02

Leitungsführung & Raumanschluss-systeme

Katalog 2016/2017

:hager

Der zuverlässige Partner für intelligente Lösungen.

Es gibt viel zu tun. Packen wir’s gemeinsam an.

Für die elektrotechnische Sanierung und intelligente Lösungen gibt es keinen besseren Zeitpunkt als jetzt.

Liebe Freunde und Partner,

wir alle schätzen Erfahrung, denn sie hilft uns, schnell und zuverlässig zu sein. Routine spart uns viel Zeit, Schweiß und Kosten. Es gibt aber auch Momente, in denen wir gewohnte Pfade verlassen müssen. Das ist zum Beispiel der Fall, wenn sich einmalige Chancen auftun, die darauf warten, von uns erkannt und ergriffen zu werden.

Ein solcher Moment ist jetzt.

Vor uns liegen die Chancen der erneuerbaren Energien und der innovativen Gebäudetechnologien, die Häuser intelligenter und energieeffizienter machen werden. Mit alltagsunterstützenden Assistenzlösungen (AAL) können wir künftig älteren oder pflegebedürftigen Menschen ermöglichen, sicher und selbstbestimmt zu leben.

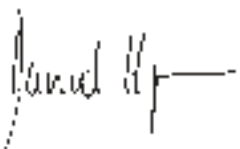
Dabei müssen, wie neueste Studien zeigen, viele Immobilien überhaupt erst einmal für Solaranlagen, Energiespeicher und intelligente Gebäudesteuerung fit gemacht werden, ohne die „Smart Homes“ ihren Namen nicht verdienen. In 70 Prozent der deutschen Bestandsimmobilien ist die Elektroinstallation älter als 35 Jahre und damit fürs energieeffiziente Arbeiten und Wohnen absolut ungeeignet. Bevor der Anteil erneuerbarer Energien auf 80 Prozent steigen kann, wie es die Bundesregierung bis 2050 vorhat, muss flächendeckend saniert und erneuert werden.

Für all das braucht es Fachleute. Um also einen populären Werbeslogan zu zitieren: Es gibt viel zu tun. Packen wir’s gemeinsam an.

Wir von der Hager Group unterstützen Sie dabei mit den denkbar besten Produkten, Lösungen und Dienstleistungen. Aber auch wir selbst verändern uns kontinuierlich weiter. Mehr als 800 meiner Kollegen forschen an besseren Produkten und innovativen Technologien, die Ihre Arbeit einfacher und das Leben Ihrer Kunden komfortabler gestalten. Dazu werden in Zukunft verstärkt Service-Leistungen zählen, mit denen wir Sie und Ihre Kunden fachmännisch begleiten.

Wir predigen also nicht bloß Veränderung, sondern leben sie. Dabei zählen wir auf kompetente Partner wie Sie, mit denen wir zu Schrittmachern des Wandels werden können. Und deshalb freue ich mich sehr auf unsere gemeinsame Zukunft, die jetzt beginnt.

Herzlichst



Daniel Hager
Vorstandsvorsitzender der Hager Group

Unter einem Dach

Members of Hager Group

:hager

B. Berker

ELCOM.

DAITEM

diagral

EFEN

BOCCHIOTTI

Eine Familie

Die Welt verändert sich, und wir verändern uns mit ihr. Als Familienunternehmen haben wir uns in den vergangenen sechs Jahrzehnten kontinuierlich weiterentwickelt, sind größer und zu einem verlässlichen Partner für Fachhandwerker und Elektrogroßhändler in aller Welt gewachsen. Gleichzeitig aber sind wir uns und unseren Werten stets treu geblieben. Und so ist es auch heute, wo unter dem Dach der Hager Group eine Reihe namhafter Marken mit unverwechselbaren Stärken zusammenarbeiten.

Das neue Hager Forum im elsässischen Obernai ist ein Ort, an dem wir gemeinsam mit Kunden und Partnern die Zukunft entwickeln. Und es ist damit ein perfektes Symbol für die innovative Kraft der Hager Group.

hagergroup

Ihr Vertrauen

Als Partner und Kunde stehen Ihnen die gesamten Produkte und Leistungen aller Mitglieder unserer Markenfamilie offen. Diese gemeinsame Stärke zeigen wir mit unserem neuen Erscheinungsbild jetzt noch klarer nach außen. Jede unserer Marken ist künftig eindeutig als „Member of Hager Group“ erkennbar. Mit dem neuen Erscheinungsbild ändern sich außerdem einige Farbigkeiten und Formen. Das Wesentliche aber bleibt unverändert: dass wir uns gemeinsam mit Ihnen erfolgreich weiterentwickeln werden.

Unsere Stärke

Vor uns liegen enorme Chancen. Die ausstehende Modernisierung des Gebäudebestands, intelligente Gebäudetechniken, digitale Services, neue Energien und Technologien – all das eröffnet Ihnen und uns faszinierende neue Potentiale. Gleichzeitig werden die Anforderungen ans Geschäft immer komplexer. Deshalb ist es so wertvoll, dass Ihnen die Spezialisten der Hager Group mit all ihren Kompetenzen zur Seite stehen. Gemeinsam sind wir stark. Zusammen beantworten wir die komplexen Herausforderungen unserer Zeit mit einfachen, überzeugenden Lösungen – so, wie wir es seit sechs Jahrzehnten tun.

E3

Klimaerwärmung, Verknappung der natürlichen Ressourcen, Energiewende, sozialer Zusammenhalt… Es gibt zahlreiche Herausforderungen, denen sich Unternehmen genauso wie die Gesellschaft gegenübersehen. Um eine nachhaltige Entwicklung zu fördern, verfolgt die Hager Group verschiedene Initiativen, die unter dem Ansatz E3 zusammengefasst werden.

Environ

E für Environment (Umwelt)

Wir arbeiten kontinuierlich an einer Verringerung unseres ökologischen Fußabdrucks. Die Optimierung des Transports unserer Produkte und die Verringerung des Energieverbrauchs in der Produktion gehören zu unseren Prioritäten, um unseren CO_2-Ausstoß weiter zu senken.

Ethics

E für Ethics (Ethik)

Kompetente, motivierte und gesunde Mitarbeiter sind eine wesentliche Voraussetzung, um unseren Kunden die besten Service-Leitsungen und Produkte anbieten zu können.
Wir bieten daher all unseren Mitarbeitern eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung, begleiten sie bei ihrer beruflichen Entwicklung und eröffnen ihnen Möglichkeiten zur Weiterentwicklung. Wir fördern außerdem die Vielfalt unserer Belegschaft und sorgen für die Einhaltung ethischer Prinzipien.

ment

Energy

E für Energy (Energie)

Die Hager Group bietet ihren Kunden intelligente und umweltfreundliche Lösungen, mit denen sie den Energiebedarf ihrer Immobilien verringern können. Gleichzeitig analysieren und optimieren wir auch die ökologische Performance unserer Produkte in ihrer Entwicklungs- und Produktionsphase. Indem wir Produkte mit einem detaillierten Umweltprofil ausstatten, geben wir uns und unseren Kunden transparent Auskunft über die ökologischen Auswirkungen eines Produkts.

Technik
als Freund

Hager Design macht aus technischen Produkten tägliche Freunde.

Erwin van Handenhoven
Hager Group Design Director

Bevor wir an das Design eines neuen Produkts gehen, denken wir an die Menschen, denen es dienen soll. Als Assistent oder Unterhalter, Beobachter oder Beschützer, Zeit- oder Energiesparer. Und idealerweise: als verlässlicher „Freund“. Dazu müssen wir wissen, was Menschen bewegt. Nur dann können wir sie mit unseren Produkten bewegen.

Vom Menschen zur Technik
Verantwortungsvolles Design folgt einer ethischen Grundhaltung. Bei Hager sind es der Respekt vor dem Menschen und die Sorge um sein Wohlergehen. Wir möchten aber nicht nur, dass es unseren Kunden gut geht, wir möchten sie auch begeistern, über viele Jahre. Deshalb beziehen wir sie von Anfang an in die Gestaltung mit ein – vom Installateur über den Planer bis hin zum Endverbraucher.

Von der Maske zur Marke
Hager Produkte sind weltweit für ihre Qualität bekannt. Diese Qualität machen wir durch das Design sichtbar und anfassbar. Nicht als Maske, sondern als Marke – klar, präzise, unverwechselbar. So erkennen Kunden auf den ersten Blick, ob ein Produkt „zur Familie“ gehört. Das ist gewissermaßen die Hager Signatur, die unsere DNA nach außen verkörpert. Wir haben ihr zwei zentrale Eigenschaften zugeschrieben.

Freundlich gelassen/freundlich balanciert: eine ehrliche, authentische Gestaltung, die sich auf natürliche Weise in das tägliche Leben einfügt. Ohne laute Gadgets und billige Effekte.

Ingeniös einfach/genial schlicht: Unsere Produkte sind wichtig, aber niemals überladen. Überflüssiges lassen wir weg. Übrig bleibt: das Wesentliche. Form-, aber vor allem funktionsvollendet: einfach zu installieren, einfach zu bedienen. Einfach Hager!

Von heute in die Zukunft
Hager Systeme treten nicht auf der Stelle, sondern zunehmend in die Sichtbarkeit. Das hat auch Auswirkungen auf unser künftiges Design. Wir nennen es „New Start“. New Start holt unsere Kunden dort ab, wo sie stehen, und nimmt sie mit in die Zukunft: durch innovative Ideen, durch neue Formen und ausdrucksstarke Materialien. Der neue Hager-Katalog ist voll von „New Startern“. – neben vielen guten alten „Freunden“. Gehen Sie auf Entdeckungsreise!

Klar gegliedert – unser Angebot für Sie

Wir haben unser abgestimmtes Angebotsspektrum für Sie in fünf verschiedene Anwendungsbereiche aufgeteilt, um Ihnen die gezielte Suche nach den richtigen Produkten zu erleichtern.
Die Marken Hager, Berker und Elcom stehen für Elektroinstallationen im Wohn- und Zweckbau, hier erhalten Sie alles aus einer Hand: qualitativ hochwertig, ausgezeichnet im Design, zuverlässig, leicht zu installieren und zu bedienen.

Energieverteilung & Zählerplatzsysteme

- Zählerplatzsysteme
- Verteilersysteme
- Hauptschaltgeräte
- Modulargeräte

Leitungsführung & Raumanschluss-systeme

- Wandinstallationssysteme
- Leitungsführungssysteme
- Verdrahtungskanalsysteme
- Deckeninstallationssysteme
- Bodeninstallationssysteme
- Arbeitsplatzanschlusssysteme

Schalterprogramme & Gebäudesteuerung

- Gebäudesteuerung
- Schalterprogramme
- KNX-Gebäudesystemtechnik

Türkommunikation

- Video- und Audiokommunikation
- Systemtechnik für Netzwerke und Telefonie
- Zugangskontrolle – Komponenten und Systeme

Hochstrom-Verteilersysteme & Schaltgeräte

- Verteilersysteme
- Hauptschaltgeräte

Mediathek-App
Alle Kataloge und Broschüren immer zur Hand.
Mehr unter hager.de/mediathek

Alle Informationen zur Hager Vertriebsgesellschaft,
Standorte und Ansprechpartner finden Sie ab Seite 956
oder auf hager.de

A.1

		Seite
01	Brüstungskanalsysteme Kunststoff	16
02	Brüstungskanalsysteme Kunststoff halogenfrei	46
03	Brüstungskanalsysteme Aluminium	62
04	Brüstungskanalsysteme Stahlblech	84
05	Brüstungskanalsysteme, Zubehör	132
06	Geräteeinbau C-Profil	146
07	Geräteeinbau frontrastend	204
08	Dezentrale Energieverteilung	246
09	Projektlösungen	260
10	Sockelleistensysteme	280

A.2

		Seite
11	Leitungsführungssysteme Kunststoff	350
12	Leitungsführungssysteme Kunststoff mit Geräteeinbaumöglichkeit	412
13	Leitungsführungssysteme Kunststoff halogenfrei	436
14	Leitungsführungssysteme Kunststoff UV-stabilisiert	452
15	Leitungsführungssysteme Stahlblech	464
16	Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme	484
17	Kanaltragsysteme - Deckenabhänger, Wandausleger und Zubehör	506
18	Rangierkanalsysteme	518
19	Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff	526
20	Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff halogenfrei	546

A.3

		Seite
21	Verdrahtungskanalsysteme, Zubehör und Werkzeuge	568
22	Deckenanschlusssäulen	572
23	Deckenanschlussbahnen	584
24	Estrichüberdecktes Kanalsystem	598
25	Estrichbündige Kanalsysteme	644
26	Aufboden Kanalsysteme	712
27	Doppel- und Hohlraumboden-installationssysteme	746
28	Versorgungs- und Einbaueinheiten	766
29	Gerätebecher und Einbaugeräte	830
30	Bodenanschlusssäulen	854

A.4

		Seite
31	Arbeitsplatzanschlusssysteme	864
32	Technik	872
33	Anhang	920

A. 1

Seite

01 Brüstungskanalsysteme Kunststoff
tehalit.BRN | BR

16

02 Brüstungskanalsysteme Kunststoff halogenfrei
tehalit.BRHN | BRH

46

03 Brüstungskanalsysteme Aluminium
tehalit.BRA

62

04 Brüstungskanalsysteme Stahlblech
tehalit.BRS | tehalit.BKIS

84

05 Brüstungskanalsysteme, Zubehör

132

06 Geräteeinbau C-Profil

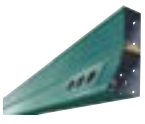
146

07 Geräteeinbau frontrastend

204

08 Dezentrale Energieverteilung

246

09 Projektlösungen

260

10 Sockelleistensysteme
tehalit.SL | SLH | EK | DSK | Türumfahrungskanal | Mini-Snap-Kanäle

280

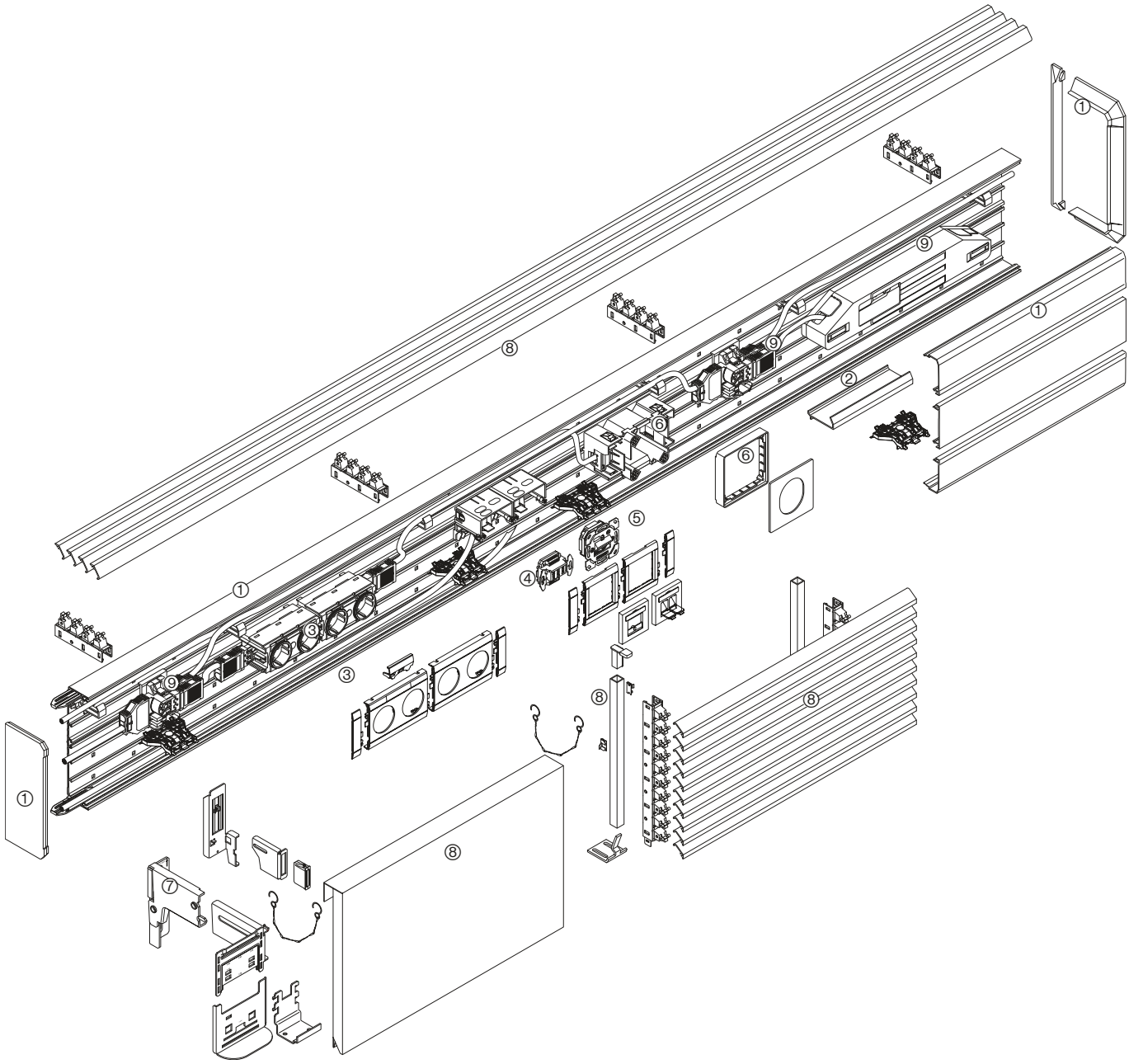
Brüstungskanal-systeme Kunststoff tehalit.BRN | BR

Zeitsparende Montage, einfaches Nachinstallieren und robustes Material: Die Brüstungskanalsysteme tehalit.BRN und tehalit.BR garantieren fortschrittliche Elektroinstallationen mit sicherer Leitungsführung und zeitgemäßem Design. Der „moderne Klassiker“ tehalit.BR überzeugt mit seiner Angebotsvielfalt sowie dem variablen Geräteeinbau. Das Dreikammersystem des tehalit.BRN ermöglicht das getrennte Verlegen von Energie- und Datenleitungen.

01

Seite

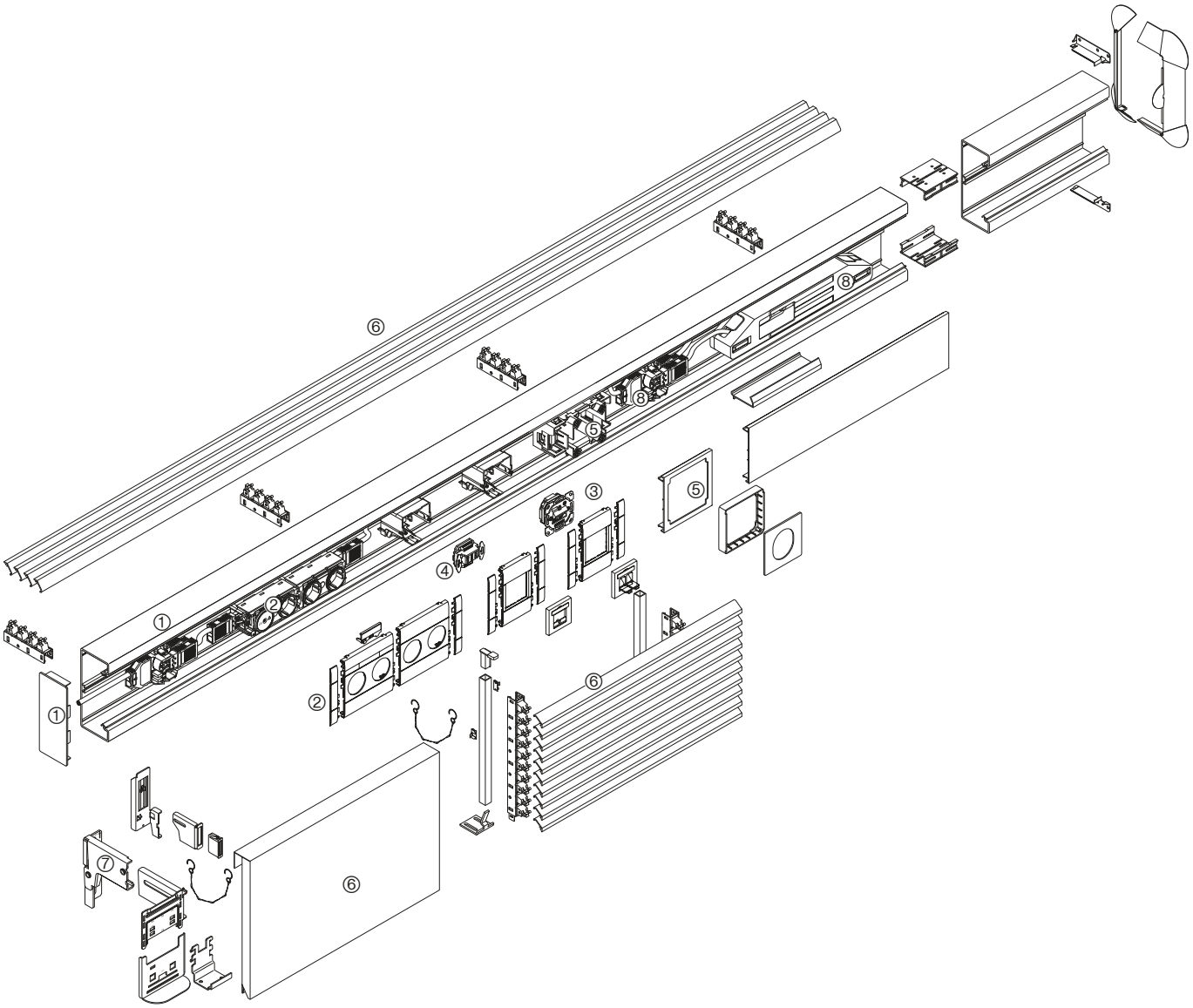
Systemübersicht	18
tehalit.BRN Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	22
tehalit.BRN Kanalprofile mit Höhe 70 mm asymmetrisch und Höhe 90 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	26
tehalit.BRN Ersatzteile und Zubehör	30
tehalit.BR Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	32
tehalit.BR Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	36
tehalit.BR Kanalprofil zweizügig, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	38
tehalit.BR Ersatzteile und Zubehör	40
Technik	44



tehalit.BRN

① Kanalprofile und Formteile
② Kanalzubehör
③ Steckdosen, Überspannungsschutz
④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
⑤ Datenanschlussdosen
⑥ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A
⑦ Konsolen
⑧ Brüstungsverkleidung
⑨ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRN70110	67	110	80	8/24	C-Profil Geräteeinbau	22
BRN70130	67	130	80	13/29	C-Profil Geräteeinbau	22
BRN70170	67	170	80	22/38	C-Profil Geräteeinbau	24
BRN70210	67	210	80	31/47	C-Profil Geräteeinbau	24
BRN70170A	67	170	80	22/38	C-Profil Geräteeinbau	26
BRN90170	87	170	80	40/56	C-Profil Geräteeinbau	26



tehalit.BR

① Kanalprofile und Kanalformteile
② Steckdosen, Überspannungsschutz
③ Datenanschlussdosen
④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
⑤ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A
⑥ Brüstungsverkleidung
⑦ Konsolen
⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BR70100	68	100	80	8/23	C-Profil Geräteeinbau	32
BR70130	68	130	100	16/31	C-Profil Geräteeinbau	32
BR70170	68	170	120	26/42	C-Profil Geräteeinbau	34
BR85130	83	130	100	26/41	C-Profil Geräteeinbau	36
BR85170	83	170	120	39/54	C-Profil Geräteeinbau	36
BR70214	68	210	2 x 80	19/50	C-Profil Geräteeinbau	38

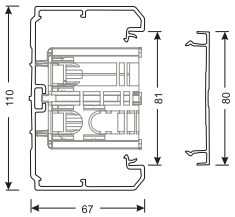
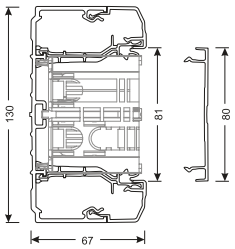
tehalit.BRN
Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System, Trennung von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile ab Abmessung 70130
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PVC

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Unterteil PVC	Oberteil PVC
BRN70110 	8/24	BRN7011019010 reinweiß VPE 12 m PrGr T01 19,50 €/m	BRN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	8/24	BRN7011019001 cremeweiß VPE 12 m PrGr T01 19,50 €/m	BRN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	8/24	BRN7011017035 lichtgrau VPE 12 m PrGr T01 19,50 €/m	BRN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
BRN70130 	13/29	BRN7013019010 reinweiß VPE 12 m PrGr T01 25,50 €/m	BRN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	13/29	BRN7013019001 cremeweiß VPE 12 m PrGr T01 25,50 €/m	BRN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	13/29	BRN7013017035 lichtgrau VPE 12 m PrGr T01 25,50 €/m	BRN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m

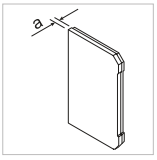
Lieferform
Grundprofil (2 Grundprofilverbinder,
10 Systemträger je Meter,
5 Grundprofilklammern je Meter ab Abmessung 70170),
Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

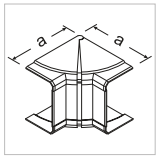
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

▶ Seite 44



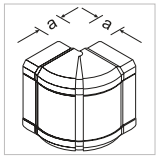
Endstück
PVC

G12039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 7,70 €/St Maß a = 8 mm	G12039001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 7,70 €/St Maß a = 8 mm	G12037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 7,70 €/St Maß a = 8 mm	G12139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 9,20 €/St Maß a = 8 mm	G12139001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 9,20 €/St Maß a = 8 mm	G12137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 9,20 €/St Maß a = 8 mm



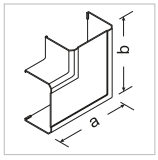
Inneneck verstellbar
PVC

G12019010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 24,70 €/St Maß a = 135 mm	G12019001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 24,70 €/St Maß a = 135 mm	G12017035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 24,70 €/St Maß a = 135 mm	G12119010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 28,60 €/St Maß a = 135 mm	G12119001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 28,60 €/St Maß a = 135 mm	G12117035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 28,60 €/St Maß a = 135 mm



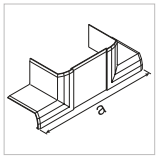
Außeneck verstellbar
PVC

G12029010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 27,40 €/St Maß a = 40 mm	G12029001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 27,40 €/St Maß a = 40 mm	G12027035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 27,40 €/St Maß a = 40 mm	G12129010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 31,60 €/St Maß a = 40 mm	G12129001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 31,60 €/St Maß a = 40 mm	G12127035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 31,60 €/St Maß a = 40 mm



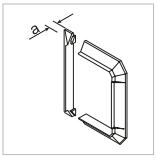
Flachwinkel
PVC

G12059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 28,70 €/St Maß a = 165 mm Maß b = 165 mm	G12059001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 28,70 €/St Maß a = 165 mm Maß b = 165 mm	G12057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 28,70 €/St Maß a = 165 mm Maß b = 165 mm	G12159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 32,70 €/St Maß a = 185 mm Maß b = 185 mm	G12159001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 32,70 €/St Maß a = 185 mm Maß b = 185 mm	G12157035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 32,70 €/St Maß a = 185 mm Maß b = 185 mm



T- und Kreuzstück
PC - ABS

G124690101 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 21,00 €/St Maß a = 215 mm	G124690011 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 21,00 €/St Maß a = 215 mm	G124670351 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 21,00 €/St Maß a = 215 mm	G125690101 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 24,60 €/St Maß a = 235 mm	G125690011 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 24,60 €/St Maß a = 235 mm	G125670351 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 24,60 €/St Maß a = 235 mm



Wandanschlussblende
PC - ABS

G15119010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 14,40 €/St Maß a = 15 mm	G15119001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 14,40 €/St Maß a = 15 mm	G15117035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 14,40 €/St Maß a = 15 mm	G15139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 17,40 €/St Maß a = 15 mm	G15139001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 17,40 €/St Maß a = 15 mm	G15137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 17,40 €/St Maß a = 15 mm

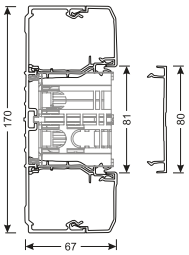
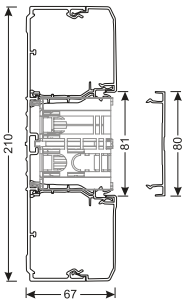
tehalit.BRN
Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System, Trennung von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile ab Abmessung 70130
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PVC

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Unterteil PVC	Oberteil PVC
BRN70170 	22/38	BRN7017019010 reinweiß VPE 12 m PrGr T01 37,20 €/m	BRN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	22/38	BRN7017019001 cremeweiß VPE 12 m PrGr T01 37,20 €/m	BRN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	22/38	BRN7017017035 lichtgrau VPE 12 m PrGr T01 37,20 €/m	BRN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
BRN70210 	31/47	BRN7021019010 reinweiß VPE 6 m PrGr T01 52,30 €/m	BRN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	31/47	BRN7021019001 cremeweiß VPE 6 m PrGr T01 52,30 €/m	BRN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	31/47	BRN7021017035 lichtgrau VPE 6 m PrGr T01 52,30 €/m	BRN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m

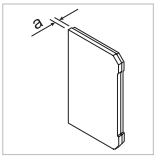
Lieferform
Grundprofil (2 Grundprofilverbinder,
10 Systemträger je Meter,
5 Grundprofilklammern je Meter ab Abmessung 70170),
Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

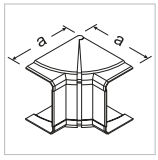
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

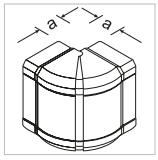
▶ Seite 44



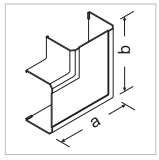
Endstück
PVC



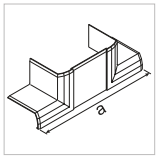
Inneneck verstellbar
PVC



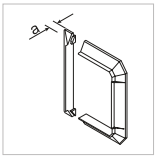
Außeneck verstellbar
PVC



Flachwinkel
PVC



T- und Kreuzstück
PC - ABS



Wandanschlussblende
PC - ABS

G12239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 12,20 €/St Maß a = 8 mm	G12219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 40,10 €/St Maß a = 135 mm	G12229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 43,70 €/St Maß a = 40 mm	G12259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 41,20 €/St Maß a = 225 mm Maß b = 225 mm	G126690101 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 27,40 €/St Maß a = 276 mm	G15179010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 22,40 €/St Maß a = 15 mm
G12239001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 12,20 €/St Maß a = 8 mm	G12219001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 40,10 €/St Maß a = 135 mm	G12229001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 43,70 €/St Maß a = 40 mm	G12259001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 41,20 €/St Maß a = 225 mm Maß b = 225 mm	G126690011 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 27,40 €/St Maß a = 276 mm	G15179001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 22,40 €/St Maß a = 15 mm
G12237035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 12,20 €/St Maß a = 8 mm	G12217035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 40,10 €/St Maß a = 135 mm	G12227035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 43,70 €/St Maß a = 40 mm	G12257035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 41,20 €/St Maß a = 225 mm Maß b = 225 mm	G126670351 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 27,40 €/St Maß a = 276 mm	G15177035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 22,40 €/St Maß a = 15 mm
G12339010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 15,40 €/St Maß a = 8 mm	G12319010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 55,00 €/St Maß a = 135 mm	G12329010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 60,40 €/St Maß a = 40 mm	G12359010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 53,70 €/St Maß a = 266 mm Maß b = 266 mm	G127690101 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 33,30 €/St Maß a = 316 mm	G15219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 29,00 €/St Maß a = 15 mm
G12339001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 15,40 €/St Maß a = 8 mm	G12319001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 55,00 €/St Maß a = 135 mm	G12329001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 60,40 €/St Maß a = 40 mm	G12359001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 53,70 €/St Maß a = 266 mm Maß b = 266 mm	G127690011 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 33,30 €/St Maß a = 316 mm	G15219001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 29,00 €/St Maß a = 15 mm
G12337035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 15,40 €/St Maß a = 8 mm	G12317035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 55,00 €/St Maß a = 135 mm	G12327035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 60,40 €/St Maß a = 40 mm	G12357035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 53,70 €/St Maß a = 266 mm Maß b = 266 mm	G127670351 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 33,30 €/St Maß a = 316 mm	G15217035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 29,00 €/St Maß a = 15 mm

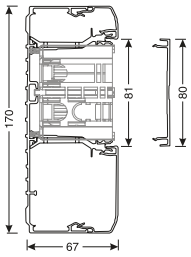
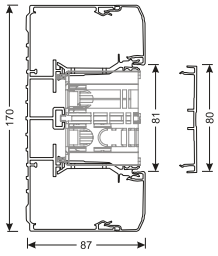
tehalit.BRN Kanalprofile mit Höhe 70 mm asymmetrisch und Höhe 90 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System, von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PVC

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** PVC	**Oberteil** PVC
BRN70170A 	22/38	BRN70170A19010 reinweiß VPE 6 m PrGr T01 37,20 €/m	BRN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	22/38	BRN70170A19001 cremeweiß VPE 6 m PrGr T01 37,20 €/m	BRN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	22/38	BRN70170A17035 lichtgrau VPE 6 m PrGr T01 37,20 €/m	BRN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
BRN90170 	40/56	BRN9017019010 reinweiß VPE 4 m PrGr T01 49,50 €/m	BRN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	40/56	BRN9017019001 cremeweiß VPE 4 m PrGr T01 49,50 €/m	BRN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	40/56	BRN9017017035 lichtgrau VPE 4 m PrGr T01 49,50 €/m	BRN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m

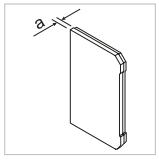
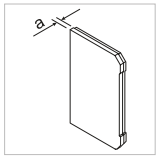
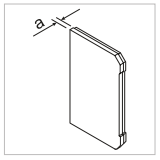
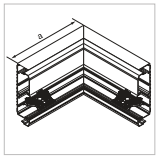
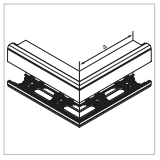
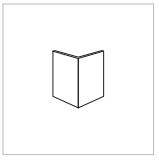
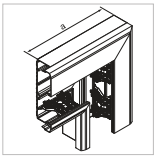
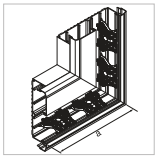
Lieferform
Grundprofil (2 Grundprofilverbinder,
10 Systemträger je Meter,
5 Grundprofilklammern je Meter ab Abmessung 70170),
Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

▶ Seite 44

							
Endstück PVC	**Endstück rechts** PVC	**Endstück links** PVC	**Inneneck** PVC	**Außeneck** PVC	**Abdeckung für Außeneck** PVC	**Flachwinkel** PVC	**Flachwinkel große Kammer innen** PVC
	G12289010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 12,20 €/St Maß a = 8 mm	G12279010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 12,20 €/St Maß a = 8 mm	G18519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 28,60 €/St Maß a = 250 mm	G18529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 28,60 €/St Maß a = 250 mm	G18639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 11,60 €/St		G18549010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 29,00 €/St Maß a = 250 mm
	G12289001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 12,20 €/St Maß a = 8 mm	G12279001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 12,20 €/St Maß a = 8 mm	G18519001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 28,60 €/St Maß a = 250 mm	G18529001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 28,60 €/St Maß a = 250 mm	G18639001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 11,60 €/St		G18549001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 29,00 €/St Maß a = 250 mm
	G12287035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 12,20 €/St Maß a = 8 mm	G12277035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 12,20 €/St Maß a = 8 mm	G18517035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 28,60 €/St Maß a = 250 mm	G18527035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 28,60 €/St Maß a = 250 mm	G18637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 11,60 €/St		G18547035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 29,00 €/St Maß a = 250 mm
G12249010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 13,60 €/St Maß a = 8 mm			G18619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 36,60 €/St Maß a = 250 mm	G18629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 41,80 €/St Maß a = 250 mm	G18639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 11,60 €/St	G18659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 40,80 €/St Maß a = 250 mm	
G12249001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 13,60 €/St Maß a = 8 mm			G18619001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 36,60 €/St Maß a = 250 mm	G18629001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 41,80 €/St Maß a = 250 mm	G18639001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 11,60 €/St	G18659001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 40,80 €/St Maß a = 250 mm	
G12247035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 13,60 €/St Maß a = 8 mm			G18617035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 36,60 €/St Maß a = 250 mm	G18627035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 41,80 €/St Maß a = 250 mm	G18637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 11,60 €/St	G18657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 40,80 €/St Maß a = 250 mm	

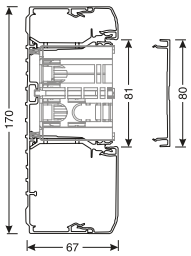
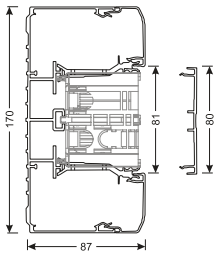
tehalit.BRN Kanalprofile mit Höhe 70 mm asymmetrisch und Höhe 90 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System, von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PVC

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** PVC	**Oberteil** PVC
BRN70170A 	22/38	BRN70170A19010 reinweiß VPE 6 m PrGr T01 37,20 €/m	BRN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	22/38	BRN70170A19001 cremeweiß VPE 6 m PrGr T01 37,20 €/m	BRN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	22/38	BRN70170A17035 lichtgrau VPE 6 m PrGr T01 37,20 €/m	BRN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
BRN90170 	40/56	BRN9017019010 reinweiß VPE 4 m PrGr T01 49,50 €/m	BRN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	40/56	BRN9017019001 cremeweiß VPE 4 m PrGr T01 49,50 €/m	BRN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m
	40/56	BRN9017017035 lichtgrau VPE 4 m PrGr T01 49,50 €/m	BRN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 8,50 €/m

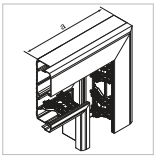
Lieferform
Grundprofil (2 Grundprofilverbinder,
10 Systemträger je Meter,
5 Grundprofilklammern je Meter ab Abmessung 70170),
Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

▶ Seite 44



Flachwinkel große Kammer außen
PVC

G18559010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T02
29,00 €/St

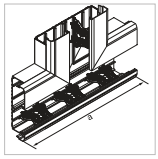
Maß a = 250 mm

G18559001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T02
29,00 €/St

Maß a = 250 mm

G18557035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T02
29,00 €/St

Maß a = 250 mm



T-Stück
PVC

G18669010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T02
48,20 €/St

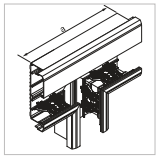
Maß a = 250 mm

G18669001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T02
48,20 €/St

Maß a = 250 mm

G18667035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T02
48,20 €/St

Maß a = 250 mm



Abzweig auf BRN70130
PVC

G18569010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T02
30,60 €/St

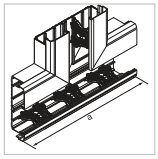
Maß a = 250 mm

G18569001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T02
30,60 €/St

Maß a = 250 mm

G18567035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T02
30,60 €/St

Maß a = 250 mm



Abzweig auf BRN70210
PVC

G18579010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T02
30,60 €/St

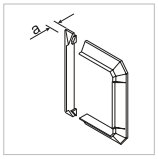
Maß a = 250 mm

G18579001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T02
30,60 €/St

Maß a = 250 mm

G18577035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T02
30,60 €/St

Maß a = 250 mm



Wandanschluss-blende

G15379010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T02
26,80 €/St

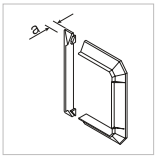
Maß a = 15 mm

G15379001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T02
26,80 €/St

Maß a = 15 mm

G15377035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T02
26,80 €/St

Maß a = 15 mm



Wandanschluss-blende links
PC - ABS

G15279010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T02
22,90 €/St

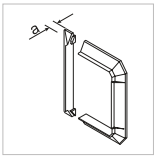
Maß a = 15 mm

G15279001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T02
22,90 €/St

Maß a = 15 mm

G15277035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T02
22,90 €/St

Maß a = 15 mm



Wandanschluss-blende rechts
PC - ABS

G15259010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T02
22,90 €/St

Maß a = 15 mm

G15259001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T02
22,90 €/St

Maß a = 15 mm

G15257035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T02
22,90 €/St

Maß a = 15 mm

BRN7002529010

Seitenoberteil, PVC

Als Ersatzteil für BRN70130, BRN70170 und BRN70210.

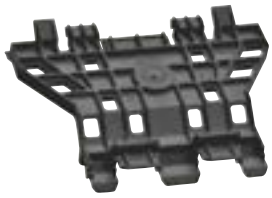
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenoberteil zu BRN 70x130mm reinweiß	56	T01	5,40 €/m	**BRN7002529010**
Seitenoberteil zu BRN 70x130mm cremeweiß	56	T01	5,40 €/m	**BRN7002529001**
Seitenoberteil zu BRN 70x130mm lichtgrau	56	T01	5,40 €/m	**BRN7002527035**
Seitenoberteil zu BRN 70x170mm reinweiß	28	T01	7,20 €/m	**BRN7004529010**
Seitenoberteil zu BRN 70x170mm cremeweiß	28	T01	7,20 €/m	**BRN7004529001**
Seitenoberteil zu BRN 70x170mm lichtgrau	28	T01	7,20 €/m	**BRN7004527035**
Seitenoberteil zu BRN 70x210mm reinweiß	20	T01	10,20 €/m	**BRN7006529010**
Seitenoberteil zu BRN 70x210mm cremeweiß	20	T01	10,20 €/m	**BRN7006529001**
Seitenoberteil zu BRN 70x210mm lichtgrau	20	T01	10,20 €/m	**BRN7006527035**

M1043

Trennwand, PVC

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	T02	4,35 €/m	**M1043**



G1607R

Grundprofil-Systemträger, PC/ABS Mix

Zur Ergänzung der in der Grundausstattung mitgelieferten Systemträger. Für kleinere Montageabschnitte lässt sich der Systemträger auch in der Mitte teilen. Länge 80 mm.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Systemträger hfr Brüstungskanal BRN schw	10	T02	0,46 €/St	**G1607R**

G1720

Grundprofil-Verbinder, PC/ABS halogenfrei

Ersatzteil

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kupplung hfr BRN LF/LFH 60x150/190/230mm	10	T02	1,28 €/St	**G1720**

Grundprofil-Klammer, PC/ABS Mix

Zum Leitungsrückhalt, bei nicht geschlossener Kammer für BRN70170 und BRN70210.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer offen BRN 70x170/210 schwarz	10	T02	0,41 €/St	**G1800R**

G1800R

Grundprofil-Klammer geschlossen, PC/ABS halogenfrei

Zum sicheren Kabelrückhalt, besonders bei Überkopfmontage.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer geschlossen hfr BRN/BRHN 70x130	10	T02	0,90 €/St	**G1813**
Klammer geschlossen hfr BRN/BRHN 70x170	10	T02	1,09 €/St	**G1817**
Klammer geschlossen hfr BRN 70x210mm	10	T02	1,28 €/St	**G1821**

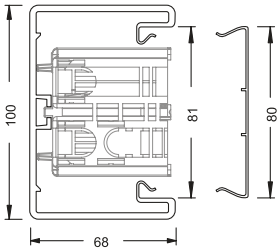
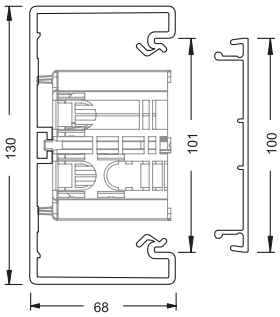
G1813

tehalit.BR
Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil
- Oberteilbreiten (80, 100, 120 mm)
- Zusätzlich 2 Kammern bei 85 mm tiefen Kanalprofilen
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PVC

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Unterteil PVC	Oberteil PVC
BR70100 	8/23	BR7010019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 19,50 €/m	BR7010029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 7,80 €/m
	8/23	BR7010019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 19,50 €/m	BR7010029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 7,80 €/m
	8/23	BR7010017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 19,50 €/m	BR7010027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 7,80 €/m
BR70130 	16/31	BR7013019010 reinweiß VPE 12 m PrGr T03 23,40 €/m	BR7013029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 9,70 €/m
	16/31	BR7013019001 cremeweiß VPE 12 m PrGr T03 23,40 €/m	BR7013029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 9,70 €/m
	16/31	BR7013017035 lichtgrau VPE 12 m PrGr T03 23,40 €/m	BR7013027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 9,70 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

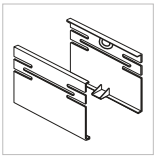
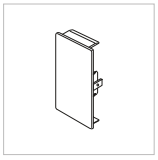
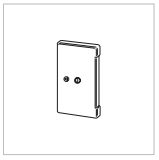
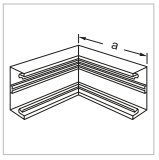
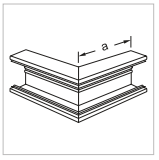
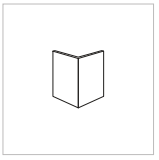
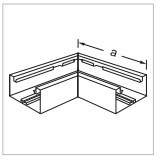
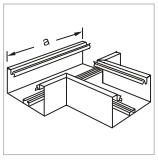
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

▶ Seite 44

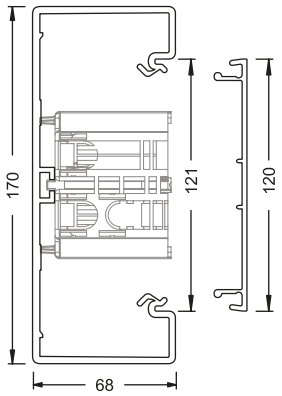
							
Kupplung Polystyrol (PS)	**Endstück** PVC	**Endstück IP54** Zink - Druckguß	**Inneneck** PVC	**Außeneck** PVC	**Abdeckung für Außeneck** PVC	**Flachwinkel** PVC	**T-Stück** PVC
L2394 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 2,75 €/Paar	M57039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,00 €/St		R89219010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 25,40 €/St Maß a = 250 mm	R89229010 reinweiß VPE 7 St PrGr T04 21,40 €/St Maß a = 250 mm	R89299010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 13,40 €/St	R89259010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 250 mm	R89269010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 29,90 €/St Maß a = 250 mm
L2394 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 2,75 €/Paar	M57039001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 8,00 €/St		R89219001 cremeweiß VPE 4 St PrGr T04 25,40 €/St Maß a = 250 mm	R89229001 cremeweiß VPE 7 St PrGr T04 21,40 €/St Maß a = 250 mm	R89299001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T04 13,40 €/St	R89259001 cremeweiß VPE 6 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 250 mm	R89269001 cremeweiß VPE 6 St PrGr T04 29,90 €/St Maß a = 250 mm
L2394 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 2,75 €/Paar	M57037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 8,00 €/St		R89217035 lichtgrau VPE 4 St PrGr T04 25,40 €/St Maß a = 250 mm	R89227035 lichtgrau VPE 7 St PrGr T04 21,40 €/St Maß a = 250 mm	R89297035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T04 13,40 €/St	R89257035 lichtgrau VPE 6 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 250 mm	R89267035 lichtgrau VPE 6 St PrGr T04 29,90 €/St Maß a = 250 mm
L2554 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 3,85 €/Paar	M55739010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,20 €/St	L61349010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,20 €/St	L87719010 reinweiß VPE 8 St PrGr T04 29,20 €/St Maß a = 250 mm	L87729010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 25,50 €/St Maß a = 250 mm	L87789010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 13,70 €/St	L87759010 reinweiß VPE 12 St PrGr T04 33,70 €/St Maß a = 250 mm	L87769010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 34,00 €/St Maß a = 250 mm
L2554 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 3,85 €/Paar	M55739001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 8,20 €/St	L61349001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 29,20 €/St	L87719001 cremeweiß VPE 8 St PrGr T04 29,20 €/St Maß a = 250 mm	L87729001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T04 25,50 €/St Maß a = 250 mm	L87789001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T04 13,70 €/St	L87759001 cremeweiß VPE 12 St PrGr T04 33,70 €/St Maß a = 250 mm	L87769001 cremeweiß VPE 4 St PrGr T04 34,00 €/St Maß a = 250 mm
L2554 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 3,85 €/Paar	M55737035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 8,20 €/St	L61347035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 29,20 €/St	L87717035 lichtgrau VPE 8 St PrGr T04 29,20 €/St Maß a = 250 mm	L87727035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T04 25,50 €/St Maß a = 250 mm	L87787035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T04 13,70 €/St	L87757035 lichtgrau VPE 12 St PrGr T04 33,70 €/St Maß a = 250 mm	L87767035 lichtgrau VPE 4 St PrGr T04 34,00 €/St Maß a = 250 mm

tehalit.BR
Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil
- Oberteilbreiten (80, 100, 120 mm)
- Zusätzlich 2 Kammern bei 85 mm tiefen Kanalprofilen
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PVC

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Unterteil PVC	Oberteil PVC
BR70170 	26/42	BR7017019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 33,40 €/m	BR7017029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 11,30 €/m
	26/42	BR7017019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 33,40 €/m	BR7017029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 11,30 €/m
	26/42	BR7017017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 33,40 €/m	BR7017027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 11,30 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

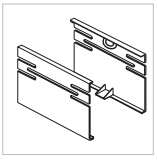
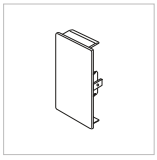
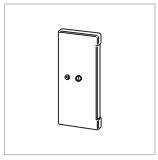
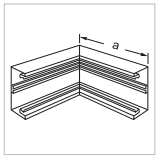
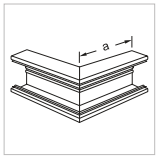
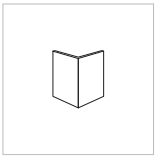
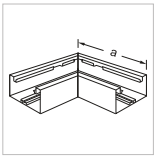
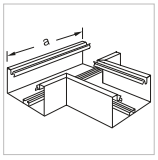
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

▶ Seite 44

 **Kupplung** Polystyrol (PS)	 **Endstück** PVC	 **Endstück IP54** Zink - Druckguß	 **Inneneck** PVC	 **Außeneck** PVC	 **Abdeckung für Außeneck** PVC	 **Flachwinkel** PVC	 **T-Stück** PVC
L2558 farblos VPE 1 Set PrGr T04 3,90 €/Set	M56139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,50 €/St	L61449010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 26,20 €/St	L91019010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 40,90 €/St Maß a = 250 mm	L91029010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 40,70 €/St Maß a = 250 mm	L92889010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 13,80 €/St	L91059010 reinweiß VPE 14 St PrGr T04 42,40 €/St Maß a = 250 mm	L91069010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 43,40 €/St Maß a = 250 mm
L2558 farblos VPE 1 Set PrGr T04 3,90 €/Set	M56139001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 8,50 €/St	L61449001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 26,20 €/St	L91019001 cremeweiß VPE 6 St PrGr T04 40,90 €/St Maß a = 250 mm	L91029001 cremeweiß VPE 4 St PrGr T04 40,70 €/St Maß a = 250 mm	L92889001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T04 13,80 €/St	L91059001 cremeweiß VPE 14 St PrGr T04 42,40 €/St Maß a = 250 mm	L91069001 cremeweiß VPE 4 St PrGr T04 43,40 €/St Maß a = 250 mm
L2558 farblos VPE 1 Set PrGr T04 3,90 €/Set	M56137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 8,50 €/St	L61447035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 26,20 €/St	L91017035 lichtgrau VPE 6 St PrGr T04 40,90 €/St Maß a = 250 mm	L91027035 lichtgrau VPE 4 St PrGr T04 40,70 €/St Maß a = 250 mm	L92887035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T04 13,80 €/St	L91057035 lichtgrau VPE 14 St PrGr T04 42,40 €/St Maß a = 250 mm	L91067035 lichtgrau VPE 4 St PrGr T04 43,40 €/St Maß a = 250 mm

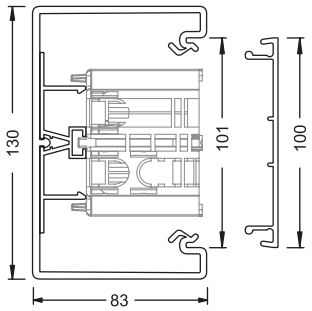
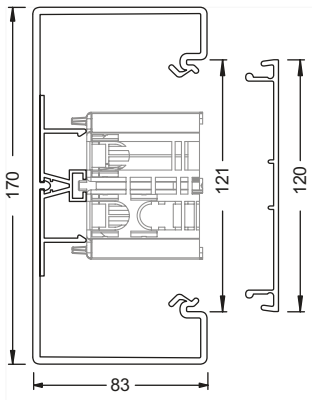
tehalit.BR
Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil
- Oberteilbreiten (100, 120 mm)
- Zusätzlich 2 Kammern bei 85 mm tiefen Kanalprofilen
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PVC

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Unterteil PVC	Oberteil PVC
BR85130 	26/41	BR8513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 34,20 €/m	BR7013029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 9,70 €/m
	26/41	BR8513019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 34,20 €/m	BR7013029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 9,70 €/m
	26/41	BR8513017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 34,20 €/m	BR7013027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 9,70 €/m
BR85170 	39/54	BR8517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 44,90 €/m	BR7017029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 11,30 €/m
	39/54	BR8517019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 44,90 €/m	BR7017029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 11,30 €/m
	39/54	BR8517017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 44,90 €/m	BR7017027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 11,30 €/m

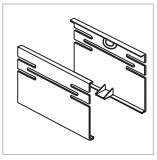
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

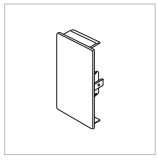
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

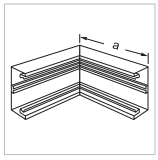
▶ Seite 44



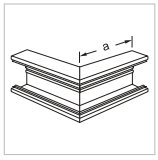
Kupplung
Polystyrol (PS)



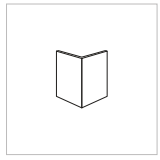
Endstück
PVC



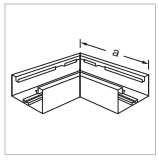
Inneneck
PVC



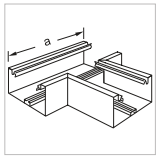
Außeneck
PVC



Abdeckung für Außeneck
PVC



Flachwinkel
PVC



T-Stück
PVC

L2354 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 4,40 €/Paar	L23539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St	R88519010 reinweiß VPE 7 St PrGr T04 37,80 €/St Maß a = 250 mm	R88529010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 250 mm	L87789010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 13,70 €/St	R88559010 reinweiß VPE 10 St PrGr T04 43,20 €/St Maß a = 250 mm	R88569010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 44,10 €/St Maß a = 250 mm
L2354 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 4,40 €/Paar	L23539001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St	R88519001 cremeweiß VPE 7 St PrGr T04 37,80 €/St Maß a = 250 mm	R88529001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 250 mm	L87789001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T04 13,70 €/St	R88559001 cremeweiß VPE 10 St PrGr T04 43,20 €/St Maß a = 250 mm	R88569001 cremeweiß VPE 4 St PrGr T04 44,10 €/St Maß a = 250 mm
L2354 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 4,40 €/Paar	L23537035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St	R88517035 lichtgrau VPE 7 St PrGr T04 37,80 €/St Maß a = 250 mm	R88527035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 250 mm	L87787035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T04 13,70 €/St	R88557035 lichtgrau VPE 10 St PrGr T04 43,20 €/St Maß a = 250 mm	R88567035 lichtgrau VPE 4 St PrGr T04 44,10 €/St Maß a = 250 mm
L2559 farblos VPE 1 Set PrGr T04 4,40 €/Set	L23639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 11,40 €/St	R88619010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 49,20 €/St Maß a = 250 mm	R88629010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 49,00 €/St Maß a = 250 mm	L92889010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 13,80 €/St	R88659010 reinweiß VPE 8 St PrGr T04 50,60 €/St Maß a = 250 mm	R88669010 reinweiß VPE 9 St PrGr T04 52,40 €/St Maß a = 250 mm
L2559 farblos VPE 1 Set PrGr T04 4,40 €/Set	L23639001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 11,40 €/St	R88619001 cremeweiß VPE 6 St PrGr T04 49,20 €/St Maß a = 250 mm	R88629001 cremeweiß VPE 4 St PrGr T04 49,00 €/St Maß a = 250 mm	L92889001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T04 13,80 €/St	R88659001 cremeweiß VPE 8 St PrGr T04 50,60 €/St Maß a = 250 mm	R88669001 cremeweiß VPE 9 St PrGr T04 52,40 €/St Maß a = 250 mm
L2559 farblos VPE 1 Set PrGr T04 4,40 €/Set	L23637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 11,40 €/St	R88617035 lichtgrau VPE 6 St PrGr T04 49,20 €/St Maß a = 250 mm	R88627035 lichtgrau VPE 4 St PrGr T04 49,00 €/St Maß a = 250 mm	L92887035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T04 13,80 €/St	R88657035 lichtgrau VPE 8 St PrGr T04 50,60 €/St Maß a = 250 mm	R88667035 lichtgrau VPE 9 St PrGr T04 52,40 €/St Maß a = 250 mm

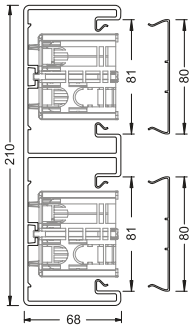
tehalit.BR
Kanalprofil zweizügig, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil
- Oberteilbreite 80 mm
- Geräteeinbau in zwei Ebenen
- Zwei Kammern zum getrennten Verlegen von Energie- und Datenleitungen
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PVC

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Unterteil PVC	Oberteil PVC
BR70214 	19/50	BR7021419010 reinweiß VPE 12 m PrGr T03 45,40 €/m	BR7010029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 7,80 €/m
	19/50	BR7021419001 cremeweiß VPE 12 m PrGr T03 45,40 €/m	BR7010029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 7,80 €/m
	19/50	BR7021417035 lichtgrau VPE 12 m PrGr T03 45,40 €/m	BR7010027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 7,80 €/m

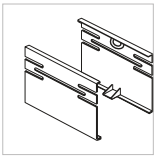
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen. Oberteil und Abdeckung für Außeneck wird zweimal benötigt.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

▶ Seite 44

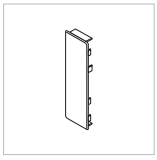


Kupplung
Polystyrol (PS)

L2394
farblos
VPE 1 Paar
PrGr T04
2,75 €/Paar

L2394
farblos
VPE 1 Paar
PrGr T04
2,75 €/Paar

L2394
farblos
VPE 1 Paar
PrGr T04
2,75 €/Paar

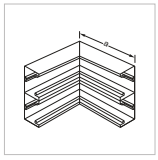


Endstück
PVC

L25439010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
16,00 €/St

L25439001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
16,00 €/St

L25437035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T04
16,00 €/St



Inneneck
PVC

R90319010
reinweiß
VPE 5 St
PrGr T04
47,50 €/St

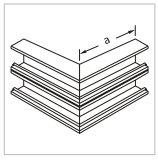
Maß a = 250 mm

R90319001
cremeweiß
VPE 5 St
PrGr T04
47,50 €/St

Maß a = 250 mm

R90317035
lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T04
47,50 €/St

Maß a = 250 mm



Außeneck
PVC

R90329010
reinweiß
VPE 3 St
PrGr T04
50,10 €/St

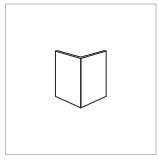
Maß a = 250 mm

R90329001
cremeweiß
VPE 3 St
PrGr T04
50,10 €/St

Maß a = 250 mm

R90327035
lichtgrau
VPE 3 St
PrGr T04
50,10 €/St

Maß a = 250 mm

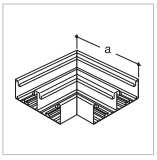


Abdeckung für Außeneck
PVC

R89299010
reinweiß
VPE 5 St
PrGr T04
13,40 €/St

R89299001
cremeweiß
VPE 5 St
PrGr T04
13,40 €/St

R89297035
lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T04
13,40 €/St



Flachwinkel
PVC

R90359010
reinweiß
VPE 4 St
PrGr T04
69,20 €/St

Maß a = 250 mm

R90359001
cremeweiß
VPE 4 St
PrGr T04
69,20 €/St

Maß a = 250 mm

R90357035
lichtgrau
VPE 4 St
PrGr T04
69,20 €/St

Maß a = 250 mm

PVC-Trennwand
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

Doppelte PVC-Trennwand
Für mehr Leitungsführungsebenen und Systemtrennung

Metall-Trennwand
Sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

Halter für Trennwände
Zum Sichern der Trennwände gegen Herausrutschen, besonders bei vertikaler Montage

Klammer für Leitungsrückhalt
Bei Überkopfmontage oder vertikaler Montage können die Leitungen während der Montage ohne Deckel gehalten werden

Wandanschlussblende
Die Wandanschlussblenden dienen zum sauberen Abdecken der Mauerdurchbrüche.
Zwei Ausführungen für direkte Wandmontage oder Konsolenmontage.

M1043

Trennwand, 1-fach, PVC

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	T02	4,35 €/m	**M1043**

M1257

Trennwand, 2-fach, PVC

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand 2-fach PVC zu BR mit C-Profil	40	T04	8,40 €/m	**M1257**

L6477VERZ

Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.
Erdungsmaßnahmen beachten.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	32	T02	12,00 €/m	**L6477VERZ**

L6705BCHR

Halter für Trennwand, Stahlblech verzinkt

Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- und Überkopfmontage.
Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standardschraubendreher.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	40	T04	1,84 €/St	**L6705BCHR**

L4253BCHR

Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech chromatiert

L4253BCHR für Deckelspur 80 mm
L4254BCHR für Deckelspur 100 mm
L4255BCHR für Deckelspur 120 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer Stahl BR/A/S Oberteil 80mm	80	T04	4,35 €/St	**L4253BCHR**
Klammer Stahl BR/H Oberteil 100mm	70	T04	4,90 €/St	**L4254BCHR**
Klammer Stahl BR/A/H/S Oberteil 120mm	50	T04	5,30 €/St	**L4255BCHR**

Wandanschlussblenden, Wandmontage, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Wandmontage
L3310xxxx für BR70100
L3314xxxx für BR70130
L3318xxxx für BR70170
L3324xxxx für BR70214
L3330xxxx für BR85130
L3334xxxx für BR85170

L33109010

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
68 mm	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	18,90 €/St	**L33109010**
68 mm	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	18,90 €/St	**L33109001**
68 mm	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	18,90 €/St	**L33107035**
68 mm	130 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	20,80 €/St	**L33149010**
68 mm	130 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	20,80 €/St	**L33149001**
68 mm	130 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	20,80 €/St	**L33147035**
68 mm	170 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	22,90 €/St	**L33189010**
68 mm	170 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	22,90 €/St	**L33189001**
68 mm	170 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	22,90 €/St	**L33187035**
68 mm	210 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	32,40 €/St	**L33249010**
68 mm	210 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	32,40 €/St	**L33249001**
68 mm	210 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	32,40 €/St	**L33247035**
83 mm	130 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	22,40 €/St	**L33309010**
83 mm	130 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	22,40 €/St	**L33309001**
83 mm	130 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	22,40 €/St	**L33307035**
83 mm	170 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	25,10 €/St	**L33349010**
83 mm	170 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	25,10 €/St	**L33349001**
83 mm	170 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	25,10 €/St	**L33347035**

L33119010

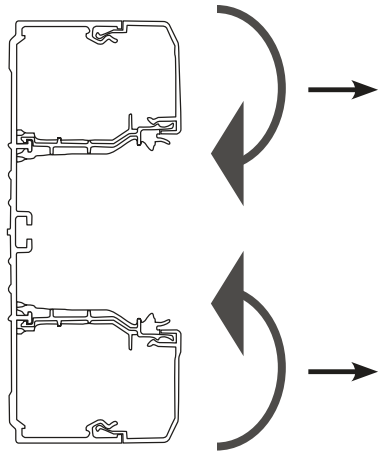
Wandanschlussblenden, Konsolenmontage, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Konsolenmontage
L3311xxxx für BR70100
L3315xxxx für BR70130
L3319xxxx für BR70170
L3325xxxx für BR70214
L3331xxxx für BR85130
L3335xxxx für BR85170

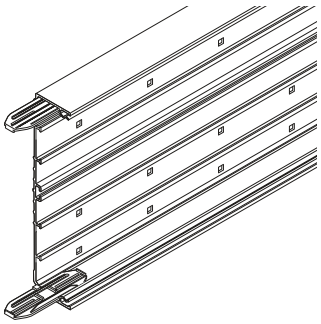
Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
68 mm	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	20,90 €/St	**L33119010**
68 mm	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	20,90 €/St	**L33119001**
68 mm	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	20,90 €/St	**L33117035**
68 mm	130 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	23,10 €/St	**L33159010**
68 mm	130 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	23,10 €/St	**L33159001**
68 mm	130 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	23,10 €/St	**L33157035**
68 mm	170 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	25,90 €/St	**L33199010**
68 mm	170 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	25,90 €/St	**L33199001**
68 mm	170 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	25,90 €/St	**L33197035**
68 mm	210 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	36,50 €/St	**L33259010**
68 mm	210 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	36,50 €/St	**L33259001**
68 mm	210 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	36,50 €/St	**L33257035**
83 mm	130 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	25,50 €/St	**L33319010**
83 mm	130 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	25,50 €/St	**L33319001**
83 mm	130 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	25,50 €/St	**L33317035**
83 mm	170 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	28,00 €/St	**L33359010**
83 mm	170 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	28,00 €/St	**L33359001**
83 mm	170 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	28,00 €/St	**L33357035**

Montagehinweis

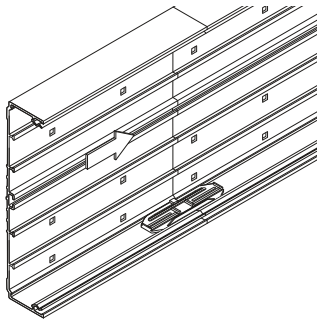
Demontage der Seitenoberteile
PVC und halogenfrei

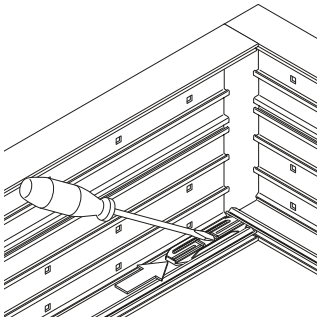


Grundprofilverbinder G1720

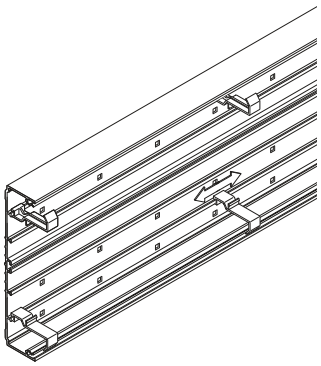


- Ein-Mann-Montage durch Verbinden der Profile mit Hilfe der Grundprofilträger
- Auch bei Eckanschluss

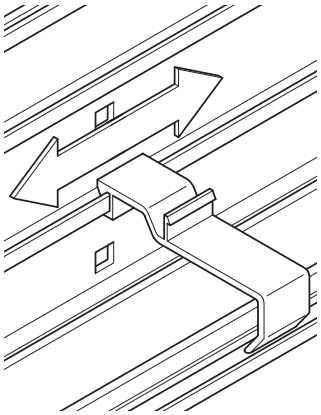




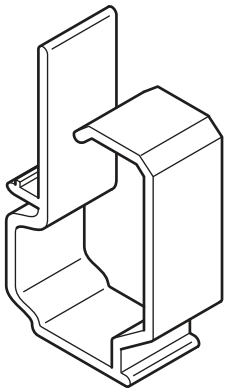
Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer G1800/G1800R



- 5 Stk/m Kanal werden ab der Kanalbreite 170 mm mitgeliefert, sind aber auch separat lieferbar.
- verhindert das Herausfallen der Kabel während der Installation
- frei auf dem Profil verschiebbar



Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer geschlossen G1813



- geschlossene Grundprofil-klammern G1813, G1817, G1821

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen tehalit.BRN | BR - Geräteeinbau

	Kabeltypen					
Kanalbezeichnung	**Lichtwellenleiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm**	**NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm**	**NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm**	**NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm**
BRN70110	102	34	24	16	10	6
BRN70130	124	42	30	20	14	6
BRN70170	214	70	50	34	22	10
BRN70210	304	100	70	48	32	16
BR70100	77	25	18	12	8	4
BR70130	124	42	30	20	14	6
BR70170	214	70	50	34	22	10
BR70214	153	50	36	24	16	8
BR85130	191	63	45	29	20	10
BR85170	304	100	70	48	32	16

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		**Kanalverlegung in min/m**	**Kabel einlegen in min/m**
BR Brüstungskanalsystem	BRN70110	10,5	1,3
	BRN70130	8,5	1
	BRN70170	8,5	1
	BRN70210	9	1
	BR70100	10,5	1,3
	BR70130	11	1,3
	BR70170	12	1,3
	BR85130	12	1,5
	BR85170	13	1,5
	Trennwand	1,5	
Brüstungsverkleidung			**Montage in min/m**
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
	Lamellenverkleidung senkrecht		42
	Paneelenverkleidung senkrecht		30
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
	Konsole montieren		7,25/St.

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	**Zopfzahl**
BRN70110	11
BRN70130	13
BRN70170	15
BRN70210	20

Kanaltypen	**Zopfzahl**
BR70100	10
BR70130	13
BR70170	15
BR70214	20
BR85130	16
BR85170	19

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	**Volumen in cm³**	**Kanal ohne Leitungsbelegung**	**Kanal mit maximaler Leitungsbelegung**
BRN70110	1.055	0,6 Set	0,5 Dose
BRN70130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRN70170A	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRN70210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRN90170	2.295	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose

Kanaltyp	**Volumen in cm³**	**Kanal ohne Leitungsbelegung**	**Kanal mit maximaler Leitungsbelegung**
BR70100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BR70130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BR70170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BR70214	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BR85130	1.658	0,8 Set	0,7 Dose
BR85170	1.403	0,7 Set	0,6 Dose

Brüstungskanal-systeme Kunststoff halogenfrei

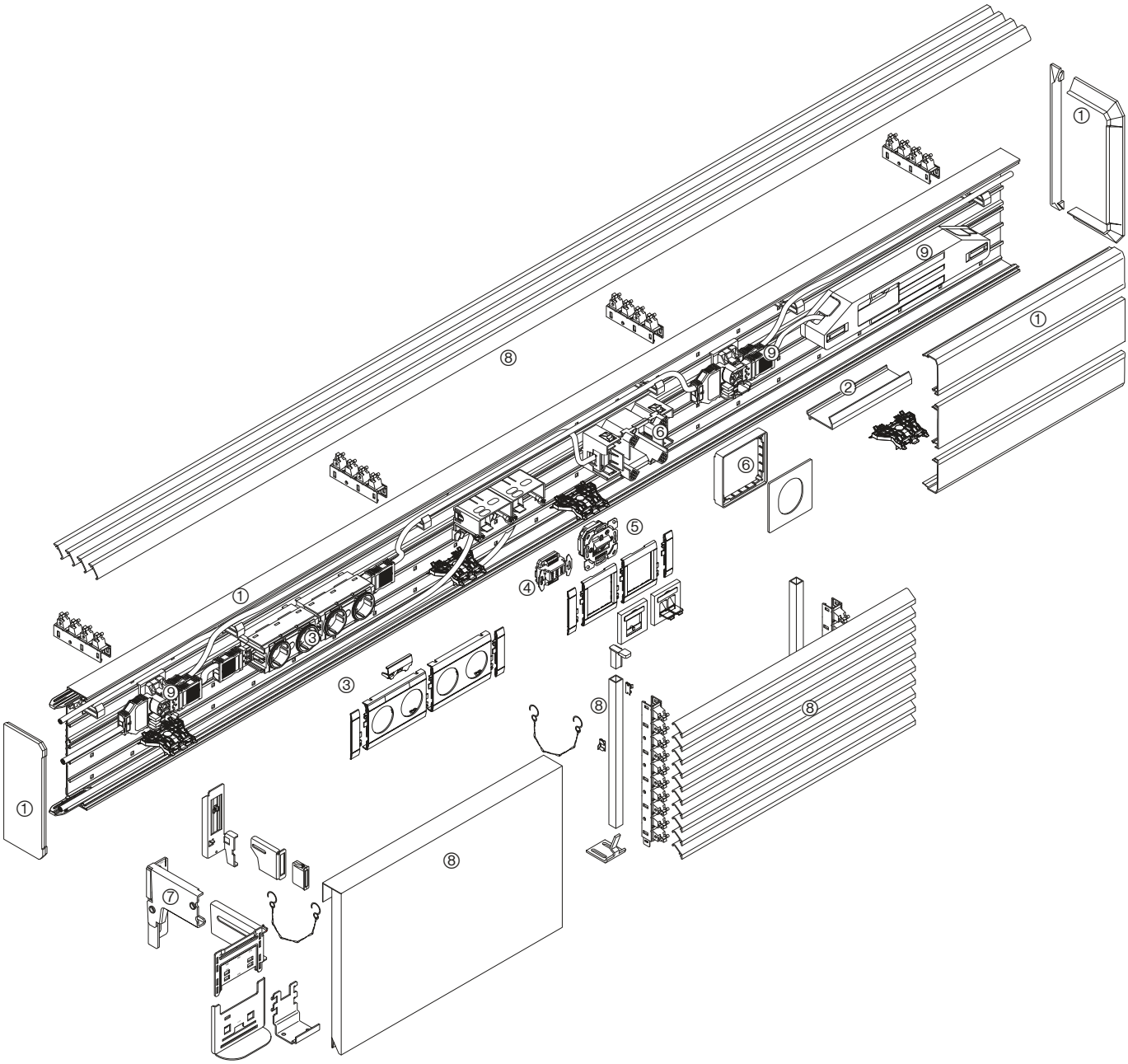
tehalit.BRHN | BRH

Zwei Systeme – ein Vorteil. Die Brüstungskanalsysteme tehalit.BRH und tehalit.BRHN sind aus halogenfreiem Material gefertigt. Sie bieten Sicherheitsstandards, die nicht halogenfreiem Kunststoff überlegen sind. Ihr Einsatz empfiehlt sich überall dort, wo dem Schutz von Gebäuden und Sachwerten erhöhte Bedeutung zukommt. Folgeschäden eines Brandes werden vermieden oder verringert – z. B. Schäden durch aggressive Säuren, die bei der Reaktion von Halogenen mit Löschwasser typischerweise entstehen.

02

Seite

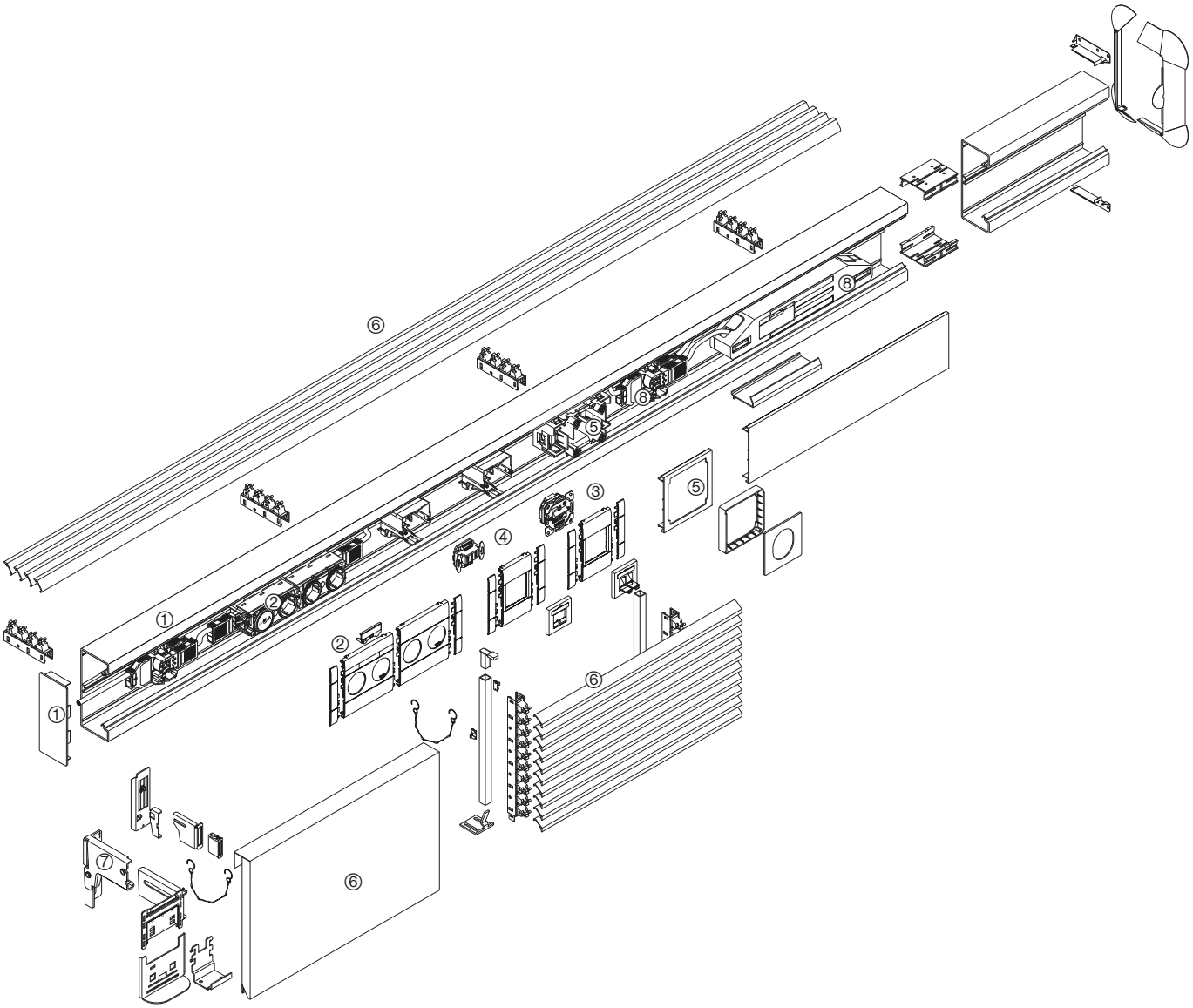
Systemübersicht	48
tehalit.BRHN Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	52
tehalit.BRHN Ersatzteile und Zubehör	54
tehalit.BRH Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	56
tehalit.BRH Ersatzteile und Zubehör	58
Technik	60



tehalit.BRHN

① Kanalprofile und Formteile
② Kanalzubehör
③ Steckdosen, Überspannungsschutz
④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
⑤ Datenanschlussdosen
⑥ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A
⑦ Konsolen
⑧ Brüstungsverkleidung
⑨ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRHN70130	67	130	80	13/29	C-Profil Geräteeinbau	52
BRHN70170	67	170	80	22/38	C-Profil Geräteeinbau	52



tehalit.BRH

① Kanalprofile und Kanalformteile
② Steckdosen, Überspannungsschutz
③ Datenanschlussdosen
④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
⑤ Geräteeinbaudose für CEE Geräte bis 32 A
⑥ Brüstungsverkleidung
⑦ Konsolen
⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

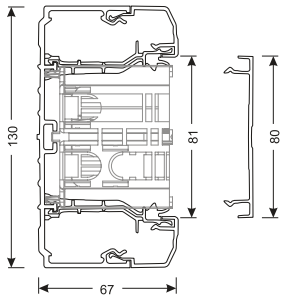
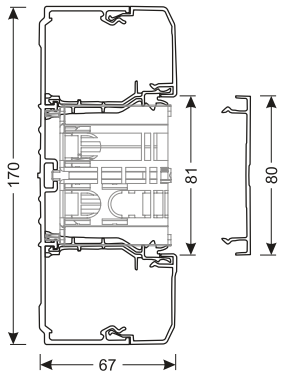
Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRH70132	68	130	100	16/31	C-Profil Geräteeinbau	56
BRH70172	68	170	120	26/42	C-Profil Geräteeinbau	56

- C-Profil Geräteeinbau
- 3-Kammer-System,Trennung von Energie- und Datenleitungen
- Abnehmbare Seitenoberteile
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Unterteil PC - ABS	Oberteil PC - ABS
BRHN70130 	13/29	BRHN7013019010 reinweiß VPE 12 m PrGr T01 43,70 €/m	BRHN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 16,80 €/m
	13/29	BRHN7013019001 cremeweiß VPE 12 m PrGr T01 43,70 €/m	BRHN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 16,80 €/m
	13/29	BRHN7013017035 lichtgrau VPE 12 m PrGr T01 43,70 €/m	BRHN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 16,80 €/m
BRHN70170 	22/38	BRHN7017019010 reinweiß VPE 12 m PrGr T01 49,80 €/m	BRHN7008029010 reinweiß VPE 64 m PrGr T01 16,80 €/m
	22/38	BRHN7017019001 cremeweiß VPE 12 m PrGr T01 49,80 €/m	BRHN7008029001 cremeweiß VPE 64 m PrGr T01 16,80 €/m
	22/38	BRHN7017017035 lichtgrau VPE 12 m PrGr T01 49,80 €/m	BRHN7008027035 lichtgrau VPE 64 m PrGr T01 16,80 €/m

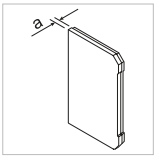
Lieferform
Grundprofil (2 Grundprofilverbinder,
10 Systemträger je Meter,
5 Grundprofilklammern je Meter
ab Abmessung 70170),
Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

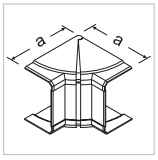
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

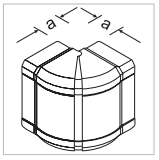
▶ Seite 60



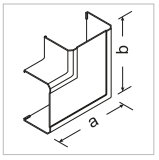
Endstück
PC - ABS



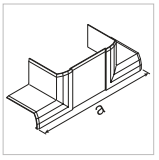
Inneneck verstellbar
PC - ABS



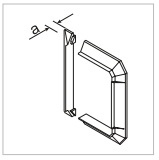
Außeneck verstellbar
PC - ABS



Flachwinkel
PC - ABS



T- und Kreuzstück
PC - ABS



Wandanschlussblende
PC - ABS

G12539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 15,60 €/St Maß a = 8 mm	G12519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 49,00 €/St Maß a = 135 mm	G12529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 53,90 €/St Maß a = 40 mm	G12559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 47,60 €/St Maß a = 185 mm Maß b = 185 mm	G125690101 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 24,60 €/St Maß a = 235 mm	G15139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 17,40 €/St Maß a = 15 mm
G12539001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 15,60 €/St Maß a = 8 mm	G12519001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 49,00 €/St Maß a = 135 mm	G12529001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 53,90 €/St Maß a = 40 mm	G12559001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 47,60 €/St Maß a = 185 mm Maß b = 185 mm	G125690011 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 24,60 €/St Maß a = 235 mm	G15139001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 17,40 €/St Maß a = 15 mm
G12537035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 15,60 €/St Maß a = 8 mm	G12517035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 49,00 €/St Maß a = 135 mm	G12527035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 53,90 €/St Maß a = 40 mm	G12557035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 47,60 €/St Maß a = 185 mm Maß b = 185 mm	G125670351 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 24,60 €/St Maß a = 235 mm	G15137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 17,40 €/St Maß a = 15 mm
G12639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 20,50 €/St Maß a = 8 mm	G12619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 69,10 €/St Maß a = 135 mm	G12629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 75,90 €/St Maß a = 40 mm	G12659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 60,10 €/St Maß a = 225 mm Maß b = 225 mm	G126690101 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 27,40 €/St Maß a = 276 mm	G15179010 reinweiß VPE 1 St PrGr T02 22,40 €/St Maß a = 15 mm
G12639001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 20,50 €/St Maß a = 8 mm	G12619001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 69,10 €/St Maß a = 135 mm	G12629001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 75,90 €/St Maß a = 40 mm	G12659001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 60,10 €/St Maß a = 225 mm Maß b = 225 mm	G126690011 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 27,40 €/St Maß a = 276 mm	G15179001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T02 22,40 €/St Maß a = 15 mm
G12637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 20,50 €/St Maß a = 8 mm	G12617035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 69,10 €/St Maß a = 135 mm	G12627035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 75,90 €/St Maß a = 40 mm	G12657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 60,10 €/St Maß a = 225 mm Maß b = 225 mm	G126670351 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 27,40 €/St Maß a = 276 mm	G15177035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T02 22,40 €/St Maß a = 15 mm

BRHN7002529010

Seitenoberteil, PC/ABS halogenfrei

Länge: 2000 mm

Als Ersatzteil für BRHN70130 und BRHN70170.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenoberteil zu BRHN 70x130mm rweiß	reinweiß	56	T01	8,80 €/m	**BRHN7002529010**
Seitenoberteil zu BRHN 70x130mm cweiß	cremeweiß	56	T01	8,80 €/m	**BRHN7002529001**
Seitenoberteil zu BRHN 70x130mm lgrau	lichtgrau	56	T01	8,80 €/m	**BRHN7002527035**
Seitenoberteil zu BRHN 70x170mm rweiß	reinweiß	28	T01	12,70 €/m	**BRHN7004529010**
Seitenoberteil zu BRHN 70x170mm cweiß	cremeweiß	28	T01	12,70 €/m	**BRHN7004529001**
Seitenoberteil zu BRHN 70x170mm lgrau	lichtgrau	28	T01	12,70 €/m	**BRHN7004527035**

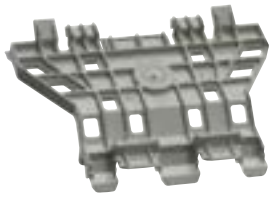
M1839

Trennwand, PC/ABS halogenfrei

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	40	T02	7,70 €/m	**M1839**



G1607

Grundprofil-Systemträger, PC/ABS halogenfrei

Zur Ergänzung der in der Grundausstattung mitgelieferten Systemträger. Für kleinere Montageabschnitte lässt sich der Systemträger auch in der Mitte teilen. Länge 80 mm.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Systemträger hfr Brüstungskanal BRHN sg	10	T02	0,46 €/St	**G1607**

G1720

Grundprofil-Verbinder, PC/ABS halogenfrei

Ersatzteil

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kupplung hfr BRN LF/LFH 60x150/190/230mm	10	T02	1,28 €/St	**G1720**

Grundprofil-Klammer, PC/ABS halogenfrei

Zum Leitungsrückhalt, zur Montage im Grundprofil BRHN70170.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer offen halogenfrei BRHN 70x170 sg	10	T02	0,41 €/St	**G1800**

G1800

Grundprofil-Klammer geschlossen, PC/ABS halogenfrei

Zum Leitungsrückhalt, besonders bei Überkopfmontage.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer geschlossen hfr BRN/BRHN 70x130	10	T02	0,90 €/St	**G1813**
Klammer geschlossen hfr BRN/BRHN 70x170	10	T02	1,09 €/St	**G1817**

G1813

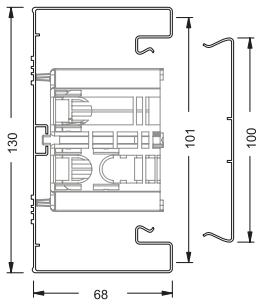
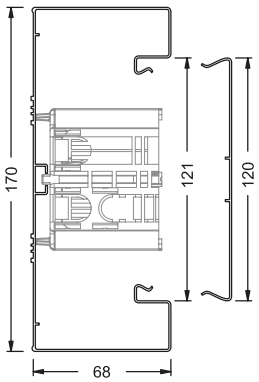
tehalit.BRH
Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil
- Oberteilbreiten (100, 120 mm)
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofilen

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Unterteil PC - ABS	Oberteil PC - ABS
BRH70132 	16/31	BRH7013219010 reinweiß VPE 12 m PrGr T03 42,10 €/m	BRH7013229010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 17,90 €/m
	16/31	BRH7013219001 cremeweiß VPE 12 m PrGr T03 42,10 €/m	BRH7013229001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 17,90 €/m
	16/31	BRH7013217035 lichtgrau VPE 12 m PrGr T03 42,10 €/m	BRH7013227035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 17,90 €/m
BRH70172 	26/42	BRH7017219010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 45,90 €/m	BRH7017229010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 20,00 €/m
	26/42	BRH7017219001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 45,90 €/m	BRH7017229001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 20,00 €/m
	26/42	BRH7017217035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 45,90 €/m	BRH7017227035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 20,00 €/m

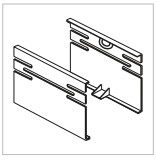
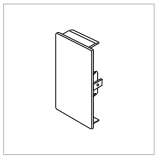
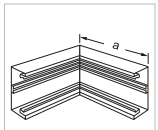
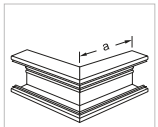
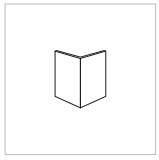
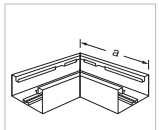
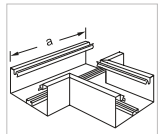
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

▶ Seite 60

 **Kupplung** Polystyrol (PS)	 **Endstück** PC - ABS	 **Inneneck** PC - ABS	 **Außeneck** PC - ABS	 **Abdeckung für Außeneck** PC - ABS	 **Flachwinkel** PC - ABS	 **T-Stück** PC - ABS
L2554 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 3,85 €/Paar	L28339010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 14,00 €/St	R79319010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 50,10 €/St Maß a = 250 mm	R79329010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 43,40 €/St Maß a = 250 mm	R79399010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 23,10 €/St	R79359010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 57,70 €/St Maß a = 250 mm	R79369010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 58,50 €/St Maß a = 250 mm
L2554 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 3,85 €/Paar	L28339001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 14,00 €/St	R79319001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 50,10 €/St Maß a = 250 mm	R79329001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 43,40 €/St Maß a = 250 mm	R79399001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T04 23,10 €/St	R79359001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 57,70 €/St Maß a = 250 mm	R79369001 cremeweiß VPE 4 St PrGr T04 58,50 €/St Maß a = 250 mm
L2554 farblos VPE 1 Paar PrGr T04 3,85 €/Paar	L28337035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 14,00 €/St	R79317035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 50,10 €/St Maß a = 250 mm	R79327035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 43,40 €/St Maß a = 250 mm	R79397035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T04 23,10 €/St	R79357035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 57,70 €/St Maß a = 250 mm	R79367035 lichtgrau VPE 4 St PrGr T04 58,50 €/St Maß a = 250 mm
L2558 farblos VPE 1 Set PrGr T04 3,90 €/Set	L28739010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 14,70 €/St	R79719010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 70,60 €/St Maß a = 250 mm	R79729010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 70,50 €/St Maß a = 250 mm	R79799010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 23,30 €/St	R79759010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 72,80 €/St Maß a = 250 mm	R79769010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 74,80 €/St Maß a = 250 mm
L2558 farblos VPE 1 Set PrGr T04 3,90 €/Set	L28739001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 14,70 €/St	R79719001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 70,60 €/St Maß a = 250 mm	R79729001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 70,50 €/St Maß a = 250 mm	R79799001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T04 23,30 €/St	R79759001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 72,80 €/St Maß a = 250 mm	R79769001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 74,80 €/St Maß a = 250 mm
L2558 farblos VPE 1 Set PrGr T04 3,90 €/Set	L28737035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 14,70 €/St	R79717035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 70,60 €/St Maß a = 250 mm	R79727035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 70,50 €/St Maß a = 250 mm	R79797035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T04 23,30 €/St	R79757035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 72,80 €/St Maß a = 250 mm	R79767035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 74,80 €/St Maß a = 250 mm

Einfach-Trennwand
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

Metall-Trennwand
sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

Halter für Trennwände
Zum Sichern der Trennwände gegen herausrutschen, besonders bei vertikaler Montage

Klammer für Leitungsrückhalt
Bei Überkopfmontage oder vertikaler Montage können die Leitungen während der Montage ohne Deckel gehalten werden

Wandanschlussblende
Die Wandanschlussblenden dienen zum sauberen Abdecken der Mauerdurchbrüche. Zwei Ausführungen für direkte Wandmontage oder Konsolenmontage

Trennwand, 1-fach, PC/ABS halogenfrei

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	PC - ABS	40	T02	7,70 €/m	**M1839**

M1839

Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.
Erdungsmaßnahmen beachten.

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	Stahl	32	T02	12,00 €/m	**L6477VERZ**

L6477VERZ

Halter für Trennwand, Stahlblech verzinkt

Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- und Überkopfmontage.
Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standardschraubendreher

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	Stahl	40	T04	1,84 €/St	**L6705BCHR**

L6705BCHR

BR Klammer, PC/ABS halogenfrei

Als Leitungsrückhalt bei der Kabelmontage

M5840 für BRH70132
M5841 für BRH70172

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer montierbar m TW hfr BR OT 100mm	PC - ABS	1	T04	0,65 €/St	**M5840**
Klammer montierbar m TW hfr BR OT 120mm	PC - ABS	50	T04	0,79 €/St	**M5841**

M5840

Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech chromatiert

L4254BCHR für Deckelspur 100 mm
L4255BCHR für Deckelspur 120 mm

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer Stahl BR/H Oberteil 100mm	Stahl	70	T04	4,90 €/St	**L4254BCHR**
Klammer Stahl BR/A/H/S Oberteil 120mm	Stahl	50	T04	5,30 €/St	**L4255BCHR**

L4254BCHR

Wandanschlussblenden, Wandmontage, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Wandmontage
L3314xxxx für BRH70132
L3318xxxx für BRH70172

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
68 mm	130 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	20,80 €/St	**L33149010**
68 mm	130 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	20,80 €/St	**L33149001**
68 mm	130 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	20,80 €/St	**L33147035**
68 mm	170 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	22,90 €/St	**L33189010**
68 mm	170 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	22,90 €/St	**L33189001**
68 mm	170 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	22,90 €/St	**L33187035**

L33149010

Wandanschlussblenden, Konsolenmontage, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Konsolenmontage
L3315xxxx für BRH70132
L3319xxxx für BRH70172

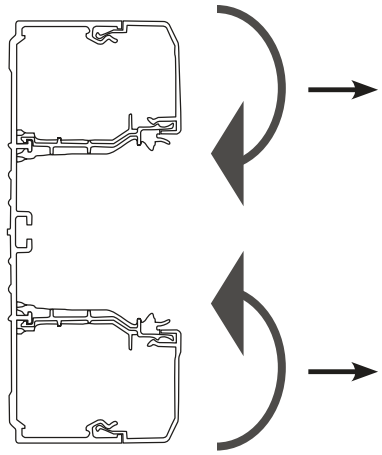
Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
68 mm	130 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	23,10 €/St	**L33159010**
68 mm	130 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	23,10 €/St	**L33159001**
68 mm	130 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	23,10 €/St	**L33157035**
68 mm	170 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	25,90 €/St	**L33199010**
68 mm	170 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	25,90 €/St	**L33199001**
68 mm	170 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	25,90 €/St	**L33197035**

L33159010

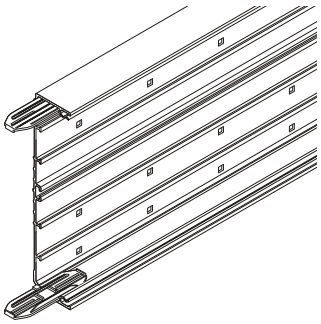
tehalit.BRHN
tehalit.BRH

Montagehinweis

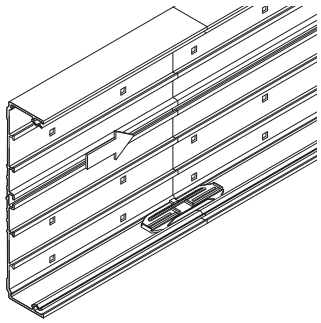
Demontage der Seitenoberteile
PVC und halogenfrei

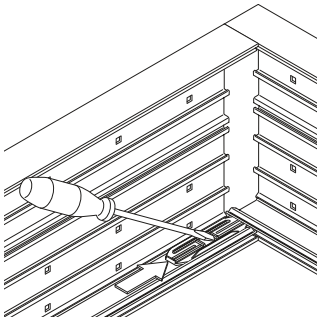


Grundprofilverbinder G1720

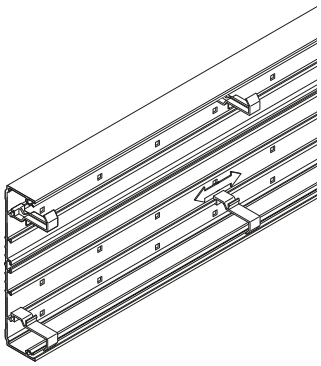


- Ein-Mann-Montage durch Verbinden der Profile mit Hilfe der Grundprofilträger
- Auch bei Eckanschluss

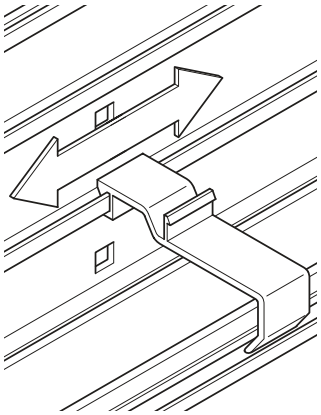




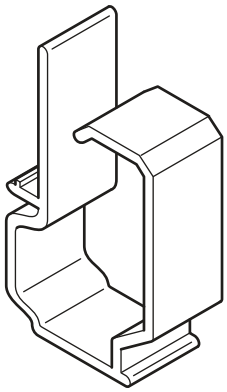
Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer G1800/G1800R



- 5 Stk/m Kanal werden ab der Kanalbreite 170 mm mitgeliefert, sind aber auch separat lieferbar.
- verhindert das Herausfallen der Kabel während der Installation
- frei auf dem Profil verschiebbar



Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer geschlossen G1813



- geschlossene Grundprofil-klammern G1813, G1817, G1821

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen tehalit.BRHN | BRN – Geräteeinbau

	Kabeltypen					
Kanalbezeichnung	**Lichtwellenleiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm**	**NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm**	**NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm**	**NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm**
BRHN70130	124	42	30	20	14	6
BRHN70170	214	70	50	34	34	10
BRH70132	124	42	30	20	14	6
BRH70172	214	70	50	34	22	10

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		**Kanalverlegung in min/m**	**Kabel einlegen in min/m**
BR Brüstungskanalsystem	BRHN70130	8,5	1
	BRHN70210	8,5	1
	BRH70132	11	1,3
	BRH70172	12	1,3
	Trennwand	1,5	
Brüstungsverkleidung			**Montage in min/m**
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
	Lamellenverkleidung senkrecht		42
	Paneelenverkleidung senkrecht		30
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
	Konsole montieren		7,25/St.

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	**Zopfzahl**
BRHN70130	13
BRHN70170	15
BRH70132	13
BRH70172	15

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	**Volumen in cm^3**	**Kanal ohne Leitungsbelegung**	**Kanal mit maximaler Leitungsbelegung**
BRHN70130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRHN70170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRH70132	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRH70172	1.785	0,9 Set	0,8 Dose

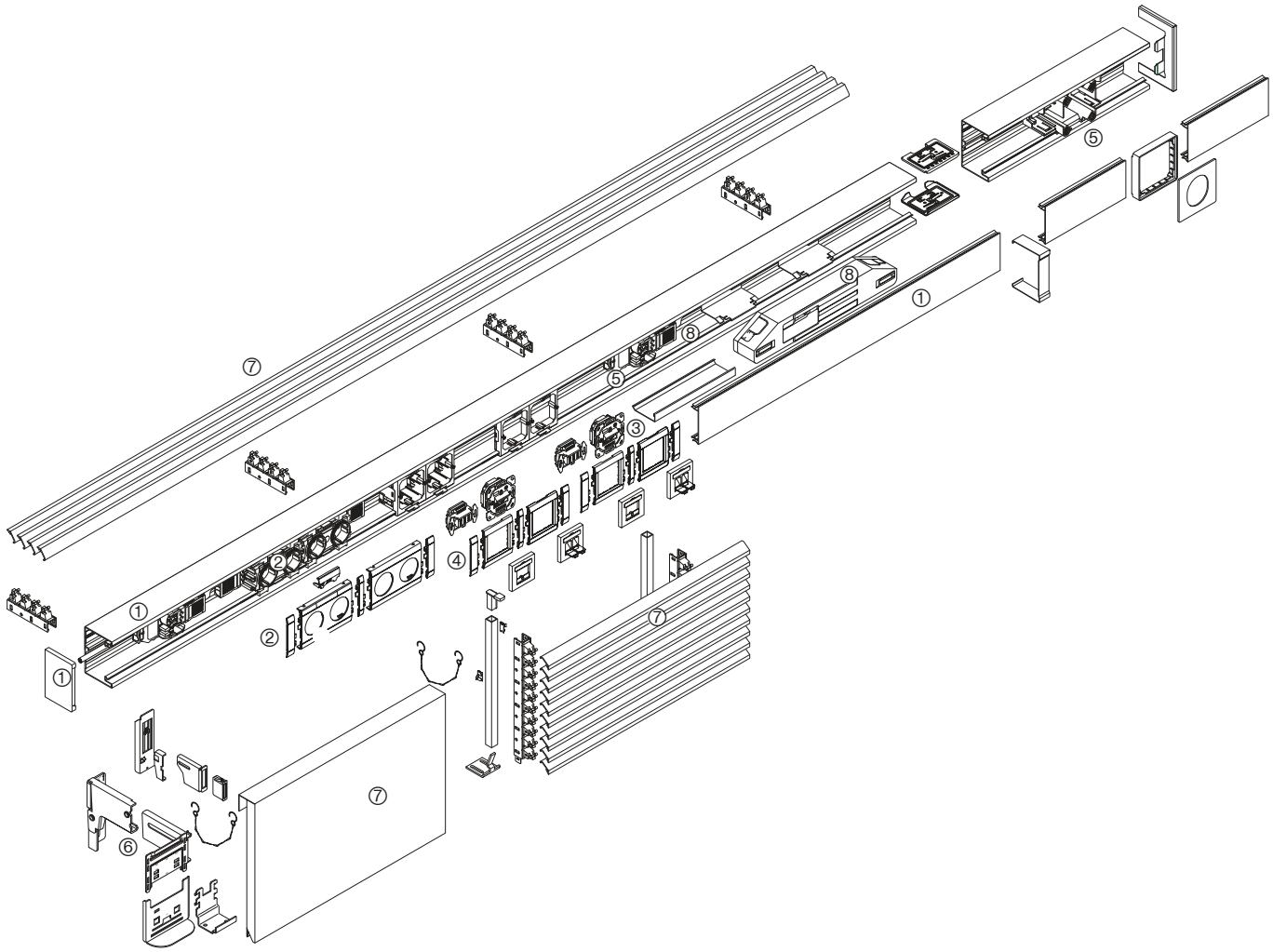
Brüstungskanal-systeme Aluminium tehalit.BRA

Das tehalit.BRA-Brüstungskanalsystem Aluminium beeindruckt durch seine Optik und ist auch in technischer Hinsicht bemerkenswert: Hervorzuheben sind die Selbsterdung und die Möglichkeit, Geräte im C-Profil des Kanalbodens oder frontrastend in der Deckelspur einzubauen. Die elegante Oberfläche des Brüstungskanals, die natureloxiert oder mit umweltfreundlicher Pulverbeschichtung in allen RAL-Farben erhältlich ist, lässt in Büroräumen und Arbeitsumgebungen eine Vielzahl von Gestaltungen zu.

03

Seite

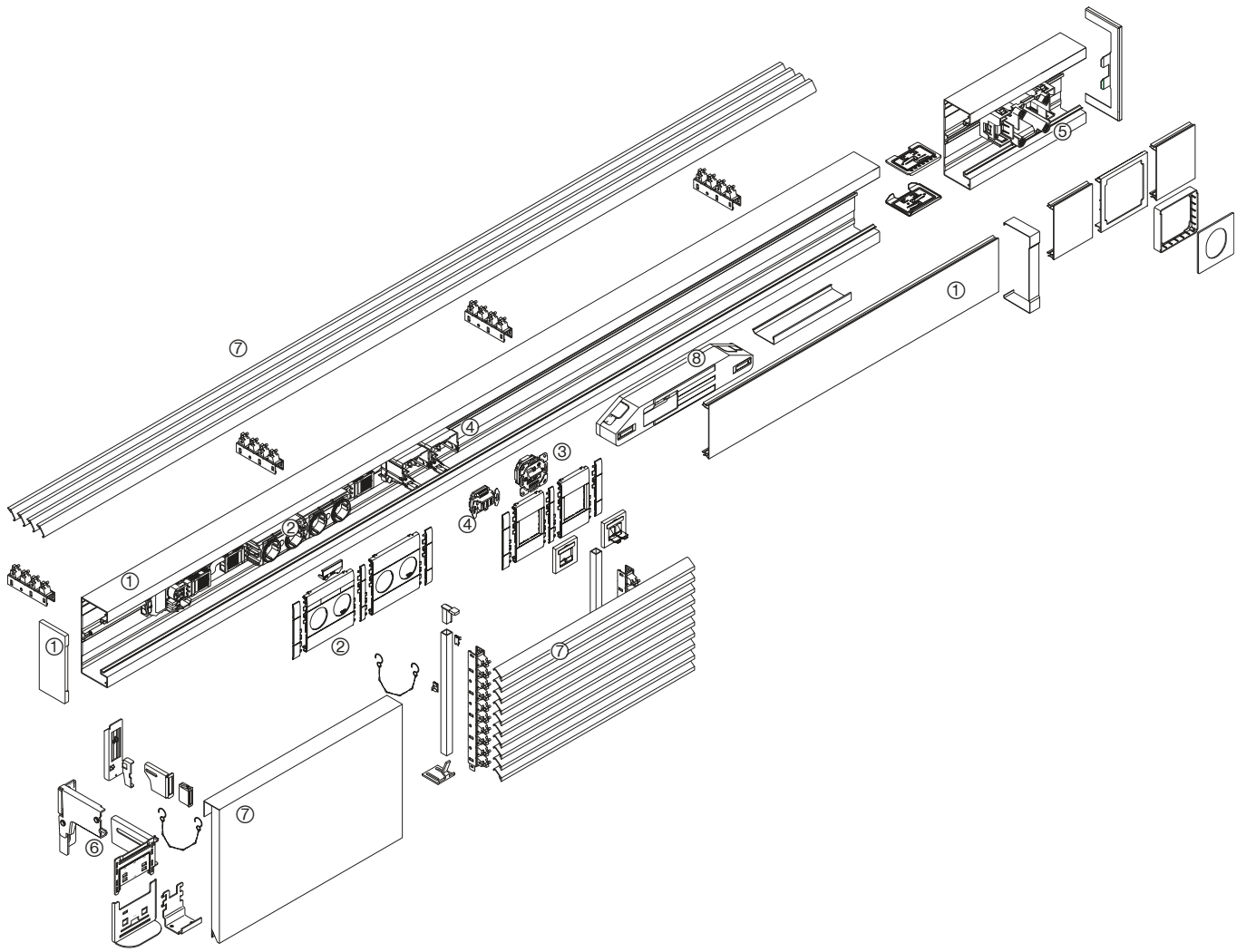
Systemübersicht	64
tehalit.BRA Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	68
tehalit.BRA Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	72
tehalit.BRA Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteile 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	74
tehalit.BRA Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 120 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	76
tehalit.BRA Ersatzteile und Zubehör	78
Technik	80



tehalit.BRA

① Kanalprofile und Kanalformteile
② Steckdosen, Überspannungsschutz
③ Datenanschlussdosen
④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
⑤ Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A
⑥ Konsolen
⑦ Brüstungsverkleidung
⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRA65100	68	100	80	10/24	frontrastender Geräteeinbau	68
BRA65130	68	130	80	18/32	frontrastender Geräteeinbau	68
BRA65170	68	170	80	28/42	frontrastender Geräteeinbau	68
BRA65210	68	210	80	39/52	frontrastender Geräteeinbau	70
BRA65210D	68	210	2 x 80	23/50	frontrastender Geräteeinbau	72
BRA85130	85	130	80	27/40	frontrastender Geräteeinbau	74
BRA85170	85	170	80	40/53	frontrastender Geräteeinbau	74



tehalit.BRA

① Kanalprofile und Kanalformteile
② Steckdosen, Überspannungsschutz
③ Datenanschlussdosen
④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
⑤ Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A
⑥ Konsolen
⑦ Brüstungsverkleidung
⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

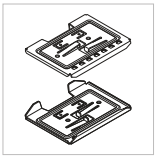
Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/oder Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRA65170B	68	170	120	23/42	C-Profil Geräteeinbau	76
BRA65210B	68	210	120	34/52	C-Profil Geräteeinbau	76

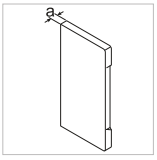
tehalit.BRA Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

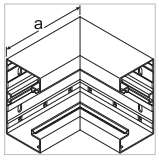
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

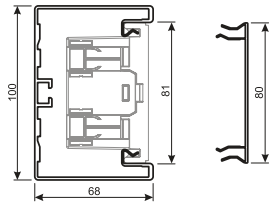
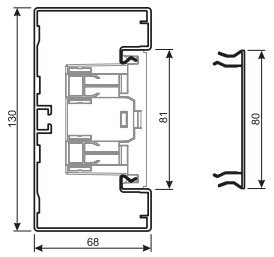
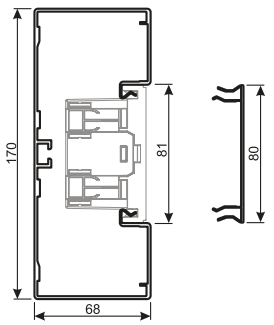
Lieferfarben
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile
Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage







	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/oder Geräteeinbau	Unterteil Aluminium	Oberteil Aluminium	Kupplung Stahl	Endstück PC - ABS	Inneneck Aluminium
BRA65100 	10/24	BRA651001ELN aluminium VPE 8 m PrGr T03 50,50 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T03 16,60 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA651006LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 14,50 €/St Maß a = 7 mm	BRA651004ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 55,70 €/St Maß a = 146 mm
	10/24	BRA6510019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 54,20 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,90 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA6510069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 13,30 €/St Maß a = 7 mm	BRA6510049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 61,40 €/St Maß a = 146 mm
BRA65130 	18/32	BRA651301ELN aluminium VPE 8 m PrGr T03 58,60 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T03 16,60 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA651306LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 17,20 €/St Maß a = 7 mm	BRA651304ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 64,70 €/St Maß a = 146 mm
	18/32	BRA6513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 62,90 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,90 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA6513069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St Maß a = 7 mm	BRA6513049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 71,00 €/St Maß a = 146 mm
BRA65170 	28/42	BRA651701ELN aluminium VPE 8 m PrGr T03 72,50 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T03 16,60 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA651706LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 22,50 €/St Maß a = 7 mm	BRA651704ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 83,10 €/St Maß a = 146 mm
	28/42	BRA6517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 77,90 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,90 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA6517069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,50 €/St Maß a = 7 mm	BRA6517049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 91,40 €/St Maß a = 146 mm

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

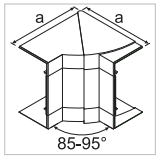
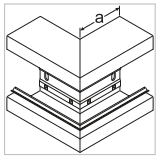
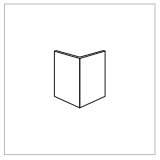
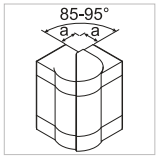
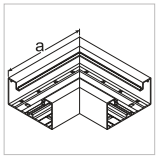
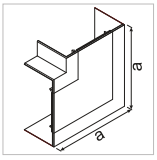
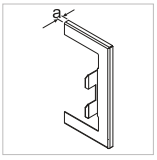
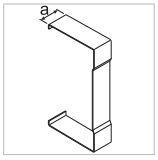
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmendes Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 80

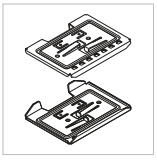
							
Inneneck verstellbar PC - ABS	**Außeneck** Aluminium	**Abdeckung für Außeneck** Aluminium	**Außeneck verstellbar** PC - ABS	**Flachwinkel** Aluminium	**Flachwinkel schnittkaschierend** PC - ABS	**Wandanschlussblende** Stahlblech	**Schnittkaschierung** Stahlblech
BRA651004HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 32,30 €/St Maß a = 143 mm	BRA651003ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 58,10 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 17,80 €/St	BRA651003HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 32,30 €/St Maß a = 37 mm	BRA651005ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 62,00 €/St Maß a = 180 mm	BRA651005HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 32,30 €/St Maß a = 135 mm	BRA65100WLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 19,40 €/St Maß a = 7 mm	BRA651007LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 9,00 €/St Maß a = 25 mm
BRA651004H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 143 mm	BRA6510039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 64,00 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,30 €/St	BRA651003H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 37 mm	BRA6510059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 68,20 €/St Maß a = 180 mm	BRA651005H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 135 mm	BRA65100W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,60 €/St Maß a = 7 mm	BRA6510079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,30 €/St Maß a = 25 mm
BRA651304HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 33,40 €/St Maß a = 143 mm	BRA651303ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 67,00 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 17,80 €/St	BRA651303HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 33,40 €/St Maß a = 37 mm	BRA651305ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 70,50 €/St Maß a = 210 mm	BRA651305HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 33,40 €/St Maß a = 165 mm	BRA65130WLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 22,00 €/St Maß a = 7 mm	BRA651307LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 10,00 €/St Maß a = 25 mm
BRA651304H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 143 mm	BRA6513039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 73,90 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,30 €/St	BRA651303H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 37 mm	BRA6513059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 77,50 €/St Maß a = 210 mm	BRA651305H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 165 mm	BRA65130W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,00 €/St Maß a = 7 mm	BRA6513079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St Maß a = 25 mm
BRA651704HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 34,60 €/St Maß a = 143 mm	BRA651703ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 96,60 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 17,80 €/St	BRA651703HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 34,60 €/St Maß a = 37 mm	BRA651705ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 87,00 €/St Maß a = 250 mm	BRA651705HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 34,60 €/St Maß a = 205 mm	BRA65170WLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 24,60 €/St Maß a = 7 mm	BRA651707LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm
BRA651704H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 143 mm	BRA6517039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 106,30 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,30 €/St	BRA651703H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 37 mm	BRA6517059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 95,60 €/St Maß a = 250 mm	BRA651705H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 205 mm	BRA65170W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,30 €/St Maß a = 7 mm	BRA6517079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St Maß a = 25 mm

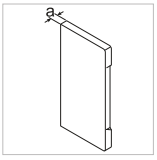
tehalit.BRA Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

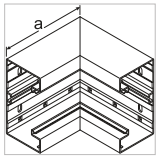
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

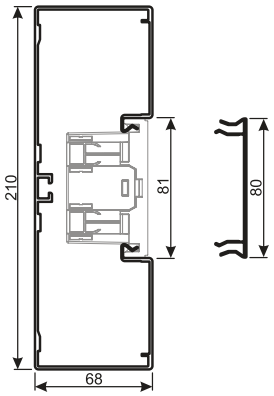
Material Profile
Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage







	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/oder Geräteeinbau	**Unterteil** Aluminium	**Oberteil** Aluminium	**Kupplung** Stahl	**Endstück** PC - ABS	**Inneneck** Aluminium
BRA65210	39/52	BRA652101ELN aluminium VPE 6 m PrGr T03 89,40 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T03 16,60 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA652106LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 30,80 €/St Maß a = 7 mm	BRA652104ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 91,30 €/St Maß a = 146 mm
	39/52	BRA6521019010 reinweiß VPE 6 m PrGr T03 95,90 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,90 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA6521069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 27,80 €/St Maß a = 7 mm	BRA6521049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 100,50 €/St Maß a = 146 mm



Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

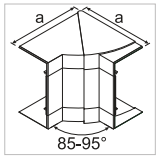
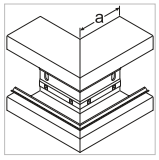
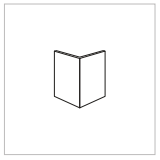
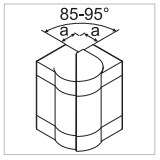
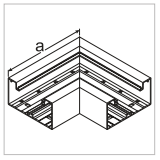
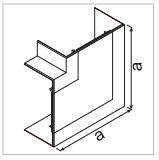
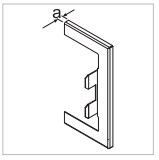
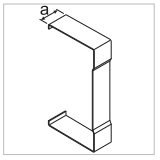
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmendes Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 80

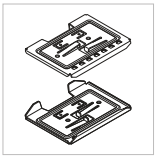
							
Inneneck verstellbar PC - ABS	**Außeneck** Aluminium	**Abdeckung für Außeneck** Aluminium	**Außeneck verstellbar** PC - ABS	**Flachwinkel** Aluminium	**Flachwinkel schnittkaschie-rend** PC - ABS	**Wandanschluss-blende** Stahlblech	**Schnittkaschie-rung** Stahlblech
BRA652104HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 36,20 €/St Maß a = 143 mm	BRA652103ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 106,30 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 17,80 €/St	BRA652103HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 36,20 €/St Maß a = 37 mm	BRA652105ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 95,80 €/St Maß a = 290 mm	BRA652105HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 36,20 €/St Maß a = 266 mm	BRA65210WLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 27,10 €/St Maß a = 7 mm	BRA652107LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 11,70 €/St Maß a = 25 mm
BRA652104H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 143 mm	BRA6521039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 117,00 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,30 €/St	BRA652103H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 37 mm	BRA6521059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 105,40 €/St Maß a = 290 mm	BRA652105H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 266 mm	BRA65210W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St Maß a = 7 mm	BRA6521079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm

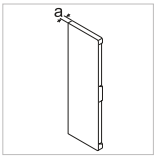
tehalit.BRA Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

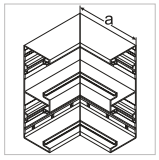
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 2 x 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

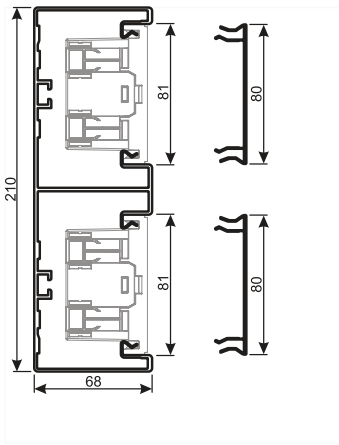
Lieferfarben
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage.

Material Profile
Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage









Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/oder Geräteeinbau	Unterteil Aluminium	Oberteil Aluminium	Kupplung Stahl	Endstück PC - ABS	Inneneck Aluminium
23/50	BRA652101DELN aluminium VPE 6 m PrGr T03 110,00 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T03 16,60 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA652106DLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 29,20 €/St Maß a = 7 mm	BRA652104DELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 109,30 €/St Maß a = 146 mm
23/50	BRA652101D9010 reinweiß VPE 6 m PrGr T03 118,20 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,90 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA652106D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 26,60 €/St Maß a = 7 mm	BRA652104D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 120,30 €/St Maß a = 146 mm

tehalit.BRA Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

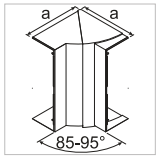
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen. Oberteil und Abdeckung wird zweimal benötigt.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmendes Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 80



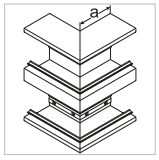
Inneneck verstellbar
PC - ABS

BRA652104DHLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T04
36,20 €/St

Maß a = 143 mm

BRA652104DH9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
33,00 €/St

Maß a = 143 mm



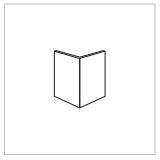
Außeneck
Aluminium

BRA652103DELN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T04
127,50 €/St

Maß a = 80 mm

BRA652103D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
140,10 €/St

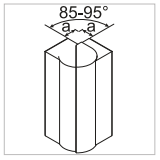
Maß a = 80 mm



Abdeckung für Außeneck
Aluminium

BRA0802AELN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T04
17,80 €/St

BRA0802A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
21,30 €/St



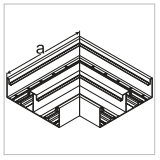
Außeneck verstellbar
PC - ABS

BRA652103DHLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T04
36,20 €/St

Maß a = 37 mm

BRA652103DH9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
33,00 €/St

Maß a = 37 mm



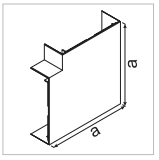
Flachwinkel
Aluminium

BRA652105DELN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T04
114,60 €/St

Maß a = 290 mm

BRA652105D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
126,10 €/St

Maß a = 290 mm



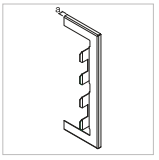
Flachwinkel schnittkaschierend
PC - ABS

BRA652105DHLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T04
36,20 €/St

Maß a = 266 mm

BRA652105DH9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
33,00 €/St

Maß a = 266 mm



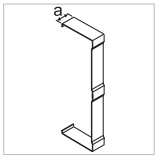
Wandanschlussblende
Stahlblech

BRA65210WDLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T04
27,10 €/St

Maß a = 7 mm

BRA65210WD9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
24,70 €/St

Maß a = 7 mm



Schnittkaschierung
Stahlblech

BRA652107DLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T04
14,40 €/St

Maß a = 25 mm

BRA652107D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
13,20 €/St

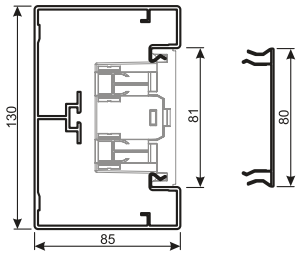
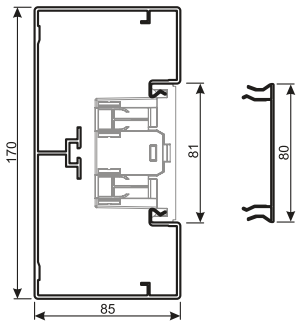
Maß a = 25 mm

tehalit.BRA Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteile 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile
Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/oder Geräteeinbau	**Unterteil** Aluminium	**Oberteil** Aluminium
BRA85130 	27/40	BRA851301ELN aluminium VPE 8 m PrGr T03 67,10 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T03 16,60 €/m
	27/40	BRA8513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 72,10 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,90 €/m
BRA85170 	40/53	BRA851701ELN aluminium VPE 8 m PrGr T03 84,60 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T03 16,60 €/m
	40/53	BRA8517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 90,90 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,90 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

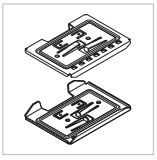
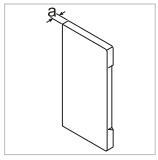
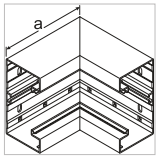
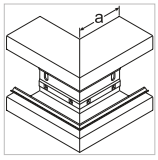
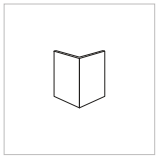
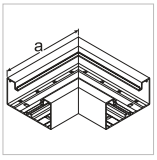
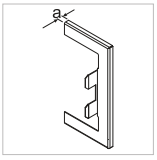
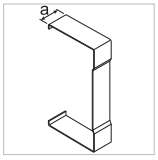
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmendes Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 80

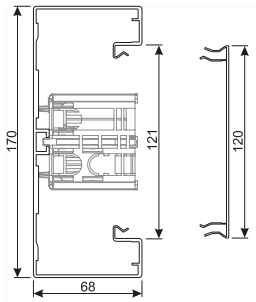
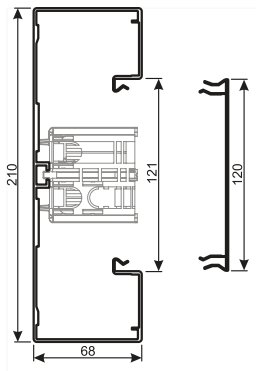
							
Kupplung Stahl	**Endstück** PC - ABS	**Inneneck** Aluminium	**Außeneck** Aluminium	**Abdeckung für Außeneck** Aluminium	**Flachwinkel** Aluminium	**Wandanschluss-blende** Stahlblech	**Schnittkaschie-rung** Stahlblech
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA851306LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 18,80 €/St Maß a = 7 mm	BRA851304ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 71,10 €/St Maß a = 163 mm	BRA851303ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 73,80 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 17,80 €/St	BRA851305ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 77,40 €/St Maß a = 210 mm	BRA85130WLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 24,60 €/St Maß a = 7 mm	BRA851307LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 11,70 €/St Maß a = 25 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA8513069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,00 €/St Maß a = 7 mm	BRA8513049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 78,20 €/St Maß a = 163 mm	BRA8513039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 81,10 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,30 €/St	BRA8513059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 85,00 €/St Maß a = 210 mm	BRA85130W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,30 €/St Maß a = 7 mm	BRA8513079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA851706LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 27,00 €/St Maß a = 7 mm	BRA851704ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 91,30 €/St Maß a = 163 mm	BRA851703ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 106,30 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 17,80 €/St	BRA851705ELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 95,80 €/St Maß a = 250 mm	BRA85170WLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 25,90 €/St Maß a = 7 mm	BRA851707LAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 13,00 €/St Maß a = 25 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA8517069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St Maß a = 7 mm	BRA8517049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 100,50 €/St Maß a = 163 mm	BRA8517039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 116,90 €/St Maß a = 80 mm	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 21,30 €/St	BRA8517059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 105,40 €/St Maß a = 250 mm	BRA85170W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 23,30 €/St Maß a = 7 mm	BRA8517079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 11,80 €/St Maß a = 25 mm

tehalit.BRA Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 120 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage.

Material Profile
Aluminium. Oberteile PVC und PC/ABS halogenfrei auf Anfrage.

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/oder Geräteeinbau	**Unterteil** Aluminium	**Oberteil** Aluminium
BRA65170B 	23/42	BRA651701BELN aluminium VPE 8 m PrGr T03 69,60 €/m	BRA1202ELN aluminium VPE 24 m PrGr T03 23,50 €/m
	23/42	BRA651701B9010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 74,90 €/m	BRA12029010 reinweiß VPE 24 m PrGr T03 28,10 €/m
BRA65210B 	34/52	BRA652101BELN aluminium VPE 6 m PrGr T03 86,50 €/m	BRA1202ELN aluminium VPE 24 m PrGr T03 23,50 €/m
	34/52	BRA652101B9010 reinweiß VPE 6 m PrGr T03 93,00 €/m	BRA12029010 reinweiß VPE 24 m PrGr T03 28,10 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 m

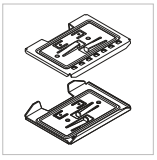
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

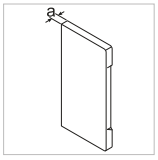
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmendes Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

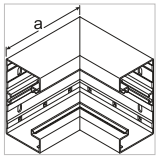
▶ Seite 80



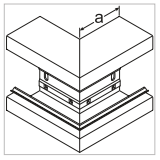
Kupplung
Stahl



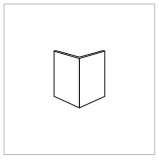
Endstück
PC - ABS



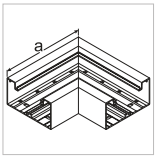
Inneneck
Aluminium



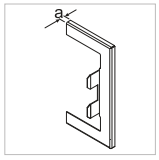
Außeneck
Aluminium



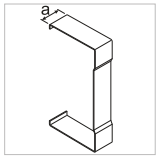
Abdeckung für Außeneck
Aluminium



Flachwinkel
Aluminium



Wandanschluss-blende
Stahlblech



Schnittkaschie-rung
Stahlblech

BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA651706BLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 17,60 €/St Maß a = 7 mm	BRA651704BELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 83,10 €/St Maß a = 146 mm	BRA651703BELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 96,60 €/St Maß a = 80 mm	BRA1202AELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 21,60 €/St	BRA651705BELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 87,00 €/St Maß a = 250 mm	BRA65170WBLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 24,60 €/St Maß a = 7 mm	BRA651707BLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA651706B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 16,00 €/St Maß a = 7 mm	BRA651704B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 91,30 €/St Maß a = 146 mm	BRA651703B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 106,30 €/St Maß a = 80 mm	BRA1202A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 26,00 €/St	BRA651705B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 95,60 €/St Maß a = 250 mm	BRA65170WB9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,30 €/St Maß a = 7 mm	BRA651707B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St Maß a = 25 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA652106BLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 29,20 €/St Maß a = 7 mm	BRA652104BELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 91,40 €/St Maß a = 146 mm	BRA652103BELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 106,30 €/St Maß a = 80 mm	BRA1202AELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 21,60 €/St	BRA652105BELN aluminium VPE 1 St PrGr T04 95,70 €/St Maß a = 290 mm	BRA65210WBLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 27,10 €/St Maß a = 7 mm	BRA652107BLAN aluminium VPE 1 St PrGr T04 11,70 €/St Maß a = 25 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRA652106B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 26,60 €/St Maß a = 7 mm	BRA652104B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 100,60 €/St Maß a = 146 mm	BRA652103B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 117,00 €/St Maß a = 80 mm	BRA1202A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 26,00 €/St	BRA652105B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 105,30 €/St Maß a = 290 mm	BRA65210WB9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St Maß a = 7 mm	BRA652107B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm

Metall-Trennwand
Sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

Halter für Trennwände
Zum Sichern der Trennwände gegen Herausrutschen, besonders bei vertikaler Montage

PVC-Trennwand
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energieund Datenleitungen

PC/ABS halogenfreieTrennwand
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

Klammer für Leitungsrückhalt
Bei Überkopfmontage oder vertikaler Montage können die Leitungen während der Montage ohne Deckel gehalten werden.

L6477VERZ

Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Hinweis:
Erdungsmaßnahmen beachten (Anbindung über Erdungskralle L4180VERZ)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	32	T02	12,00 €/m	**L6477VERZ**

L6705BCHR

Halter für Trennwand, Stahlblech chromatiert

Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- und Überkopfmontage.
Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standardschraubendreher

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	40	T04	1,84 €/St	**L6705BCHR**

M1043

Trennwand, 1-fach, PVC

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	T02	4,35 €/m	**M1043**

M1839

Trennwand, 1-fach, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	40	T02	7,70 €/m	**M1839**

Erdungskralle, Stahlblech verzinkt

Zum Anschluss der Trennwand L6477VERZ

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss Kanal-OT Stahl zu LFS	50	T04	0,79 €/St	**L4180VERZ**

L4180VERZ

Erdungsleitung

- steckbar, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen.

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
300 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
600 mm	4 mm²	grün/gelb	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

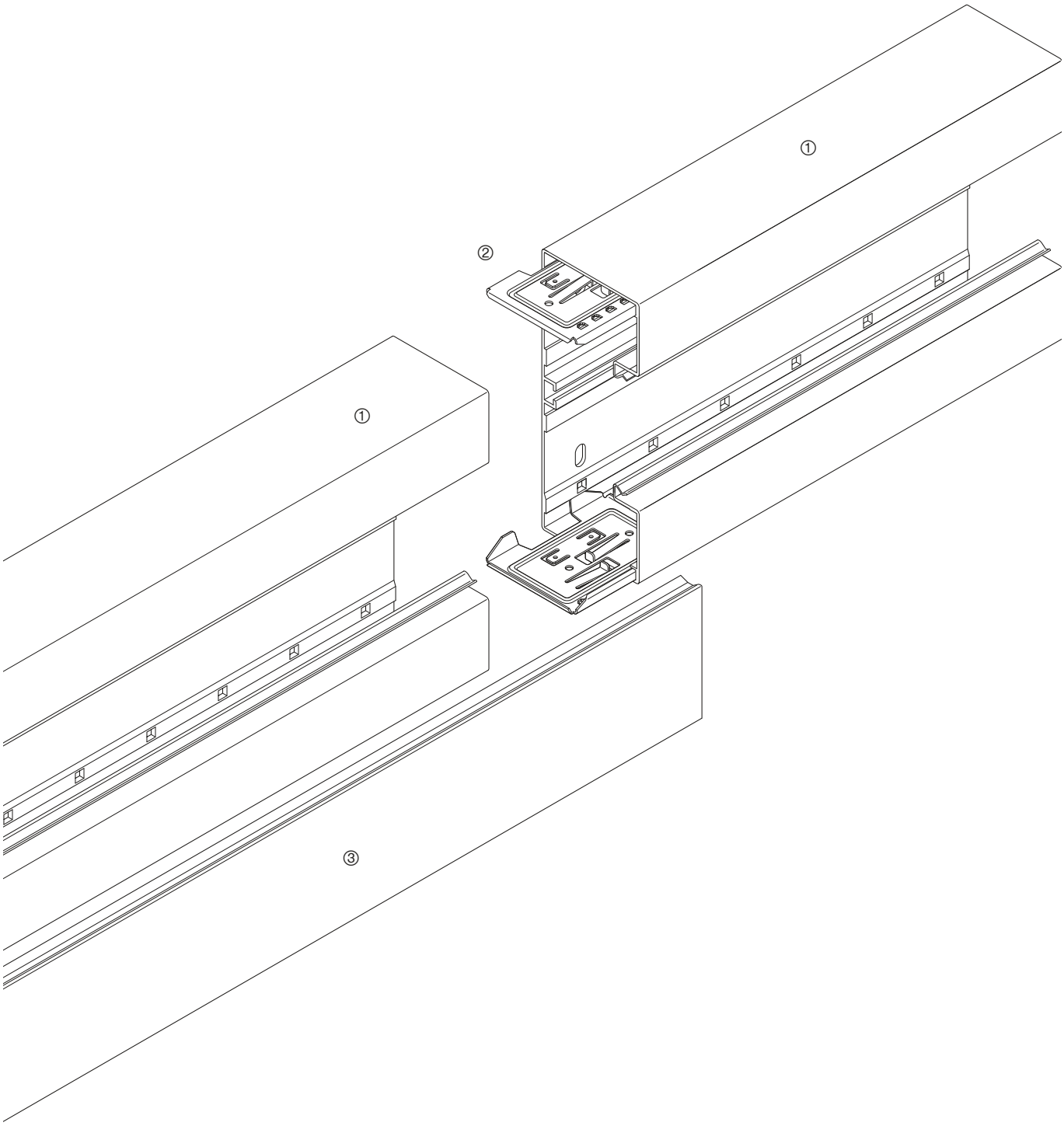
L4181GNGE

Erdanschlussklemme, Stahlblech

Als Basisanschluss an der Kupplung oder Erdungsstützpunkt bis Querschnitt 10 mm².

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm²	10	T04	0,93 €/St	**L4187CHRO**

L4187CHRO



- Unterteile ① müssen mit der Kupplung ② verbunden werden.
- Oberteil ③ wird **ohne zusätzliches Erdungszubehör** montiert.
- Als Erdungsstützpunkt (Erdungsfahne) dient die Kupplung ②.

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen tehalit.BRA – Geräteeinbau

	Kabeltypen					
Kanalbezeichnung	**Lichtwellenleiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm**	**NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm**	**NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm**	**NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm**
BRA65100	77	25	18	12	8	4
BRA65130	140	46	33	22	15	7
BRA65170	214	70	50	34	22	10
BRA65210	300	99	70	47	32	15
BRA65210D	179	59	42	28	19	9
BRA85130	210	69	49	33	22	11
BRA85170	306	101	71	48	32	15
BRA65170B	179	59	42	28	19	9
BRA65210B	261	86	61	41	28	13

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		**Kanalverlegung in min/m**	**Kabel einlegen in min/m**
BR Brüstungskanalsystem	BRA65100	10,5	1,3
	BRA65130	11	1,3
	BRA65170	12	1,3
	BRA85130	12	1,5
	BRA85170	13	1,5
	BRA65170B	12	1,3
	BRA65210B	13	1,3
	Trennwand	1,5	
Brüstungsverkleidung			**Montage in min/m**
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
	Lamellenverkleidung senkrecht		42
	Paneelenverkleidung senkrecht		30
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
	Konsole montieren		7,25/St.

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	**Zopfzahl**
BRA65100	10
BRA65130	13
BRA65170	15
BRA65210	20
BRA65210D	20
BRA85130	16
BRA85170	19
BRA65170B	15
BRA65210B	20

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm^3	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BRA65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BRA65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRA65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRA65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA85130	1.658	0,8 Set	0,7 Dose
BRA85170	2.168	1,0 Set	1,0 Dose
BRA65170B	1.785	0,9 Set	1,0 Dose
BRA65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose

Technische Änderungen vorbehalten

Brüstungskanal-systeme Stahlblech tehalit.BRS | BKIS

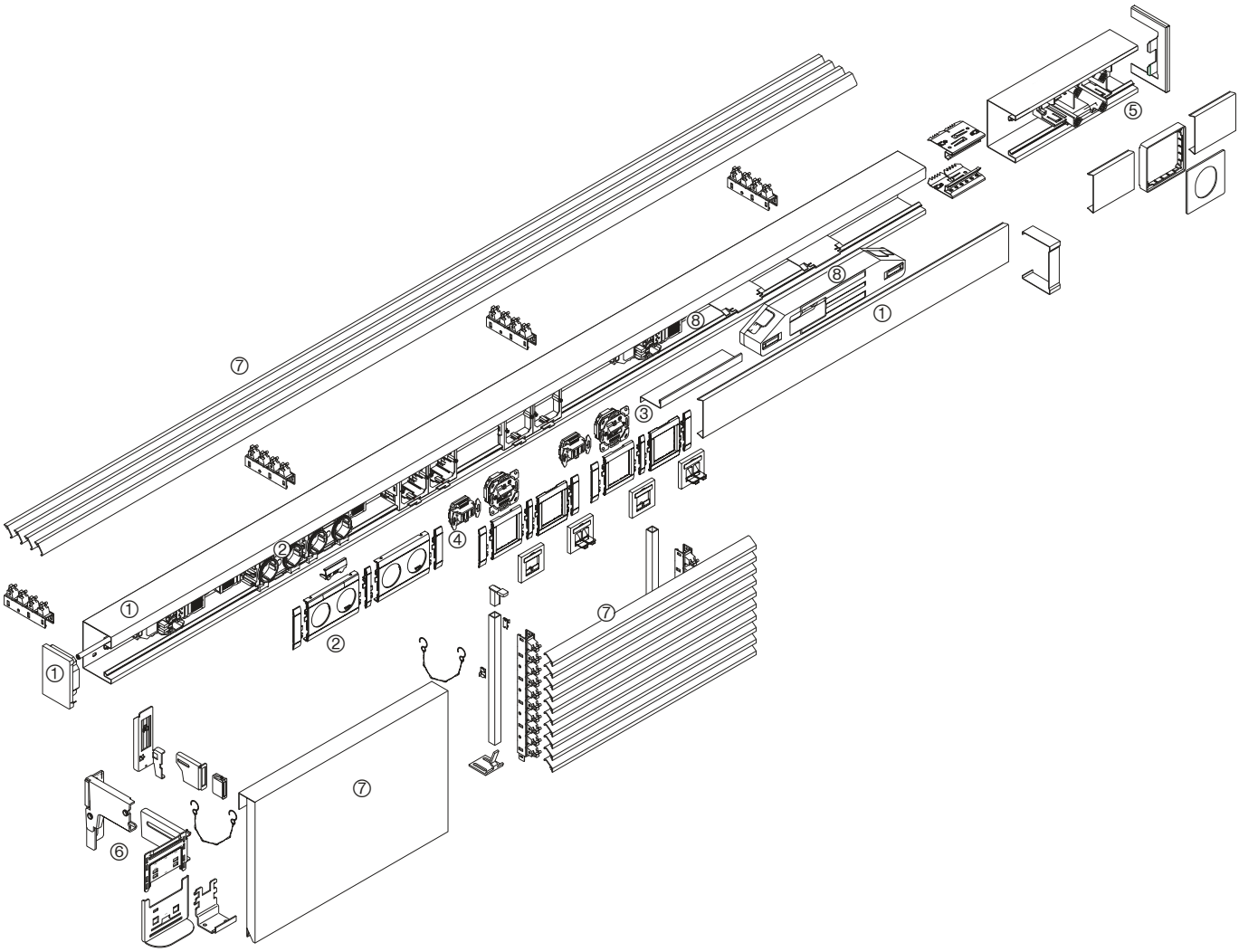
Verzinktes Stahlblech macht den Brüstungskanal tehalit.BRS besonders robust. Er ist selbsterdend, wird in mehreren Variationen und auf Wunsch in rund 3600 Farben angeboten. Ebenfalls aus Stahlblech und als wandintegrierte Lösung für Ständerwände konzipiert ist das Kanalsystem tehalit.BKIS. Es stellt sicher, dass auch beim Einsatz von Ständerwänden und wechselnder Raumaufteilung auf professionelle Elektro-installation nicht verzichtet werden muss.

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

04

Seite

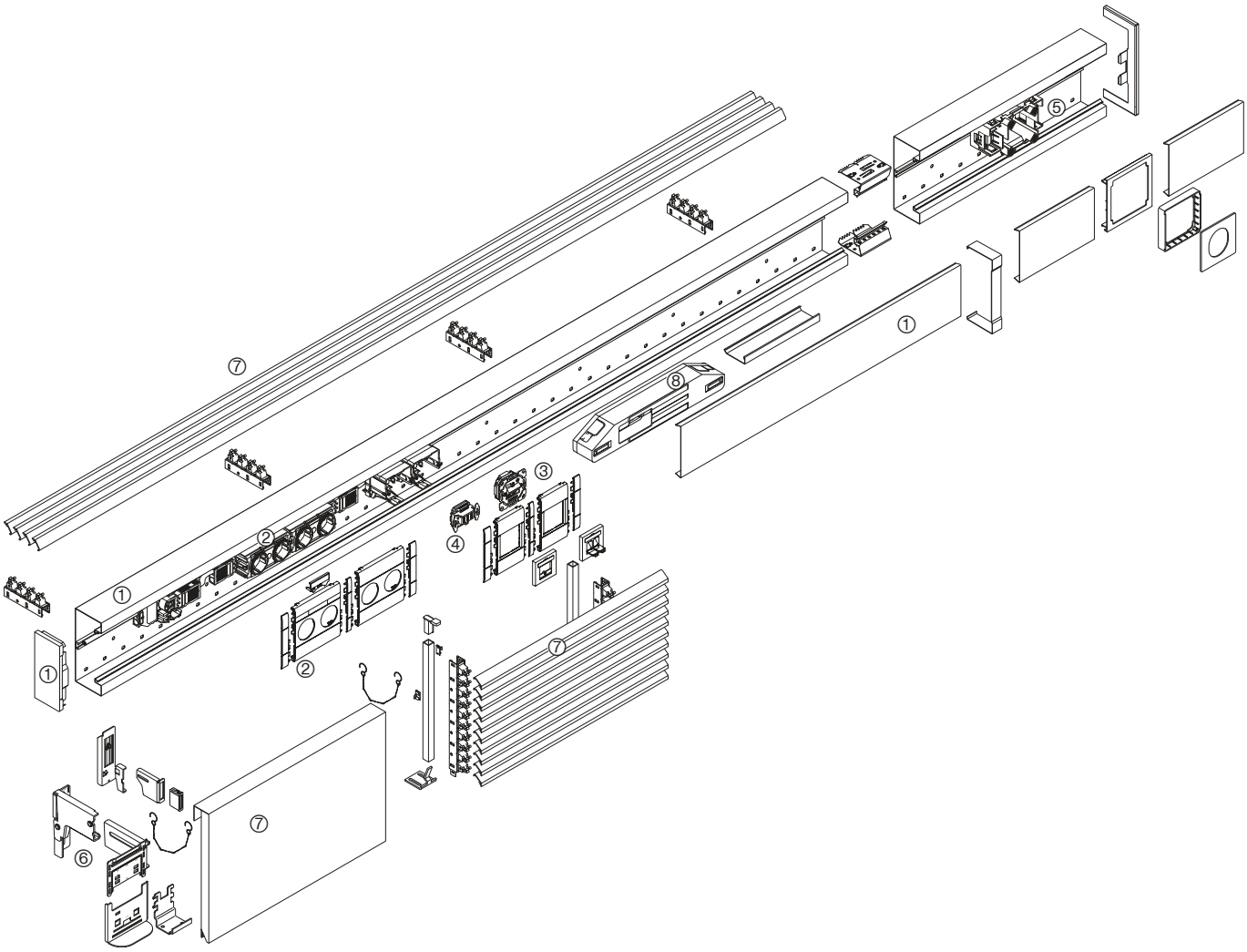
Systemübersicht	86
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	90
tehalit.BRS Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	98
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	102
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 100 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	104
tehalit.BRS Kanalprofil zweizügig mit Höhe 100 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau	106
tehalit.BRS Ersatzteile und Zubehör für Kanäle mit frontrastendem Geräteeinbau	108
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 120 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	110
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 85 und 100 mm, Oberteil 120 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau	112
tehalit.BRS Ersatzteile und Zubehör für Kanäle mit C-Profil Geräteeinbau	114
tehalit.BKIS Brüstungskanal integriert Stahlblech, Doppelbeplankung (25 mm)	117
tehalit.BKIS Brüstungskanal integriert Stahlblech, Einfachbeplankung (12,5 mm)	120
tehalit.BKIS Brüstungskanal integriert Stahlblech, Zubehör	123
Technik	126



tehalit.BRS

① Kanalprofile und Kanalformteile
② Steckdosen, Überspannungsschutz
③ Datenanschlussdosen
④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
⑤ Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A
⑥ Konsolen
⑦ Brüstungsverkleidung
⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRS65100	66	100	80	10/24	frontrastender Geräteeinbau	90
BRS65130	66	130	80	18/32	frontrastender Geräteeinbau	90
BRS65170	66	170	80	29//42	frontrastender Geräteeinbau	94
BRS65210	66	210	80	39/52	frontrastender Geräteeinbau	94
BRS65210D	66	210	2 x 80	23/50	frontrastender Geräteeinbau	98
BRS85130	83	130	80	28/40	frontrastender Geräteeinbau	102
BRS85170	83	170	80	41/53	frontrastender Geräteeinbau	102
BRS100130	100	130	80	37/50	frontrastender Geräteeinbau	104
BRS100170	100	170	80	53/66	frontrastender Geräteeinbau	104
BRS100210	100	210	80	69/82	frontrastender Geräteeinbau	104
BRS100210D	100	210	2 x 80	53/80	frontrastender Geräteeinbau	106



tehalit.BRS

① Kanalprofile und Kanalformteile
② Steckdosen, Überspannungsschutz
③ Datenanschlussdosen
④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
⑤ Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A
⑥ Konsolen
⑦ Brüstungsverkleidung
⑧ Dezentrale Absicherung, Energiebus

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Oberteil mm	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Geräteeinbau	Seite
BRS65170B	66	170	120	23/42	C-Profil Geräteeinbau	110
BRS65210B	66	210	120	34/52	C-Profil Geräteeinbau	110
BRS85210B	83	210	120	44/62	C-Profil Geräteeinbau	112
BRS100210B	100	210	120	55/73	C-Profil Geräteeinbau	112

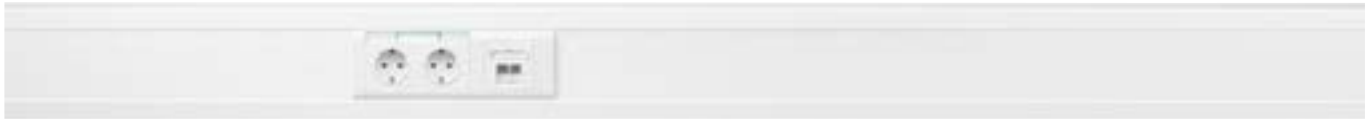
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

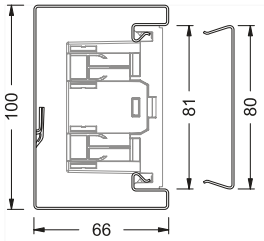
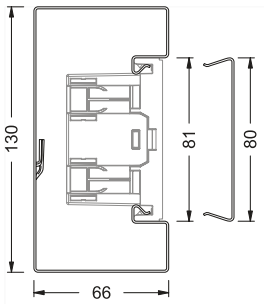
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech
BRS65100 	10/24	BRS6510019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 38,90 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	10/24	BRS6510019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 38,90 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	10/24	BRS6510017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 38,90 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	10/24	BRS651001VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T03 25,60 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m
BRS65130 	18/32	BRS6513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 41,70 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	18/32	BRS6513019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 41,70 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	18/32	BRS6513017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 41,70 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	18/32	BRS651301VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T03 28,50 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 3100 mm

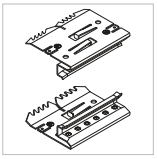
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

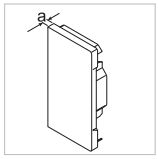
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

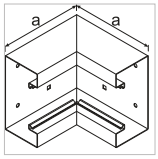
▶ Seite 126



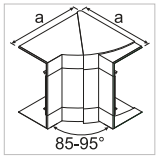
Kupplung
Stahlblech



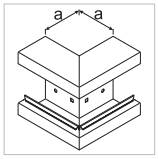
Endstück
Stahlblech



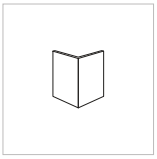
Inneneck
Stahlblech



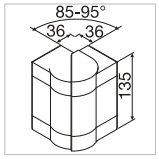
Inneneck verstellbar
PC - ABS



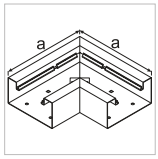
Außeneck
Stahlblech



Abdeckung für Außeneck
Stahlblech



Außeneck verstellbar
PC - ABS



Flachwinkel
Stahlblech

BRS651009 VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	BRS6510069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS6510049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 56,30 €/St Maß a = 146 mm	BRS651004H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 143 mm	BRS6510039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 56,30 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS651003H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 37 mm	BRS6510059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 61,60 €/St Maß a = 180 mm
BRS651009 VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	BRS6510069001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 17,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS6510049001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 56,30 €/St Maß a = 146 mm	BRS651004H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 143 mm	BRS6510039001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 56,30 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS651003H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 37 mm	BRS6510059001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 61,60 €/St Maß a = 180 mm
BRS651009 VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	BRS6510067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 17,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS6510047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 56,30 €/St Maß a = 146 mm	BRS651004H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 143 mm	BRS6510037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 56,30 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS651003H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 37 mm	BRS6510057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 61,60 €/St Maß a = 180 mm
BRS651009 VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	BRS651006VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 10,10 €/St Maß a = 7 mm	BRS651004VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 47,00 €/St Maß a = 146 mm		BRS651003VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 47,00 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St		BRS651005VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 51,80 €/St Maß a = 180 mm
BRS651309 VPE 1 Set PrGr T04 6,80 €/Set	BRS6513069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,60 €/St Maß a = 7 mm	BRS6513049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 57,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651304H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 143 mm	BRS6513039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 57,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS651303H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 37 mm	BRS6513059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 64,00 €/St Maß a = 210 mm
BRS651309 VPE 1 Set PrGr T04 6,80 €/Set	BRS6513069001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 17,60 €/St Maß a = 7 mm	BRS6513049001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 57,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651304H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 143 mm	BRS6513039001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 57,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS651303H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 37 mm	BRS6513059001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 64,00 €/St Maß a = 210 mm
BRS651309 VPE 1 Set PrGr T04 6,80 €/Set	BRS6513067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 17,60 €/St Maß a = 7 mm	BRS6513047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 57,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651304H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 143 mm	BRS6513037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 57,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS651303H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 37 mm	BRS6513057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 64,00 €/St Maß a = 210 mm
BRS651309 VPE 1 Set PrGr T04 6,80 €/Set	BRS651306VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS651304VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 48,30 €/St Maß a = 146 mm		BRS651303VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 48,30 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St		BRS651305VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 54,40 €/St Maß a = 210 mm

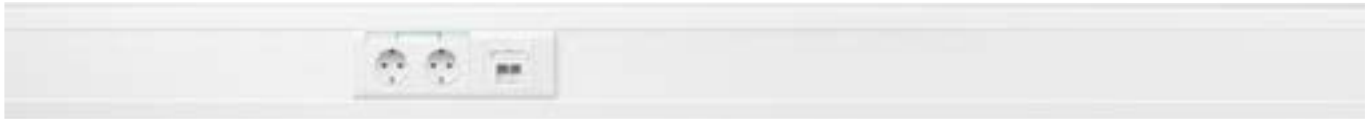
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

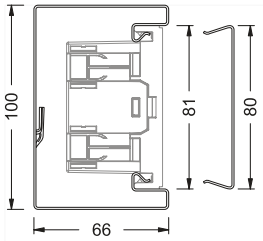
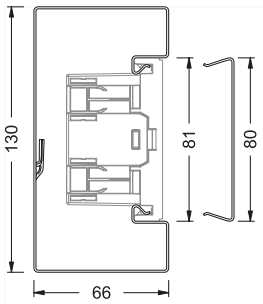
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech
BRS65100 	10/24	BRS6510019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 38,90 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	10/24	BRS6510019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 38,90 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	10/24	BRS6510017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 38,90 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	10/24	BRS651001VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T03 25,60 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m
BRS65130 	18/32	BRS6513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 41,70 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	18/32	BRS6513019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 41,70 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	18/32	BRS6513017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 41,70 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	18/32	BRS651301VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T03 28,50 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 3100 mm

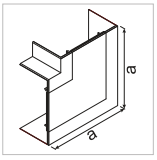
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

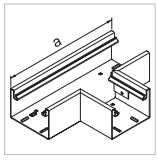
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

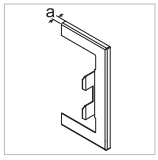
▶ Seite 126



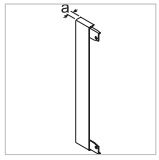
Flachwinkel schnittkaschierend
PC - ABS



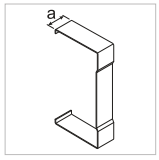
T-Stück
Stahlblech



Wandanschlussblende
Stahlblech



Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende
Stahlblech



Schnittkaschierung
Stahlblech

BRS651005H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 135 mm	BRS6510089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 69,40 €/St Maß a = 260 mm	BRS65100W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 17,60 €/St Maß a = 7 mm	BRS100WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS6510079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,30 €/St Maß a = 25 mm
BRS651005H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 135 mm	BRS6510089001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 69,40 €/St Maß a = 260 mm	BRS65100W9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 17,60 €/St Maß a = 7 mm	BRS100WK9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 9,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS6510079001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 8,30 €/St Maß a = 25 mm
BRS651005H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 29,30 €/St Maß a = 135 mm	BRS6510087035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 69,40 €/St Maß a = 260 mm	BRS65100W7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 17,60 €/St Maß a = 7 mm	BRS100WK7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 9,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS6510077035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 8,30 €/St Maß a = 25 mm
	BRS651008VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 57,80 €/St Maß a = 260 mm	BRS65100WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS100WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,20 €/St Maß a = 7 mm	BRS651007VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 5,90 €/St Maß a = 25 mm
BRS651305H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 165 mm	BRS6513089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 77,90 €/St Maß a = 290 mm	BRS65130W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS130WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS6513079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St Maß a = 25 mm
BRS651305H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 165 mm	BRS6513089001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 77,90 €/St Maß a = 290 mm	BRS65130W9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 20,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS130WK9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 9,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS6513079001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St Maß a = 25 mm
BRS651305H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 30,20 €/St Maß a = 165 mm	BRS6513087035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 77,90 €/St Maß a = 290 mm	BRS65130W7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 20,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS130WK7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 9,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS6513077035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St Maß a = 25 mm
	BRS651308VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 64,90 €/St Maß a = 290 mm	BRS65130WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 14,10 €/St Maß a = 7 mm	BRS130WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS651307VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 6,20 €/St Maß a = 25 mm

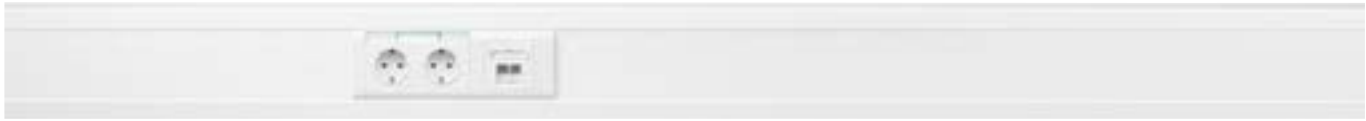
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

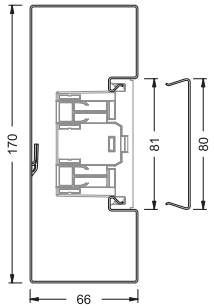
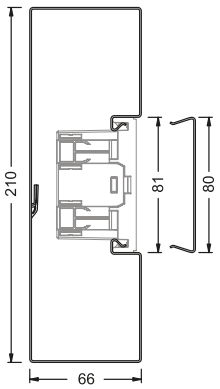
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech
BRS65170 	29/42	BRS6517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 47,20 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	29/42	BRS6517019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 47,20 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	29/42	BRS6517017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 47,20 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	29/42	BRS651701VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T03 32,40 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m
BRS65210 	39/52	BRS6521019010 reinweiß VPE 6 m PrGr T03 50,40 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	39/52	BRS6521019001 cremeweiß VPE 6 m PrGr T03 50,40 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	39/52	BRS6521017035 lichtgrau VPE 6 m PrGr T03 50,40 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	39/52	BRS652101VERZ verzinkt VPE 6 m PrGr T03 36,00 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 3100 mm

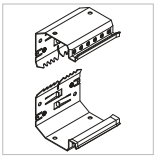
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

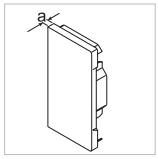
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

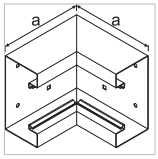
▶ Seite 126



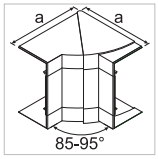
Kupplung
Stahlblech



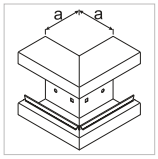
Endstück
Stahlblech



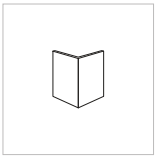
Inneneck
Stahlblech



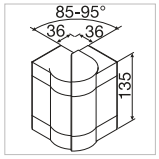
Inneneck verstellbar
PC - ABS



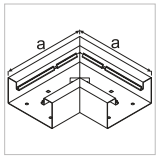
Außeneck
Stahlblech



Abdeckung für Außeneck
Stahlblech



Außeneck verstellbar
PC - ABS



Flachwinkel
Stahlblech

BRS651709 VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRS6517069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 18,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS6517049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651704H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 143 mm	BRS6517039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS651703H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 37 mm	BRS6517059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 68,30 €/St Maß a = 250 mm
BRS651709 VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRS6517069001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 18,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS6517049001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651704H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 143 mm	BRS6517039001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS651703H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 37 mm	BRS6517059001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 68,30 €/St Maß a = 250 mm
BRS651709 VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRS6517067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 18,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS6517047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651704H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 143 mm	BRS6517037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS651703H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 37 mm	BRS6517057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 68,30 €/St Maß a = 250 mm
BRS651709 VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set	BRS651706VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS651704VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 50,80 €/St Maß a = 146 mm		BRS651703VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 50,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St		BRS651705VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 58,60 €/St Maß a = 250 mm
BRS652109 VPE 1 Set PrGr T04 7,20 €/Set	BRS6521069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS6521049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 146 mm	BRS652104H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 143 mm	BRS6521039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS652103H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 37 mm	BRS6521059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 73,10 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109 VPE 1 Set PrGr T04 7,20 €/Set	BRS6521069001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS6521049001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 146 mm	BRS652104H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 143 mm	BRS6521039001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS652103H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 37 mm	BRS6521059001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 73,10 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109 VPE 1 Set PrGr T04 7,20 €/Set	BRS6521067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS6521047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 146 mm	BRS652104H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 143 mm	BRS6521037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS652103H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 37 mm	BRS6521057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 73,10 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109 VPE 1 Set PrGr T04 7,20 €/Set	BRS652106VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 55,80 €/St Maß a = 146 mm		BRS652103VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 55,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St		BRS652105VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 63,70 €/St Maß a = 290 mm

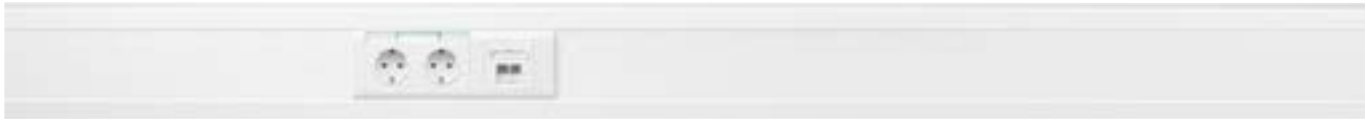
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

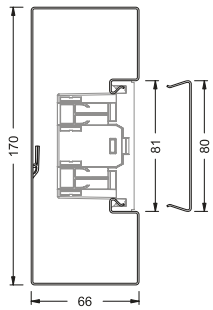
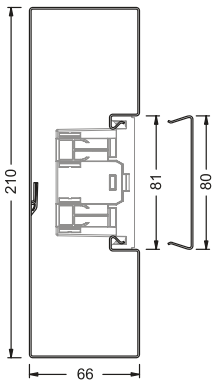
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech
BRS65170 	29/42	BRS6517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 47,20 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	29/42	BRS6517019001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 47,20 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	29/42	BRS6517017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 47,20 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	29/42	BRS651701VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T03 32,40 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m
BRS65210 	39/52	BRS6521019010 reinweiß VPE 6 m PrGr T03 50,40 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	39/52	BRS6521019001 cremeweiß VPE 6 m PrGr T03 50,40 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	39/52	BRS6521017035 lichtgrau VPE 6 m PrGr T03 50,40 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	39/52	BRS652101VERZ verzinkt VPE 6 m PrGr T03 36,00 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 3100 mm

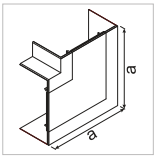
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

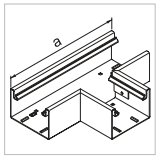
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

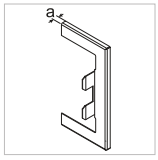
▶ Seite 126



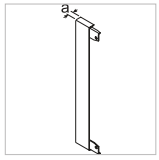
Flachwinkel schnittkaschierend
PC - ABS



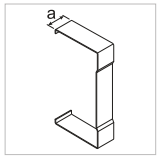
T-Stück
Stahlblech



Wandanschlussblende
Stahlblech



Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende
Stahlblech



Schnittkaschierung
Stahlblech

BRS651705H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 205 mm	BRS6517089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 86,40 €/St Maß a = 330 mm	BRS65170W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS170WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS6517079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St Maß a = 25 mm
BRS651705H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 205 mm	BRS6517089001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 86,40 €/St Maß a = 330 mm	BRS65170W9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS170WK9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 10,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS6517079001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St Maß a = 25 mm
BRS651705H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 31,40 €/St Maß a = 205 mm	BRS6517087035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 86,40 €/St Maß a = 330 mm	BRS65170W7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS170WK7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 10,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS6517077035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St Maß a = 25 mm
	BRS651708VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 72,00 €/St Maß a = 330 mm	BRS65170WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 16,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS170WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS651707VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 6,70 €/St Maß a = 25 mm
BRS652105H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 266 mm	BRS6521089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 94,90 €/St Maß a = 370 mm	BRS65210W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS210WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS6521079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm
BRS652105H9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 266 mm	BRS6521089001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 94,90 €/St Maß a = 370 mm	BRS65210W9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS210WK9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS6521079001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm
BRS652105H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 266 mm	BRS6521087035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 94,90 €/St Maß a = 370 mm	BRS65210W7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS210WK7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS6521077035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm
	BRS652108VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 79,10 €/St Maß a = 290 mm	BRS65210WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 18,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS210WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS652107VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 7,30 €/St Maß a = 25 mm

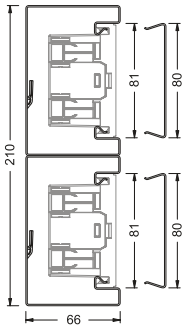
tehalit.BRS Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech
BRS65210D 	23/50	BRS652101D9010 reinweiß VPE 4 m PrGr T03 85,80 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	23/50	BRS652101D9001 cremeweiß VPE 4 m PrGr T03 85,80 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	23/50	BRS652101D7035 lichtgrau VPE 4 m PrGr T03 85,80 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	23/50	BRS652101DVERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T03 61,10 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 3100 mm

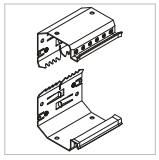
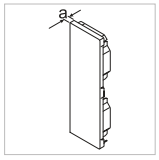
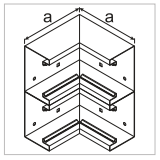
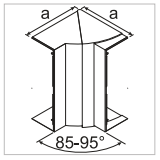
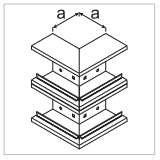
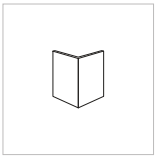
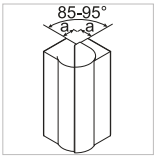
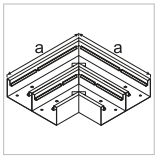
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

▶ Seite 126

							
Kupplung Stahlblech	**Endstück** Stahlblech	**Inneneck** Stahlblech	**Inneneck verstell-bar** PC - ABS	**Außeneck** Stahlblech	**Abdeckung für Außeneck** Stahlblech	**Außeneck ver-stellbar** PC - ABS	**Flachwinkel** Stahlblech
BRS652109D VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	BRS652106D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 28,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 103,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS652104DH9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 143 mm	BRS652103D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 103,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS652103DH9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 37 mm	BRS652105D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 101,80 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109D VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	BRS652106D9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 28,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104D9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 103,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS652104DH9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 143 mm	BRS652103D9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 103,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS652103DH9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 37 mm	BRS652105D9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 101,80 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109D VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	BRS652106D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 28,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 103,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS652104DH7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 143 mm	BRS652103D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 103,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS652103DH7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 33,00 €/St Maß a = 37 mm	BRS652105D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 101,80 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109D VPE 1 Set PrGr T04 6,70 €/Set	BRS652106DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 21,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 86,50 €/St Maß a = 146 mm		BRS652103DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 86,50 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St		BRS652105DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 91,90 €/St Maß a = 290 mm

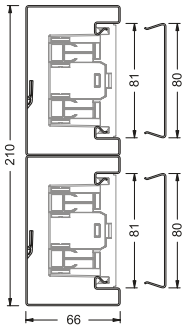
tehalit.BRS Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech
BRS65210D 	23/50	BRS652101D9010 reinweiß VPE 4 m PrGr T03 85,80 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	23/50	BRS652101D9001 cremeweiß VPE 4 m PrGr T03 85,80 €/m	BRS08029001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	23/50	BRS652101D7035 lichtgrau VPE 4 m PrGr T03 85,80 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m
	23/50	BRS652101DVERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T03 61,10 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m

tehalit.BRS Kanalprofil zweizügig mit Höhe 70 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 3100 mm

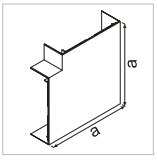
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

▶ Seite 126



Flachwinkel schnittkaschierend
PC - ABS

BRS652105DH9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
33,00 €/St

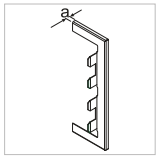
Maß a = 266 mm

BRS652105DH9001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
33,00 €/St

Maß a = 266 mm

BRS652105DH7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T04
33,00 €/St

Maß a = 266 mm



Wandanschlussblende
Stahlblech

BRS65210WD9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
24,70 €/St

Maß a = 7 mm

BRS65210WD9001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
24,70 €/St

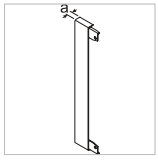
Maß a = 7 mm

BRS65210WD7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T04
24,70 €/St

Maß a = 7 mm

BRS65210WDVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
18,90 €/St

Maß a = 7 mm



Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende
Stahlblech

BRS210WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
10,80 €/St

Maß a = 7 mm

BRS210WK9001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
10,80 €/St

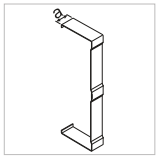
Maß a = 7 mm

BRS210WK7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T04
10,80 €/St

Maß a = 7 mm

BRS210WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
8,90 €/St

Maß a = 7 mm



Schnittkaschierung
Stahlblech

BRS652107D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
13,20 €/St

Maß a = 25 mm

BRS652107D9001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
13,20 €/St

Maß a = 25 mm

BRS652107D7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T04
13,20 €/St

Maß a = 25 mm

BRS652107DVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
8,90 €/St

Maß a = 25 mm

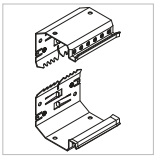
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 85 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

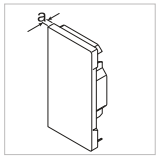
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

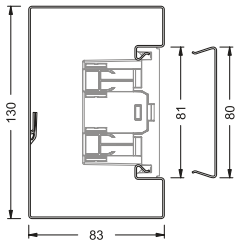
Weitere Farben auf Anfrage

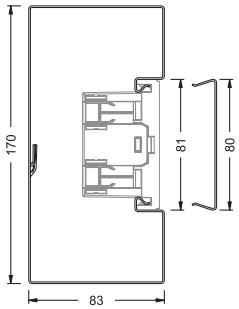
Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage





	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech	**Kupplung** Stahlblech	**Endstück** Stahlblech
BRS85130	28/40	BRS8513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 56,90 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m	BRS851309 VPE 1 Set PrGr T04 8,00 €/Set	BRS8513069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,20 €/St Maß a = 7 mm
	28/40	BRS851301VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T03 40,60 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m	BRS851309 VPE 1 Set PrGr T04 8,00 €/Set	BRS851306VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 13,80 €/St Maß a = 7 mm
BRS85170	41/53	BRS8517019010 reinweiß VPE 4 m PrGr T03 63,70 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m	BRS851709 VPE 1 Set PrGr T04 8,10 €/Set	BRS8517069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 20,90 €/St Maß a = 7 mm
	41/53	BRS851701VERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T03 46,50 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m	BRS851709 VPE 1 Set PrGr T04 8,10 €/Set	BRS851706VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 14,30 €/St Maß a = 7 mm





Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 3100 mm

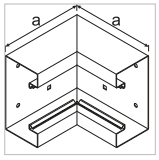
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

▶ Seite 126



Inneneck
Stahlblech

BRS8513049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
75,30 €/St

Maß a = 163 mm

BRS851304VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
62,80 €/St

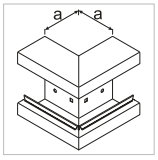
Maß a = 163 mm

BRS8517049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
86,60 €/St

Maß a = 163 mm

BRS851704VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
72,20 €/St

Maß a = 163 mm



Außeneck
Stahlblech

BRS8513039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
75,30 €/St

Maß a = 80 mm

BRS851303VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
62,80 €/St

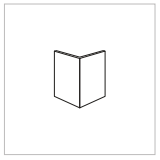
Maß a = 80 mm

BRS8517039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
86,60 €/St

Maß a = 80 mm

BRS851703VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
72,20 €/St

Maß a = 80 mm



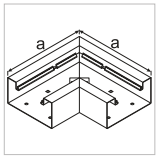
Abdeckung für Außeneck
Stahlblech

BRS0802A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
22,10 €/St

BRS0802AVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
15,60 €/St

BRS0802A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
22,10 €/St

BRS0802AVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
15,60 €/St



Flachwinkel
Stahlblech

BRS8513059010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
91,40 €/St

Maß a = 210 mm

BRS851305VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
77,60 €/St

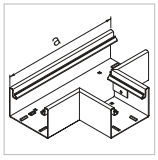
Maß a = 210 mm

BRS8517059010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
111,60 €/St

Maß a = 250 mm

BRS851705VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
94,70 €/St

Maß a = 250 mm



T-Stück
Stahlblech

BRS8513089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
97,30 €/St

Maß a = 290 mm

BRS851308VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
81,10 €/St

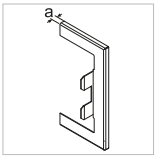
Maß a = 290 mm

BRS8517089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
105,90 €/St

Maß a = 330 mm

BRS851708VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
88,20 €/St

Maß a = 330 mm



Wandanschluss-blende
Stahlblech

BRS85130W9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
22,30 €/St

Maß a = 7 mm

BRS85130WVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
16,40 €/St

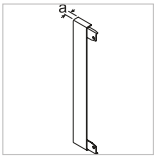
Maß a = 7 mm

BRS85170W9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
23,30 €/St

Maß a = 7 mm

BRS85170WVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
17,60 €/St

Maß a = 7 mm



Abschluss-Stück zu Wandan-schlussblende
Stahlblech

BRS130WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
9,90 €/St

Maß a = 7 mm

BRS130WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
8,30 €/St

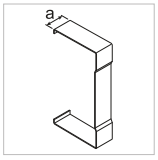
Maß a = 7 mm

BRS170WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
10,40 €/St

Maß a = 7 mm

BRS170WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
8,70 €/St

Maß a = 7 mm



Schnittkaschie-rung
Stahlblech

BRS8513079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
10,70 €/St

Maß a = 25 mm

BRS851307VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
8,20 €/St

Maß a = 25 mm

BRS8517079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
11,80 €/St

Maß a = 25 mm

BRS851707VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
9,20 €/St

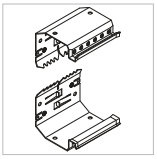
Maß a = 25 mm

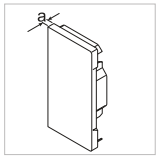
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 100 mm, Oberteil 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

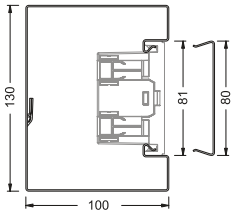
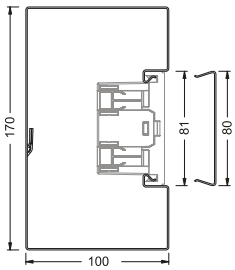
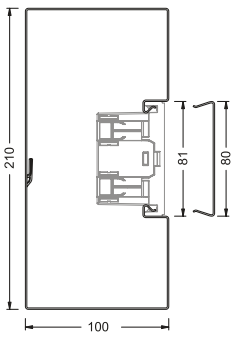
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage





	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech	**Kupplung** Stahlblech	**Endstück** Stahlblech
BRS100130 	37/50	BRS10013019010 reinweiß VPE 4 m PrGr T03 75,40 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m	BRS1001309 VPE 1 Set PrGr T04 9,00 €/Set	BRS10013069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 39,90 €/St Maß a = 7 mm
	37/50	BRS1001301VERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T03 52,20 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m	BRS1001309 VPE 1 Set PrGr T04 9,00 €/Set	BRS1001306VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 28,10 €/St Maß a = 7 mm
BRS100170 	53/66	BRS10017019010 reinweiß VPE 4 m PrGr T03 91,50 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m	BRS1001709 VPE 1 Set PrGr T04 9,10 €/Set	BRS10017069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 48,30 €/St Maß a = 7 mm
	53/66	BRS1001701VERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T03 63,30 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m	BRS1001709 VPE 1 Set PrGr T04 9,10 €/Set	BRS1001706VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 34,20 €/St Maß a = 7 mm
BRS100210 	69/82	BRS10021019010 reinweiß VPE 4 m PrGr T03 107,40 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m	BRS1002109 VPE 1 Set PrGr T04 9,20 €/Set	BRS10021069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 56,80 €/St Maß a = 7 mm
	69/82	BRS1002101VERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T03 74,30 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m	BRS1002109 VPE 1 Set PrGr T04 9,20 €/Set	BRS1002106VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 40,00 €/St Maß a = 7 mm

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 3100 mm

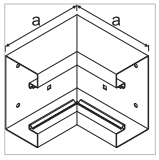
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau

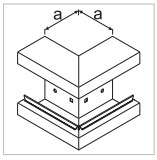
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

▶ Seite 126



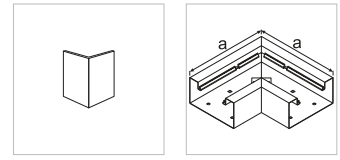
Inneneck
Stahlblech

BRS10013049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 113,10 €/St	BRS10013039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 113,10 €/St	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS10013059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 152,00 €/St	BRS10013089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 116,80 €/St	BRS100130W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St	BRS130WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,90 €/St	BRS10013079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 12,10 €/St
Maß a = 180 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 210 mm	Maß a = 290 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRS1001304VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 94,10 €/St	BRS1001303VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 94,10 €/St	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St	BRS1001305VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 128,80 €/St	BRS1001308VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 97,30 €/St	BRS100130WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 18,90 €/St	BRS130WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,30 €/St	BRS1001307VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 10,30 €/St
Maß a = 180 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 210 mm	Maß a = 290 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm



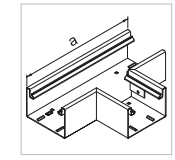
Außeneck
Stahlblech

BRS10017049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 146,90 €/St	BRS10017039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 146,90 €/St	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS10017059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 184,10 €/St	BRS10017089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 125,30 €/St	BRS100170W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 25,90 €/St	BRS170WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,40 €/St	BRS10017079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 13,90 €/St
Maß a = 180 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 330 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRS1001704VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 122,40 €/St	BRS1001703VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 122,40 €/St	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St	BRS1001705VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 156,10 €/St	BRS1001708VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 104,40 €/St	BRS100170WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 20,00 €/St	BRS170WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,70 €/St	BRS1001707VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 12,10 €/St
Maß a = 180 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 330 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

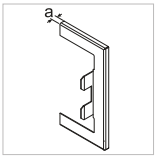


Flachwinkel
Stahlblech

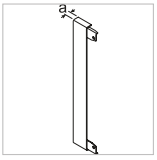
BRS10021049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 176,20 €/St	BRS10021039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 176,20 €/St	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,10 €/St	BRS10021059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 216,20 €/St	BRS10021089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 133,90 €/St	BRS100210W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 27,00 €/St	BRS210WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St	BRS10021079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St
Maß a = 180 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 290 mm	Maß a = 370 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRS1002104VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 146,90 €/St	BRS1002103VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 146,90 €/St	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,60 €/St	BRS1002105VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 183,30 €/St	BRS1002108VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 111,50 €/St	BRS100210WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 21,00 €/St	BRS210WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St	BRS1002107VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 13,90 €/St
Maß a = 180 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 290 mm	Maß a = 370 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm



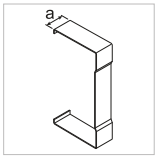
T-Stück
Stahlblech



Wandanschluss-blende
Stahlblech



Abschluss-Stück zu Wandan-schlussblende
Stahlblech



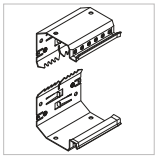
Schnittkaschie-rung
Stahlblech

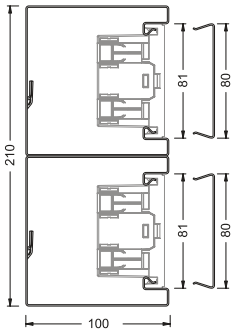
tehalit.BRS Kanalprofil zweizügig mit Höhe 100 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage



	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech	**Kupplung** Stahlblech
BRS100210D 	53/80	BRS1002101D9010 reinweiß VPE 4 m PrGr T03 139,40 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T03 19,20 €/m	BRS1002109D VPE 1 Set PrGr T04 8,90 €/Set
	53/80	BRS1002101DVERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T03 96,70 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T03 10,00 €/m	BRS1002109D VPE 1 Set PrGr T04 8,90 €/Set

tehalit.BRS Kanalprofil zweizügig mit Höhe 100 mm, Oberteil 2 x 80 mm, Formteile, frontrastender Geräteeinbau

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 3100 mm

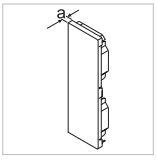
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau

▶ Seite 126



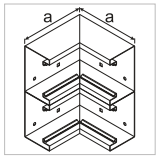
Endstück
Stahlblech

BRS1002106D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
32,00 €/St

Maß a = 7 mm

BRS1002106DVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
22,70 €/St

Maß a = 7 mm



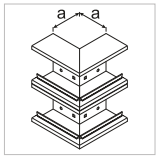
Inneneck
Stahlblech

BRS1002104D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
211,50 €/St

Maß a = 180 mm

BRS1002104DVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
176,20 €/St

Maß a = 180 mm



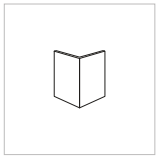
Außeneck
Stahlblech

BRS1002103D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
211,50 €/St

Maß a = 80 mm

BRS1002103DVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
176,20 €/St

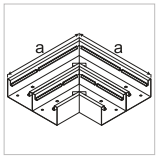
Maß a = 80 mm



Abdeckung für Außeneck
Stahlblech

BRS0802A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
22,10 €/St

BRS0802AVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
15,60 €/St



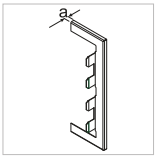
Flachwinkel
Stahlblech

BRS1002105D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
240,60 €/St

Maß a = 290 mm

BRS1002105DVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
203,80 €/St

Maß a = 290 mm



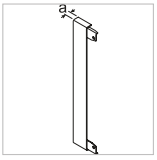
Wandanschluss-blende
Stahlblech

BRS100210WD9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
27,00 €/St

Maß a = 7 mm

BRS100210WDVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
21,00 €/St

Maß a = 7 mm



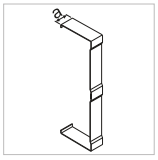
Abschluss-Stück zu Wandan-schlussblende
Stahlblech

BRS210WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
10,80 €/St

Maß a = 7 mm

BRS210WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
8,90 €/St

Maß a = 7 mm



Schnittkaschie-rung
Stahlblech

BRS1002107D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
15,60 €/St

Maß a = 25 mm

BRS1002107DVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
13,90 €/St

Maß a = 25 mm

Metall-Trennwand
Sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

PVC-Trennwand
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

PC/ABS halogenfreie-Trennwand
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

Klammer für Leitungsrückhalt
Bei Überkopfmontage oder vertikaler Montage können die Leitungen während der Montage ohne Deckel gehalten werden.

TWS70VERZ

Trennwand für frontrastende Kanäle, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Für Kanäle mit Höhe 70 mm:
BRS65100, BRS65130, BRS65170, BRS65210, BRS65210D

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl f BRS/LFS ohne C-Profil	32	T04	11,70 €/m	**TWS70VERZ**

TWS90VERZ

Trennwand für frontrastende Kanäle, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Für Kanäle mit Höhe 85 und 100 mm
BRS85130, BRS85170, BRS100130, BRS100170, BRS100210, BRS100210D

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl f BRS>=85 ohne C-Profil	32	T02	12,80 €/m	**TWS90VERZ**

G1612

Trennwand für frontrastende Kanäle, PVC

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	48	T02	5,60 €/m	**G1612**

G1615

Trennwand für frontrastende Kanäle, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand hfr f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	48	T01	9,80 €/m	**G1615**

Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech chromatiert

L4253BCHR für Deckelspur 80 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer Stahl BR/A/S Oberteil 80mm	80	T04	4,35 €/St	**L4253BCHR**

L4253BCHR

Erdanschlussklemme

Als Basisanschluss an der Kupplung oder Erdungsstützpunkt bis Querschnitt 10 mm^2.

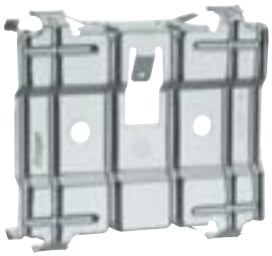
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm^2	10	T04	0,93 €/St	**L4187CHRO**

L4187CHRO

Universalerdung, Stahlblech verzinkt

Zur elektrischen Verbindung der Unterteile oder als Einspeisepunkt für die Erdung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdung universal Stahl BRS OT 80 u BKIS	10	T02	4,35 €/St	**G2401**



G2401

Erdungsleitung

- steckbar, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm^2	grün/gelb	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
300 mm	4 mm^2	grün/gelb	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
600 mm	4 mm^2	grün/gelb	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

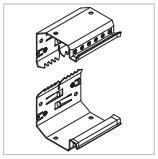
L4181GNGE

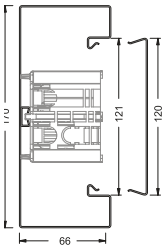
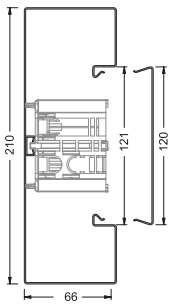
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 70 mm, Oberteil 120 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC und PC/ABS halogenfrei auf Anfrage



	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	Unterteil Stahlblech	Oberteil Stahlblech	Kupplung Stahlblech
BRS65170B 	23/42	BRS651701B9010 reinweiß VPE 8 m PrGr T03 45,30 €/m	BRS12029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T03 21,40 €/m	BRS651709B VPE 1 Set PrGr T04 6,80 €/Set
	23/42	BRS651701B9001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T03 45,30 €/m	BRS12029001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T03 21,40 €/m	BRS651709B VPE 1 Set PrGr T04 6,80 €/Set
	23/42	BRS651701B7035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T03 45,30 €/m	BRS12027035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T03 21,40 €/m	BRS651709B VPE 1 Set PrGr T04 6,80 €/Set
	23/42	BRS651701BVERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T03 31,30 €/m	BRS1202VERZ verzinkt VPE 16 m PrGr T03 11,70 €/m	BRS651709B VPE 1 Set PrGr T04 6,80 €/Set
BRS65210B 	34/52	BRS652101B9010 reinweiß VPE 6 m PrGr T03 48,40 €/m	BRS12029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T03 21,40 €/m	BRS652109B VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set
	34/52	BRS652101B9001 cremeweiß VPE 6 m PrGr T03 48,40 €/m	BRS12029001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T03 21,40 €/m	BRS652109B VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set
	34/52	BRS652101B7035 lichtgrau VPE 6 m PrGr T03 48,40 €/m	BRS12027035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T03 21,40 €/m	BRS652109B VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set
	34/52	BRS652101BVERZ verzinkt VPE 6 m PrGr T03 34,30 €/m	BRS1202VERZ verzinkt VPE 16 m PrGr T03 11,70 €/m	BRS652109B VPE 1 Set PrGr T04 6,90 €/Set

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 3100 m

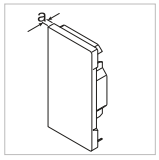
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

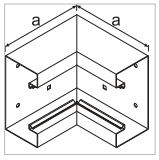
Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **ohne Rahmendes Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

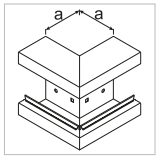
▶ Seite 126



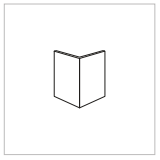
Endstück
Stahlblech



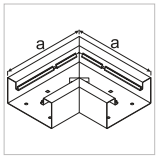
Inneneck
Stahlblech



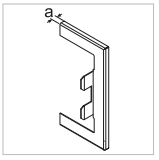
Außeneck
Stahlblech



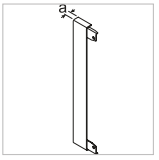
Abdeckung für Außeneck
Stahlblech



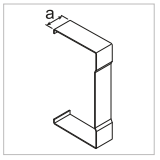
Flachwinkel
Stahlblech



Wandanschluss-blende
Stahlblech



Abschluss-Stück zu Wandan-schlussblende
Stahlblech



Schnittkaschie-rung
Stahlblech

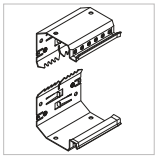
BRS651706B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 18,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS651704B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651703B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS1202A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,40 €/St	BRS651705B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 67,40 €/St Maß a = 250 mm	BRS65170WB9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS170WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS651707B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St Maß a = 25 mm
BRS651706B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 18,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS651704B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651703B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS1202A9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,40 €/St	BRS651705B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 67,40 €/St Maß a = 250 mm	BRS65170WB9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS170WK9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 10,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS651707B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St Maß a = 25 mm
BRS651706B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 18,00 €/St Maß a = 7 mm	BRS651704B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651703B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 60,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS1202A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,40 €/St	BRS651705B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 67,40 €/St Maß a = 250 mm	BRS65170WB7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS170WK7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 10,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS651707B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St Maß a = 25 mm
BRS651706BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS651704BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 50,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS651703BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 50,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS1202AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,90 €/St	BRS651705BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 57,80 €/St Maß a = 250 mm	BRS65170WBVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 16,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS170WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS651707BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 6,70 €/St Maß a = 25 mm
BRS652106B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 146 mm	BRS652103B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 80 mm	BRS1202A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 22,40 €/St	BRS652105B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 71,30 €/St Maß a = 290 mm	BRS65210WB9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS210WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS652107B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm
BRS652106B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 146 mm	BRS652103B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 80 mm	BRS1202A9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 22,40 €/St	BRS652105B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 71,30 €/St Maß a = 290 mm	BRS65210WB9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS210WK9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS652107B9001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm
BRS652106B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 18,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 146 mm	BRS652103B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 66,90 €/St Maß a = 80 mm	BRS1202A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 22,40 €/St	BRS652105B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 71,30 €/St Maß a = 290 mm	BRS65210WB7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 24,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS210WK7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS652107B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St Maß a = 25 mm
BRS652106BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 11,70 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 55,80 €/St Maß a = 146 mm	BRS652103BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 55,80 €/St Maß a = 80 mm	BRS1202AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 15,90 €/St	BRS652105BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 62,10 €/St Maß a = 290 mm	BRS65210WBVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 18,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS210WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 8,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS652107BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 7,30 €/St Maß a = 25 mm

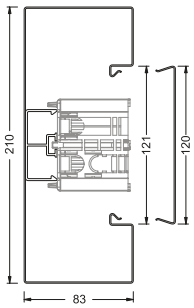
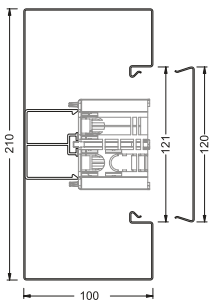
tehalit.BRS Kanalprofile mit Höhe 85 und 100 mm, Oberteil 120 mm, Formteile, C-Profil Geräteeinbau

- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile
Stahlblech, verzinkt
Oberteile PVC und PC/ABS halogenfrei auf Anfrage



	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau	**Unterteil** Stahlblech	**Oberteil** Stahlblech	**Kupplung** Stahlblech
BRS85210B 	44/62	BRS852101B9010 reinweiß VPE 4 m PrGr T03 70,50 €/m	BRS12029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T03 21,40 €/m	BRS852109B VPE 1 Set PrGr T04 8,10 €/Set
	44/62	BRS852101BVERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T03 56,60 €/m	BRS1202VERZ verzinkt VPE 16 m PrGr T03 11,70 €/m	BRS852109B VPE 1 Set PrGr T04 8,10 €/Set
BRS100210B 	55/73	BRS1002101B9010 reinweiß VPE 4 m PrGr T03 100,60 €/m	BRS12029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T03 21,40 €/m	BRS1002109B verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 9,10 €/Set
	55/73	BRS1002101BVERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T03 84,00 €/m	BRS1202VERZ verzinkt VPE 16 m PrGr T03 11,70 €/m	BRS1002109B verzinkt VPE 1 Set PrGr T04 9,10 €/Set

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 3100 m

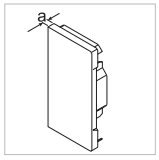
Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
Objektprofile in Projektlösungen siehe Kaptitel 9

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500

Geräteeinbaudosen
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende universal:**
- GLT5000

▶ Seite 126



Endstück
Stahlblech

BRS852106B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
21,90 €/St

Maß a = 7 mm

BRS852106BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
15,20 €/St

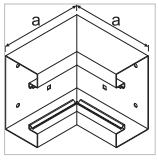
Maß a = 7 mm

BRS1002106B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
52,40 €/St

Maß a = 7 mm

BRS1002106BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
37,00 €/St

Maß a = 7 mm



Inneneck
Stahlblech

BRS852104B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
100,50 €/St

Maß a = 163 mm

BRS852104BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
83,60 €/St

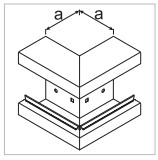
Maß a = 163 mm

BRS1002104B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
190,60 €/St

Maß a = 180 mm

BRS1002104BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
158,90 €/St

Maß a = 180 mm



Außeneck
Stahlblech

BRS852103B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
100,50 €/St

Maß a = 80 mm

BRS852103BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
100,50 €/St

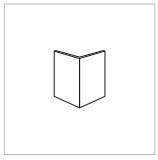
Maß a = 80 mm

BRS1002103B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
190,60 €/St

Maß a = 80 mm

BRS1002103BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
158,90 €/St

Maß a = 80 mm



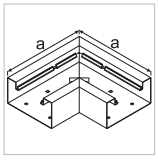
Abdeckung für Außeneck
Stahlblech

BRS1202A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
22,40 €/St

BRS1202AVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
15,90 €/St

BRS1202A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
22,40 €/St

BRS1202AVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
15,90 €/St



Flachwinkel
Stahlblech

BRS852105B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
136,90 €/St

Maß a = 290 mm

BRS852105BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
131,20 €/St

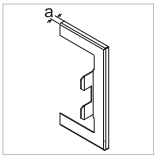
Maß a = 290 mm

BRS1002105B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
244,80 €/St

Maß a = 290 mm

BRS1002105BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
207,30 €/St

Maß a = 290 mm



Wandanschluss-blende
Stahlblech

BRS85210WB9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
25,90 €/St

Maß a = 7 mm

BRS85210WBVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
20,00 €/St

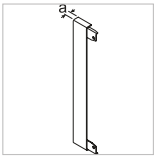
Maß a = 7 mm

BRS100210WB9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
27,00 €/St

Maß a = 7 mm

BRS100210WBVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
21,00 €/St

Maß a = 7 mm



Abschluss-Stück zu Wandan-schlussblende
Stahlblech

BRS210WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
10,80 €/St

Maß a = 7 mm

BRS210WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
8,90 €/St

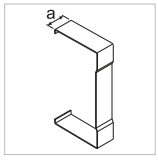
Maß a = 7 mm

BRS210WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
10,80 €/St

Maß a = 7 mm

BRS210WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
8,90 €/St

Maß a = 7 mm



Schnittkaschie-rung
Stahlblech

BRS852107B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
13,00 €/St

Maß a = 25 mm

BRS852107BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
10,70 €/St

Maß a = 25 mm

BRS1002107B9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
15,60 €/St

Maß a = 25 mm

BRS1002107BVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T04
13,90 €/St

Maß a = 25 mm

Metall-Trennwand
Sehr stabile Ausführung und zusätzliche Abschirmung

Halter für Trennwände
Zum Sichern der Trennwände gegen Herausrutschen, besonders bei vertikaler Montage

PVC-Trennwand
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

Doppelte PVC-Trennwand
Für mehr Leitungsführungsebenen und Systemtrennung

PC/ABS halogenfreie-Trennwand
Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen

Klammer für Leitungsrückhalt
Bei Überkopfmontage oder vertikaler Montage können die Leitungen während der Montage ohne Deckel gehalten werden.

L6477VERZ

Trennwand, 1-fach, für BRS Kanäle mit C-Profil, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Hinweis: Erdungsmaßnahme beachten (Anbindung über Erdungskralle L4180VERZ)

Für Kanäle
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	32	T02	12,00 €/m	**L6477VERZ**

L6705BCHR

Halter für Trennwand, Stahlblech chromatiert

Sicherer Halt der Trennwand bei Vertikal- oder Überkopfmontage.
Einfache Montage und Demontage des Halters mit Standardschraubendreher.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	40	T04	1,84 €/St	**L6705BCHR**

M1043

Trennwand, 1-fach, für BRS Kanäle mit C-Profil, PVC

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Für Kanäle
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	40	T02	4,35 €/m	**M1043**

M1257

Trennwand, 2-fach, für BRS Kanäle mit C-Profil, PVC

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Für Kanäle
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand 2-fach PVC zu BR mit C-Profil	40	T04	8,40 €/m	**M1257**

Trennwand, 1-fach, für BRS Kanäle mit C-Profil, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Für Kanäle
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	40	T02	7,70 €/m	**M1839**

M1839

Erdanschlussklemme, Stahlblech

Als Basisanschluss an der Kupplung oder Erdungsstützpunkt
bis Querschnitt 10 mm².

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm²	10	T04	0,93 €/St	**L4187CHRO**

L4187CHRO

Erdungskralle, Stahlblech verzinkt

Zum Anschluss der Trennwand L6477VERZ

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss Kanal-OT Stahl zu LFS	50	T04	0,79 €/St	**L4180VERZ**

L4180VERZ

Erdungsstützpunkt, Stahlblech verzinkt

R6570VERZ für BRS-Kanalhöhe 70 mm
R6585VERZ für BRS-Kanalhöhe 85 mm
R6600VERZ für BRS-Kanalhöhe 100 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss Unterteil BRS Höhe 70mm	10	T04	0,79 €/St	**R6570VERZ**
Erdungsanschluss Unterteil BRS Höhe 85mm	10	T04	1,12 €/St	**R6585VERZ**
Erdungsanschluss Unterteil BRS Höhe100mm	10	T04	1,32 €/St	**R6600VERZ**

R6570VERZ

Erdungsleitung

- steckbar, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
300 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
600 mm	4 mm²	grün/gelb	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

L4181GNGE

L4255BCHR

Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech chromatiert

L4255BCHR für Deckelspur 120 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer Stahl BR/A/H/S Oberteil 120mm	50	T04	5,30 €/St	**L4255BCHR**

- wandintegriertes Kanalsystem für Ständerwände
- bestehend aus Seitenprofilen, die mittels Montagehalter befestigt werden, und Oberteil (80 mm)
- für 2 m Kanalsystem sind 4 m Seitenprofil, 2 m Oberteil und Montagehalter (pro Ständer 1 Stück) zu bestellen
- für zweifachbeplankte Ständerwände (Dicke 25 mm)
- für ein- oder zweizügige Installation
- auch vertikale Montage möglich
- Kanalbreite bei einzügiger Montage ca. 130 mm
- frontrastender Geräteeinbau
- Formteile aus Profilen
- Erdungsmaßnahmen beachten

Material Profile
Stahlblech verzinkt

Material Montagehalter
PA

Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat
Grundprofil = 2 x Seitenprofil

▶ Seite 129

BKIS Seitenprofil für Doppelbeplankung, Stahlblech

Länge: 2000 mm
OT-Breite: 80 mm
Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenprofil Stahl BKIS 25x130/230 rweiß	reinweiß	32	T01	11,80 €/m	**BKIS2513019010**
Seitenprofil Stahl BKIS 25x130/230 gschw	graphitschwarz	32	T01	11,80 €/m	**BKIS2513019011**
Seitenprofil Stahl BKIS 25x130/230 verz	verzinkt	32	T01	7,10 €/m	**BKIS251301VERZ**

BKIS2513019010

BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelbeplankung, Stahlblech

Länge: 2000 mm
OT-Breite: 80 mm
Werkstoff: Stahlblech

- für ein- oder zweifachbeplankte Ständerwände
- für zweizügige Installation

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm rw	reinweiß	16	T01	25,90 €/m	**BKIS251301M9010**
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm gs	graphitschwarz	16	T01	25,90 €/m	**BKIS251301M9011**
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm vz	verzinkt	16	T01	15,30 €/m	**BKIS251301MVERZ**

BKIS251301M9010

Oberteil, Stahlblech

Länge: 2000 mm
OT-Breite: 80 mm
Werkstoff: Stahlblech

- Oberteil 80 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm reinweiß	reinweiß	32	T03	19,20 €/m	**BRS08029010**
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm gschwarz	graphitschwarz	32	T03	19,20 €/m	**BRS08029011**
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm verzinkt	verzinkt	32	T03	10,00 €/m	**BRS0802VERZ**

BRS08029010

BKIS Außeneck für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Außeneck Stahl BKIS 25x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T02	39,10 €/Set	**BKIS251303E9010**
Außeneck Stahl BKIS 25x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T02	39,10 €/Set	**BKIS251303E9011**
Außeneck Stahl BKIS 25x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T02	31,50 €/Set	**BKIS251303EVERZ**

BKIS251303E9010

BKIS251303D9010

BKIS Außeneck für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Außeneck Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 rweiß	reinweiß	1	T02	57,70 €/Set	**BKIS251303D9010**
Außeneck Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 gschw	graphitschwarz	1	T02	57,70 €/Set	**BKIS251303D9011**
Außeneck Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 verz	verzinkt	1	T02	53,20 €/Set	**BKIS251303DVERZ**

BKIS251304E9010

BKIS Inneneck für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Inneneck zu BKIS 25x130 OT 80 reinweiß	reinweiß	1	T02	33,60 €/Set	**BKIS251304E9010**
Inneneck zu BKIS 25x130 OT 80 gschwarz	graphitschwarz	1	T02	33,60 €/Set	**BKIS251304E9011**
Inneneck zu BKIS 25x130 OT 80 verzinkt	verzinkt	1	T02	26,00 €/Set	**BKIS251304EVERZ**

BKIS251304D9010

BKIS Inneneck für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Inneneck zu BKIS 25x230 OT 2x80 reinweiß	reinweiß	1	T02	49,70 €/Set	**BKIS251304D9010**
Inneneck zu BKIS 25x230 OT 2x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T02	49,70 €/Set	**BKIS251304D9011**
Inneneck zu BKIS 25x230 OT 2x80 verzinkt	verzinkt	1	T02	46,20 €/Set	**BKIS251304DVERZ**

BKIS251305E9010

BKIS Flachwinkel für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel BKIS 25x130 OT 80 reinweiß	reinweiß	1	T02	47,60 €/Set	**BKIS251305E9010**
Flachwinkel BKIS 25x130 OT 80 gschwarz	graphitschwarz	1	T02	47,60 €/Set	**BKIS251305E9011**
Flachwinkel BKIS 25x130 OT 80mm verz	verzinkt	1	T02	38,90 €/Set	**BKIS251305EVERZ**

BKIS251305D9010

BKIS Flachwinkel für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel BKIS 25x230 OT 2x80 reinweiß	reinweiß	1	T02	57,70 €/Set	**BKIS251305D9010**
Flachwinkel BKIS 25x230 OT 2x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T02	57,70 €/Set	**BKIS251305D9011**
Flachwinkel BKIS 25x230 OT 2x80mm verz	verzinkt	1	T02	56,70 €/Set	**BKIS251305DVERZ**

BKIS Endstück für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T02	19,50 €/St	**BKIS251306E9010**
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T02	19,50 €/St	**BKIS251306E9011**
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T02	14,70 €/St	**BKIS251306EVERZ**

BKIS251306E9010

BKIS Endstück für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- für zweizügige Installation

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 rweiß	reinweiß	1	T02	38,60 €/St	**BKIS251306D9010**
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 gschw	graphitschwarz	1	T02	38,60 €/St	**BKIS251306D9011**
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 verz	verzinkt	1	T02	28,50 €/St	**BKIS251306DVERZ**

BKIS251306D9010

BKIS T-Stück für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
T-Stück Stahl zu BKIS 25x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T02	42,00 €/Set	**BKIS251308E9010**
T-Stück Stahl zu BKIS 25x130 OT 80 gs	graphitschwarz	1	T02	42,00 €/Set	**BKIS251308E9011**
T-Stück Stahl zu BKIS 25x130 OT 80 vz	verzinkt	1	T02	36,90 €/Set	**BKIS251308EVERZ**

BKIS251308E9010

BKIS T-Stück für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
T-Stück Stahl zu BKIS 25x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T02	61,10 €/Set	**BKIS251308D9010**
T-Stück Stahl zu BKIS 25x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T02	61,10 €/Set	**BKIS251308D9011**
T-Stück Stahl zu BKIS 25x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T02	56,30 €/Set	**BKIS251308DVERZ**

BKIS251308D9010

tehalit.BKIS
Brüstungskanal integriert Stahlblech, Einfachbeplankung (12,5 mm)

- wandintegriertes Kanalsystem für Ständerwände
- bestehend aus Seitenprofilen, die mittels Montagehalter befestigt werden, und Oberteil (80 mm)
- für 2 m Kanalsystem sind 4 m Seitenprofil, 2 m Oberteil und Montagehalter (pro Ständer 1 Stück) zu bestellen
- für einfachbeplankte Ständerwände (Dicke 12,5 mm)
- für ein- oder zweizügige Installation
- auch vertikale Montage möglich
- Kanalbreite bei einzügiger Montage ca. 130 mm
- frontrastender Geräteeinbau
- Formteile aus Profilen
- Erdungsmaßnahmen beachten

Material Profile
Stahlblech verzinkt

Material Montagehalter
PA

Lieferform
Grundprofil, Oberteil separat
Grundprofil = 2 x Seitenprofil

▶ Seite 129

BKIS Seitenprofil für Einfachbeplankung, Stahlblech

Länge: 2000 mm
OT-Breite: 80 mm
Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)

BKIS1213019010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 rw	reinweiß	32	T01	12,40 €/m	**BKIS1213019010**
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 gs	graphitschwarz	32	T01	12,40 €/m	**BKIS1213019011**
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 vz	verzinkt	32	T01	7,40 €/m	**BKIS121301VERZ**

BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelbeplankung, Stahlblech

Länge: 2000 mm
OT-Breite: 80 mm
Werkstoff: Stahlblech

- für ein- oder zweifachbeplankte Ständerwände
- für zweizügige Installation

BKIS251301M9010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm rw	reinweiß	16	T01	25,90 €/m	**BKIS251301M9010**
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm gs	graphitschwarz	16	T01	25,90 €/m	**BKIS251301M9011**
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm vz	verzinkt	16	T01	15,30 €/m	**BKIS251301MVERZ**

Oberteil, Stahlblech

Länge: 2000 mm
OT-Breite: 80 mm
Werkstoff: Stahlblech

BRS08029010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm reinweiß	reinweiß	32	T03	19,20 €/m	**BRS08029010**
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm gschwarz	graphitschwarz	32	T03	19,20 €/m	**BRS08029011**
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm verzinkt	verzinkt	32	T03	10,00 €/m	**BRS0802VERZ**

BKIS Außeneck für Einfachbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Außeneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T02	38,90 €/Set	**BKIS121303E9010**
Außeneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T02	38,90 €/Set	**BKIS121303E9011**
Außeneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T02	29,90 €/Set	**BKIS121303EVERZ**

BKIS121303E9010

BKIS Außeneck für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Außeneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T02	59,40 €/Set	**BKIS121303D9010**
Außeneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T02	59,40 €/Set	**BKIS121303D9011**
Außeneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T02	53,90 €/Set	**BKIS121303DVERZ**

BKIS121303D9010

BKIS Inneneck für Einfachbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Inneneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T02	33,50 €/Set	**BKIS121304E9010**
Inneneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T02	33,50 €/Set	**BKIS121304E9011**
Inneneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T02	24,80 €/Set	**BKIS121304EVERZ**

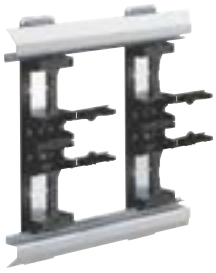
BKIS121304E9010

BKIS Inneneck für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 2 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Inneneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T02	50,70 €/Set	**BKIS121304D9010**
Inneneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T02	50,70 €/Set	**BKIS121304D9011**
Inneneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T02	46,80 €/Set	**BKIS121304DVERZ**



BKIS121304D9010

BKIS Flachwinkel für Einfachbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rw	reinweiß	1	T02	47,20 €/Set	**BKIS121305E9010**
Flachwinkel Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gs	graphitschwarz	1	T02	47,20 €/Set	**BKIS121305E9011**
Flachwinkel Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 vz	verzinkt	1	T02	36,90 €/Set	**BKIS121305EVERZ**

BKIS121305E9010

BKIS121305D9010

BKIS Flachwinkel für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 3 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel BKIS 12,5x230 OT 2x80 rweiß	reinweiß	1	T02	59,40 €/Set	**BKIS121305D9010**
Flachwinkel BKIS 12,5x230 OT 2x80 gschw	graphitschwarz	1	T02	59,40 €/Set	**BKIS121305D9011**
Flachwinkel BKIS 12,5x230 OT 2x80 verz	verzinkt	1	T02	57,30 €/Set	**BKIS121305DVERZ**

BKIS121306E9010

BKIS Endstück für Einfachbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Endstück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T02	19,40 €/St	**BKIS121306E9010**
Endstück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T02	19,40 €/St	**BKIS121306E9011**
Endstück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T02	14,20 €/St	**BKIS121306EVERZ**

BKIS121306D9010

BKIS Endstück, für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- für zweizügige Installation

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Endstück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T02	39,70 €/St	**BKIS121306D9010**
Endstück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T02	39,70 €/St	**BKIS121306D9011**
Endstück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T02	28,70 €/St	**BKIS121306DVERZ**

BKIS121308E9010

BKIS T-Stück für Einfachbeplankung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPE

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
T-Stück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T02	41,80 €/Set	**BKIS121308E9010**
T-Stück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T02	41,80 €/Set	**BKIS121308E9011**
T-Stück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T02	35,30 €/Set	**BKIS121308EVERZ**

BKIS121308D9010

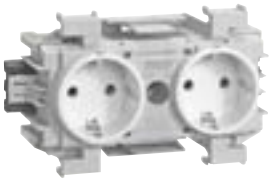
BKIS T-Stück für Einfachbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)
- für zweizügige Installation
- inkl. 4 Kupplungen BKISKPD

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
T-Stück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T02	60,80 €/Set	**BKIS121308D9010**
T-Stück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T02	60,80 €/Set	**BKIS121308D9011**
T-Stück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T02	54,60 €/Set	**BKIS121308DVERZ**

Kanalsteckdose, 2-fach für BKIS



GS20039010

Bezeichnung	Farbe:	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend rw	reinweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20039010**
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend cw	cremeweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20039001**
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend gs	graphitschwarz	10	T02	25,60 €/St	**GS20039011**
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend rot	rot	10	T02	34,00 €/St	**GS20033020**
Steckdose 2-f BKIS Wago frontrastend gr	grün	10	T02	34,00 €/St	**GS20036029**

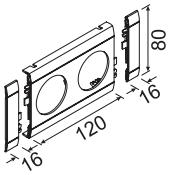
Modularblende, 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

Material
ABS halogenfrei

GB080209010



Bezeichnung	Farbe:	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende 2-f Steckdose Oberteil 80mm rweiß	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GB080209010**
Blende 2-f Steckdose Oberteil 80mm cweiß	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GB080209001**
Blende 2-f Steckdose Oberteil 80mm lgrau	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GB080207035**
Blende 2-f Steckdose Oberteil 80mm rot	rot	1	T04	4,35 €/St	**GB080203020**
Blende 2-f Steckdose Oberteil 80mm gschw	graphitschwarz	1	T04	4,35 €/St	**GB080209011**
Blende 2-f Steckdose Oberteil 80mm l Alu	aluminium	1	T04	6,60 €/St	**GB08020LAN**

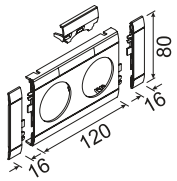
Modularblende mit Kennzeichnungsschild, 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

Material
ABS halogenfrei

GB080219010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende 2-f Steckd beschriftb 80mm rweiß	reinweiß	1	T04	6,60 €/St	**GB080219010**
Blende 2-f Steckd beschriftb 80mm cweiß	cremeweiß	1	T04	6,60 €/St	**GB080219001**
Blende 2-f Steckd beschriftb 80mm lgrau	lichtgrau	1	T04	6,60 €/St	**GB080217035**
Blende 2-f Steckd beschriftb 80mm rot	rot	1	T04	6,60 €/St	**GB080213020**
Blende 2-f Steckd beschriftb 80mm gschw	graphitschwarz	1	T04	6,60 €/St	**GB080219011**
Blende 2-f Steckd beschriftb 80mm l Alu	aluminium	1	T04	9,80 €/St	**GB08021LAN**

BKIS130MHU

Montagehalter universal, PA

- Montagehalter Universalausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagehalter Universal Polyamid zu BKIS	25	T02	5,50 €/St	**BKIS130MHU**

BKIS130MHP

Montagehalter Protektor, PA

- Montagehalter Protektor Ausführung, speziell angepasst auf Protektor Ständerprofile

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagehalter PROTEKTOR Polyamid zu BKIS	25	T02	4,15 €/St	**BKIS130MHP**

BKISKPE

Kupplung universal, einfach

- als Verbindungsteil an Stoßstellen bei einzügiger Montage
- Montagehalter für Formteile bei einzügiger Montage
- Montagehalter bei vertikaler, einzügiger Montage

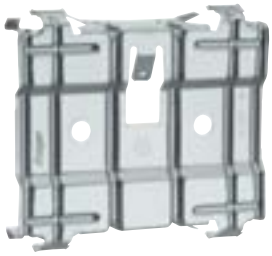
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagehalter/Kupplung BKIS 130	20	T02	8,10 €/Set	**BKISKPE**

BKISKPD

Kupplung universal, zweifach

- als Verbindungsteil an Stoßstellen bei zweizügiger Montage
- Montagehalter für Formteile bei zweizügiger Montage
- Montagehalter bei vertikaler, zweizügiger Montage

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagehalter/Kupplung BKIS 230 OT 2x80	12	T02	13,00 €/Set	**BKISKPD**



G2401

Universalerdung, Stahlblech verzinkt

- Zur elektrischen Verbindung der Grundprofile

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdung universal Stahl BRS OT 80 u BKIS	10	T02	4,35 €/St	**G2401**

Erdanschlussklemme

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm²	10	T04	0,93 €/St	**L4187CHRO**

L4187CHRO

Erdungsleitungen

- steckbar zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
300 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
600 mm	4 mm²	grün/gelb	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

L4181GNGE

Außeneckabdeckung, Stahlblech

- Zur Abdeckung von Außenecken aus Grundprofil

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm reinweiß	reinweiß	1	T04	22,10 €/St	**BRS0802A9010**
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm gschwarz	graphitschwarz	1	T04	22,10 €/St	**BRS0802A9011**
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm verzinkt	verzinkt	1	T04	15,60 €/St	**BRS0802AVERZ**

BRS0802A9010

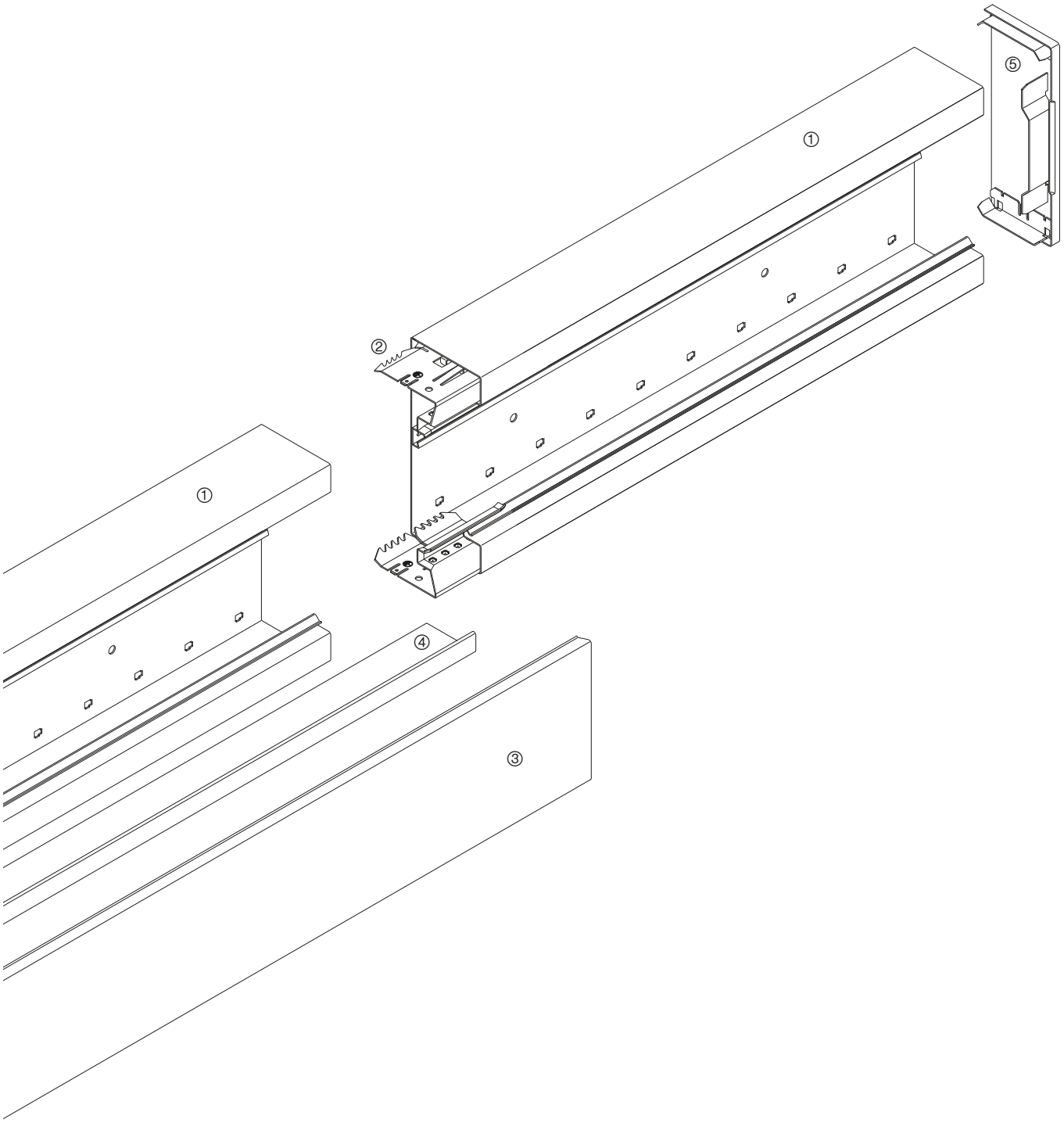
Innenabdeckung, Stahlblech

- Zur Abdeckung von Innenecken aus Grundprofilen

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm reinweiß	reinweiß	1	T04	22,10 €/St	**BRS0802I9010**
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm gschwarz	graphitschwarz	1	T04	22,10 €/St	**BRS0802I9011**
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm verzinkt	verzinkt	1	T04	15,60 €/St	**BRS0802IVERZ**

BRS0802I9010

tehalit.BRS
tehalit.BKIS



- Unterteile ① müssen mit der Kupplung ② verbunden werden.
- Oberteil ③ wird ohne zusätzliches Erdungszubehör montiert.
- Trennwand (nur für frontrastende Kanäle) ④ selbsterdend.
- Endplatte ⑤ selbsterdend.
- Als Erdungsstützpunkt (Erdungsfahne) dient die Kupplung ② oder die Endplatte ⑤.

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen tehalit.BRS - Geräteeinbau

	Kabeltypen					
Kanalbezeichnung	**Lichtwellenleiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm**	**J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm**	**KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm**	**NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm**	**NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm**	**NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm**
BRS65100	77	25	18	12	8	4
BRS65130	140	46	33	22	15	7
BRS65170	223	74	52	35	24	11
BRS65210	300	99	70	47	32	15
BRS65210D	179	59	42	28	19	9
BRS85130	214	70	50	34	22	10
BRS85170	319	105	74	50	34	16
BRS100130	287	95	67	45	30	14
BRS100170	408	134	95	64	43	20
BRS100210	529	174	123	83	56	26
BRS100210D	408	134	95	64	43	20
BRS65170B	179	59	42	28	19	9
BRS65210B	261	86	61	41	28	13
BRS85210B	304	100	70	48	32	16
BRS100210B	427	141	100	67	45	21

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		**Kanalverlegung in min/m**	**Kabel einlegen in min/m**
BR Brüstungskanalsystem	BRS65100	10,5	1,3
	BRS65130	11	1,3
	BRS65170	12	1,3
	BRS85130	12	1,5
	BRS85170	13	1,5
	BRS65170B	12	1,3
	Trennwand	1,5	
Brüstungsverkleidung			**Montage in min/m**
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
	Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
	Lamellenverkleidung senkrecht		42
	Paneelenverkleidung senkrecht		30
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
	Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
	Konsole montieren		7,25/St.

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BRS65100	10
BRS65130	13
BRS65170	15
BRS65210	20
BRS65210D	20
BRS85130	16
BRS85170	19
BRS100130	20
BRS100170	23
BRS100210	31
BRS100210D	31
BRS65170B	15
BRS65210B	20
BRS85210B	26
BRS100210B	31

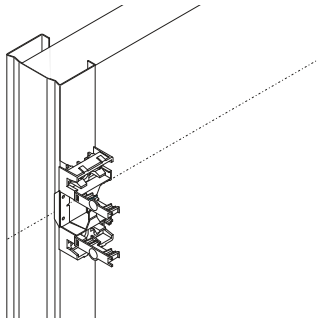
2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm^3	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BRS65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BRS65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRS65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRS65170B	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRS65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS85130	1.658	0,8 Set	0,7 Dose
BRS85170	2.168	1,0 Set	1,0 Dose
BRS85210B	2.678	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
BRS100130	1.950	0,9 Set	0,9 Dose
BRS100170	2.550	1,0 Set + 0,5 Dose	1,1 Dose
BRS100210	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose
BRS100210B	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose
BRS100210D	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose

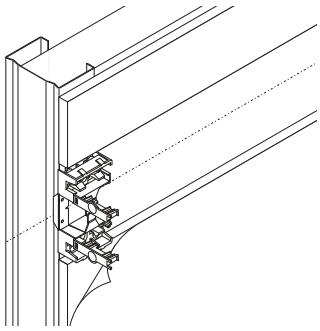
Technische Änderungen vorbehalten

Vorteile
- große Anwendungs- und Ausbauflexibilität
- einfache, schnelle und flexible Möglichkeit der Anpassung zu jeder Nutzungsphase
- optimale Kombinationsmöglichkeiten mit Hager Systemtechnik
- Raumgewinn durch Stellflächenzuwachs
- optisch ansprechende Lösung
- individuelle Farbgebung der Oberteile möglich
- geprüftes System für Schall- und Brandschutzanforderungen
- auch vertikale Montage möglich
- auch zweizügige Montage möglich
- Erdungsmaßnahmen beachten
- komplettes Formteileprogramm verfügbar
- frontrastender Geräteeinbau

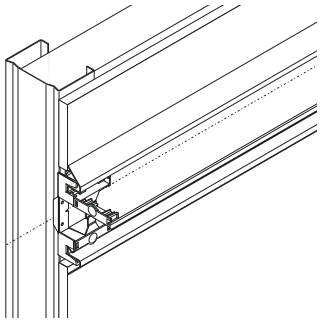
Einbau horizontal in eine neue Trockenbauwand



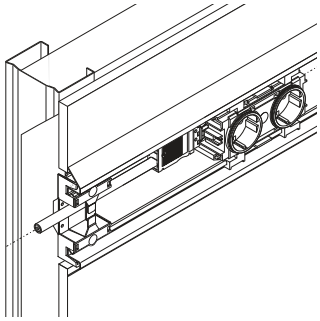
- Einbau horizontal in eine neue Trockenbauwand



- Beplanken der Wand, oberhalb und unterhalb des Montagehalters.
- Fertigstellung der Wand: verspachteln, tapezieren, streichen.



- Aufrasten der Seitenprofilleisten auf den Montagehalter. Verriegeln mittels Rastverschluss.



- Frontrastenden Geräteeinbau vornehmen und Deckel und Blenden aufrasten.

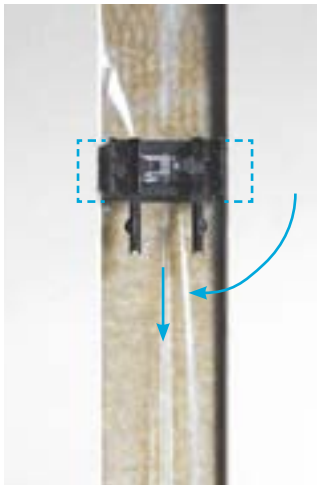
BKIS25130

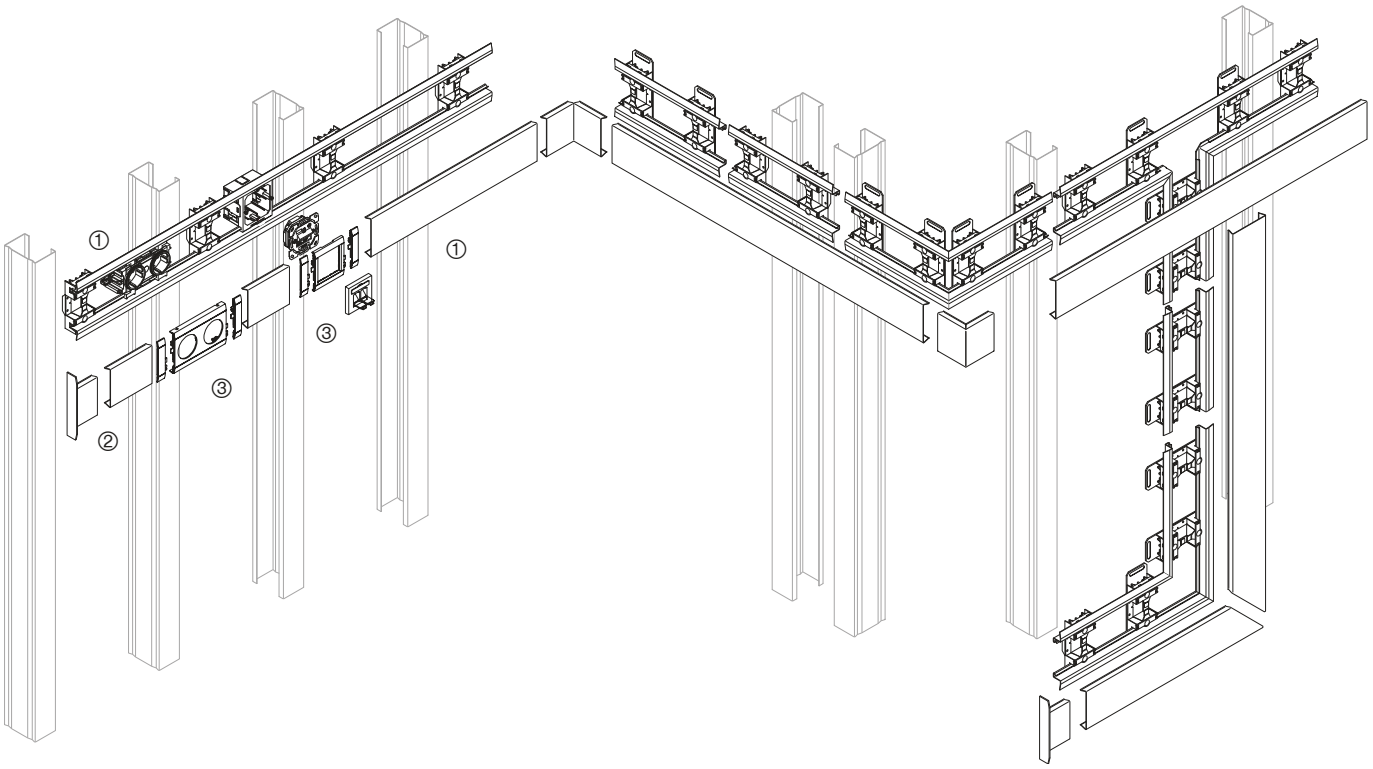
- Der Kanal für Doppelbeplankung (A) ragt nicht mehr als 3 mm in den Raum hinein.

BKIS12130

- Beim Kanal für Einfachbeplankung (B) sind es 15 mm.
- So lassen sich alle Büromöbel und Schreibtische problemlos direkt an der Wand platzieren – ohne Raumverlust.

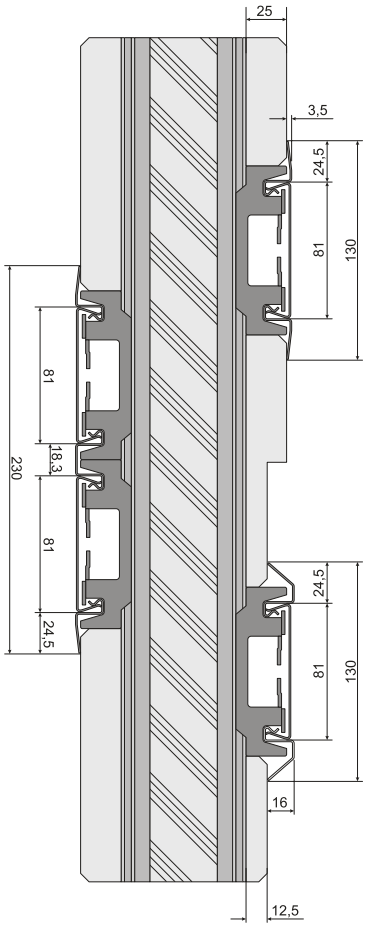
Vertikale Montage
Für die vertikale Montage wird ein 105 bis 110 Millimeter breiter Spalt benötigt. Da bei der Vertikalmontage keine Ständerprofile verfügbar sind, werden Montagehalter mit hinterlegter Stahlblechplatte aus dem Zubehörprogramm von Hager eingesetzt.





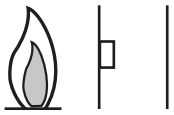
tehalit.BKIS

❶ Kanalprofile und Oberteile
❷ Formteile und Zubehör
❸ frontrastender Geräteeinbau



Brandschutzprüfung (MPA Stuttgart)
Brandprüfungen nach DIN EN 1364-1, Ausgabe 1999, an nichttragenden, raumabschließenden Trennwandkonstruktionen bei Doppelbeplankung.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: P-BWU03-I 17.2.55

	Raumabschluss Minuten	**Wärmedämmung** Minuten
Kanal auf der beflamnten Seite 	86	86
Kanal auf der unbeflamnten Seite	54	47
Kanal beidseitig angebracht	74	36

Bemessungswerte (Rechenwert) zur Schalldämmung
ZUSAMMENFASSENDE KURZDARSTELLUNG P 133/06

ITA INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE AKUSTIK MBH BERATENDE INGENIEURE VBI

Tabelle 1:
Bemessungswerte Rw,R (Rechenwert) zur Schalldämmung der Gesamtkonstruktion von Montagewänden mit integriertem Kabelkanal, Höhe der Trennwand h = 3,0 m

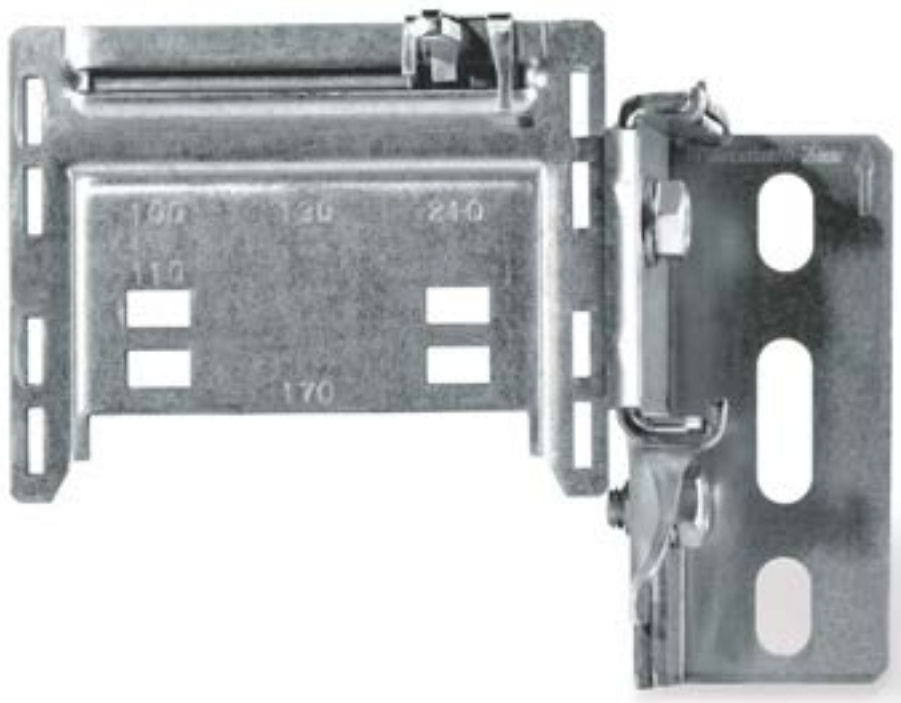
Bewertes Schalldämmmaß $R_{w,R}$ für die Montagewand mit Kabelkanal in dB 1) 4)

	Einbauart			
	ohne Kabelkanal	einseitig (A)	beidseitig 70 cm höhenversetzt (B)	beidseitig höhengleich (C)
Montagewand GKB-Gipsplatten Standartqualität, $m' = 8{,}8$ kg/m²				
CW 100/150	51 2)	49	48	45
CW 75/125	49 2)	47	47	45
CW 50/100	47 2)	45	≈ 42 3)	38
Montagewand GKB-Gipsplatten, Knauf „Piano“, $m' = 10{,}9$ kg/m² 5)				
CW 100/150		51	51	46
CW 75/125		50	49	46
CW 50/100		47	≈ 42 3)	39

❶ Die Werte für integrierte Kabelkanäle mit Metallabdeckung und für eine Hohlraumbedämpfung der Montagewände mit Mineralfaser-Dämmplatten, längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ kPa s/m²
❷ Diese Werte für das bewertete Schalldämmmaß der Montagewände ohne Kabelkanal sind typisch für Konstruktionen mit „Standard“-GKB-Gipsbauplatten. Die Einhaltung dieser Werte ist Voraussetzung für die Anwendung dieser Tabelle zur Bemessung der Schalldämmung der Gesamtkonstruktion.
❸ Wert abgeschätzt, der Wert ist noch zu verifizieren.
❹ Diese angegebenen Werte gelten unter der Voraussetzung, daß die Montagewand ohne Kabelkanal die in der Tabelle angegebenen Werte (gekennzeichnet mit Fußnote 2) erreichen.
❺ Es wird vorausgesetzt, daß die I-CW Profile der Serienproduktion keine ungünstigeren schalltechnischen Eigenschaften aufweisen, als die I-CW-Prototypen, die bei den schalltechnischen Untersuchungen verwendet wurden.
❻ Grenzwerte sind in den jeweiligen Landesbauordnungen (LBO) geregelt.

Brüstungs-kanalsysteme Zubehör

Bei der Elektroinstallation gibt es diverse Vorschriften zu Brand- und Schallschutz, die mit entsprechendem Zubehör schnell und einfach umzusetzen sind. Hager bietet die passenden Teile und auch das professionelle Werkzeug, das optimal auf tehalit-Brüstungskanäle abgestimmt ist. Um Kunden handwerkliche Qualität aus einem Guss anzubieten, umfasst das Angebot auch Lamellen und Paneele zur Brüstungsverkleidung sowie geeignete Konsolen.



05

Seite

Brüstungsverkleidung	134
Konsolen	136
Werkzeuge	137
Schallbarriere	138
Technik	140

Brüstungsverkleidung Lamellen

Lamellengitter
Lamellengitter zur optischen Abdeckung oder Verkleidung von Nischen (z.B. Heizkörper)

Lamellenträger
Zur schnellen Befestigung von Lamellen

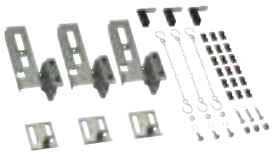
Brüstungsverkleidung Paneele
Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung

Länge	**Höhe**
min. 200 mm	min. 400 mm
max. 1500 mm	max. 900 mm

Wichtiger Hinweis
Exakte Maßangabe bei Auftragserteilung notwendig.

Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Lackierung in Standard RAL-Farben, Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage.
▶ Seite 143



G2276

Bausatz Lamellenverkleidung

Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle
- alle Materialien - alle Abmessungen

Bestehend aus:
3 Magnethalter, 3 Bodenbefestigungsplatten, Klammern, Schrauben, 3 Sicherungsketten, 3 Abdrückhebel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bausatz Lamellenverkleidung für alle BR	1	T04	62,10 €/St	**G2276**

L64509010

Lamellen, Aluminium

Werkstoff: Aluminium
Länge: 2000 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Lamelle Alu Brüstungsverkleidung rweiß	reinweiß	100	T02	10,30 €/m	**L64509010**
Lamelle Alu Brüstungsverkleidung cweiß	cremeweiß	100	T02	10,30 €/m	**L64509001**
Lamelle Alu Brüstungsverkleidung lgrau	lichtgrau	100	T02	10,30 €/m	**L64507035**
Lamelle Alu Brüstungsverkleidung elox	aluminium	100	T02	7,40 €/m	**L6450ELN**
Lamelle Alu Brüstungsverkleidung pblank	pressblank	100	T02	6,50 €/m	**L6450PRBL**

L5412

Kupplungsstift, Stahl

Werkstoff: Stahl

Zum Verbinden von Lamellen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kupplungsstift zum Verbinden v Lamellen	100	T02	16,50 €/100St	**L5412**

L64519010

Erstlamelle, Aluminium

Werkstoff: Aluminium
Länge: 2000 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erstlamelle Alu Brüstungsverkleidung el	aluminium	24	T02	8,00 €/m	**L6451ELN**
Erstlamelle Alu Brüstungsverkleidung rw	reinweiß	24	T02	11,50 €/m	**L64519010**

Lamellenträger, PC/ABS halogenfrei

Halterung für 10 Lamellen, beliebig zu kürzen und anzureihen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Lamellenträger für 10 Lamellen grau	10	T02	3,00 €/St	**M5900GRAU**
Lamellenträger für 10 Lamellen schwarz	10	T02	2,85 €/St	**M5900SCHW**

M5900GRAU

Sicherungsbügel, PC/ABS halogenfrei

Zur Befestigung des Lamellenträgers auf der Konsole.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sicherungsbügel für Lamellenträger	50	T02	0,64 €/St	**M5919**

M5919

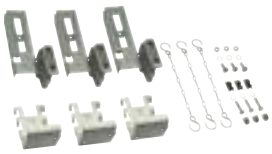
Stützrohr, Stahlblech verzinkt

Für Brüstungsverkleidung.
Lieferlänge: 2000 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stützprofil zu Brüstungsverkleidung L=2m	16	T02	7,90 €/m	**L6991VERZ**

L6991VERZ

Bausatz Paneelverkleidung



Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle
- alle Materialien - alle Abmessungen

Bestehend aus:
3 Magnethalter, 3 Einstellhalter, Klammern, Schrauben,
3 Sicherungsketten

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bausatz Paneelverkleidung für alle BR	1	T04	74,30 €/St	**G2286**

G2286

Paneelklammer, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahl

Zur Kombination von Paneel- und Lamellenverkleidung.
(Zum Befestigen des Paneels am Stützrohr, je Stützrohr sind
2 Klammern erforderlich)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter z Paneelbefestigung am Stützrohr	10	T02	2,85 €/St	**L6936**

L6936

Paneele, Stahlblech lackiert

auf Anfrage.

Standfuß, ein- bzw. zweiteilig

auf Anfrage.

Exakte Höhe bei Bestellung angeben.

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
Stahlblech verzinkt oder lackiert

Konsolen

- Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle – alle Materialien
- Universalkonsole wird durch den Wandabstand festgelegt
- Adapterplatte wird durch die Kanalbreite bestimmt
- Adapterplatte wird in die Universalkonsole eingehängt
- Schraubenlose Befestigung der Kanäle durch die neue „Clip-Technik“
- Mittels handelüblicher Zange wieder lösbar
- Wandabstand von 53 – 460 mm
- Tragkraft bis 75 kg (750 N) bei Befestigungsabstand von 600 mm möglich
- Montagehilfe durch Kanalauflage
- Vertikale Winkelverstellbarkeit +/- 3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten
- Höhenanschlag auf der Universalkonsole eingeprägt
- Zum Lieferumfang einer Verpackungseinheit Universalkonsole gehört ein zusätzlicher, wieder verwendbarer Höhenanschlag
- Kombination mit Standfuß möglich

▶ Seite 141

G2260

Universalkonsole, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahl

Hinweis
Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Konsole f Adapterplatte Wandabst 53- 81	10	T04	14,80 €/St	**G2260**
Konsole f Adapterplatte Wandabst 78-125	10	T04	18,10 €/St	**G2261**
Konsole f Adapterplatte Wandabst 120-200	10	T04	19,90 €/St	**G2262**
Konsole f Adapterplatte Wandabst 195-460	5	T04	26,10 €/St	**G2263**

G2270

Adapterplatten, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahl

Hinweis
Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden

Bezeichnung	passend für Kanalbreite	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapterplatte Konsole BR-Kanäle 100-110	100/110 mm	10	T04	5,00 €/St	**G2270**
Adapterplatte Konsole BR-Kanäle 130-170	130/170 mm	10	T04	5,40 €/St	**G2271**
Adapterplatte Konsole BR-Kanäle 210	210 mm	10	T04	6,00 €/St	**G2272**

- Allgemeines Zubehör zur leichteren Bearbeitung der hager Kanal- und Anbauteile

Kanalschere

Zum Schneiden der Kanaloberteile bis 80 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalschere für Kunststoff Schnittl=85mm	1	T21	142,20 €/St	**L5561**

L5561

Ausklingzange

Zum sauberen Ausklingen von Kunststoffkanälen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausklinkzange für Kunststoffkanäle	1	T21	142,20 €/St	**L5562**

L5562

Schraubendreher-Set Softfinish, 6-teilig

- Geeignet bis 1000 V AC
- Schlitz: 2,5 x 75; 4,0 x 100
- Pozidriv: PZ1 x 80; PZ2 x 100
- Xeno: SL/PZ1; SL/PZ2

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schraubendreher Set 6-teilig 1000V blau	1	T02	40,80 €/Set	**G4903**

G4903

Magazin-Bithalter magnetisch 1/4“

25 mm Standard-Bits:
- Torx 20, 30
- PZ1, PZ2
- Schlitz 5.5, 6.5
- Innensechskant SW 4.0, 5.0

Material: CrMoV-Stahl

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bithalter magnetisch 1/4“ 1000V blau	1	T02	24,60 €/Set	**G4904**

G4904

Profi-Handschuh

Größe: M
Farbe: Schwarz
Material: Spandex, Kunstleder, Neopren
Geprüft nach DIN EN 388

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Handschuh Größe M schwarz	1	T02	13,50 €/Set	**G4906**

G4906

L5804

Schallbarriere

1 Set = 15 Zöpfe, Zopflänge: 300 mm, ø 30 mm, Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar, Baustoffklasse A1, nicht als Brandschottung verwendbar.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schallbarriere im Set (15 Zöpfe) ca 40dB	1	T02	26,70 €/St	**L5804**

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Lieferform:
BS90SET

bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung
- Ausbeute: ca. 2.100 cm^3

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90S

- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

BS90Z

- 1 Ventilzange

Universalkonsolen

- Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle – alle Materialien
- Stabile Wandbefestigungskonsolen bestehend aus Universalkonsole plus Adapterplatte
  - Universalkonsole wird durch den Wandabstand festgelegt
  - Adapterplatte wird durch die Kanalbreite bestimmt
- Universalkonsole bzw. Adapterplatte sind separat zu bestellen
- Adapterplatte wird in die Universalkonsole eingehängt
- Schraubenlose Befestigung der Kanäle durch die neue „Clip-Technik“
- Bei Bedarf lässt sich der Kanal mittels handelüblicher Zange von der Konsole lösen
- Wandabstand von 53 – 460 mm
- Tragkraft bis 75 kg (750 N) bei Befestigungsabstand von 600 mm möglich
- Großer Verstellbereich (bis 53 mm) der verschiebbaren Clips an Universalkonsole und Adapterplatte - bei einem Bodenlochungsabstand von 50 mm steht immer ein Loch zum Einrasten der Clips in den Kanal zur Verfügung
- Montagehilfe durch Kanalauflage an der Adapterplatte
- Vertikale Winkelverstellbarkeit +/- 3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten
- Höhenanschlag als Hinweis auf der Universalkonsole eingeprägt
- Zum Lieferumfang einer Verpackungseinheit Universalkonsole gehört ein zusätzlicher, wieder verwendbarer Höhenanschlag
- Kombination mit Standfuß möglich

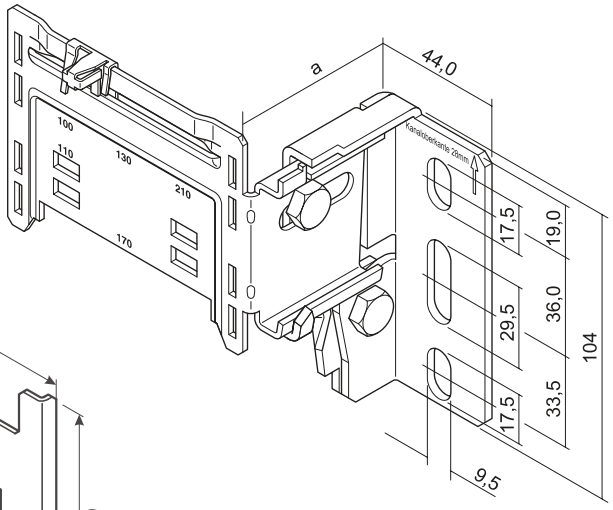
Material
Stahlblech verzinkt

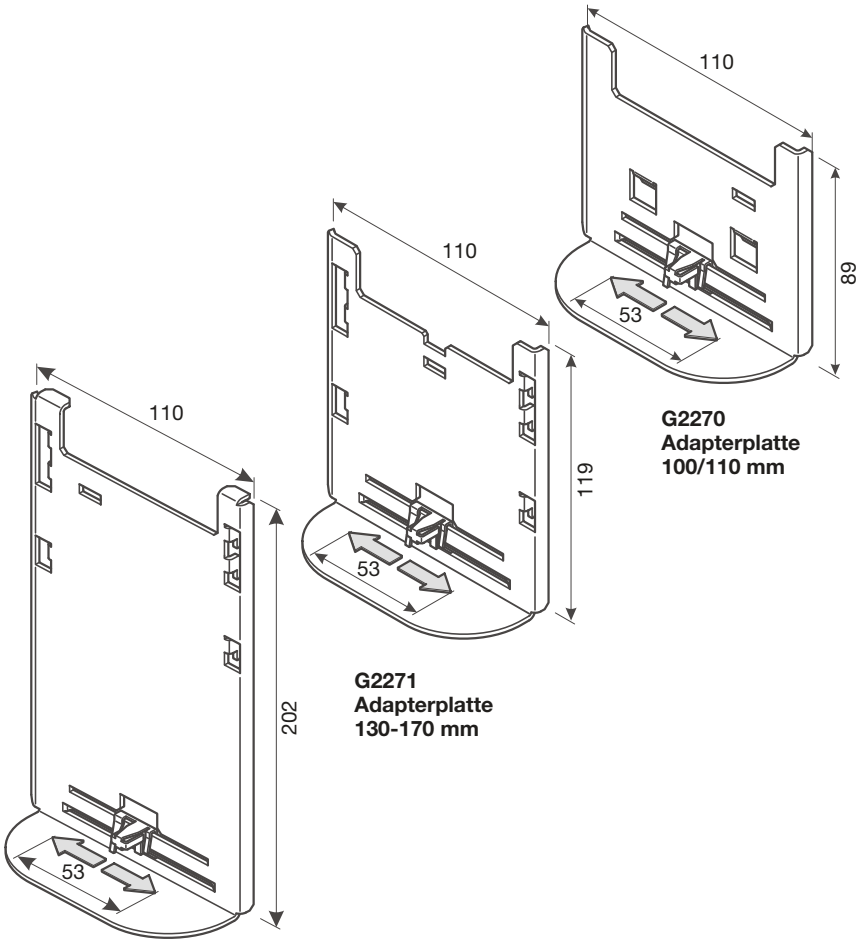
Hinweis
Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden

Konsolenmontage
Konsolen einmessen, Befestigungsabstände bei Kunststoffkanälen max. 0,66 m, bei Metallkanälen ca. 1 m. Bei waagerechter Lamellenverkleidung sollten die Konsolenabstände nicht größer als 0,66 m sein. Bodenlochung bei tehalit.BR und tehalit.BRN Kanälen einheitlich 50 mm.

Konsole befestigen
Konsole auf die gewünschte Tiefe einstellen. Mittenschraube mit Schraubenschlüssel (Sw 13) leicht anziehen.

G2260 Universalkonsole, Wandabstand 53-81, verz



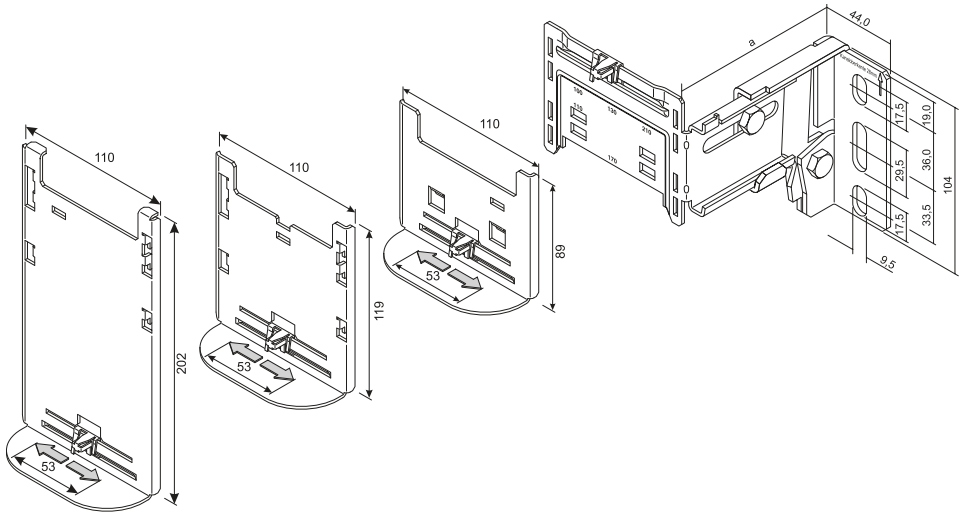


G2270
Adapterplatte
100/110 mm

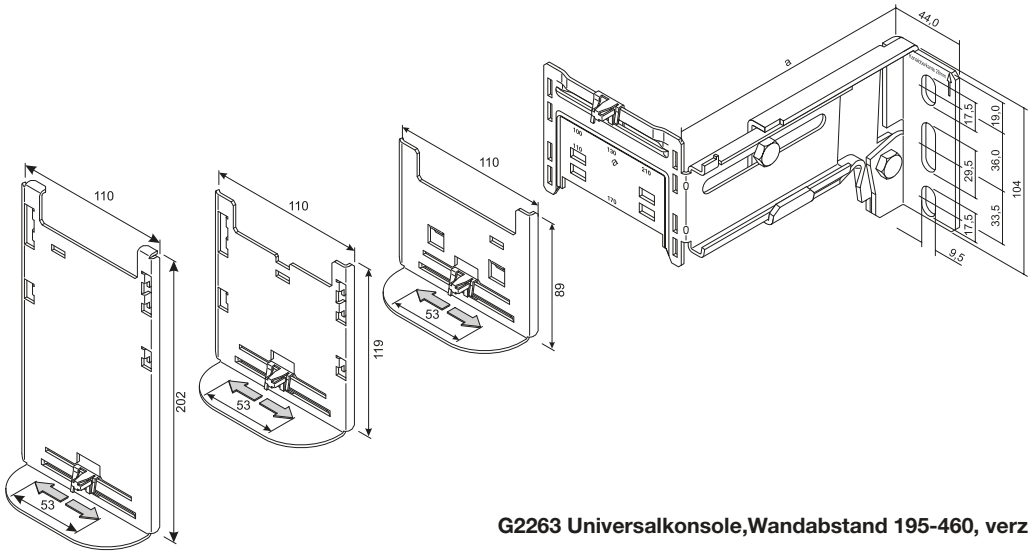
G2271
Adapterplatte
130-170 mm

G2272
Adapterplatte
210 mm

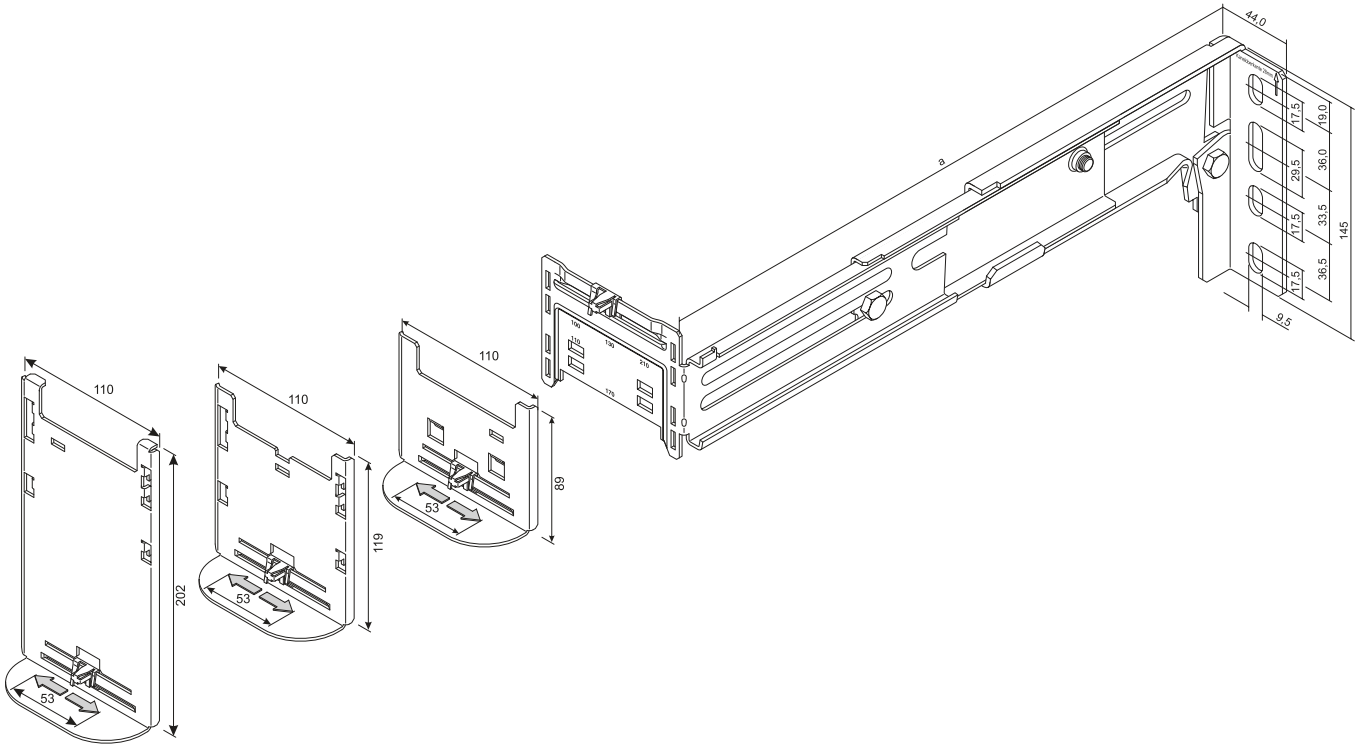
G2261 Universalkonsole,Wandabstand 78-125, verz

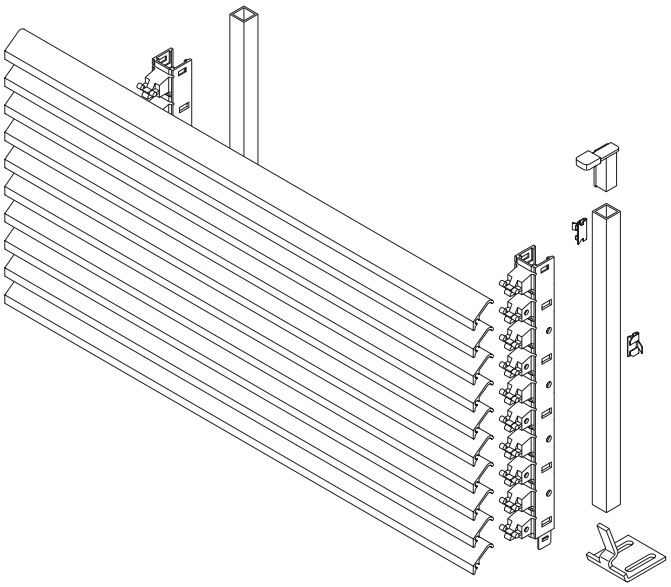


G2262 Universalkonsole,Wandabstand 120-200, verz



G2263 Universalkonsole,Wandabstand 195-460, verz





Lamellengitter
- Lamellengitter zur optischen Abdeckung oder Verkleidung von Nischen (z.B. Heizkörper)
- Optisch sehr wirkungsvoll, da der Blickwinkel bis zu 70% geschlossen ist.
- Für Heizkörperverkleidungen beträgt die Luftdurchtrittsfläche ca. 65%.
- Lamellengitter werden schnell und sicher auf den Kunststoff-lamellenträger aufgerastet.
- Abschlussblende zur optischen Anpassung an den Kanal übergang.
- Verbindung von Lamellen mittels Kupplungsstift

Lamellenträger
- Einfache Montage des Lamellenträgers und schnelle Befestigung der Lamellen
- Sicherer Halt und korrekter Abstand der Lamellen ist immer gewährleistet.
- Durch Anreihen der Lamellenträger sind große Kombinationen möglich.
- Geringer Abfall durch Anreihen der Lamellenträger

Erstlamelle
- Zum sauberen Übergang vom Kanal zur Lamelleninstallation bei der horizontalen Montage

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
ELN, natureloxiert

Material
Aluminium

Waagerechte Verkleidung mit Lamellenträger und Lamellen
Wandabstand messen. Lamellenträger aneinander verrasten und entsprechen dem Wandabstand an der Schneidemarkierung ablängen. Sicherungsbügel, die seitlich eingedrückt werden können, verhindern ein ungewolltes Lösen der Lamellenträger. Lamellenträger auf die obere Kante der Konsole setzten. Lamellen aufsetzen und mit Lamellenträger verrasten. Damit die Lamellengitter für Reinigungs-zwecke leicht handhabbar bleiben, sollte die Länge nicht größer als 2.000 mm sein.

Montage über Heizkörpern
Bei Heizungsvorlauftemperatur von 70 °C sollte ein Abstand von mind. 40 mm zwischen Heizkörper und Installationskanal eingehalten werden. Bei diesem Abstand wird die zulässige Erwärmung des Kanals und der eingelegten Leitungen nicht überschritten. Bei abweichenden Vorraussetzungen empfiehlt sich eine Rückfrage.

Standfüße
- Zur freien Platzierung im Raum, wo keine Wandbefestigung aus techn. Gründen möglich ist.
- Zur zusätzlichen Unterstützung des Kanals, bei großen Spann-weiten oder Ausladung der Konsole.
- Stabile Bodenmontage mit Montagehalterung für den Brüstungs-kanal und der Lamellenverkleidung.
- Justiermöglichkeit bei einteiliger Ausführung durch Langlöcher 5 mm.
- Brüstungskanalbezeichnung bei Bestellung angeben.

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Material
Stahlblech verzinkt oder lackiert.

Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung

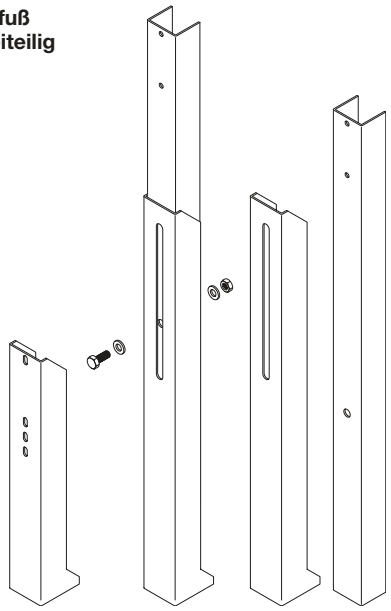
Länge	**Höhe**
min. 200 mm	min. 400
max. 1500 mm	max. 900

Wichtiger Hinweis
Exakte Maßangabe bei Auftragserteilung notwendig.

Montagebeschreibung
Die Magnethalter werden mit Hilfe von Schrauben am Kanal befe-stigt. Die Einstellhalter werden je nach Montageart an Konsolen oder am Boden verschraubt. Die Montage der Konsolen unter Heizkörper setzt einen Mindestabstand des Heizkörpers zum Fußboden von 150 mm voraus. Die Paneele wird auf die Einstellhalter gestellt, mit Hilfe der beiliegenden Kette gesichert und an die Magnethalter gedrückt.

Empfehlungen
Abstand zu Installationskanälen und Seitenabstand mit 10-20 mm wählen. Belüftungsverhältnisse, z. B. Abstand zum Fußboden mit Heizungsbau festlegen.

Skizze Standfuß
Ein- und Zweiteilig



Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung
Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Lackierungen in Standard RAL-Farben.

Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage.

Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung

Länge
min. 200 mm
max. 1500 mm

Höhe
min. 400
max. 900

Wichtiger Hinweis
Exakte Maßangabe bei Auftragserteilung notwendig.

Montagebeschreibung
Die Magnethalter werden mit Hilfe von Schrauben am Kanal befestigt. Die Einstellhalter werden je nach Montageart an Konsolen oder am Boden verschraubt. Die Montage der Konsolen unter Heizkörper setzt einen Mindestabstand des Heizkörpers zum Fußboden von 150 mm voraus. Die Paneele wird auf die Einstellhalter gestellt, mit Hilfe der beiliegenden Kette gesichert und an die Magnethalter gedrückt.

Empfehlungen
Abstand zu Installationskanälen und Seitenabstand mit 10-20 mm wählen. Belüftungsverhältnisse, z. B. Abstand zum Fußboden mit Heizungsbau festlegen.

Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Lackierungen in Standard RAL-Farben.

Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage.

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
34 - 58	1
59 - 83	2
84 - 108	3
109 - 133	4
134 - 158	5
159 - 183	6
184 - 208	7
209 - 233	8
234 - 258	9
259 - 283	10
284 - 308	11
309 - 333	12
334 - 358	13
359 - 383	14
384 - 408	15
409 - 433	16
434 - 458	17
459 - 483	18
484 - 508	19
509 - 533	20

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
534 - 558	21
559 - 583	22
584 - 608	23
609 - 633	24
634 - 658	25
659 - 683	26
684 - 708	27
709 - 733	28
734 - 758	29
759 - 783	30
784 - 808	31
809 - 833	32
834 - 858	33
859 - 883	34
884 - 908	35
909 - 933	36
934 - 958	37
959 - 983	38
984 - 1008	39
1009 - 1033	40

Bestimmen der Lamellenzahl

Zur Berechnung der Lamellenanzahl über 523 mm kann die folgende Formel verwendet werden:
L= Abstand Wand - Rückseite Kanal
Y= Auflagelänge Lamellenhalter
9 mm = abzuziehender Auftrag der Universalkonsolen-Aufnahmeplatte mit Adapterplatte

$$y = \frac{L - 9}{25}$$

Beispiel:

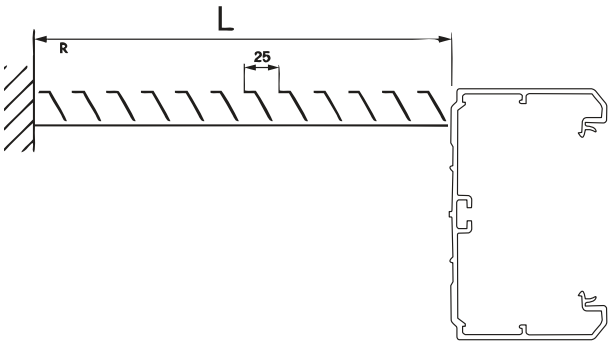
L = 721 mm

$$y = \frac{721 - 9}{25}$$

y = 28,48 => ganzzahliger Teil von y

=> x = 28

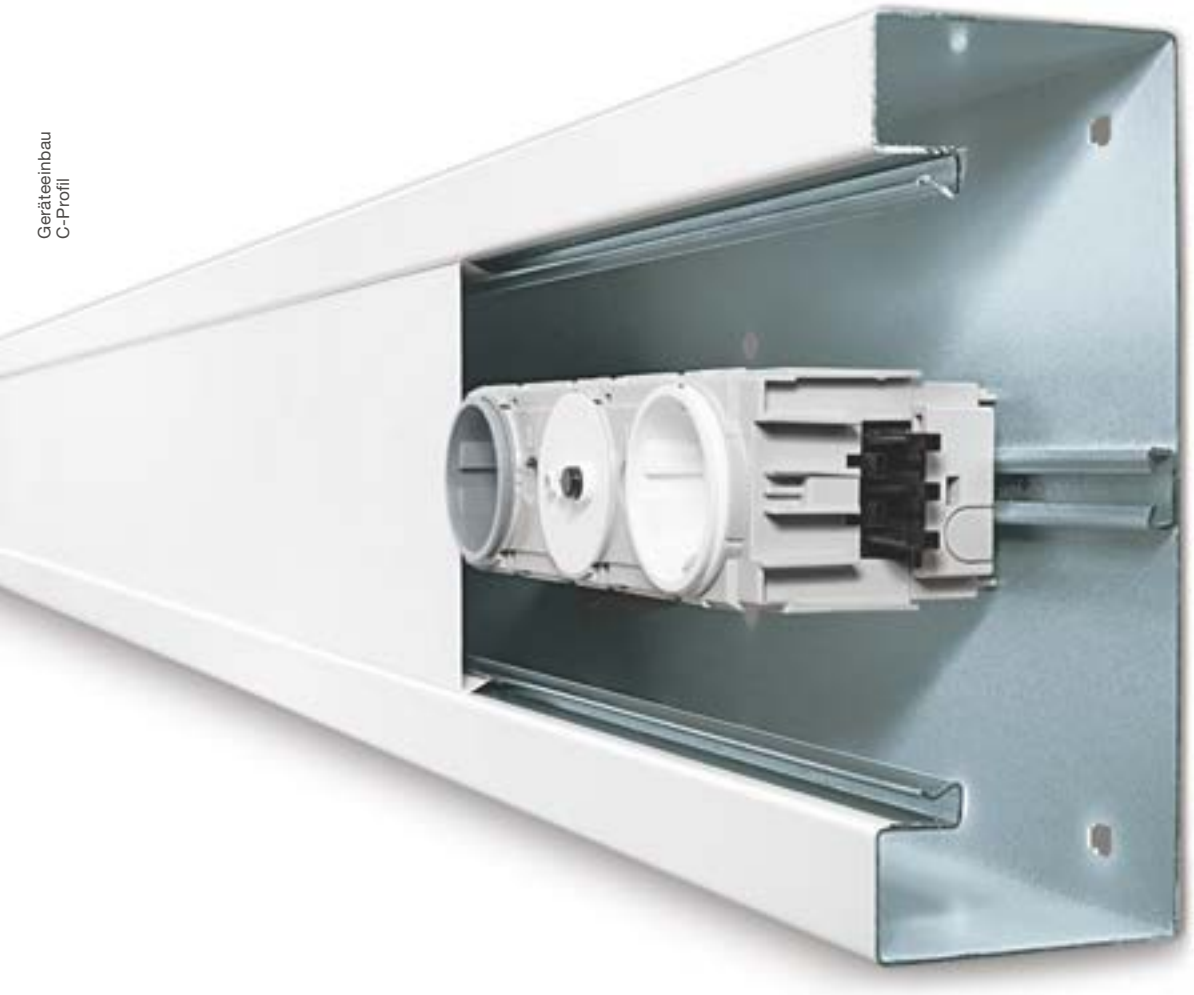
Es werden 28 Lamellen benötigt.



Die Berechnung der Anzahl Lamellen in der Vertikalen Richtung erfolgt auf dieselbe Art und Weise.

Geräteeinbau C-Profil

Eine einfache und bewährte Technik ist der Geräteeinbau im C-Profil des Kanalbodens. Der Drehknebel, mit dem die Geräte im C-Profil schnell und zeitsparend befestigt werden, sorgt für Stabilität. Ober- und unterhalb der Geräte bleibt reichlich Platz für die Leitungen. Mithilfe von Einbaudosen können auch Unterputzgeräte installiert werden. Die passenden Anschlüsse und Modularblenden finden sich im Geräteeinbauprogramm selbstverständlich auch.



Geräteeinbau C-Profil

06

Seite

Kanalsteckdosen und Modularblenden 2-fach, C-Profil Geräteeinbau	148
Kanalsteckdosen und Modularblenden 3-fach, C-Profil Geräteeinbau	152
Kanalsteckdosen Master/Slave und Modularblenden, C-Profil Geräteeinbau	154
Anschlusszubehör für Kanalsteckdosen	156
Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)	158
Rahmenblende universal, ABS halogenfrei (hfr)	159
Rahmenblende universal mit Blenden-zwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)	160
Überspannungsschutzmodul und Rahmen-blende universal, C-Profil Geräteeinbau	161
Geräteeinbaudosen für Datendosen mit 50 x 50 mm Zentralscheibe, Adapterrahmen und Rahmenblende universal, C-Profil Geräteeinbau	163
Keystone-Einbauset, Geräteeinbaudose und Rahmenblende universal, C-Profil Geräteeinbau	165
ACO+--Einbauset, Geräteeinbaudose und Rahmenblende universal, C-Profil Geräteeinbau	166
Datenanschluss-, Fernmelde-, BK/Sat-Anschlussdosen für Rahmenblende universal, C-Profil Geräteeinbau	167
Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende universal, Geräteeinbaudose und Rahmenblende universal, C-Profil Geräteeinbau	171
UP-Einsätze Schalter und Taster Berker mit Rahmen Berker Q.3, C-Profil Geräteeinbau	174
Geräteeinbaudosen und Blenden für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers, C-Profil Geräteeinbau	179
Geräteeinbaudosen und Blenden für UP-Einsätze ohne Rahmen des Schalterherstellers, C-Profil Geräteeinbau	184
Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A, Blendenset und Geräteblenden, C-Profil Geräteeinbau	188
Technik	190

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- Anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, Nennstrom bis 25 A mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich.
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703

Überspannungsschutz-Modul
- Wirkungsbereich max. 5 m nach allen Seiten vom ÜSM-Modul
- Optische Anzeige bei ausgelöstem ÜSM (rotes Licht brennt)
- geprüft in Anlehnung an DIN/VDE 0675, Teil 6
- Feinschutz nach Klasse D
- Nennableitstrom 1,5 kA
- Max. Ableitstrom 5 kA
- Anschlussklemme für Fernmeldekontakt

Material
halogenfrei

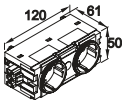
▶ Seite 190

Kanalsteckdose, 2-fach

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-fach Wago C-Profil reinweiß	reinweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20009010**
Steckdose 2-fach Wago C-Profil cremeweiß	cremeweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20009001**
Steckdose 2-fach Wago C-Profil gschwarz	graphitschwarz	10	T02	25,60 €/St	**GS20009011**
Steckdose 2-fach Wago C-Profil vrot	verkehrsrot	10	T02	34,00 €/St	**GS20003020**
Steckdose 2-fach Wago C-Profil minzgrün	minzgrün	10	T02	34,00 €/St	**GS20006029**

GS20009010



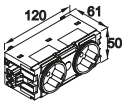
Kanalsteckdose, 2-fach 45 Grad

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

Steckdosentopf 45 Grad für z.B. Senkrechteinbau, Steckernetzteile, Winkelstecker.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil rweiß	reinweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20109010**
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil cweiß	cremeweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20109001**
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil gschw	graphitschwarz	10	T02	25,60 €/St	**GS20109011**
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil vrot	verkehrsrot	10	T02	34,00 €/St	**GS20103020**
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil mgrün	minzgrün	10	T02	34,00 €/St	**GS20106029**

GS20109010



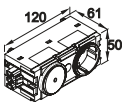
Kanalsteckdose, 1-fach mit Schalter

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig.
Steckdosentopf und Ausgangsbuchse geschaltet.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose+Schalter Wago C-Profil rweiß	reinweiß	10	T02	43,40 €/St	**GS11009010**
Steckdose+Schalter Wago C-Profil cweiß	cremeweiß	10	T02	43,40 €/St	**GS11009001**
Steckdose+Schalter Wago C-Profil gschw	graphitschwarz	10	T02	43,40 €/St	**GS11009011**
Steckdose+Schalter Wago C-Profil vrot	verkehrsrot	10	T02	43,40 €/St	**GS11003020**

GS11009010



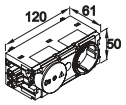
Kanalsteckdose, 1-fach mit ÜSM

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

Feinschutz Überspannungskategorie III.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil rweiß	reinweiß	10	T02	137,50 €/St	**GS12009010**
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil cweiß	cremeweiß	10	T02	137,50 €/St	**GS12009001**
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil gschw	graphitschwarz	10	T02	137,50 €/St	**GS12009011**
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil vrot	verkehrsrot	10	T02	137,50 €/St	**GS12003020**

GS12009010



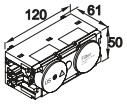
ÜSM und Störfilter

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

Feinschutz Überspannungskategorie III.
Funkentstörfilter nach DIN/EN 133200/VDE 0565 T.3-1:1996-06
Einfügungsdämpfung:
symmetrisch 23 dB (1 MHz)
asymmetrisch > 30 dB (1 MHz)

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil rw	reinweiß	10	T02	176,00 €/St	**G004009010**
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil cw	cremeweiß	10	T02	176,00 €/St	**G004009001**
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil gs	graphitschwarz	10	T02	176,00 €/St	**G004009011**
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil rot	verkehrsrot	10	T02	176,00 €/St	**G004003020**

G004009010



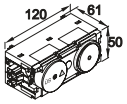
ÜSM mit Schalter

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

Feinschutz Überspannungskategorie III.
Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil rweiß	reinweiß	10	T02	162,10 €/St	**G003009010**
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil cweiß	cremeweiß	10	T02	162,10 €/St	**G003009001**
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil gschw	graphitschwarz	10	T02	162,10 €/St	**G003009011**
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil rot	verkehrsrot	10	T02	162,10 €/St	**G003003020**

G003009010



Überspannungsschutzmodul

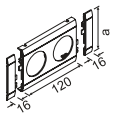
Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz

Ersatzteil
Feinschutz Überspannungskategarie III.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Überspannungsschutzmodul als Ersatzteil	1	T02	60,90 €/St	**G4159**

G4159

GB080209010



Modularblende, 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

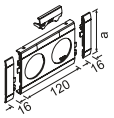
- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GB080209010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GB080209001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GB080207035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	4,35 €/St	**GB080203020**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	4,35 €/St	**GB080209011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	6,60 €/St	**GB08020LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	5,40 €/St	**GB10020K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	5,40 €/St	**GB10020K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	5,40 €/St	**GB10020K7035**
BR	100 mm	rot	1	T04	5,40 €/St	**GB10020K3020**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB12020K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB12020K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	5,80 €/St	**GB12020K7035**
BR	120 mm	rot	1	T04	5,80 €/St	**GB12020K3020**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	5,40 €/St	**GB100209010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	5,40 €/St	**GB100209001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	5,40 €/St	**GB100207035**
BRH	100 mm	rot	1	T04	5,40 €/St	**GB100203020**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	8,10 €/St	**GB10020LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB120209010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB120209001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	5,80 €/St	**GB120207035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	rot	1	T04	5,80 €/St	**GB120203020**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	8,70 €/St	**GB12020LAN**

Modularblende mit Kennzeichnungsschild, 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

GB080219010



Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	6,60 €/St	**GB080219010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	6,60 €/St	**GB080219001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	6,60 €/St	**GB080217035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	6,60 €/St	**GB080213020**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	6,60 €/St	**GB080219011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	9,80 €/St	**GB08021LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	8,10 €/St	**GB10021K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	8,10 €/St	**GB10021K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	8,10 €/St	**GB10021K7035**
BR	100 mm	rot	1	T04	8,10 €/St	**GB10021K3020**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	8,70 €/St	**GB12021K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	8,70 €/St	**GB12021K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	8,70 €/St	**GB12021K7035**
BR	120 mm	rot	1	T04	8,70 €/St	**GB12021K3020**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	8,10 €/St	**GB100219010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	8,10 €/St	**GB100219001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	8,10 €/St	**GB100217035**
BRH	100 mm	rot	1	T04	8,10 €/St	**GB100213020**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	12,10 €/St	**GB10021LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	8,70 €/St	**GB120219010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	8,70 €/St	**GB120219001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	8,70 €/St	**GB120217035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	rot	1	T04	8,70 €/St	**GB120213020**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	13,00 €/St	**GB12021LAN**

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- Anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, Nennstrom bis 25 A mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703

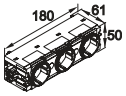
Material
halogenfrei

Kanalsteckdose, 3-fach

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 3-fach Wago C-Profil reinweiß	reinweiß	10	T02	41,30 €/St	**GS30009010**
Steckdose 3-fach Wago C-Profil cremeweiß	cremeweiß	10	T02	41,30 €/St	**GS30009001**
Steckdose 3-fach Wago C-Profil gschwarz	graphitschwarz	10	T02	41,30 €/St	**GS30009011**
Steckdose 3-fach Wago C-Profil vrot	verkehrsrot	10	T02	55,50 €/St	**GS30003020**
Steckdose 3-fach Wago C-Profil minzgrün	minzgrün	10	T02	55,50 €/St	**GS30006029**

GS30009010



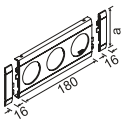
Modularblende, 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

GB080309010



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB080309010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB080309001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	5,80 €/St	**GB080307035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	5,80 €/St	**GB080303020**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	5,80 €/St	**GB080309011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	8,70 €/St	**GB08030LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	6,80 €/St	**GB10030K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	6,80 €/St	**GB10030K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	6,80 €/St	**GB10030K7035**
BR	100 mm	rot	1	T04	6,80 €/St	**GB10030K3020**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	7,50 €/St	**GB12030K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	7,50 €/St	**GB12030K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	7,50 €/St	**GB12030K7035**
BR	120 mm	rot	1	T04	7,50 €/St	**GB12030K3020**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	6,80 €/St	**GB100309010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	6,80 €/St	**GB100309001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	6,80 €/St	**GB100307035**
BRH	100 mm	rot	1	T04	6,80 €/St	**GB100303020**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	10,20 €/St	**GB10030LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	7,50 €/St	**GB120309010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	7,50 €/St	**GB120309001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	7,50 €/St	**GB120307035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	rot	1	T04	7,50 €/St	**GB120303020**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	11,30 €/St	**GB12030LAN**

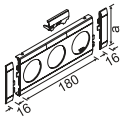
Modularblende mit Kennzeichnungsschild, 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

GB080319010



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	8,70 €/St	**GB080319010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	8,70 €/St	**GB080319001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	8,70 €/St	**GB080317035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	8,70 €/St	**GB080313020**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	8,70 €/St	**GB080319011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	13,00 €/St	**GB08031LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	10,20 €/St	**GB10031K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	10,20 €/St	**GB10031K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	10,20 €/St	**GB10031K7035**
BR	100 mm	rot	1	T04	10,20 €/St	**GB10031K3020**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	11,30 €/St	**GB12031K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	11,30 €/St	**GB12031K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	11,30 €/St	**GB12031K7035**
BR	120 mm	rot	1	T04	11,30 €/St	**GB12031K3020**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	10,20 €/St	**GB100319010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	10,20 €/St	**GB100319001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	10,20 €/St	**GB100317035**
BRH	100 mm	rot	1	T04	10,20 €/St	**GB100313020**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	15,30 €/St	**GB10031LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	11,30 €/St	**GB120319010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	11,30 €/St	**GB120319001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	11,30 €/St	**GB120317035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	rot	1	T04	11,30 €/St	**GB120313020**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	16,90 €/St	**GB12031LAN**

- Master/Slave Kanalsteckdose
- Energieeinsparung durch Stromlosschaltung aller Slave-Geräte
- Erhöhte Sicherheit - keine Brandgefahr durch Spannungsfreischaltung aller Slave-Geräte
- Mehr Komfort - nur das Master-Gerät muss ein- oder ausgeschaltet werden
- Ein Master-Gerät schaltet alle angeschlossenen Slave-Geräte
- Manuelles Einstellen der Schaltschwelle (20 bis 100 mA) möglich
- Manuelles Ein- und Ausschalten der Slave-Geräte möglich
- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- Einfache Erweiterung auf mehrere Slaves durch Anreihung weiterer Kanalsteckdosen bis zum Nennstrom
- Schaltschwelle 20 bis 100 mA einstellbar
- 2-polig mit Schutzkontakt
- Slaveschaltung 2-polig
- Schutzart IP20

Zum Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.

Master-Steckdose immer in Farbe RAL 7035, lichtgrau

Lieferumfang Modularblende
Blende mit zwei steckbaren Seitenkaschierungen

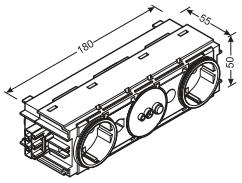
▶ Seite 192

Kanalsteckdose Master/Slave

Nennstrom:	16 A
Nennspannung:	250 V
Frequenz:	50/60 Hz
Stecksystem:	Wago Winsta

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose Master/Slave Wago C-Profil rw	reinweiß	1	T02	64,50 €/St	**G43029010**
Steckdose Master/Slave Wago C-Profil cw	cremeweiß	1	T02	64,50 €/St	**G43029001**
Steckdose Master/Slave Wago C-Profil an	anthrazit	1	T02	64,50 €/St	**G4302ANTH**
Steckdose Master/Slave Wago C-Profil rot	rot	1	T02	64,50 €/St	**G4302ROT**

G43029010



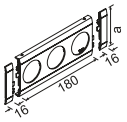
Modularblende, 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

GB080309010



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB080309010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB080309001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	5,80 €/St	**GB080307035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	5,80 €/St	**GB080303020**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	5,80 €/St	**GB080309011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	8,70 €/St	**GB08030LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	6,80 €/St	**GB10030K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	6,80 €/St	**GB10030K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	6,80 €/St	**GB10030K7035**
BR	100 mm	rot	1	T04	6,80 €/St	**GB10030K3020**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	7,50 €/St	**GB12030K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	7,50 €/St	**GB12030K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	7,50 €/St	**GB12030K7035**
BR	120 mm	rot	1	T04	7,50 €/St	**GB12030K3020**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	6,80 €/St	**GB100309010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	6,80 €/St	**GB100309001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	6,80 €/St	**GB100307035**
BRH	100 mm	rot	1	T04	6,80 €/St	**GB100303020**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	10,20 €/St	**GB10030LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	7,50 €/St	**GB120309010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	7,50 €/St	**GB120309001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	7,50 €/St	**GB120307035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	rot	1	T04	7,50 €/St	**GB120303020**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	11,30 €/St	**GB12030LAN**

Leitungen und Verbinder
- Eingangsbuchse und Ausgangsstecker mit dem WAGO-WINSTA-System
- Anschlussquerschnitt mit Federklemmtechnik von 1,5 - 2,5 mm²
- zwei unabhängige Klemmstellen pro Pol für massive und feindrahtige Leiter zum Durchschleifen von Leitungen
- 100% Berührungsschutz und Verpolungssicherheit
- Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich

Energiebus
Anschlussset als Phasenwechsler zum Anschluss von 5 x 2,5 mm² auf 3 x 2,5 mm² mit WAGO-WINSTA-Steckverbindungen

Material Verbindungsleitungen
Mantel aus PVC oder halogenfrei

Verbindungsleitungen in weiteren Längen auf Anfrage

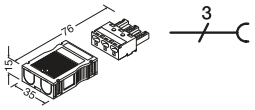
Hinweis
Steckverbinder-System und Verbindungsleitungen Wieland-gesis auf Anfrage
Verbindungssleitungen in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich

Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm²	25	T02	3,30 €/St	**G4703**

G4703

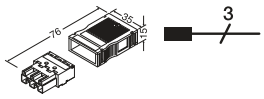


Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm²	25	T02	3,30 €/St	**G4713**

G4713

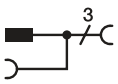


H-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	T02	5,70 €/St	**G4773**

G4773

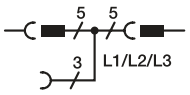


Energiebus-Anschluss-Set

Phasenwechsler mit zwei Zugentlastungsgehäusen für Abzweig von 5-polige auf 3-polige Leitungen. Einstellbare Phasenbelegung L1, L2, L3.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abzweig Wago 5- auf 3-polig m Phasenwahl	1	T02	17,50 €/St	**G4700**

G4700



Verbindungsleitungen, 3 x 1,5 mm²

Anzahl Drähte: 3
Drahtquerschnitt: 1,5 mm²

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,3m	10	T02	4,90 €/St	**G4719**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,45m	10	T02	4,90 €/St	**G4730**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,75m	10	T02	5,10 €/St	**G4732**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=1,5m	20	T02	6,90 €/St	**G4735**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=2,5m	10	T02	8,10 €/St	**G4736**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=4,5m	10	T02	10,40 €/St	**G4740**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=5m	10	T02	11,20 €/St	**G4745**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=7,5m	5	T02	13,00 €/St	**G4746**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=10m	5	T02	14,70 €/St	**G4749**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=12,5m	10	T02	17,10 €/St	**G4750**

G4732

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm²

Anzahl Drähte: 3
Drahtquerschnitt: 2,5 mm²

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,3m	10	T02	5,30 €/St	**G4733**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,45m	10	T02	5,30 €/St	**G4743**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,75m	10	T02	5,70 €/St	**G4753**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=1,5m	20	T02	9,50 €/St	**G4796**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=2,5m	10	T02	12,20 €/St	**G4797**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=4,5m	10	T02	13,60 €/St	**G4798**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=5m	10	T02	14,30 €/St	**G4762**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=7,5m	5	T02	18,80 €/St	**G4764**

G4733

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm², hfr

Anzahl Drähte: 3
Drahtquerschnitt: 2,5 mm²

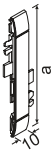
Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,3m	10	T02	6,60 €/St	**G4790**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,45m	10	T02	7,40 €/St	**G4791**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,75m	5	T02	8,30 €/St	**G4792**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 1,5m	20	T02	14,10 €/St	**G4793**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 2,5m	10	T02	19,00 €/St	**G4794**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 4,5m	5	T02	29,50 €/St	**G4795**

G4790

- Schnittkaschierend und anreihbar
- Blendenzwischenstück wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereihter Modularblende.
- Bei zwei Steckdosen mit unterschiedlichem Stromkreis werden zwei Blendenzwischenstücke miteinander verbunden

GV0809010



Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	1,82 €/St	**GV0809010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	1,82 €/St	**GV0809001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	1,82 €/St	**GV0807035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	1,82 €/St	**GV0809011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	2,75 €/St	**GV080LAN**
BR, BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	2,05 €/St	**GV1009010**
BR, BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	2,05 €/St	**GV1009001**
BR, BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	2,05 €/St	**GV1007035**
BR, BRH	100 mm	aluminium	1	T04	3,05 €/St	**GV100LAN**
BR, BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	2,35 €/St	**GV1209010**
BR, BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	2,35 €/St	**GV1209001**
BR, BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	2,35 €/St	**GV1207035**
BR, BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	3,55 €/St	**GV120LAN**

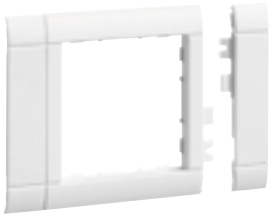
- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

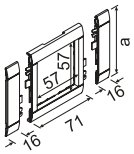
Rahmenblende universal, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	2,45 €/St	**GR08009010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	2,45 €/St	**GR08009001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	2,45 €/St	**GR08007035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	2,45 €/St	**GR08009011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	3,65 €/St	**GR0800LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	3,05 €/St	**GR1000K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,05 €/St	**GR1000K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,05 €/St	**GR1000K7035**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	3,55 €/St	**GR1200K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	3,55 €/St	**GR1200K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	3,55 €/St	**GR1200K7035**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	3,05 €/St	**GR10009010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,05 €/St	**GR10009001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,05 €/St	**GR10007035**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	4,55 €/St	**GR1000LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	3,55 €/St	**GR12009010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	3,55 €/St	**GR12009001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	3,55 €/St	**GR12007035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	5,40 €/St	**GR1200LAN**

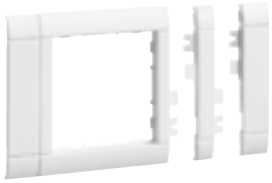


GR08009010

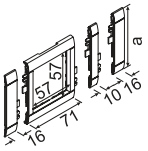


- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück



GR08019010



Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K7035**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K7035**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR10017035**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	5,60 €/St	**GR1001LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR12017035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	6,50 €/St	**GR1201LAN**

Überspannungsschutzmodul

Nennspannung: 230 V
Nennstrom: 16 A

- Optische Mehrfachanzeige - rot/grün
- Programmierbare Akustikfunktion
- SPD nach EN 61643-11/ IEC 61443-1/11: Typ 3 / Class III
- Höchste Dauerspannung: 255 V (50/60 Hz)
- Gesamtableitstoßstrom (8/20 ys) (In): 3 kA
- Anschlussquerschnitt (min): 0.5 mm^2 ein/mehr-/feindr.
- Anschlussquerschnitt (max): 2,5 mm^2 ein/mehr-/feindr.
- Schutzart: IP20

G3133

Lieferumfang
ÜSM mit Einbaugehäuse

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Überspannungsschutzmodul C-Profil Einbau	1	T02	99,40 €/St	**G3133**

Zugentlastung, PA halogenfrei

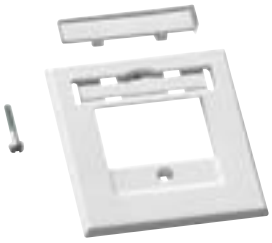
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T02	0,64 €/St	**M5861**

M5861

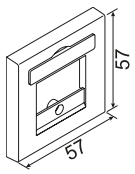
Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

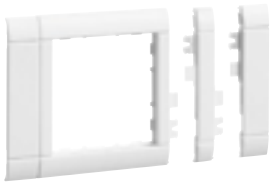
Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 rw	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39010**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 cw	cremeweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39001**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 lg	lichtgrau	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE37035**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 gs	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39011**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 l Al	aluminium	1	T04	3,15 €/Set	**GZTAE3LAN**



GZTAE39010





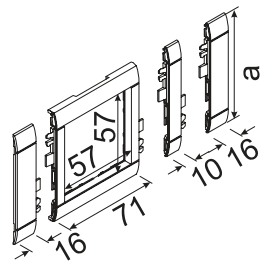
Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

GR08019010

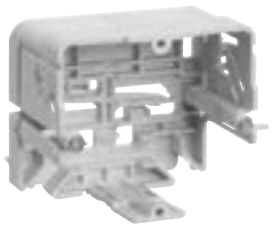


Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K7035**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K7035**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR10017035**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	5,60 €/St	**GR1001LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR12017035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	6,50 €/St	**GR1201LAN**

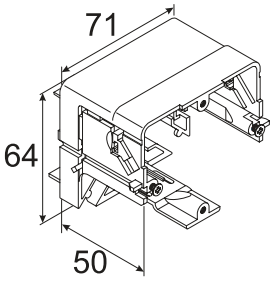
Geräteeinbaudose Daten, C-Profil, für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung
- mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil Daten grau	1	T04	4,55 €/St	**GLT5010**



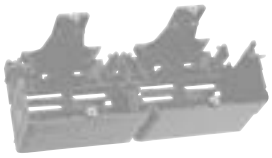
GLT5010



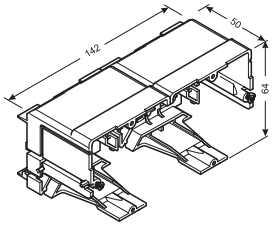
Geräteeinbauset für Mini-Switche, C-Profil, PA halogenfrei

- z. B. von WizLAN, Telegärtner oder DAFÜR

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose Switch C-Prof HxB 50x64	1	T02	16,30 €/St	**G2737**



G2737

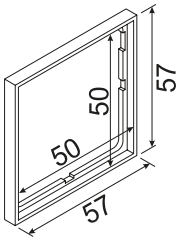


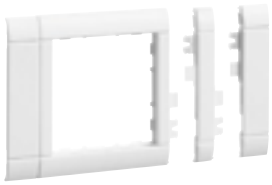
Adapterrahmen für Zentralscheibe 50 x 50 mm, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

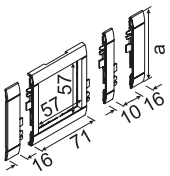
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 rw	reinweiß	1	T04	1,54 €/St	**GZAR509010**
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 cw	cremeweiß	1	T04	1,54 €/St	**GZAR509001**
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 lg	lichtgrau	1	T04	1,54 €/St	**GZAR507035**
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 gs	reinweiß	1	T04	1,54 €/St	**GZAR509011**
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 IA	aluminium	1	T04	2,35 €/St	**GZAR50LAN**

GZAR509010





GR08019010



Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

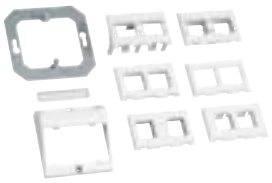
Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K7035**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K7035**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR10017035**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	5,60 €/St	**GR1001LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR12017035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	6,50 €/St	**GR1201LAN**

Keystone-Einbauset, ABS halogenfrei (hfr)



GZKS29010

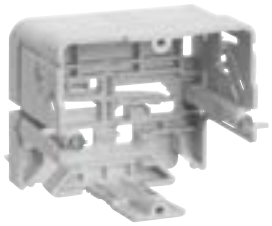
zur Aufnahme von Einzelmodulen, mit Zentralscheiben für:

A: Lucent
B: IBM/ACS/R&M
C: AMP/Krone/RIT/Brand-Rex/Nexans
D: IBM/GFP Port
E: Alcatel/Nexans
F: Lexcom 125/3M

Material
ABS halogenfrei

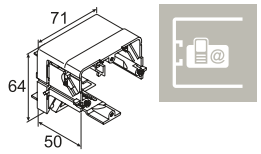
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe Keystone + Install-kit rw	reinweiß	1	T04	11,90 €/Set	**GZKS29010**
Zentralscheibe Keystone + Install-kit cw	cremeweiß	1	T04	11,90 €/Set	**GZKS29001**
Zentralscheibe Keystone + Install-kit lg	lichtgrau	1	T04	11,90 €/Set	**GZKS27035**
Zentralscheibe Keystone + Install-kit gs	cremeweiß	1	T04	11,90 €/Set	**GZKS29011**
Zentralscheibe Keystone + Install-kit lA	aluminium	1	T04	17,90 €/Set	**GZKS2LAN**

Geräteeinbaudose Daten, C-Profil, für Rahmenblende universal, PA halogenfrei



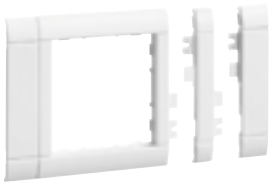
GLT5010

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung
- mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil Daten grau	1	T04	4,55 €/St	**GLT5010**

Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

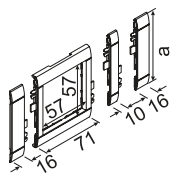


GR08019010

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K7035**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K7035**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR10017035**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	5,60 €/St	**GR1001LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR12017035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	6,50 €/St	**GR1201LAN**

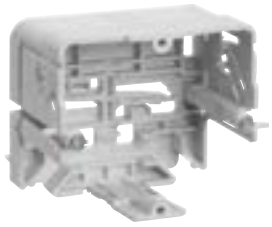
GZACO9010

ACO+--Einbauset, ABS halogenfrei (hfr)

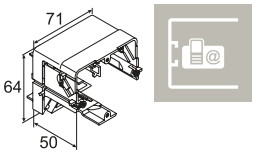
ACO+ Aufnahme für Doppelmodule System AMP, Siemens ICCS inklusive ACO+
- Installationskit (ohne Adaptereinsätze)

Material
ABS halogenfrei

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit rw	reinweiß	1	T04	25,40 €/St	**GZACO9010**
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit cw	cremeweiß	1	T04	25,40 €/St	**GZACO9001**
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit lg	lichtgrau	1	T04	25,40 €/St	**GZACO7035**
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit gs	graphitschwarz	1	T04	25,40 €/St	**GZACO9011**
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit l Al	reinweiß	1	T04	38,00 €/St	**GZACOLAN**



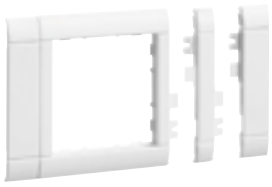
GLT5010



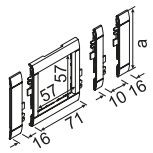
Geräteeinbaudose Daten, C-Profil, für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung
- mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil Daten grau	1	T04	4,55 €/St	**GLT5010**



GR08019010



Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K7035**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K7035**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR10017035**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	5,60 €/St	**GR1001LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR12017035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	6,50 €/St	**GR1201LAN**

Allgemeines zu Datendosen
- Montagefreundlicher Anschluss der 2-bis 4-paarigen Datenleitungen AWG 22/24
- Tragring selbstjustierend
- Norm EN 55022 und EN50082T1 werden erfüllt
- Potentialausgleich über Flachsteckeranschluss

Fernmeldeschlussdosen UAE
- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.3 8/8 ungeschirmt mit 2 x RJ45 Buchsen
- Übertragungswerte bis 16 MHz
- Anschluss über Schraubkontakte, Kabel AWG 26 bis AWG 22
- Bauart nach DIN EN 60603-7, IEC 603-7
- Buchsen geeignet für 6- und 8-polige Stecker

Fernmeldeanschlussdosen TAE
- TAE Anschlussdose 3-fach, 3 x 6 NFN, geeignet für 1 x Telefon (F) und 2 x Zusatzgeräte (N)
- TAE Anschlussdose 3-fach, 2 x 6/6 NFF, geeignet für 2 x Telefon (F) und 1 x Zusatzgerät (N)
- Anschluss über Schraubkontakte, Kabel AWG 26 bis AWG 22
- Buchsen geeignet für 6-polige Stecker nach DIN 41715

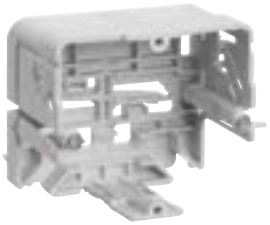
BK/Sat-Anschlussdosen
- Antennenanschlussdosen für terrestrischen-, BK- und Satelliten-Anschluss
- als Durchgangsdose L6654
- als Einzel- oder Stichleitungsdose L6655
- digitaltauglich
- kabelmodemtauglich
- fernspeisetauglich
- mit Klemmen für Koaxialkabel bis 6,5 mm Leitungsdurchmesser

Lieferumfang
ohne Geräteeinbaudose
Lieferfarben Blenden
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
LAN, lackiert Aluminium natur

Geräteeinbaudose Daten, C-Profil, für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung
- mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil Daten grau	1	T04	4,55 €/St	**GLT5010**



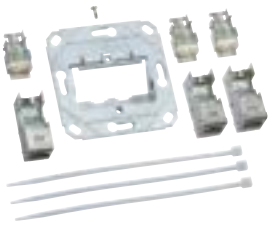
GLT5010

Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 3-fach mit Tragring

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- einzeln geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss am jedem Modul
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- DE-EMBEDDED TESTED

Hinweis
Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss 3xCat.6A-Modul Tragring	10	T04	33,90 €/St	**G3145**



G3145

Zentralscheibe UAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Material
ABS halogenfrei

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 rw	reinweiß	1	T04	2,30 €/Set	**GZUAE39010**
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 cw	cremeweiß	1	T04	2,30 €/Set	**GZUAE39001**
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 lg	lichtgrau	1	T04	2,30 €/Set	**GZUAE37035**
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 gs	schwarz	1	T04	2,30 €/Set	**GZUAE39011**
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 l Al	aluminium	1	T04	3,45 €/Set	**GZUAE3LAN**

GZUAE39010

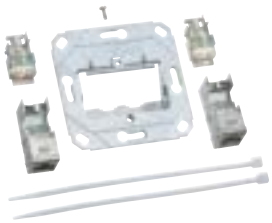
Datenmodul Cat.6$_A$ 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6$_A$ 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- Einhaltung der Klasse EA bis 500 MHz nach ISO/EIC 11801 Ed.2.2 (2010)
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus)
- einzel geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss an jedem Modul
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück

Hinweis
Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss 2xCat.6_A-Modul Tragring	1	T02	31,80 €/St	**G3170**

G3170



G3150

Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- einzeln geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss an jedem Modul
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- DE-EMBEDDED TESTED

Hinweis
Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss 2xCat.6A-Modul Tragring	10	T02	25,10 €/St	**G3150**

G3140

Datendose Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- Leitungsanschluss in LSA plus Anschlusstechnik
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich
- DE-EMBEDDED TESTED

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.6A-Anschlüsse 8/8	1	T02	20,80 €/St	**G3140**

G3130

Datendose Cat.5e 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.5e 8/8 geschirmt, bis 100 MHz
- Leitungsanschluss in LSA plus Anschlusstechnik
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.5e-Anschlüsse 8/8	1	T02	17,90 €/St	**G3130**

G3120

Fernmeldeanschlussdose UAE

- Cat.3 ungeschirmt
- zum Anschluss von 2 x RJ45 Stecker, ISDN- und DSL-fähig

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.3-Anschlüsse 8/8	1	T02	9,30 €/St	**G3120**

G3175

Patch/Patch Modul

- Cat.6
- 2 x 2-fach RJ45

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss Patch-Modul 2-f Tragring	1	T04	33,90 €/St	**G3175**

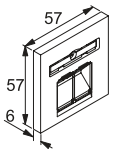
Zentralscheibe UAE 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Material
ABS halogenfrei

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 rw	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZUAE29010**
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 cw	cremeweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZUAE29001**
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 lg	lichtgrau	1	T04	2,10 €/Set	**GZUAE27035**
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 gs	graphitschwarz	1	T04	2,10 €/Set	**GZUAE29011**
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 l Al	aluminium	1	T04	3,15 €/Set	**GZUAE2LAN**

GZUAE29010



Fernmeldeanschlussdose TAE

G3100
- TAE 3 x 6 NFN
- ein Telefon, zwei Zusatzgeräte

G3110
- TAE 2 x 6/6 NFF
- zwei Telefone, ein Zusatzgerät

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Telefonanschlussdose TAE 3x6 NFN rweiß	10	T02	5,40 €/St	**G3100**
Telefonanschlussdose TAE 3x6/6 NFF rweiß	10	T02	5,90 €/St	**G3110**

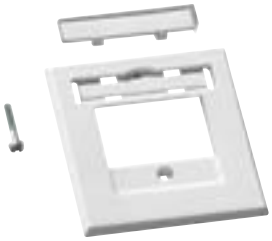
G3100

Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

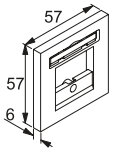
Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Material
ABS halogenfrei

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 rw	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39010**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 cw	cremeweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39001**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 lg	lichtgrau	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE37035**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 gs	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39011**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 l Al	aluminium	1	T04	3,15 €/Set	**GZTAE3LAN**



GZTAE39010

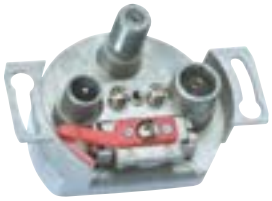


BK/SAT-Anschlussdose

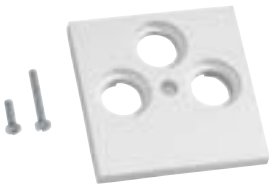
L6654
- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

L6655
- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Antennenanschluss Durchgan Tragsteggerät	1	T02	22,40 €/St	**L6654**
Antennenanschluss Enddose Tragsteggerät	1	T02	19,90 €/St	**L6655**



L6654



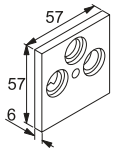
Zentralscheibe BK/Sat 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

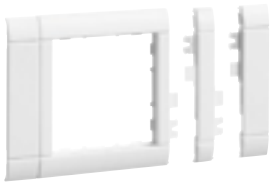
Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Material
ABS halogenfrei

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 rweiß	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZSAT39010**
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 cweiß	cremeweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZSAT39001**
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 lgrau	lichtgrau	1	T04	2,10 €/Set	**GZSAT37035**
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 gschw	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZSAT39011**
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 l Alu	aluminium	1	T04	3,15 €/Set	**GZSAT3LAN**

GZSAT39010





Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

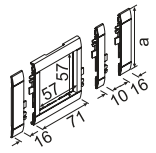
Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K7035**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K7035**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR10017035**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	5,60 €/St	**GR1001LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR12017035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	6,50 €/St	**GR1201LAN**

GR08019010

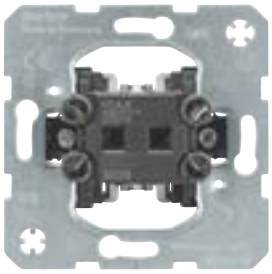


Alle Einsätze kombinierbar mit:
Rahmenblende universal und Wippe für Rahmenblende universal

Wippschalter

- Nennspannung: 250 V~
- Schaltstrom: 10 AX

- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen



3036

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wechselschalter	10	B11	6,08 €/St	**3036**
Serienschalter	10	B01	9,64 €/St	**3035**
Kreuzschalter	10	B01	12,91 €/St	**3037**
Ausschalter 2-polig 10 AX	10	B01	12,91 €/St	**3032**
Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen	10	B01	16,80 €/St	**303808**

Wipptaster

- Nennspannung: 250 V~
- Taststrom: 10 A

- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

5031

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Taster, Schließer	10	B11	6,85 €/St	**5031**
Taster, Wechsler	10	B01	7,13 €/St	**5036**

Jalousie-Serienschalter/-taster

- Nennspannung: 250 V~
- Schalt-/Taststrom: 10 A

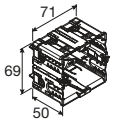
- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- mit Steckklemmen

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

303520

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serienschalter 1-polig	10	B01	17,14 €/St	**303520**
Jalousie-Serientaster 1-polig	10	B01	17,14 €/St	**503520**

GLT5000



Geräteeinbaudose für Rahmenblende universal, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Hinweis
Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5000 muss in Verbindung mit der Rahmenblende universal verwendet werden

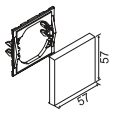
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 50x65 grau	1	T04	4,00 €/St	**GLT5000**

M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T02	0,64 €/St	**M5861**

GW19010



Wippe geschlossen für Schalter/Taster, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

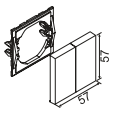
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe geschlossen Schalter Taster rweiß	reinweiß	1	T04	2,85 €/St	**GW19010**
Wippe geschlossen Schalter Taster cweiß	cremeweiß	1	T04	2,85 €/St	**GW19001**
Wippe geschlossen Schalter Taster lgrau	lichtgrau	1	T04	2,85 €/St	**GW17035**
Wippe geschlossen Schalter Taster gschw	graphitschwarz	1	T04	2,85 €/St	**GW19011**
Wippe geschlossen Schalter Taster l Alu	aluminium	1	T04	4,25 €/St	**GW1LAN**

Serienwippe für Schalter/Taster, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Serienschalter/taster rweiß	reinweiß	1	T04	5,30 €/St	**GW29010**
Wippe 2-fach Serienschalter/taster cweiß	cremeweiß	1	T04	5,30 €/St	**GW29001**
Wippe 2-fach Serienschalter/taster lgrau	lichtgrau	1	T04	5,30 €/St	**GW27035**
Wippe 2-fach Serienschalter/taster gschw	graphitschwarz	1	T04	5,30 €/St	**GW29011**
Wippe 2-fach Serienschalter/taster l Alu	aluminium	1	T04	11,00 €/St	**GW2LAN**

9010

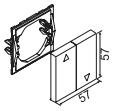


Wippe mit Pfeilsymbolen für Jalousieschalter, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil rweiß	reinweiß	1	T04	7,30 €/St	**GW2A9010**
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil cweiß	cremeweiß	1	T04	7,30 €/St	**GW2A9001**
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil lgrau	lichtgrau	1	T04	7,30 €/St	**GW2A7035**
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil gschw	graphitschwarz	1	T04	7,30 €/St	**GW2A9011**
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil l Alu	aluminium	1	T04	7,90 €/St	**GW2ALAN**

GW2A9010

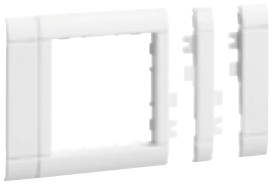


Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

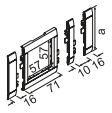
Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

- schnittkaschierend und anreihbar

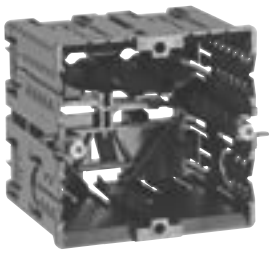
Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück



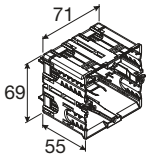
GR08019010



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**
BR	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9010**
BR	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K9001**
BR	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR1001K7035**
BR	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9010**
BR	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K9001**
BR	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR1201K7035**
BRH	100 mm	reinweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019010**
BRH	100 mm	cremeweiß	1	T04	3,75 €/St	**GR10019001**
BRH	100 mm	lichtgrau	1	T04	3,75 €/St	**GR10017035**
BRH	100 mm	aluminium	1	T04	5,60 €/St	**GR1001LAN**
BRH, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GR12019001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GR12017035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T04	6,50 €/St	**GR1201LAN**



GLS5500



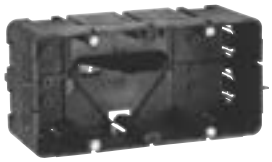
Geräteeinbaudose Energie, C-Profil, für Standardgeräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

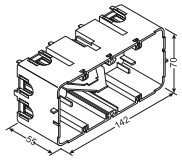
- für Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Hinweis
Die hohe, schwarze Geräteeinbaudose GLS5500 muss in Verbindung mit dem Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 55x65 schw	1	T04	4,00 €/St	**GLS5500**



L4719SCHW



Geräteeinbaudose 2-fach für Standardgeräteeinbau, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm mit C-Profil

- für Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich

Hinweis
Die hohe, schwarze Geräteeinbaudose L4719SCHW muss in Verbindung mit dem Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose 2-f C-Profil HxB 55x70	2	T04	12,10 €/St	**L4719SCHW**

M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T02	0,64 €/St	**M5861**

Wippschalter

3036

- Nennspannung: 250 V~
- Schaltstrom: 10 AX

- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wechselschalter	10	B11	6,08 €/St	**3036**
Serienschalter	10	B01	9,64 €/St	**3035**
Kreuzschalter	10	B01	12,91 €/St	**3037**
Ausschalter 2-polig 10 AX	10	B01	12,91 €/St	**3032**
Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen	10	B01	16,80 €/St	**303808**

Wipptaster

5031

- Nennspannung: 250 V~
- Taststrom: 10 A

- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Taster, Schließer	10	B11	6,85 €/St	**5031**
Taster, Wechsler	10	B01	7,13 €/St	**5036**

Jalousie-Serienschalter/-taster

303520

- Nennspannung: 250 V~
- Schalt-/Taststrom: 10 A

- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- mit Steckklemmen

Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serienschalter 1-polig	10	B01	17,14 €/St	**303520**
Jalousie-Serientaster 1-polig	10	B01	17,14 €/St	**503520**

16206089

Wippe für Schalter/Taster Berker Q.1/Q.3

Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe	BERKER Q.1/Q.3	polarweiß samt	10	B01	2,46 €/St	**16206089**
Wippe	BERKER Q.1/Q.3	anthrazit samt, lackiert	10	B03	2,89 €/St	**16206086**

16236089

Wippe 2fach für Schalter/Taster Berker Q.1/Q.3

Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2fach	BERKER Q.1/Q.3	polarweiß samt	10	B01	4,70 €/St	**16236089**
Wippe 2fach	BERKER Q.1/Q.3	anthrazit samt, lackiert	10	B03	5,01 €/St	**16236086**

16256089

Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil Berker Q.1/Q.3

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil	polarweiß samt	10	B01	6,49 €/St	**16256089**
Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil	anthrazit samt, lackiert	10	B03	6,74 €/St	**16256086**

10116099

Rahmen 1fach Berker Q.3

Montageart: für senkrechte und waagerechte Montage

Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rahmen 1fach	BERKER Q.3	polarweiß samt	10	B01	4,46 €/St	**10116099**
Rahmen 1fach	BERKER Q.3	anthrazit samt, lackiert	10	B03	4,67 €/St	**10116096**

10126099

Rahmen 2fach Berker Q.3

Montageart: für senkrechte und waagerechte Montage

Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rahmen 2fach	BERKER Q.3	polarweiß samt	2	B01	6,11 €/St	**10126099**
Rahmen 2fach	BERKER Q.3	anthrazit samt, lackiert	2	B03	6,76 €/St	**10126096**

Rahmen 3fach Berker Q.3

Montageart: für senkrechte und waagerechte Montage

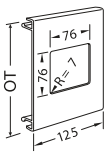
Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rahmen 3fach	BERKER Q.3	polarweiß samt	2	B01	11,16 €/St	**10136099**
Rahmen 3fach	BERKER Q.3	anthrazit samt, lackiert	2	B03	11,70 €/St	**10136096**

10136099

Geräteblende, 1-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,75 €/St	**L91209010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,75 €/St	**L91209001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,75 €/St	**L91207035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,85 €/St	**L91709010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,85 €/St	**L91709001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,85 €/St	**L91707035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,85 €/St	**R94919010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,85 €/St	**R94919001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,85 €/St	**R94917035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	3,40 €/St	**R64819010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	3,40 €/St	**R64819001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	3,40 €/St	**R64817035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	3,50 €/St	**R64919010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	3,50 €/St	**R64919001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	3,50 €/St	**R64917035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	9,40 €/St	**BRA1201R79010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	6,10 €/St	**BRA1201R7ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	11,00 €/St	**R92819010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	11,00 €/St	**R92819001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	11,00 €/St	**R92817035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	5,30 €/St	**R9281VERZ**

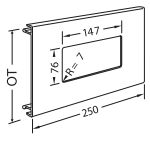
L91209010



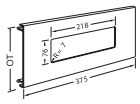
Geräteblende, 2-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,20 €/St	**L91229010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,20 €/St	**L91229001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,20 €/St	**L91227035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,30 €/St	**L91729010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,30 €/St	**L91729001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,30 €/St	**L91727035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,30 €/St	**R94929010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,30 €/St	**R94929001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,30 €/St	**R94927035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	6,30 €/St	**R64829010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	6,30 €/St	**R64829001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	6,30 €/St	**R64827035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	6,70 €/St	**R64929010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	6,70 €/St	**R64929001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	6,70 €/St	**R64927035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	14,80 €/St	**BRA1202R79010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	10,30 €/St	**BRA1202R7ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	13,40 €/St	**R92829010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	13,40 €/St	**R92829001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	13,40 €/St	**R92827035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	8,10 €/St	**R9282VERZ**

L91229010



L91239010



Geräteblende, 3-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	6,90 €/St	**L91239010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	6,90 €/St	**L91239001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	6,90 €/St	**L91237035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	7,30 €/St	**L91739010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	7,30 €/St	**L91739001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	7,30 €/St	**L91737035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	7,30 €/St	**R94939010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	7,30 €/St	**R94939001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	7,30 €/St	**R94937035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	8,60 €/St	**R64839010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	8,60 €/St	**R64839001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	8,60 €/St	**R64837035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	9,20 €/St	**R64939010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	9,20 €/St	**R64939001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	9,20 €/St	**R64937035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	19,40 €/St	**BRA1203R79010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	14,30 €/St	**BRA1203R7ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	16,30 €/St	**R92839010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	16,30 €/St	**R92839001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	16,30 €/St	**R92837035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	11,40 €/St	**R9283VERZ**

Radius = 7 mm

Berker
Arsys, S1, B3, B7, K1, K5, Q.3, R.3

BJE
SI Reflex Linear, future Linear alpha exclusive, impuls

Brunquell
Standard, De Luxe

Gira
alle UP Programme

Jung
ST 550, CD 500, LS 990, AS 500, A 500

Kopp
alle UP-Programme (quadratisch)

Merten
alle UP Programme

Peha
alle UP Pro gramme

Gebr. Vetter
alle UP Programme

Popp
Futura, Quadro, Trend, Plus 2000, Forever, Pallas, Apis, Aqua UP, Arcada, Vatura, Bauhaus Exclusiv,
Prima Luxe

Siemens
alle UP Programme mit 80 mm Rahmen

Radius = 18 mm

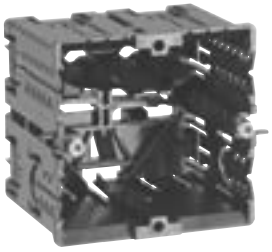
BJE
SI, SI Reflex alpha nea

Geräteeinbaudose Energie, C-Profil, für Standardgeräteeinbau, PA halogenfrei

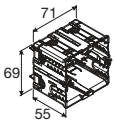
Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

- für Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Hinweis
Die hohe, schwarze Geräteeinbaudose GLS5500 muss in Verbindung mit dem Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

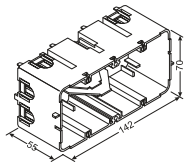


GLS5500



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 55x65 schw	1	T04	4,00 €/St	**GLS5500**

L4719SCHW

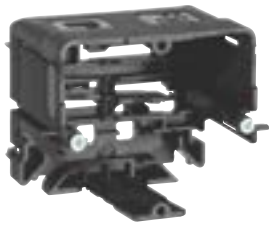


Geräteeinbaudose Energie, 2-fach, C-Profil, für Standardgeräteeinbau, PA halogenfrei

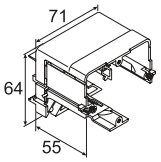
- Für alle BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm mit C-Profil
- Horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich

Hinweis
Die hohe, schwarze Geräteeinbaudose L4719SCHW muss in Verbindung mit dem Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose 2-f C-Profil HxB 55x70	2	T04	12,10 €/St	**L4719SCHW**



GLS5510



Geräteeinbaudose Daten, C-Profil, für Standardgeräteeinbau, PA halogenfrei

- für Standardgeräteeinbau
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung
- mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien

Maße: 64 x 71 x 55 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil Daten schw	1	T04	4,55 €/St	**GLS5510**

M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T02	0,64 €/St	**M5861**

G35609010

Ausgleichsrahmen für UP-Geräte mit Abdeckrahmen größer 80 mm, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: PC - ABS
Halogenfrei: ja

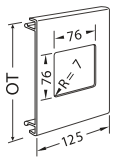
2 Unterlegscheiben zum Höhenausgleich im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR rw	reinweiß	1	T02	2,85 €/St	**G35609010**
Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR cw	cremeweiß	1	T02	2,85 €/St	**G35609001**
Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR lg	lichtgrau	1	T02	2,85 €/St	**G35607035**
Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR lA	aluminium	1	T02	3,10 €/St	**G3560LAN**

Geräteblende, 1-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,75 €/St	**L91209010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,75 €/St	**L91209001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,75 €/St	**L91207035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,85 €/St	**L91709010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,85 €/St	**L91709001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,85 €/St	**L91707035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,85 €/St	**R94919010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,85 €/St	**R94919001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,85 €/St	**R94917035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	3,40 €/St	**R64819010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	3,40 €/St	**R64819001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	3,40 €/St	**R64817035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	3,50 €/St	**R64919010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	3,50 €/St	**R64919001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	3,50 €/St	**R64917035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	9,40 €/St	**BRA1201R79010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	6,10 €/St	**BRA1201R7ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	11,00 €/St	**R92819010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	11,00 €/St	**R92819001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	11,00 €/St	**R92817035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	5,30 €/St	**R9281VERZ**

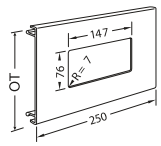
L91209010



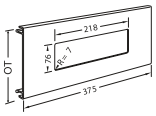
Geräteblende, 2-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,20 €/St	**L91229010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,20 €/St	**L91229001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,20 €/St	**L91227035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,30 €/St	**L91729010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,30 €/St	**L91729001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,30 €/St	**L91727035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,30 €/St	**R94929010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,30 €/St	**R94929001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,30 €/St	**R94927035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	6,30 €/St	**R64829010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	6,30 €/St	**R64829001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	6,30 €/St	**R64827035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	6,70 €/St	**R64929010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	6,70 €/St	**R64929001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	6,70 €/St	**R64927035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	14,80 €/St	**BRA1202R79010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	10,30 €/St	**BRA1202R7ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	13,40 €/St	**R92829010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	13,40 €/St	**R92829001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	13,40 €/St	**R92827035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	8,10 €/St	**R9282VERZ**

L91229010



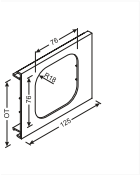
L91239010



Geräteblende, 3-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	6,90 €/St	**L91239010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	6,90 €/St	**L91239001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	6,90 €/St	**L91237035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	7,30 €/St	**L91739010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	7,30 €/St	**L91739001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	7,30 €/St	**L91737035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	7,30 €/St	**R94939010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	7,30 €/St	**R94939001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	7,30 €/St	**R94937035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	8,60 €/St	**R64839010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	8,60 €/St	**R64839001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	8,60 €/St	**R64837035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	9,20 €/St	**R64939010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	9,20 €/St	**R64939001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	9,20 €/St	**R64937035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	19,40 €/St	**BRA1203R79010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	14,30 €/St	**BRA1203R7ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	16,30 €/St	**R92839010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	16,30 €/St	**R92839001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	16,30 €/St	**R92837035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	11,40 €/St	**R9283VERZ**

L96009010



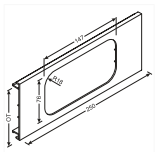
Geräteblende, 1-fach, R = 18 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,75 €/St	**L96009010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,75 €/St	**L96009001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,75 €/St	**L96007035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,85 €/St	**L96109010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,85 €/St	**L96109001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,85 €/St	**L96107035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,85 €/St	**R94119010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,85 €/St	**R94119001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,85 €/St	**R94117035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	3,40 €/St	**R65019010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	3,40 €/St	**R65019001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	3,40 €/St	**R65017035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	3,50 €/St	**R65119010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	3,50 €/St	**R65119001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	3,50 €/St	**R65117035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	9,40 €/St	**BRA1201R189010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	6,10 €/St	**BRA1201R18ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	11,00 €/St	**R93119010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	11,00 €/St	**R93119001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	11,00 €/St	**R93117035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	5,30 €/St	**R9311VERZ**

Geräteblende, 2-fach, R = 18 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,20 €/St	**L96029010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,20 €/St	**L96029001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,20 €/St	**L96027035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,30 €/St	**L96129010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,30 €/St	**L96129001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,30 €/St	**L96127035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,30 €/St	**R94129010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,30 €/St	**R94129001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,30 €/St	**R94127035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	6,30 €/St	**R65029010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	6,30 €/St	**R65029001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	6,30 €/St	**R65027035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	6,70 €/St	**R65129010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	6,70 €/St	**R65129001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	6,70 €/St	**R65127035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	14,80 €/St	**BRA1202R189010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	10,30 €/St	**BRA1202R18ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	13,40 €/St	**R93129010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	13,40 €/St	**R93129001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	13,40 €/St	**R93127035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	8,10 €/St	**R9312VERZ**

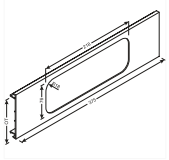
L96029010



Geräteblende, 3-fach, R = 18 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	6,90 €/St	**L96039010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	6,90 €/St	**L96039001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	6,90 €/St	**L96037035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	7,30 €/St	**L96139010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	7,30 €/St	**L96139001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	7,30 €/St	**L96137035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	7,30 €/St	**R94139010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	7,30 €/St	**R94139001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	7,30 €/St	**R94137035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	8,60 €/St	**R65039010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	8,60 €/St	**R65039001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	8,60 €/St	**R65037035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	9,20 €/St	**R65139010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	9,20 €/St	**R65139001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	9,20 €/St	**R65137035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	19,40 €/St	**BRA1203R189010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	14,30 €/St	**BRA1203R18ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	16,30 €/St	**R93139010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	16,30 €/St	**R93139001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	16,30 €/St	**R93137035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	11,40 €/St	**R9313VERZ**

L96039010



Geräteblenden mit 45 mm Lochdurchmesser nach DIN 49075

BJE
Duro 2000 SI, SIReflex, SI Reflex Linear, Impuls, alpha exclusive

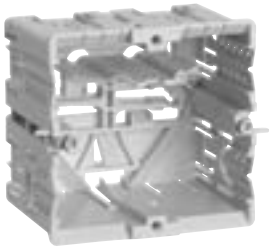
Gira
System 55 (nur Steckdosen)

Jung
CD120

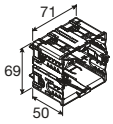
Merten
alle UP-Schukosteckdosen ohne Sonderfunktionen

Peha
Steckdose 80.6511 E MT

Geräteblenden mit quadratischer Stanzung a = 60 mm für moderne Flächenprogramme verschiedener Hersteller



GLT5000



Geräteeinbaudose, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Hinweis
Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5000 kann in Verbindung mit UP-Einsätze ohne Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 50x65 grau	1	T04	4,00 €/St	**GLT5000**

M5861

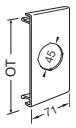
Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T02	0,64 €/St	**M5861**

Geräteblende, 1-fach, rund d = 45 mm

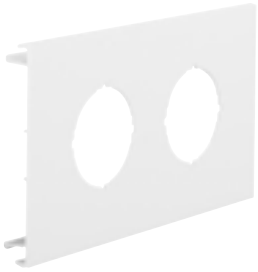
Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	1,49 €/St	**L87309010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	1,49 €/St	**L87309001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	1,49 €/St	**L87307035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	1,62 €/St	**L93009010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	1,62 €/St	**L93009001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	1,62 €/St	**L93007035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	1,62 €/St	**R94419010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	1,62 €/St	**R94419001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	1,62 €/St	**R94417035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	2,25 €/St	**R64419010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	2,25 €/St	**R64419001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	2,25 €/St	**R64417035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	2,40 €/St	**R64519010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	2,40 €/St	**R64519001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	2,40 €/St	**R64517035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	9,40 €/St	**BRA1201D459010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	6,10 €/St	**BRA1201D45ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	10,60 €/St	**R93419010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	10,60 €/St	**R93419001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	10,60 €/St	**R93417035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	5	T04	4,65 €/St	**R9341VERZ**

L87309010

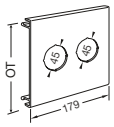


Geräteblende, 2-fach, rund d = 45 mm

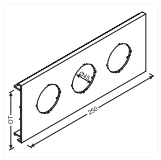
Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	3,70 €/St	**L87319010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	3,70 €/St	**L87319001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	3,70 €/St	**L87317035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	3,95 €/St	**L93019010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	3,95 €/St	**L93019001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	3,95 €/St	**L93017035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	3,95 €/St	**R94429010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	3,95 €/St	**R94429001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	3,95 €/St	**R94427035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	5,20 €/St	**R64429010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	5,20 €/St	**R64429001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	5,20 €/St	**R64427035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	5,60 €/St	**R64529010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	5,60 €/St	**R64529001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	5,60 €/St	**R64527035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	14,80 €/St	**BRA1202D459010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	10,30 €/St	**BRA1202D45ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	12,30 €/St	**R93429010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	12,30 €/St	**R93429001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	12,30 €/St	**R93427035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	6,90 €/St	**R9342VERZ**



L87319010



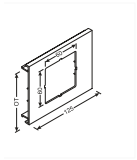
L87339010



Geräteblende, 3-fach, rund d = 45 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	4,90 €/St	**L87339010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	4,90 €/St	**L87339001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	4,90 €/St	**L87337035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,40 €/St	**L93039010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,40 €/St	**L93039001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,40 €/St	**L93037035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,40 €/St	**R94439010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,40 €/St	**R94439001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,40 €/St	**R94437035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	6,90 €/St	**R64439010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	6,90 €/St	**R64439001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	6,90 €/St	**R64437035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	7,70 €/St	**R64539010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	7,70 €/St	**R64539001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	7,70 €/St	**R64537035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	19,40 €/St	**BRA1203D459010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	14,30 €/St	**BRA1203D45ELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	14,00 €/St	**R93439010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	14,00 €/St	**R93439001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	5	T04	14,00 €/St	**R93437035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	8,60 €/St	**R9343VERZ**

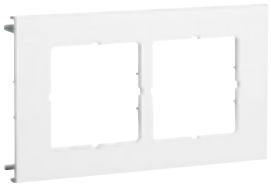
L98009010



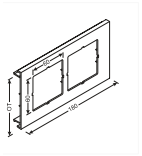
Geräteblende, 1-fach, quadratisch a = 60 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,05 €/St	**L98009010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,05 €/St	**L98009001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,05 €/St	**L98007035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,35 €/St	**L98109010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,35 €/St	**L98109001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,35 €/St	**L98107035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	2,35 €/St	**R94619010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	2,35 €/St	**R94619001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	2,35 €/St	**R94617035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	2,85 €/St	**R64619010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	2,85 €/St	**R64619001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	2,85 €/St	**R64617035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	3,20 €/St	**R64719010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	3,20 €/St	**R64719001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	3,20 €/St	**R64717035**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	10,60 €/St	**R93619010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	10,60 €/St	**R93619001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	10,60 €/St	**R93617035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	4,65 €/St	**R9361VERZ**

Geräteblende, 2-fach, quadratisch a = 60 mm



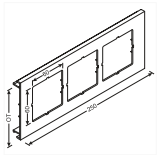
L98019010



Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	3,70 €/St	**L98019010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	3,70 €/St	**L98019001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	3,70 €/St	**L98017035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	3,95 €/St	**L98119010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	3,95 €/St	**L98119001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	3,95 €/St	**L98117035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	3,95 €/St	**R94629010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	3,95 €/St	**R94629001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	3,95 €/St	**R94627035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	5,60 €/St	**R64729010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	5,60 €/St	**R64729001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	5,60 €/St	**R64727035**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	12,30 €/St	**R93629010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	12,30 €/St	**R93629001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	12,30 €/St	**R93627035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	6,90 €/St	**R9362VERZ**

Geräteblende, 3-fach, quadratisch a = 60 mm

L98039010



Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	4,90 €/St	**L98039010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	4,90 €/St	**L98039001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	4,90 €/St	**L98037035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,40 €/St	**L98139010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,40 €/St	**L98139001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,40 €/St	**L98137035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,40 €/St	**R94639010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,40 €/St	**R94639001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,40 €/St	**R94637035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	6,70 €/St	**R64639010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	6,90 €/St	**R64639001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	6,90 €/St	**R64637035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	7,70 €/St	**R64739010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	7,70 €/St	**R64739001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	7,70 €/St	**R64737035**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	14,00 €/St	**R93639010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	14,00 €/St	**R93639001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	5	T04	14,00 €/St	**R93637035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	8,60 €/St	**R9363VERZ**

Großes stabiles Kunststoffgehäuse zum Einbau in Brüstungskanalsysteme mit C-Profil für CEE-Geräteanbaudosen verschiedener Hersteller.

Lieferumfang
Einbaudose, 4 Gerätehalteschrauben, 2 Zugentlastungen

Hinweis
Für tehalit.BR Brüstungskanäle mit Oberteilbreiten 100 mm und 120 mm wird zusätzlich zum Blendenset die entsprechende Geräteblende benötigt.

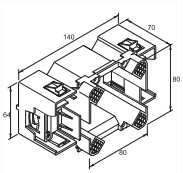
▶ Seite 196

CEE-Geräteeinbaudose, C-Profil, PA halogenfrei

inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil für CEE 32A	1	T02	33,60 €/St	**G2744**

G2744



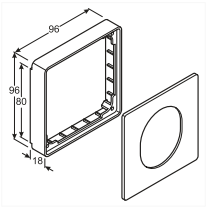
Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:	PC - ABS
Halogenfrei:	ja

Für tehalit.BR Brüstungskanäle mit Oberteilbreiten 100 mm und 120 mm wird zusätzlich zum Blendenset die entsprechende Geräteblende benötigt.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 rw	reinweiß	1	T02	5,90 €/St	**G33749010**
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 cw	cremeweiß	1	T02	5,90 €/St	**G33749001**
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 lg	lichtgrau	1	T02	5,90 €/St	**G33747035**
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 lA	aluminium	1	T02	7,30 €/St	**G3374LAN**

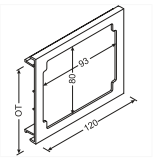
G33749010



Geräteblende für Geräteeinbau CEE

Für tehalit.BR Brüstungskanäle mit Oberteilbreiten 100 mm und 120 mm wird zusätzlich zum Blendenset die entsprechende Geräteblende benötigt.

R81109010



Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,30 €/St	**R81109010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,30 €/St	**R81109001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,30 €/St	**R81107035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,40 €/St	**R81129010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,40 €/St	**R81129001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,40 €/St	**R81127035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	5,40 €/St	**R81229010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	5,40 €/St	**R81229001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	5,40 €/St	**R81227035**
BRH	100 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	5,60 €/St	**R81309010**
BRH	100 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	5,60 €/St	**R81309001**
BRH	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	5,60 €/St	**R81307035**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T04	5,70 €/St	**R81329010**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	cremeweiß	1	T04	5,70 €/St	**R81329001**
BRH, BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T04	5,70 €/St	**R81327035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	14,20 €/St	**BRA1201CEE9010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	10,40 €/St	**BRA1201CEEELN**
BRS	120 mm	Stahlblech	reinweiß	1	T04	13,70 €/St	**R81529010**
BRS	120 mm	Stahlblech	cremeweiß	1	T04	13,70 €/St	**R81529001**
BRS	120 mm	Stahlblech	lichtgrau	1	T04	13,70 €/St	**R81527035**
BRS	120 mm	Stahlblech	verzinkt	1	T04	8,20 €/St	**R8152VERZ**

Kennzeichen	**Typ**	**Oberteilbreite**	**Anzahl**	**Kennzeichnungsschild**	**Farbe**
U	V	W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	B = Blende	080 = 80 mm	2 = 2-fach	0 = ohne Kennzeichnungsschild	9010 = reinweiß
		100 = 100 mm	3 = 3-fach	1 = mit Kennzeichnungsschild	9001 = cremeweiß
		120 = 120 mm			9011 = graphitschwarz
				K = für BR aus PVC	7035 = lichtgrau
					3020 = verkehrsrot
					LAN = lackiert Aluminium natur

Kennzeichen	Typ	Oberteilbreite	Blendenzwischenstück	Farbe
V	W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	R = Rahmenblende universal	080 = 80 mm	0 = ohne Blendenzwischenstück	9010 = reinweiß
		100 = 100 mm	1 = mit Blendenzwischenstück	9001 = cremeweiß
		120 = 120 mm		9011 = graphitschwarz
			K = für BR aus PVC	7035 = lichtgrau
				3020 = verkehrsrot
				LAN = lackiert Aluminium natur

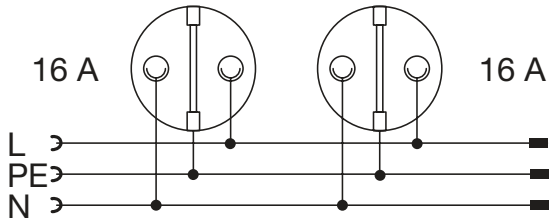
Kennzeichen	Typ	Funktion	Farbe
W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	Z = Zentralscheibe	ACO = ACO+-Installationskitt	9010 = reinweiß
		KS2 = Keystone 2-fach - Installationskitt	9001 = cremeweiß 7035 = lichtgrau
		SAT3 = BK/SAT-3-fach	LAN = lackiert Aluminium natur
		UAE2 = UAE 2-fach	
		UAE3 = UAE 3-fach	
		TAE3 = TAE 3-fach	
		AR50 = Adapterrahmen für 50 x 50 mm Zentralscheibe	

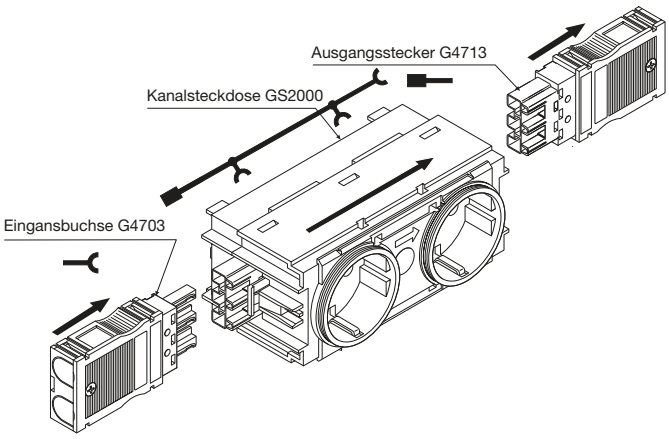
Kennzeichen	Typ	Funktion	Farbe
W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	W = Wippe	1 = geschlossen	9010 = reinweiß
		2 = 2-fach	9001 = cremeweiß
		2A = 2-fach mit Pfeilsymbol	7035 = lichtgrau
			9011 = graphitschwarz

Kennzeichen	Typ	Oberteilbreite	Farbe
W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	V = Blendenzwischen-stück	080 = 80 mm	9010 = reinweiß
		100 = 100 mm	9001 = cremeweiß
		120 = 120 mm	7035 = lichtgrau
			LAN = lackiert Aluminium natur

Kanalsteckdosen

Technische Daten	
Nennspannung	250 V
Nennstrom	16 A
Polzahl	2-polig mit Schutzkontakt
Länge	120 mm
Breite	50 mm
Höhe	61 mm
Schutzart	IP 20
Kanalsteckdosen 2-fach	GS2000
Kanalsteckdosen 2-fach, 45 Grad	GS2010





Stecktechnik
Zur Verbindung der Steckdosen mit dem Netz stehen die folgenden Steckvorrichtungen zur Verfügung:

Verpolungssicher
Zur besseren Unterscheidung der Steckbuchse und des Steckers sind diese mit dem jeweiligen Schaltsymbolen versehen.

Die Kanalsteckdose mit Master / Slave Funktion dient dem zentralen Ein- und Ausschalten von Geräten. Sobald ein Master (PC) eingeschaltet wird, schalten sich alle, an der Slave-Steckdose betriebene Geräte (Monitor, Drucker, Scanner, etc.) selbstständig ein. Bei Abschaltung des Masters (PC) werden alle im Zusammenhang mit dem PC genutzten Geräte wie Monitor und Drucker ebenfalls automatisch vom Netz getrennt.

Vorteile
- energiesparend, da alle Peripheriegeräte (Ausnahme: „Master"-Gerätes) stromlos sind
- keine Brandgefahr für Peripheriegeräte, da keine Spannung anliegt
- ist der Master nicht eingeschaltet, kann der Slave mit Taste „ON" aktiviert werden
- G4302XXXX passend für alle hager Brüstungskanäle mit 80er, 100er und 120er Oberteil mit C-Profil Geräteeinbau

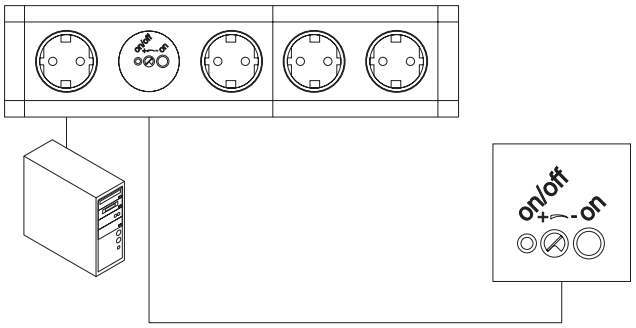
Der Energieverbrauch eines Gerätes liegt meistens über 2 Watt (Der Stromverbrauch bei PC's, Druckern und Monitoren beträgt bis zu 27 Watt im Standby-Modus). Deshalb lohnt sich eine Kanalsteckdose mit Master / Slave Funktion schon ab 1 Master und 1 Slave.

Technische Daten
Nennspannung: 250 V
Nennstrom: 16 A
Schaltschwelle: 20 ... 100 mA einstellbar
Polzahl: 2 polig mit Schutzkontakt
Schutzart: IP20
Slaveschaltung: 2 polig

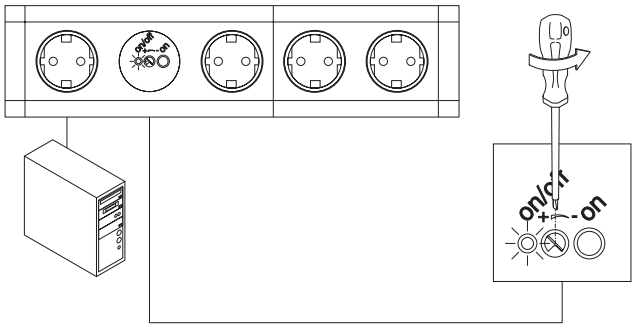
Zun Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
ANTH, anthrazit
ROT, rot

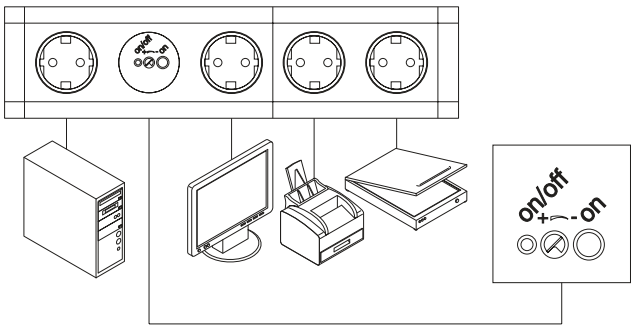
Master-Steckdose immer in Farbe RAL 7035, lichtgrau



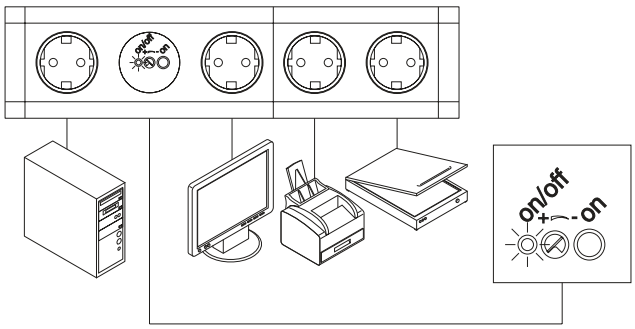
Master-Gerät aus – bei minimaler Schwellwerteinstellung – Kontrollleuchte „ON/OFF" an.



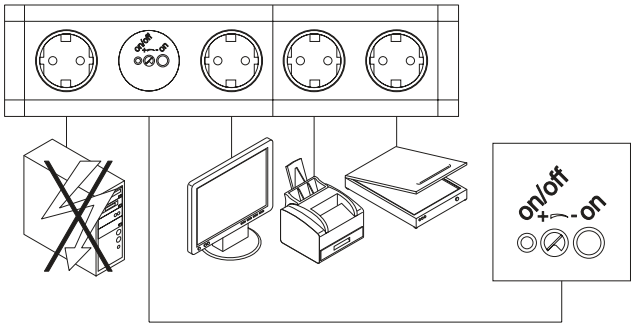
Mittels Schraubendreher Erhöhung des Schwellwertes bis Kontrollleuchte „ON/OFF" aus.



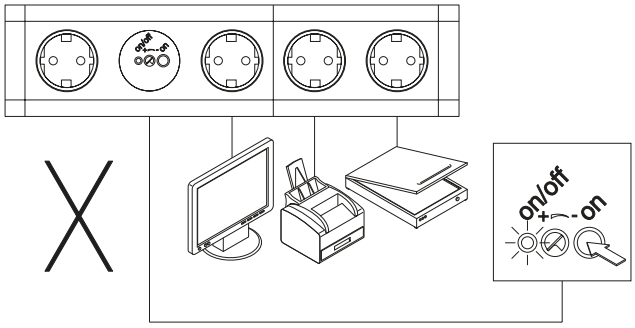
Anschließen der Slave-Geräte.



Einschalten des Master-Gerätes – automatische Aktivierung der Slave-Geräte - Kontrollleuchte „ON/OFF" an.



Ausschalten des Master-Gerätes – automatisches Ausschalten der Slave-Geräte - Kontrollleuchte „ON/OFF" aus.



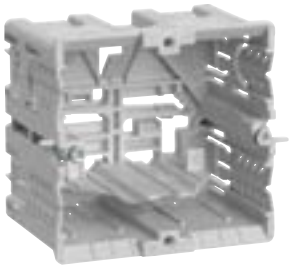
Aktivierung der Slave-Geräte durch Betätigung der „ON"-Taste bei ausgeschaltetem Master-Gerät - Kontrollleuchte „ON/OFF" an. Ausschalten der Slave-Geräte mittels „ON"-Taste - Kontrollleuchte „ON/OFF" aus.

Technische Änderungen vorbehalten

Zuordnungen Geräteeinbaudosen:
Die Geräteeinbaudosen unterscheiden sich in den Farben grau und schwarz. Die graue Dose kommt immer dann zum Einsatz, wenn „tehalit"-Geräte mit „tehalit"-Modularblenden installiert werden. Schwarze Geräteeinbaudosen sind zu benutzen, wenn Standartgeräte mit Rahmen der Schalterhersteller installiert werden.

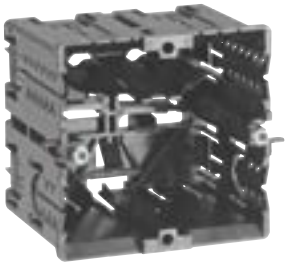
Die Geräteeinbaudosen verfügen über eine selbsterklärende Symbolik um Funktionen eindeutig zuzuordnen.

Bestellhilfen bzw. Auswahlassistenten zu den Geräteeinbaudosen sind unter www.hager.de erhältlich



- Geräteeinbaudose, PA halogenfrel grau
- für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle
- Maße: 69 x 71 x 50 mm

GLT5000



- Geräteeinbaudose PA halogenfrei, schwarz
- für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle
- Maße: 69 x 71 x 55 mm

GLS5500

tehalit-Geräteeinbau

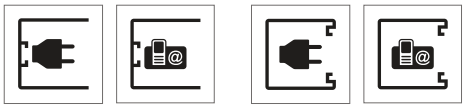
C-Profil
Energie Daten

Frontrastend
Energie Daten

Standard-Geräteeinbau

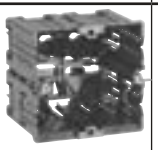
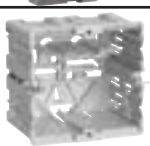
C-Profil
Energie Daten

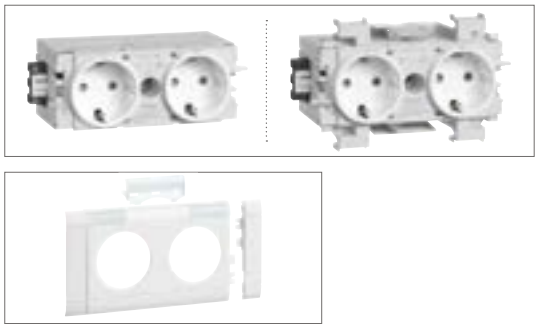
Frontrastend
Energie Daten



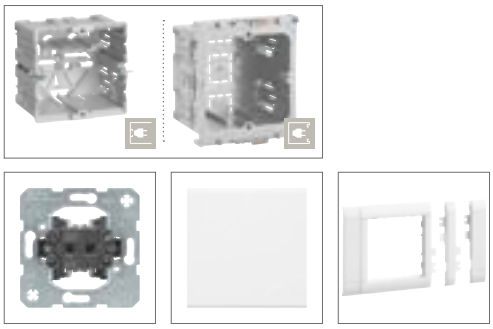
Schnell im Bilde
Alle Geräteeinbaudosen für die tehalit-Blendentechnik sind auf der Verpackung grau gekennzeichnet und haben eine Höhe 50 mm. Anhand der Piktogramme erkennen Sie sofort, ob es sich um Leerdosen für Energie- oder Datenanschlüsse bzw. für frontrastenden oder C-Profil-Einbau handelt.

Schwarz auf weiß
Geräteeinbaudosen für UP-Einsätze mit Rahmen der Schalterhersteller sind auf der Verpackung schwarz gekennzeichnet, haben eine Höhe von 55 mm und sind mit Piktogrammen zur Eibauart versehen.

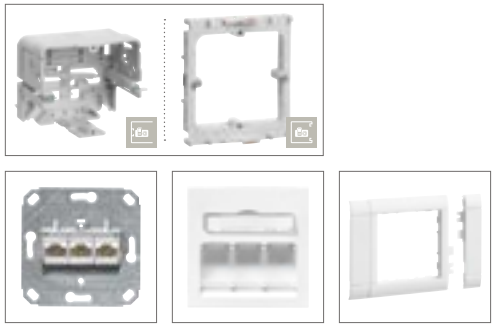
		Energiegeräteeinbaudose		Datengeräteeinbaudose	
Standard-Geräteeinbau mit Rahmen der Schalterhersteller	C-Schiene	schwarz GLS5500		schwarz GLS5510	
	frontrastend	schwarz G2850		schwarz G2870	
tehalit-Geräteeinbau mit tehalit-Blendentechnik	C-Schiene	grau GLT5000		grau/neu GLT5010	
	frontrastend	grau GLT4001		grau GLT1511	



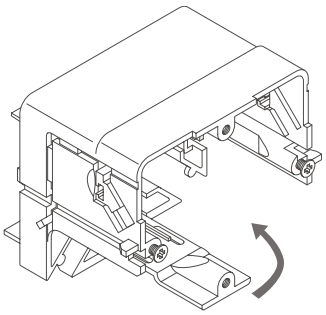
tehalit-Steckdosen
- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz, C-Profil (GS20009010) oder frontrastend (GS20019010)
- Modularblende mit Beschriftungsfeld, 2-fach (GB080219010)



Schalter
- Geräteeinbaudose Energie, C-Profil (GLT5000) oder frontrastend (GLT4001)
- Aus-/Wechselschalter (Berker 3036)
- Wippe (GW19010)
- Rahmenblende universal mit Blenden-zwischenstück (GR08019010)

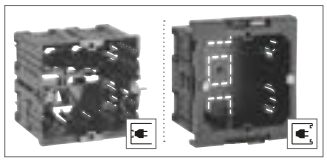


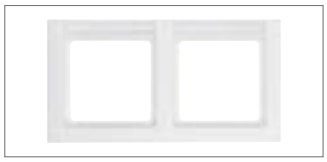
Netzwerkanschluss
- Geräteeinbaudose Daten, C-Profil (GLT5010) oder frontrastend (GLT1511)
- Datenmodul Cat.6A-Standard, 3-fach (G3145)
- Zentralscheibe (GZUAE39010)
- Rahmenblende universal (GR08009010)



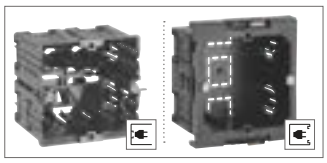
Neu: Montage aus dem Steg-reif
- Geräteeinbaudosen Daten GLT5010 (für tehalit-Geräteeinbau) und GLS5510 (für Standard-Geräteeinbau) mit umklappbarem Steg für leichten Anschluss von Mehrfach-Datendosen
- Bei horizontaler Montage wird der Steg umgeklappt, bei vertikaler Montage bleibt der Steg als seitliche Haltebefestigung für das Einbaugerät ausgeklappt
- Einrastgeräusch bei korrekter Fixierung
- Fester Halt im Kanal, Verschieben nach rechts oder links möglich

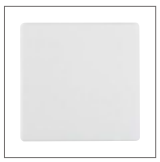
Technische Änderungen vorbehalten



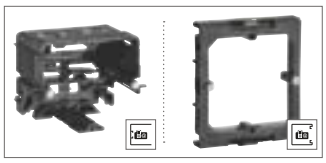


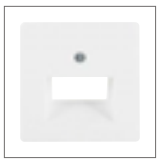
Steckdosen
- Geräteeinbaudose Energie, C-Profil (GLS5500) oder frontrastend (G2850)
- Steckdose SCHUKO® (Berker 47236089)
- Rahmen Berker Q.3, 2-fach, waagerecht, mit Beschriftungsfeld (Berker 10226099)





Schalter
- Geräteeinbaudose Energie, C-Profil (GLS5500) oder frontrastend (G2850)
- Aus-/Wechselschalter (Berker 3036)
- Wippe (Berker 16206089)
- Rahmen Berker Q.3, 2-fach, waagerecht, (Berker 10126099)

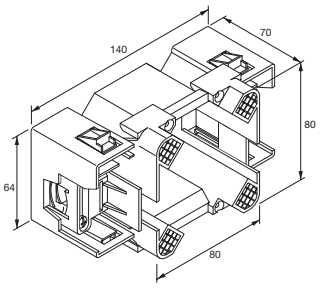




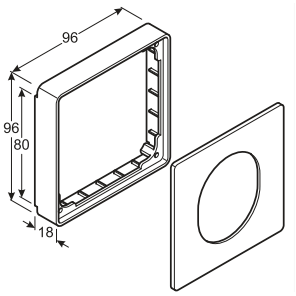
Netzwerkanschluss
- Geräteeinbaudose Daten, C-Profil (GLS5510) oder frontrastend (G2870)
- UAE-Steckdose, 2-fach, Kat. 6A (Berker 4587)
- Zentralstück für UAE-Steckdose (Berker 14096089)

Die universelle CEE Geräteeinbaudose G2744 für den C-Profil Geräteeinbau

Auf Grund der „wabenmusterartigen“ Befestigungsspuren können CEE Anbaudosen unterschiedlicher Hersteller mit unterschiedlichen Spurgrößen eingebaut werden; die Leitungsführung (Empfehlung bis max. 5 x 6 mm²) kann beidseitig erfolgen. Das dazu passende Blendenset G3374xxxx für BR und BRN bestehend aus Rahmen und Zentralscheibe wird für die Oberteilbreite 80 mm ohne zusätzliche Blende montiert. Für die Oberteilbreiten 100 und 120 mm sind zusätzliche Blenden (z. B. R8110xxxx) in unterschiedlichen Materialien und Farben (xxxx) erhältlich.Die Montage des Rahmens aus dem Blendenset (G3374xxxx) erfolgt mit der flachen Seite auf die Oberteilblende.



G2744



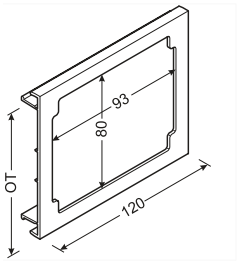
G33749010

Vorteile
- Passend für handelsübliche CEE Befestigungsmaße 16 A und 32 A
- Schräger CEE Geräteeinbau 16 A ist möglich (USP)

Lieferumfang
Geräteeinbaudose, 2 Zugentlastungen (1 offen, 1 geschlossen), 4 Schrauben zur Befestigung der Zugentlastungen, 4 Schrauben zur Befestigung der CEE Geräteeinbaudose, Montageanleitung

Artikelnummer	Beschreibung
G2744	Geräteeinbaudose CEE
G33747035	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lichtgrau
G33749001	Blendenset für Geräteeinbau CEE, cremeweiß
G33749010	Blendenset für Geräteeinbau CEE, reinweiß
G3374LAN	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lackiert Alu natur

Zusätzliche Blenden für BR-Oberteilbreiten 100 und 120 mm:



R81109010

PVC	für Kanal
R8110xxxx	BR70130, BR85130
R8112xxxx	BR70170, BR85170
R8122xxxx	BRA/S65170B
	BRA/S65210B
	BRS85210B
	BRS100210B

PC/ABS halogenfrei	für Kanal
R8130xxxx	BRH70132
R8132xxxx	BRH70172
	BRA/S65170B
	BRA/S65210B
	BRS85210B
	BRS100210B

Aluminium	für Kanal
BRA1201CEExxxx	BRA65170B
	BRA65210B

Stahlblech verzinkt	für Kanal
R8152xxxx	BRS65170B
	BRS65210B
	BRS85210B
	BRS100210B

Technische Änderungen vorbehalten

Hersteller Walther	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	411 306
	16 A	5	400 V	410
	16 A	5	400 V	411
	32 A	5	400 V	430
	32 A	5	400 V	431
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	419
	32 A	5	400 V	439
Haupttypen IP44 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	510
Haupttypen IP67 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	517

Hersteller Mennekes	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss	Twin Contact
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	1366	1668
	16 A	5	400 V	1385	3385
	16 A	5	400 V		1405
	32 A	5	400 V	3451	1797
	32 A	5	400 V	1276	
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	218A	1708
	16 A	5	400 V	228A	1131
	32 A	5	400 V	240A	1820
Haupttypen IP44 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	3036	3008
	16 A	3	230 V	1463	1632
	16 A	5	400 V	3093	3070
	16 A	5	400 V	156	
CEPEX-Dosen (alle davon abgeleiteten	16 A	3	230 V	4112	
Farbvariationen und Ausführungen)*	16 A	5	400 V	4115	

* Nur bis 16 A; Montagerichtung des Blendensetzs beachten; nicht für das DA200 Säulensystem geeignet.

Hersteller Bals	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Quick Connect	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 686	
	16 A	5	400 V	13 2001	
	32 A	5	400 V	13 2002	
Haupttypen IP55 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 550	
	32 A	5	400 V	13 805	
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 734	
	16 A	5	400 V	13 745	
	32 A	5	400 V	13 762	
Haupttypen IP44 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 749	
	16 A	5	400 V	12 757	12 581
Haupttypen IP55 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 618	
	16 A	5	400 V	12 595	12 640
Haupttypen IP67 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 813	
	16 A	5	400 V	12 817	12 64

Hersteller ABL SURSUM	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	F31.24
	16 A	5	400 V	F51.34
	32 A	5	400 V	F52.34
	32 A	5	400 V	F52.33
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	F31.29
	16 A	5	400 V	F51.38
	16 A	5	400 V	F51.39
	32 A	5	400 V	F52.38
	32 A	5	400 V	F52.39
Haupttypen IP67 - 25° Neigung	16 A	3	230 V	F31.25

Hersteller Elektra Tailfingen	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschlusstechnik
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	CLS 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CLS 516/6h	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	CLS 532/6h	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - senkrechte Montage	16 A	3	230 V	CLU 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CLU 516/6h	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - waagerechte Montage	16 A	3	230 V	CL 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CL 516/6h	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	CL 532/6h	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - CEE lucline	16 A	5 A	400 V	COKK 516/6h	Schraubanschluss

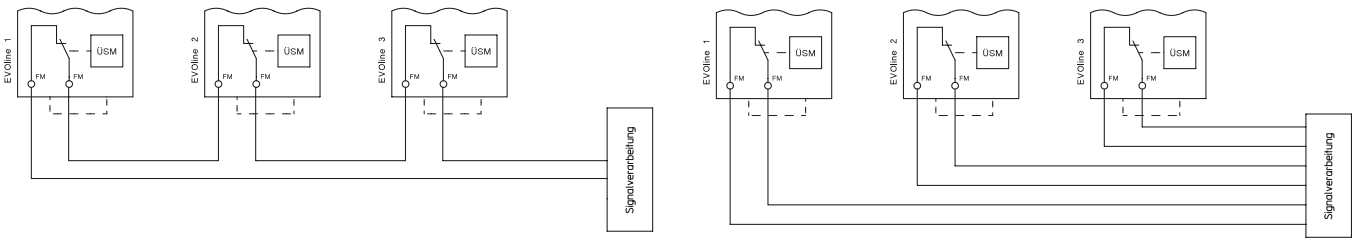
Hersteller Sirox	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschlusstechnik
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	603.156.315	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	603.256.325	Schraubanschluss

Technische Änderungen vorbehalten

Artikelnummer: GS1200, G00400, G00300

Technische Daten	
Nennspannung U_N	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	260 V AC
Nennfrequenz f_N	50/60Hz
Nennstrom I_N/45°C	16 A
TOV Festigkeit U_T	335V L-N; 400V L(N) -PE
Betriebsstrom I_C bei U_C	≤ 1,5 mA
Ableitstrom nach PE bei U_N	≤ 1µA
Nennableitstoßstrom IN (8/20) µs symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 1,5 kA 1,5 kA
max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 5 kA 5 kA
kombinierter Stoß U_{CC}:	4 kV
max. Energieabsorbtion bei einer 2ms Recheckwelle symmetrisch: asymmetrisch:	 80 J 40 J
100% Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50) µs asymmetrisch (PE)	 ≤ 1,1 kV
Schutzpegel (U_p) symmetrisch: asymmetrisch:	 ≤ 1,1 kV ≤ 1,5 kV
Ansprechzeit t_A symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 ≤ 25 ns ≤ 100 ns
Anschluß: max. erforderliche Vorsicherung:	Flachstecker 2,8 mm nach DIN 46342T1 (Flachsteckhülse PE mit Isolierung) 16 A gL/C
Temperaturbereich:	-25°C…+75°C
Fernmeldekontakt fein-/eindrähtig: max. zul. Betriebsspannung U_{max}: max. zul. Betriebsstrom I_{max}: max. erforderliche Vorsicherung:	1,5/1,5 mm² AWG 16 250 V AC 3 A / 60°C 4 A gl; B4; 3,15A (5x20G)
Isolation Hilfsstromkreis:	normal / 3 mm / 4 kV
IEC Prüfklasse / VDE Anforderungsklasse/EN Typ:	III / D / T3
Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110-1: 1997-04 Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie sowie IEC 61643-1 / EN 61643-11	 2 III
Normen - in Anlehnung an IEC 61643-1:1998/EN 61643-11:2002	
Rote Lampe leuchtet	Überspannungsschutz defekt

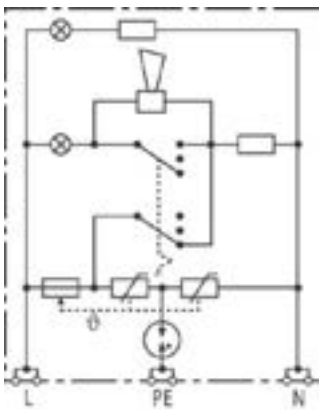
Anschlussbeispiel: Fernmeldekontakt



Artikelnummer: G3133

Technische Daten	
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class III
Nennspannung AC (U_N)	230 V
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V
Nennlaststrom (I_L)	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n)	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Kombinierter Stoß (U_{OC})	6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE] ($U_{OC\ total}$)	10 kV
Schutzpegel [L-N] (U_P)	≤ 1,25 kV
Schutzpegel [L/N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Ansprechzeit [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	16 A gL/gG oder B 16 A
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 16 A gL/gG	6 kA_{eff}
TOV-Spannung [L-N] (U_T) 335 V /	5 sec.
TOV-Spannung [L/N-PE] (U_T)	400 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L+N-PE] (U_T)	1200 V + UCS / 200 ms
TOV-Charakteristik [L-N]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L/N-PE]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L+N-PE]	Sicherheit
Defektanzeige	rotes Licht + Hupe
Betriebsanzeige	grünes Licht
Anzahl der Ports	1
Schalter	-Funktionstest / -Hupe aus
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-25°C...+40°C
Anschlussquerschnitt (min.)	0,5 mm^2 ein-/mehr-/feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	2,5 mm^2 ein-/mehr-/feindrähtig
Montage auf	Tragring (Ø60 mm) zum Einbau in Schalterdosen, Tiefe 40 mm
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe grau, UL 94 V-2
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Abdeckung	TAE

Anschlussbeispiel: Fernmeldekontakt

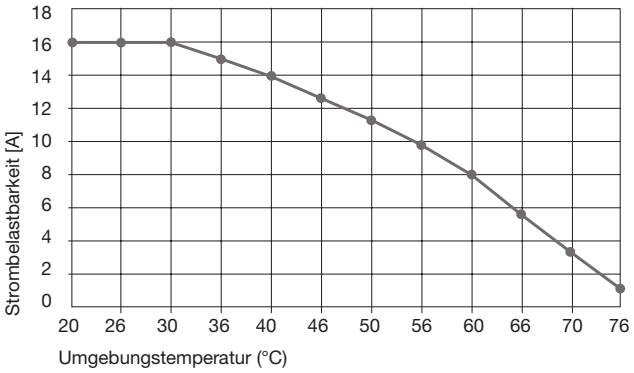


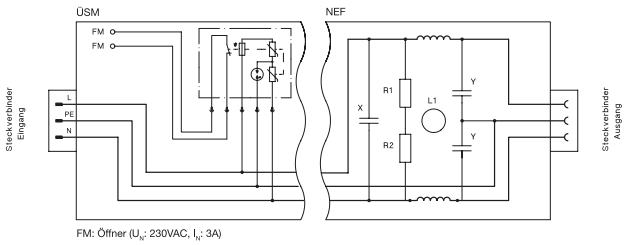
Artikelnummer: G00400

Technische Daten	
Nennspannung U_N	230 V AC
max. zul. Betriebsspannung U_{max}	253 V AC
Nennfrequenz f_N	50/60 Hz
Nennstrom I_N/T_a	16 A/30°C
Temperaturerhöhung	40 K (Außen)
Betriebsstrom I_C bei U_N	≤ 250 µA
Ableitstoßstrom nach PE bei I_{max}	≤ 500 µA
Einfügungsdämpfung a_E im 50Ω-System symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 23 dB 1MHz > 30 dB 1MHz
Entladewiderstand	1 MΩ
Kapazität symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 1 x 100 nF (X2) 2 x 2,2 nF (Y2)
Induktivität in Serie	2 x 1,0 mH +50/-30% stromkompensiert
Temperaturbereich:	-25°C…+70°C
Anschluß	Flachanschlussstecker 6,3 mm
Schutzart nach IEC 529	IP40, (IP00 bestückte Leiterplatte)
max. erforderliche Vorsicherung	16A gL / LS: B + C
Normen	Funkentstörfilter nach DIN/EN 133200/VDE 0565 T.3-1:1996-06

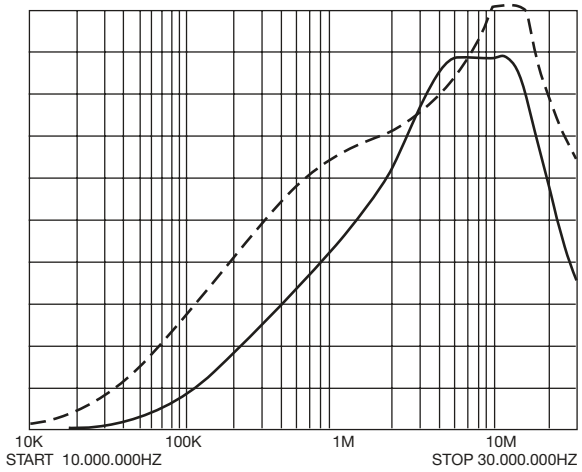
*1) Alle Angaben beziehen sich auf den eingebauten Zustand im EVOline Gehäuse in Kombination mit dem Überspannungsschutzmodul PRT…, wenn nicht anders ausgewiesen.

Strombelastbarkeit in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur





Einfügungsdämpfung im 50 Ω System:



Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

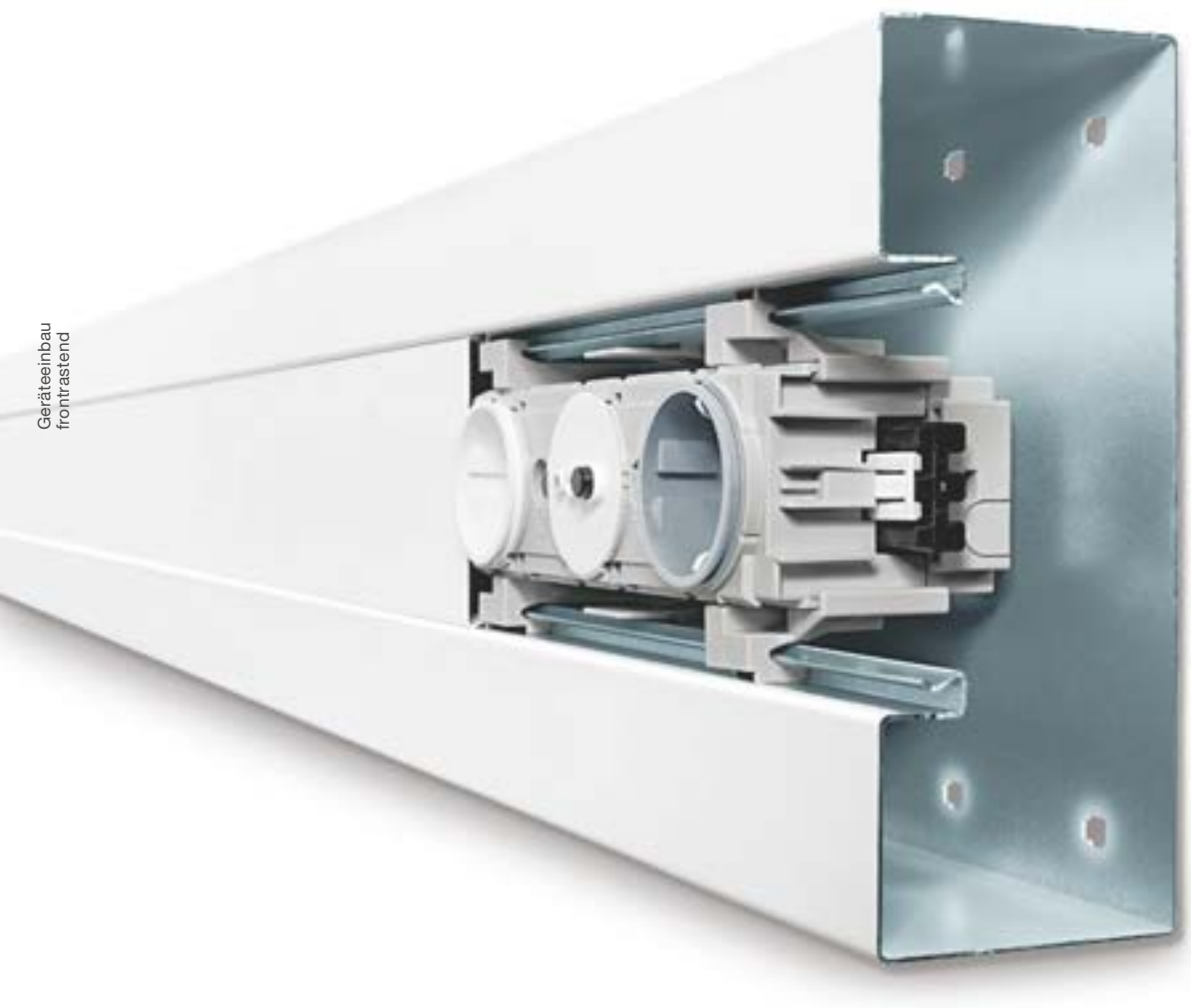
mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Technische Änderungen vorbehalten

Geräteeinbau frontrastend

Mit nur einem Handgriff montiert: Beim frontrastenden Geräteeinbau werden Kanalsteckdosen und Geräteeinbaudosen für UP-Einbaugeräte in die Verschlusskontur des Kanalunterteils eingerastet. Der Einbau kommt ohne Schrauben aus und ist sehr einfach auszuführen – genau wie das nachträgliche Versetzen der Geräte. Dank der angebotenen Geräteeinbaudosen lassen sich auch Unterputzgeräte installieren. Passende Anschlüsse und Modularblenden sind natürlich ebenfalls erhältlich.



Geräteeinbau frontrastend

07

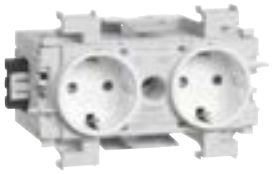
Seite

Kanalsteckdosen und Modularblenden 2-fach, frontrastender Geräteeinbau	206
Kanalsteckdosen und Modularblenden 3-fach, frontrastender Geräteeinbau	209
Kanalsteckdosen Master/Slave und Modularblenden, frontrastender Geräteeinbau	210
Anschlusszubehör für Kanalsteckdosen	211
Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)	213
Rahmenblende universal, ABS halogenfrei (hfr)	214
Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)	215
Überspannungsschutzmodul und Rahmenblende universal, frontrastender Geräteeinbau	216
Geräteeinbaudosen für Datendosen mit 50 x 50 mm Zentralscheibe, Adapterrahmen und Rahmenblende universal, frontrastender Geräteeinbau	217
Keystone-Einbauset, Geräteeinbaudose und Rahmenblende universal, frontrastender Geräteeinbau	218
ACO+--Einbauset, Geräteeinbaudose und Rahmenblende universal, frontrastender Geräteeinbau	219
Datenanschluss-, Fernmelde-, BK/Sat-Anschlussdosen für Rahmenblende universal, frontrastender Geräteeinbau	220
Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende universal, Geräteeinbaudose und Rahmenblende universal, frontrastender Geräteeinbau	224
UP-Einsätze Schalter und Taster Berker mit Rahmen Berker Q.3, frontrastender Geräteeinbau	226
Geräteeinbaudosen für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers, frontrastender Geräteeinbau	229
Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A, Blendenset, frontrastend	231
Technik	232

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, Nennstrom bis 25 A mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703

Überspannungsschutz-Modul
- Wirkungsbereich max. 5 m nach allen Seiten vom ÜSM-Modul
- Optische Anzeige bei ausgelöstem ÜSM (rotes Licht brennt)
- geprüft in Anlehnung an DIN/VDE 0675, Teil 6
- Feinschutz nach Klasse D
- Nennableitstrom 1,5 kA
- Max. Ableitstrom 5 kA
- Anschlussklemme für Fernmeldekontakt

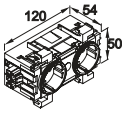
▶ Seite 232



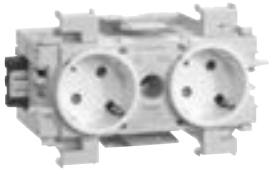
Kanalsteckdose, 2-fach

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

GS20019010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-fach Wago frontrastend rweiß	reinweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20019010**
Steckdose 2-fach Wago frontrastend cweiß	cremeweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20019001**
Steckdose 2-fach Wago frontrastend gschw	graphitschwarz	10	T02	25,60 €/St	**GS20019011**
Steckdose 2-fach Wago frontrastend vrot	verkehrsrot	10	T02	34,00 €/St	**GS20013020**
Steckdose 2-fach Wago frontrastend mgrün	minzgrün	10	T02	34,00 €/St	**GS20016029**

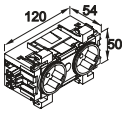


Kanalsteckdose, 2-fach 45 Grad

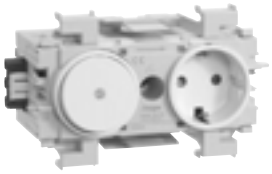
Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

Steckdosentopf 45 Grad für z.B. Senkrechteinbau, Steckernetzteile, Winkelstecker.

GS20119010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrasten rw	reinweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20119010**
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrasten cw	cremeweiß	10	T02	25,60 €/St	**GS20119001**
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrasten gs	graphitschwarz	10	T02	25,60 €/St	**GS20119011**
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrasten vr	verkehrsrot	10	T02	34,00 €/St	**GS20113020**
Steckdose 2-fach 45° Wago frontrast mg	minzgrün	10	T02	34,00 €/St	**GS20116029**

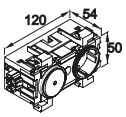


Kanalsteckdose, 1-fach mit Schalter

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

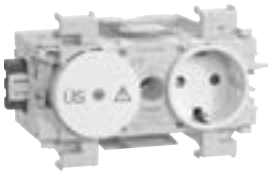
Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig.
Steckdosentopf und Ausgangsbuchse geschaltet.

GS11019010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose+Schalter Wago frontrastend rw	reinweiß	10	T02	43,40 €/St	**GS11019010**
Steckdose+Schalter Wago frontrastend cw	cremeweiß	10	T02	43,40 €/St	**GS11019001**
Steckdose+Schalter Wago frontrastend gs	graphitschwarz	10	T02	43,40 €/St	**GS11019011**
Steckdose+Schalter Wago frontrastend vr	verkehrsrot	10	T02	43,40 €/St	**GS11013020**

Kanalsteckdose, 1-fach mit ÜSM

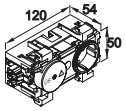


Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

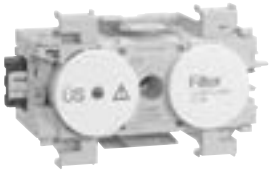
Feinschutz Überspannungskategorie III.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose+Feinschutz Wago frontrasten rw	reinweiß	10	T02	137,50 €/St	**GS12019010**
Steckdose+Feinschutz Wago frontrasten cw	cremeweiß	10	T02	137,50 €/St	**GS12019001**
Steckdose+Feinschutz Wago frontrasten gs	graphitschwarz	10	T02	137,50 €/St	**GS12019011**
Steckdose+Feinschutz Wago frontrasten vr	verkehrsrot	10	T02	137,50 €/St	**GS12013020**

GS12019010



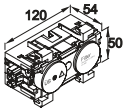
ÜSM und Störfilter



Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

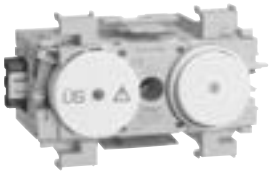
Feinschutz Überspannungskategorie III.
Funkentstörfilter nach DIN/EN 133200/VDE 0565 T.3-1:1996-06
Einfügungsdämpfung:
symmetrisch 23 dB (1 MHz)
asymmetrisch > 30 dB (1 MHz)

G004019010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast rw	reinweiß	10	T02	176,00 €/St	**G004019010**
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast cw	cremeweiß	10	T02	176,00 €/St	**G004019001**
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast gs	graphitschwarz	10	T02	176,00 €/St	**G004019011**
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast r	verkehrsrot	10	T02	176,00 €/St	**G004013020**

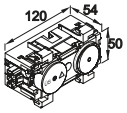
ÜSM mit Schalter



Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz
Stecksystem: Wago Winsta

Feinschutz Überspannungskategorie III.
Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig.

G003019010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend rw	reinweiß	10	T02	162,10 €/St	**G003019010**
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend cw	cremeweiß	10	T02	162,10 €/St	**G003019001**
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend gs	graphitschwarz	10	T02	162,10 €/St	**G003019011**
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend r	verkehrsrot	10	T02	162,10 €/St	**G003013020**

Überspannungsschutzmodul

Nennstrom: 16 A
Nennspannung: 250 V
Frequenz: 50/60 Hz

Ersatzteil
Feinschutz Überspannungskategarie III.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Überspannungsschutzmodul als Ersatzteil	1	T02	60,90 €/St	**G4159**

G4159

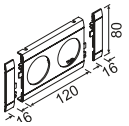
Modularblende, 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

GB080209010



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**GB080209010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	4,35 €/St	**GB080209001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	4,35 €/St	**GB080207035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	4,35 €/St	**GB080203020**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	4,35 €/St	**GB080209011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	6,60 €/St	**GB08020LAN**

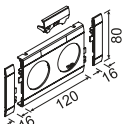
Modularblende mit Kennzeichnungsschild, 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

GB080219010



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	6,60 €/St	**GB080219010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	6,60 €/St	**GB080219001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	6,60 €/St	**GB080217035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	6,60 €/St	**GB080213020**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	6,60 €/St	**GB080219011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	9,80 €/St	**GB08021LAN**

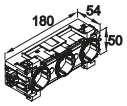
- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, Nennstrom bis 25 A mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703

Kanalsteckdose, 3-fach

Nennstrom:	16 A
Nennspannung:	250 V
Frequenz:	50/60 Hz
Stecksystem:	Wago Winsta

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 3-fach Wago frontrastend rweiß	reinweiß	10	T02	41,30 €/St	**GS30019010**
Steckdose 3-fach Wago frontrastend cweiß	cremeweiß	10	T02	41,30 €/St	**GS30019001**
Steckdose 3-fach Wago frontrastend gschw	graphitschwarz	10	T02	41,30 €/St	**GS30019011**
Steckdose 3-fach Wago frontrastend vrot	verkehrsrot	10	T02	55,50 €/St	**GS30013020**
Steckdose 3-fach Wago frontrastend mgrün	minzgrün	10	T02	55,50 €/St	**GS30016029**

GS30019010



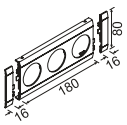
Modularblende, 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

GB080309010



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB080309010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB080309001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	5,80 €/St	**GB080307035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	8,70 €/St	**GB08030LAN**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	5,80 €/St	**GB080309011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	5,80 €/St	**GB080303020**

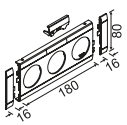
Modularblende mit Kennzeichnungsschild, 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

GB080319010

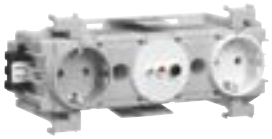


Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	8,70 €/St	**GB080319010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	8,70 €/St	**GB080319001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	8,70 €/St	**GB080317035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	8,70 €/St	**GB080313020**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	8,70 €/St	**GB080319011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	13,00 €/St	**GB08031LAN**

- Master/Slave Kanalsteckdose
- Energieeinsparung durch Stromlosschaltung aller Slave-Geräte
- Erhöhte Sicherheit - keine Brandgefahr durch Spannungsfreischaltung aller Slave-Geräte
- Mehr Komfort - nur das Master-Gerät muss ein- oder ausgeschaltet werden
- Ein Master-Gerät schaltet alle angeschlossenen Slave-Geräte
- Manuelles Einstellen der Schaltschwelle (20 bis 100 mA) möglich
- Manuelles Ein- und Ausschalten der Slave-Geräte möglich
- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- einfache Erweiterung auf mehrere Slaves durch Anreihung weiterer Kanalsteckdosen bis zum Nennstrom
- Schaltschwelle 20 bis 100 mA einstellbar
- 2-polig mit Schutzkontakt
- Slaveschaltung 2-polig
- Schutzart IP20

Zum Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.

Master-Steckdose immer in Farbe RAL 7035, lichtgrau ▶ Seite 234

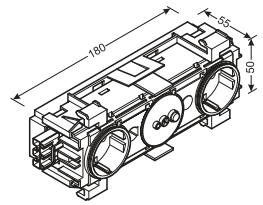


Kanalsteckdose Master/Slave

Nennstrom:	16 A
Nennspannung:	250 V
Frequenz:	50/60 Hz
Stecksystem:	Wago Winsta

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose Master/Slave Wago frontrast rw	reinweiß	1	T02	64,50 €/St	**G43039010**
Steckdose Master/Slave Wago frontrast cw	cremeweiß	1	T02	64,50 €/St	**G43039001**
Steckdose Master/Slave Wago frontrast an	anthrazit	1	T02	64,50 €/St	**G4303ANTH**
Steckdose Master/Slave Wago frontraste r	rot	1	T02	64,50 €/St	**G4303ROT**

G43039010



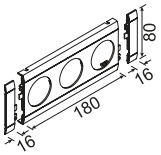
Modularblende, 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

- schnittkaschierend und anreihbar
- Steckdosen mit gleichem Stromkreis direkt anreihbar
- Steckdosen mit unterschiedlichen Stromkreisen können unter Verwendung von Blendenzwischenstücken angereiht werden
- einheitliches Design in Kombination mit Datendosen

Lieferumfang
Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

GB080309010



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB080309010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	5,80 €/St	**GB080309001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	5,80 €/St	**GB080307035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	rot	1	T04	5,80 €/St	**GB080303020**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	8,70 €/St	**GB08030LAN**

Leitungen und Verbinder
- Eingangsbuchse und Ausgangsstecker mit dem WAGO-WINSTA-System
- Anschlussquerschnitt mit Federklemmtechnik von 1,5 - 2,5 mm²
- zwei unabhängige Klemmstellen pro Pol für massive und feindrahtige Leiter zum Durchschleifen von Leitungen
- 100% Berührungsschutz und Verpolungssicherheit
- Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich

Energiebus
Anschlussset als Phasenwechsler zum Anschluss von 5 x 2,5 mm² auf 3 x 2,5 mm² mit WAGO-WINSTA-Steckverbindungen

Material Verbindungssleitungen
Mantel aus PVC oder halogenfrei

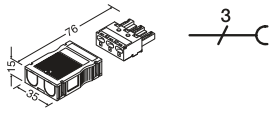
Hinweis
Steckverbinder-System und Verbindungsleitungen Wieland-gesis auf Anfrage
Verbindungssleitungen in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich

Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm²	25	T02	3,30 €/St	**G4703**

G4703

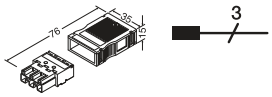


Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm²	25	T02	3,30 €/St	**G4713**

G4713

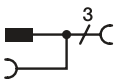


H-Verteiler

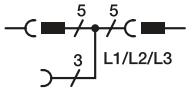
Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	T02	5,70 €/St	**G4773**

G4773



G4700



Energiebus-Anschluss-Set

Phasenwechsler mit zwei Zugentlastungsgehäusen für Abzweig von 5-polige auf 3-polige Leitungen. Einstellbare Phasenbelegung L1, L2, L3.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abzweig Wago 5- auf 3-polig m Phasenwahl	1	T02	17,50 €/St	**G4700**

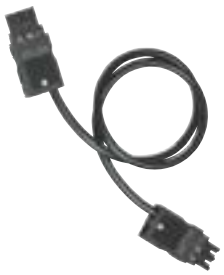
G4732

Verbindungsleitungen, 3 x 1,5 mm²

Anzahl Drähte: 3
Drahtquerschnitt: 1,5 mm²

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,3m	10	T02	4,90 €/St	**G4719**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,45m	10	T02	4,90 €/St	**G4730**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,75m	10	T02	5,10 €/St	**G4732**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=1,5m	20	T02	6,90 €/St	**G4735**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=2,5m	10	T02	8,10 €/St	**G4736**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=4,5m	10	T02	10,40 €/St	**G4740**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=5m	10	T02	11,20 €/St	**G4745**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=7,5m	5	T02	13,00 €/St	**G4746**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=10m	5	T02	14,70 €/St	**G4749**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=12,5m	10	T02	17,10 €/St	**G4750**



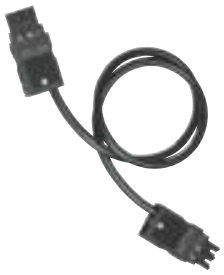
G4733

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm²

Anzahl Drähte: 3
Drahtquerschnitt: 2,5 mm²

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,3m	10	T02	5,30 €/St	**G4733**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,45m	10	T02	5,30 €/St	**G4743**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,75m	10	T02	5,70 €/St	**G4753**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=1,5m	20	T02	9,50 €/St	**G4796**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=2,5m	10	T02	12,20 €/St	**G4797**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=4,5m	10	T02	13,60 €/St	**G4798**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=5m	10	T02	14,30 €/St	**G4762**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=7,5m	5	T02	18,80 €/St	**G4764**



G4790

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm², hfr

Anzahl Drähte: 3
Drahtquerschnitt: 2,5 mm²

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,3m	10	T02	6,60 €/St	**G4790**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,45m	10	T02	7,40 €/St	**G4791**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,75m	5	T02	8,30 €/St	**G4792**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 1,5m	20	T02	14,10 €/St	**G4793**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 2,5m	10	T02	19,00 €/St	**G4794**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 4,5m	5	T02	29,50 €/St	**G4795**

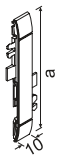
- Schnittkaschierend und anreihbar
- Blendenzwischenstück wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereihter Modularblende.
- Bei zwei Steckdosen mit unterschiedlichem Stromkreis werden zwei Blendenzwischenstücke miteinander verbunden

Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

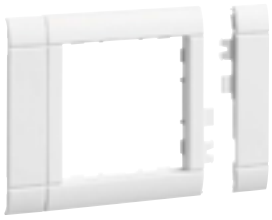
Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	1,82 €/St	**GV0809010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	1,82 €/St	**GV0809001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	1,82 €/St	**GV0807035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	1,82 €/St	**GV0809011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	2,75 €/St	**GV080LAN**

GV0809010

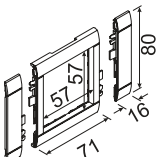


- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen



GR08009010



Rahmenblende universal, ABS halogenfrei (hfr)

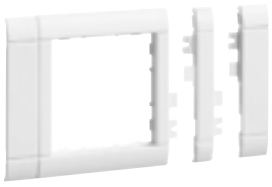
Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	2,45 €/St	**GR08009010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	2,45 €/St	**GR08009001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	2,45 €/St	**GR08007035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	2,45 €/St	**GR08009011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	3,65 €/St	**GR0800LAN**

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

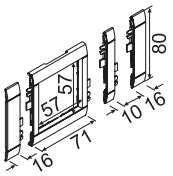
Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)



Werkstoff:	ABS
Halogenfrei:	ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**

GR08019010



G3134

Überspannungsschutzmodul

Nennspannung: 230 V
Nennstrom: 16 A

- Optische Mehrfachanzeige - rot/grün
- Programmierbare Akustikfunktion
- SPD nach EN 61643-11/ IEC 61443-1/11: Typ 3 / Class III
- Höchste Dauerspannung: 255 V (50/60 Hz)
- Gesamtableitstoßstrom (8/20 ys) (In): 3 kA
- Anschlussquerschnitt (min): 0.5 mm^2 ein/mehr-/feindr.
- Anschlussquerschnitt (max): 2,5 mm^2 ein/mehr-/feindr.
- Schutzart: IP20

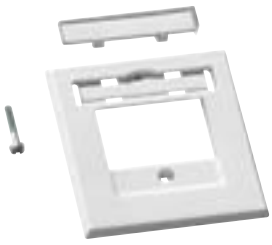
Lieferumfang
ÜSM mit Einbaugehäuse

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Überspannungsschutzmodul frontrastend	1	T02	99,40 €/St	**G3134**

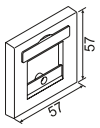
M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T02	0,64 €/St	**M5861**



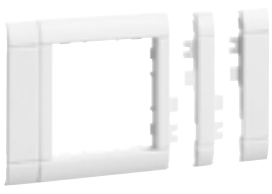
GZTAE39010



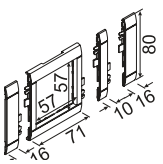
Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 rw	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39010**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 cw	cremeweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39001**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 lg	lichtgrau	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE37035**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 gs	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39011**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 l Al	aluminium	1	T04	3,15 €/Set	**GZTAE3LAN**



GR08019010



Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**

Geräteeinbaudosen für Datendosen mit 50 x 50 mm Zentralscheibe, Adapterrahmen und Rahmenblende universal, frontrast. Geräteeinbau

- Geräteeinbaudose für den Einbau handelsüblicher Telefon- und Datendosen mit 50 x 50 mm Zentralscheibe
- Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Gehäuse

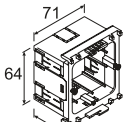
Lieferform
Gerätedose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose frontrastend grau	1	T04	4,55 €/St	**GLT4001**

GLT4001



Gerätemontagering Daten frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und horizontaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätemontagering frontrast Daten grau	1	T04	4,10 €/St	**GLT1511**

GLT1511

Adapterrahmen für Zentralscheibe 50 x 50 mm, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 rw	reinweiß	1	T04	1,54 €/St	**GZAR509010**
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 cw	cremeweiß	1	T04	1,54 €/St	**GZAR509001**
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 lg	lichtgrau	1	T04	1,54 €/St	**GZAR507035**
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 gs	reinweiß	1	T04	1,54 €/St	**GZAR509011**
Adapterrahmen f Zentralscheibe 50x50 lA	aluminium	1	T04	2,35 €/St	**GZAR50LAN**

GZAR509010

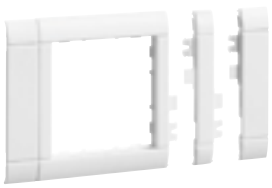
Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

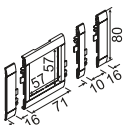
- schnittkaschierend und anreihbar

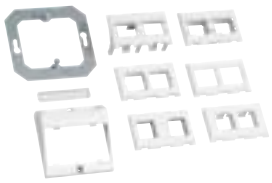
Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**



GR08019010





GZKS29010

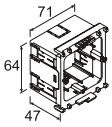
Keystone-Einbauset, ABS halogenfrei (hfr)

zur Aufnahme von Einzelmodulen, mit Zentralscheiben für:

A: Lucent
B: IBM/ACS/R&M
C: AMP/Krone/RIT/Brand-Rex/Nexans
D: IBM/GFP Port
E: Alcatel/Nexans
F: Lexcom 125/3M

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe Keystone + Install-kit rw	reinweiß	1	T04	11,90 €/Set	**GZKS29010**
Zentralscheibe Keystone + Install-kit cw	cremeweiß	1	T04	11,90 €/Set	**GZKS29001**
Zentralscheibe Keystone + Install-kit lg	lichtgrau	1	T04	11,90 €/Set	**GZKS27035**
Zentralscheibe Keystone + Install-kit gs	cremeweiß	1	T04	11,90 €/Set	**GZKS29011**
Zentralscheibe Keystone + Install-kit IA	aluminium	1	T04	17,90 €/Set	**GZKS2LAN**

GLT4001

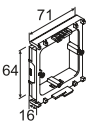


Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose frontrastend grau	1	T04	4,55 €/St	**GLT4001**

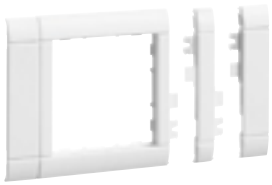
GLT1511



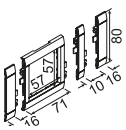
Gerätemontagering Daten frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätemontagering frontrast Daten grau	1	T04	4,10 €/St	**GLT1511**



GR08019010



Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**

ACO+--Einbauset, ABS halogenfrei (hfr)

ACO+ Aufnahme für Doppelmodule System AMP, Siemens ICCS inklusive ACO+
- Installationskit (ohne Adaptereinsätze)

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit rw	reinweiß	1	T04	25,40 €/St	**GZACO9010**
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit cw	cremeweiß	1	T04	25,40 €/St	**GZACO9001**
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit lg	lichtgrau	1	T04	25,40 €/St	**GZACO7035**
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit gs	graphitschwarz	1	T04	25,40 €/St	**GZACO9011**
Zentralscheibe ACO inkl Install-kit l Al	reinweiß	1	T04	38,00 €/St	**GZACOLAN**

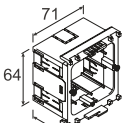
GZACO9010

Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose frontrastend grau	1	T04	4,55 €/St	**GLT4001**

GLT4001

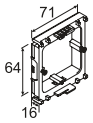


Gerätemontagering Daten frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätemontagering frontrast Daten grau	1	T04	4,10 €/St	**GLT1511**

GLT1511



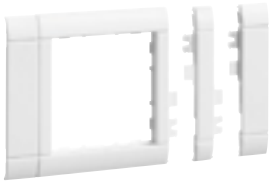
Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

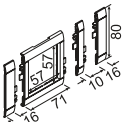
- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**



GR08019010



Allgemeines zu Datendosen
- Montagefreundlicher Anschluss der 2-bis 4-paarigen Datenleitungen AWG 22/24
- Tragring selbstjustierend
- Norm EN 55022 und EN50082T1 werden erfüllt
- Potentialausgleich über Flachsteckeranschluss

Fernmeldeschlussdosen UAE
- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.3 8/8 ungeschirmt mit 2 x RJ45 Buchsen
- Übertragungswerte bis 16 MHz
- Anschluss über Schraubkontakte, Kabel AWG 26 bis AWG 22
- Bauart nach DIN EN 60603-7, IEC 603-7
- Buchsen geeignet für 6- und 8-polige Stecker

Fernmeldeanschlussdosen TAE
- TAE Anschlussdose 3-fach, 3 x 6 NFN, geeignet für 1 x Telefon (F) und 2 x Zusatzgeräte (N)
- TAE Anschlussdose 3-fach, 2 x 6/6 NFF, geeignet für 2 x Telefon (F) und 1 x Zusatzgerät (N)
- Anschluss über Schraubkontakte, Kabel AWG 26 bis AWG 22
- Buchsen geeignet für 6-polige Stecker nach DIN 41715

BK/Sat-Anschlussdosen
- Antennenanschlussdosen für terrestrischen-, BK- und Satelliten-Anschluss
- als Durchgangsdose L6654
- als Einzel- oder Stichleitungsdose L6655
- digitaltauglich
- kabelmodemtauglich
- fernspeisetauglich
- mit Klemmen für Koaxialkabel bis 6,5 mm Leitungsdurchmesser

Lieferumfang
ohne Geräteeinbaudose
Lieferfarben Blenden
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
LAN, lackiert Aluminium natur

GLT4001

Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

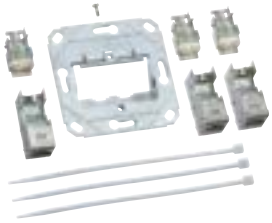
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose frontrastend grau	1	T04	4,55 €/St	**GLT4001**

GLT1511

Gerätemontagering Daten frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätemontagering frontrast Daten grau	1	T04	4,10 €/St	**GLT1511**



G3145

Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 3-fach mit Tragring

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- einzeln geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss an jedem Modul
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- DE-EMBEDDED TESTED

Hinweis
Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss 3xCat.6A-Modul Tragring	10	T04	33,90 €/St	**G3145**

GZUAE39010

Zentralscheibe UAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 rw	reinweiß	1	T04	2,30 €/Set	**GZUAE39010**
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 cw	cremeweiß	1	T04	2,30 €/Set	**GZUAE39001**
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 lg	lichtgrau	1	T04	2,30 €/Set	**GZUAE37035**
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 gs	schwarz	1	T04	2,30 €/Set	**GZUAE39011**
Zentralscheibe UAE 3-fach BxL 57x57 l Al	aluminium	1	T04	3,45 €/Set	**GZUAE3LAN**

Datenmodul Cat.6$_A$ 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6$_A$ 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- Einhaltung der Klasse EA bis 500 MHz nach ISO/EIC 11801 Ed.2.2 (2010)
- getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz
- für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus)
- einzel geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss an jedem Modul
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück

Hinweis
Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.

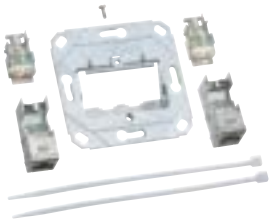
G3170

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss 2xCat.6_A-Modul Tragring	1	T02	31,80 €/St	**G3170**

Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

- UAE Anschlussmodule Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- einzeln geschirmte RJ45 Module 8 (8)
- Flachsteckeranschluss an jedem Modul
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- DE-EMBEDDED TESTED

Hinweis
Für die Zentralscheibenmontage die bei den Modulen beiliegende Schraube verwenden.



G3150

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss 2xCat.6A-Modul Tragring	10	T02	25,10 €/St	**G3150**

Datendose Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.6A 8/8 geschirmt, bis 500 MHz
- Leitungsanschluss in LSA plus Anschlusstechnik
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich
- DE-EMBEDDED TESTED

G3140

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.6A-Anschlüsse 8/8	1	T02	20,80 €/St	**G3140**

Datendose Cat.5e 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

- UAE Anschlussdose Kategorie Cat.5e 8/8 geschirmt, bis 100 MHz
- Leitungsanschluss in LSA plus Anschlusstechnik
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich

G3130

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.5e-Anschlüsse 8/8	1	T02	17,90 €/St	**G3130**

Fernmeldeanschlussdose UAE

- Cat.3 ungeschirmt
- zum Anschluss von 2 x RJ45 Stecker, ISDN- und DSL-fähig

G3120

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.3-Anschlüsse 8/8	1	T02	9,30 €/St	**G3120**

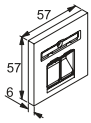
G3175

Patch/Patch Modul

- Cat.6
- 2 x 2-fach RJ45

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss Patch-Modul 2-f Tragring	1	T04	33,90 €/St	**G3175**

GZUAE29010



Zentralscheibe UAE 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 rw	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZUAE29010**
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 cw	cremeweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZUAE29001**
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 lg	lichtgrau	1	T04	2,10 €/Set	**GZUAE27035**
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 gs	graphitschwarz	1	T04	2,10 €/Set	**GZUAE29011**
Zentralscheibe UAE 2-fach BxL 57x57 l Al	aluminium	1	T04	3,15 €/Set	**GZUAE2LAN**

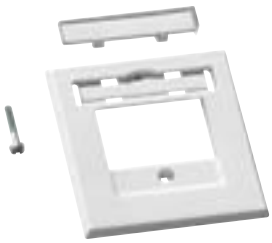
G3100

Fernmeldeanschlussdose TAE

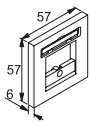
G3100
- TAE 3 x 6 NFN
- ein Telefon, zwei Zusatzgeräte

G3110
- TAE 2 x 6/6 NFF
- zwei Telefone, ein Zusatzgerät

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Telefonanschlussdose TAE 3x6 NFN rweiß	10	T02	5,40 €/St	**G3100**
Telefonanschlussdose TAE 3x6/6 NFF rweiß	10	T02	5,90 €/St	**G3110**



GZTAE39010

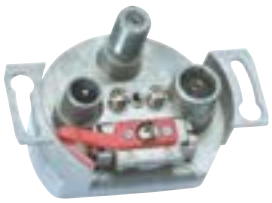


Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 rw	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39010**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 cw	cremeweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39001**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 lg	lichtgrau	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE37035**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 gs	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZTAE39011**
Zentralscheibe TAE 3-fach BxL 57x57 l Al	aluminium	1	T04	3,15 €/Set	**GZTAE3LAN**

BK/Sat-Anschlussdose



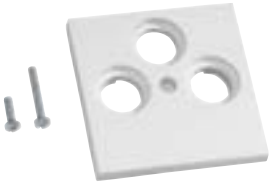
L6654

L6654
- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

L6655
- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Antennenanschluss Durchgan Tragsteggerät	1	T02	22,40 €/St	**L6654**
Antennenanschluss Enddose Tragsteggerät	1	T02	19,90 €/St	**L6655**

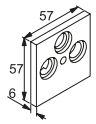
Zentralscheibe BK/Sat 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)



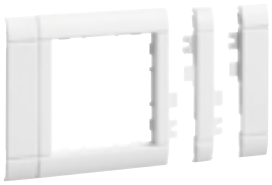
GZSAT39010

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 rweiß	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZSAT39010**
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 cweiß	cremeweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZSAT39001**
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 lgrau	lichtgrau	1	T04	2,10 €/Set	**GZSAT37035**
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 gschw	reinweiß	1	T04	2,10 €/Set	**GZSAT39011**
Zentralscheibe BK/SAT 3-fach 57x57 l Alu	aluminium	1	T04	3,15 €/Set	**GZSAT3LAN**



Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)



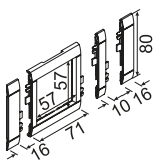
GR08019010

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**



Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende universal, Geräteeinbaudose und Rahmenblende universal, frontrast. Geräteeinbau

- Alle Einsätze kombinierbar mit Rahmenblende universal und Wippe für Rahmenblende universal

Wippschalter

3036

- Nennspannung: 250 V~
- Schaltstrom: 10 AX
- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontaktschaltung
- mit Steckklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wechselschalter	10	B11	6,08 €/St	**3036**
Serienschalter	10	B01	9,64 €/St	**3035**
Kreuzschalter	10	B01	12,91 €/St	**3037**
Ausschalter 2-polig 10 AX	10	B01	12,91 €/St	**3032**
Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen	10	B01	16,80 €/St	**303808**

Wipptaster

5031

- Nennspannung: 250 V~
- Taststrom: 10 A
- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontaktschaltung
- mit Steckklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Taster, Schließer	10	B11	6,85 €/St	**5031**
Taster, Wechsler	10	B01	7,13 €/St	**5036**

Jalousie-Serienschalter/-taster

303520

- Nennspannung: 250 V~
- Schalt-/Taststrom: 10 A
- mit mechanischer und elektrischer Verrieglung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- mit Steckklemmen

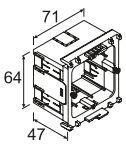
Hinweis des Motorenherstellers beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serienschalter 1-polig	10	B01	17,14 €/St	**303520**
Jalousie-Serientaster 1-polig	10	B01	17,14 €/St	**503520**

Geräteeinbau frontrastend

Geräteeinbaudose für Rahmenblende universal, frontrastender Geräteeinbau, PA halogenfrei

GLT4001



- für Rahmenblende universal
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose frontrastend grau	1	T04	4,55 €/St	**GLT4001**

Wippe geschlossen für Schalter/Taster, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe geschlossen Schalter Taster rweiß	reinweiß	1	T04	2,85 €/St	**GW19010**
Wippe geschlossen Schalter Taster cweiß	cremeweiß	1	T04	2,85 €/St	**GW19001**
Wippe geschlossen Schalter Taster lgrau	lichtgrau	1	T04	2,85 €/St	**GW17035**
Wippe geschlossen Schalter Taster gschw	graphitschwarz	1	T04	2,85 €/St	**GW19011**
Wippe geschlossen Schalter Taster l Alu	aluminium	1	T04	4,25 €/St	**GW1LAN**

GW19010

Serienwippe für Schalter/Taster, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Serienschalter/taster rweiß	reinweiß	1	T04	5,30 €/St	**GW29010**
Wippe 2-fach Serienschalter/taster cweiß	cremeweiß	1	T04	5,30 €/St	**GW29001**
Wippe 2-fach Serienschalter/taster lgrau	lichtgrau	1	T04	5,30 €/St	**GW27035**
Wippe 2-fach Serienschalter/taster gschw	graphitschwarz	1	T04	5,30 €/St	**GW29011**
Wippe 2-fach Serienschalter/taster l Alu	aluminium	1	T04	11,00 €/St	**GW2LAN**

GW29010

Wippe mit Pfeilsymbolen für Jalousieschalter, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil rweiß	reinweiß	1	T04	7,30 €/St	**GW2A9010**
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil cweiß	cremeweiß	1	T04	7,30 €/St	**GW2A9001**
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil lgrau	lichtgrau	1	T04	7,30 €/St	**GW2A7035**
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil gschw	graphitschwarz	1	T04	7,30 €/St	**GW2A9011**
Wippe 2-f Jalousieschalter m Pfeil l Alu	aluminium	1	T04	7,90 €/St	**GW2ALAN**

GW2A9010

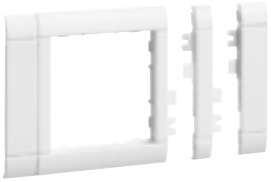
Rahmenblende universal mit Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

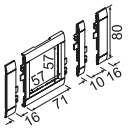
- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang
Rahmenblende universal mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen und Blendenzwischenstück

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	reinweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019010**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	cremeweiß	1	T04	3,15 €/St	**GR08019001**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	lichtgrau	1	T04	3,15 €/St	**GR08017035**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	graphitschwarz	1	T04	3,15 €/St	**GR08019011**
BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	80 mm	aluminium	1	T04	4,65 €/St	**GR0801LAN**



GR08019010

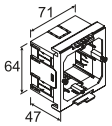


Geräteeinbau frontrastend

UP-Einsätze Schalter und Taster Berker mit Rahmen Berker Q.3, frontrastender Geräteeinbau

:hager

G2850



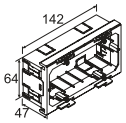
Geräteeinbaudose 1-fach für Standardgeräteeinbau, frontrastender Geräteeinbau, PA halogenfrei

- für Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose frontrastend schwarz	1	T04	4,55 €/St	**G2850**

:hager

G2860



Geräteeinbaudose 2-fach für Standardgeräteeinbau, frontrastender Geräteeinbau, PA halogenfrei

- für Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit vier Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose 2-f frontrastend schw	1	T02	11,80 €/St	**G2860**

B. Berker

3036

Wippschalter

- Nennspannung: 250 V~
- Schaltstrom: 10 AX
- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontaktschaltung
- mit Steckklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wechselschalter	10	B11	6,08 €/St	**3036**
Serienschalter	10	B01	9,64 €/St	**3035**
Kreuzschalter	10	B01	12,91 €/St	**3037**
Ausschalter 2-polig 10 AX	10	B01	12,91 €/St	**3032**
Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen	10	B01	16,80 €/St	**303808**

B. Berker

5031

Wipptaster

- Nennspannung: 250 V~
- Taststrom: 10 A
- Zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontaktschaltung
- mit Steckklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Taster, Schließer	10	B11	6,85 €/St	**5031**
Taster, Wechsler	10	B01	7,13 €/St	**5036**

Jalousie-Serienschalter/-taster

- Nennspannung: 250 V~
- Schalt-/Taststrom: 10 A
- mit mechanischer und elektrischer Verrieglung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- mit Steckklemmen

Hinweis des Motorenherstellers beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serienschalter 1-polig	10	B01	17,14 €/St	**303520**
Jalousie-Serientaster 1-polig	10	B01	17,14 €/St	**503520**

303520

Wippe für Schalter/Taster Berker Q.1/Q.3

Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe	BERKER Q.1/Q.3	polarweiß samt	10	B01	2,46 €/St	**16206089**
Wippe	BERKER Q.1/Q.3	anthrazit samt, lackiert	10	B03	2,89 €/St	**16206086**

16206089

Wippe 2fach für Schalter/Taster Berker Q.1/Q.3

Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2fach	BERKER Q.1/Q.3	polarweiß samt	10	B01	4,70 €/St	**16236089**
Wippe 2fach	BERKER Q.1/Q.3	anthrazit samt, lackiert	10	B03	5,01 €/St	**16236086**

16236089

Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil Berker Q.1/Q.3

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil	polarweiß samt	10	B01	6,49 €/St	**16256089**
Wippe 2fach mit Aufdruck Symbol Pfeil	anthrazit samt, lackiert	10	B03	6,74 €/St	**16256086**

16256089

10116099

Rahmen 1fach Berker Q.3

Montageart: für senkrechte und waagerechte Montage

Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rahmen 1fach	BERKER Q.3	polarweiß samt	10	B01	4,46 €/St	**10116099**
Rahmen 1fach	BERKER Q.3	anthrazit samt, lackiert	10	B03	4,67 €/St	**10116096**

10126099

Rahmen 2fach Berker Q.3

Montageart: für senkrechte und waagerechte Montage

Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rahmen 2fach	BERKER Q.3	polarweiß samt	2	B01	6,11 €/St	**10126099**
Rahmen 2fach	BERKER Q.3	anthrazit samt, lackiert	2	B03	6,76 €/St	**10126096**

10136099

Rahmen 3fach Berker Q.3

Montageart: für senkrechte und waagerechte Montage

Bezeichnung	Designlinie	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rahmen 3fach	BERKER Q.3	polarweiß samt	2	B01	11,16 €/St	**10136099**
Rahmen 3fach	BERKER Q.3	anthrazit samt, lackiert	2	B03	11,70 €/St	**10136096**

Geräteeinbaudosen für den Einbau handelsüblicher UP-Programme der verschiedenen Hersteller.

Lieferform
Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben

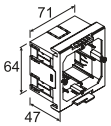
Material Geräteeinbaudosen
PA halogenfrei

Geräteeinbaudose, 1-fach, frontrastend, PA halogenfrei

- für Kanäle mit frontrastendem Geräteeinbau
- für Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose frontrastend schwarz	1	T04	4,55 €/St	**G2850**

G2850

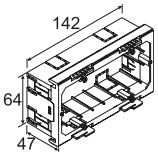


Geräteeinbaudose, 2-fach, frontrastend, PA halogenfrei

- für Kanäle mit frontrastendem Geräteeinbau
- für Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit vier Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose 2-f frontrastend schw	1	T02	11,80 €/St	**G2860**

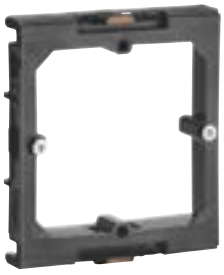
G2860



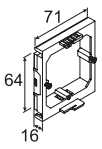
Gerätemontagering Daten frontrastend, PA halogenfrei

- für Kanäle mit frontrastendem Geräteeinbau
- für Standardgeräteeinbau mit Rahmen des Schalterherstellers
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätemontagering frontrast Daten schw	1	T04	4,10 €/St	**G2870**



G2870



G35609010

Ausgleichsrahmen für Geräte mit Abdeckrahmen größer 80 mm, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:	PC - ABS
Halogenfrei:	ja

2 Unterlegscheiben zum Höhenausgleich im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR rw	reinweiß	1	T02	2,85 €/St	**G35609010**
Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR cw	cremeweiß	1	T02	2,85 €/St	**G35609001**
Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR lg	lichtgrau	1	T02	2,85 €/St	**G35607035**
Blende f Schalterprog > 80 hfr zu BR lA	aluminium	1	T02	3,10 €/St	**G3560LAN**

Großes stabiles Kunststoffgehäuse zum Einbau in Brüstungskanalsysteme mit frontrastendem Geräteeinbau (tehalit.BRS und tehalit.BRA mit Oberteil 80 mm, DA 200 Säulensystem) für CEE-Geräteanbaudosen verschiedener Hersteller.

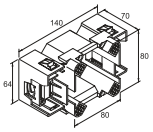
Lieferumfang
Einbaudose, 4 Gerätehalteschrauben, 2 Zugentlastungen

CEE-Geräteeinbaudose, frontrastend, PA halogenfrei

inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose frontrastend f CEE 32A	1	T02	33,60 €/St	**G2745**

G2745

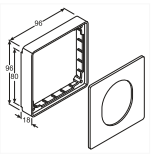


Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: PC - ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 rw	reinweiß	1	T02	5,90 €/St	**G33749010**
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 cw	cremeweiß	1	T02	5,90 €/St	**G33749001**
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 lg	lichtgrau	1	T02	5,90 €/St	**G33747035**
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 lA	aluminium	1	T02	7,30 €/St	**G3374LAN**

G33749010

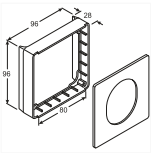


Blendenset DA 200 für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: PC - ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende CEE-Steckdose halogenfr DA200 rw	reinweiß	1	T15	6,20 €/St	**G33759010**
Blende CEE-Steckdose halogenfr DA200 lA	aluminium	1	T15	7,30 €/St	**G3375LAN**

G33759010



Kennzeichen	**Typ**	**Oberteilbreite**	**Anzahl**	**Kennzeichnungsschild**	**Farbe**
U	V	W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	B = Blende	080 = 80 mm	2 = 2-fach	0 = ohne Kennzeichnungsschild	9010 = reinweiß
		100 = 100 mm	3 = 3-fach	1 = mit Kennzeichnungsschild	9001 = cremeweiß
		120 = 120 mm			9011 = graphitschwarz
				K = für BR aus PVC	7035 = lichtgrau
					3020 = verkehrsrot
					LAN = lackiert Aluminium natur

Kennzeichen	Typ	Oberteilbreite	Blendenzwischenstück	Farbe
V	W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	R = Rahmenblende universal	080 = 80 mm	0 = ohne Blendenzwischenstück	9010 = reinweiß
		100 = 100 mm	1 = mit Blendenzwischenstück	9001 = cremeweiß
		120 = 120 mm		9011 = graphitschwarz
			K = für BR aus PVC	7035 = lichtgrau
				3020 = verkehrsrot
				LAN = lackiert Aluminium natur

Kennzeichen	Typ	Funktion	Farbe
W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	Z = Zentralscheibe	ACO = ACO+-Installationskitt	9010 = reinweiß
		KS2 = Keystone 2-fach - Installationskitt	9001 = cremeweiß 7035 = lichtgrau
		SAT3 = BK/SAT-3-fach	LAN = lackiert Aluminium natur
		UAE2 = UAE 2-fach	
		UAE3 = UAE 3-fach	
		TAE3 = TAE 3-fach	
		AR50 = Adapterrahmen für 50 x 50 mm Zentralscheibe	

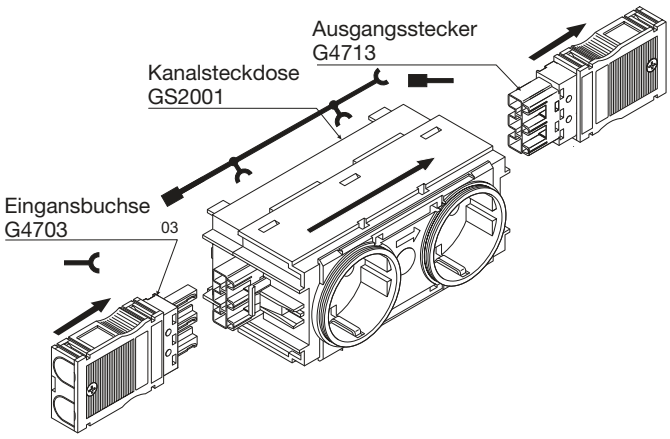
Kennzeichen	Typ	Funktion	Farbe
W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	W = Wippe	1 = geschlossen	9010 = reinweiß
		2 = 2-fach	9001 = cremeweiß
		2A = 2-fach mit Pfeilsymbol	7035 = lichtgrau
			9011 = graphitschwarz

Kennzeichen	Typ	Oberteilbreite	Farbe
W	X	Y	Z
G = Geräteeinbau	V = Blendenzwischen-stück	080 = 80 mm	9010 = reinweiß
		100 = 100 mm	9001 = cremeweiß
		120 = 120 mm	7035 = lichtgrau
			LAN = lackiert Aluminium natur

Technische Änderungen vorbehalten

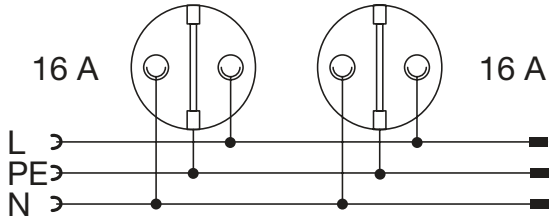
Kanalsteckdosen

Technische Daten	
Nennspannung	250 V
Nennstrom	16 A
Polzahl	2-polig mit Schutzkontakt
Länge	120 mm
Breite	50 mm
Höhe	61 mm
Schutzart	IP 20
Kanalsteckdosen 2-fach	GS2001



Vorteile:
- Das Gehäuse der Kanalsteckdose muss auf Grund der umseitigen Isolierung nicht geerdet werden.
- Da die Kontakte des Eingangssteckers gegen direktes Berühren geschützt sind, kann die Kanalsteckdose unter Spannung gesteckt werden. Der Stromkreis muss nicht abgeschaltet werden. Die Arbeit an anderen Arbeitsplätzen wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Strombelastbarkeit
Der maximale Durchleitungsstrom eines Steckdosengehäuses beträgt 25 A. Die Steckdosen selbst sind auf eine Strombelastbarkeit von maximal 16 A ausgelegt.



Stecktechnik
Zur Verbindung der Steckdosen mit dem Netz stehen die folgenden Steckvorrichtungen zur Verfügung:

Verpolungssicher
Zur besseren Unterscheidung der Steckbuchse und des Steckers sind diese mit dem jeweiligen Schaltsymbolen versehen.

Die Kanalsteckdose mit Master / Slave Funktion dient dem zentralen Ein- und Ausschalten von Geräten. Sobald ein Master (PC) eingeschaltet wird, schalten sich alle, an der Slave-Steckdose betriebene Geräte (Monitor, Drucker, Scanner, etc.) selbstständig ein. Bei Abschaltung des Masters (PC) werden alle im Zusammenhang mit dem PC genutzten Geräte wie Monitor und Drucker ebenfalls automatisch vom Netz getrennt.

Vorteile
- energiesparend, da alle Peripheriegeräte (Ausnahme: „Master"-Gerätes) stromlos sind
- keine Brandgefahr für Peripheriegeräte, da keine Spannung anliegt
- ist der Master nicht eingeschaltet, kann der Slave mit Taste „ON" aktiviert werden
- G4302XXXX passend für alle hager Brüstungskanäle mit 80er, 100er und 120er Oberteil mit C-Profil Geräteeinbau

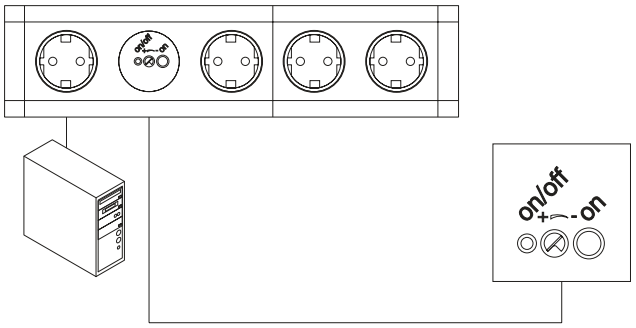
Der Energieverbrauch eines Gerätes liegt meistens über 2 Watt (Der Stromverbrauch bei PC's, Druckern und Monitoren beträgt bis zu 27 Watt im Standby-Modus). Deshalb lohnt sich eine Kanalsteckdose mit Master / Slave Funktion schon ab 1 Master und 1 Slave.

Technische Daten
Nennspannung: 250 V
Nennstrom: 16 A
Schaltschwelle: 20 ... 100 mA einstellbar
Polzahl: 2 polig mit Schutzkontakt
Schutzart: IP20
Slaveschaltung: 2 polig

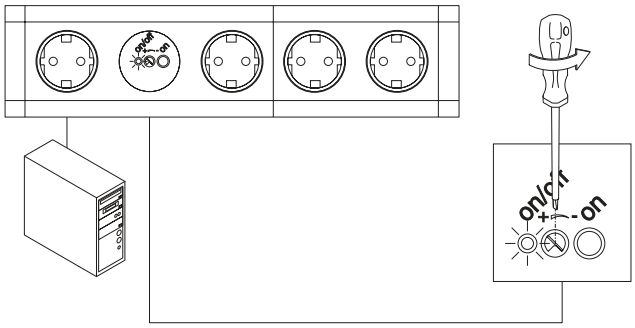
Zun Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
ANTH, anthrazit
ROT, rot

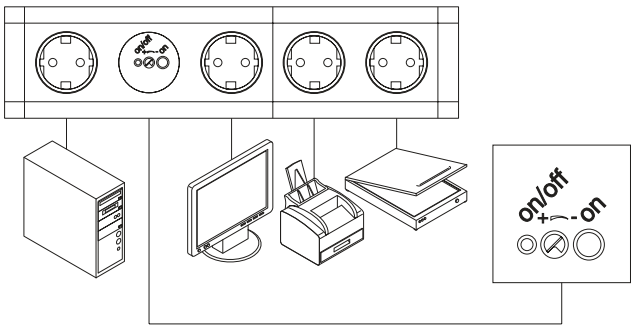
Master-Steckdose immer in Farbe RAL 7035, lichtgrau



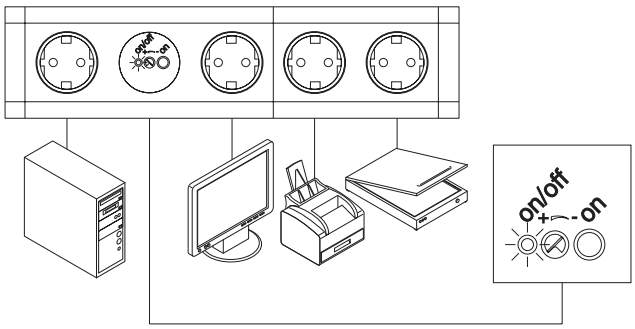
Master-Gerät aus – bei minimaler Schwellwerteinstellung – Kontrollleuchte „ON/OFF" an.



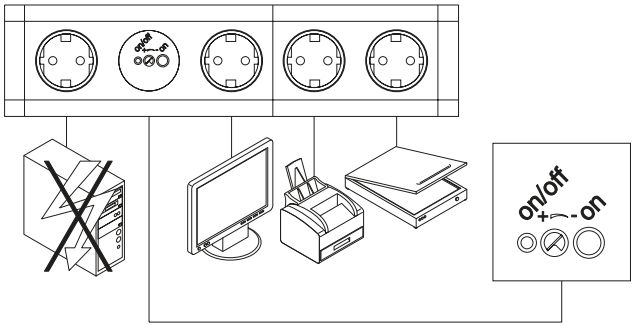
Mittels Schraubendreher Erhöhung des Schwellwertes bis Kontrollleuchte „ON/OFF" aus.



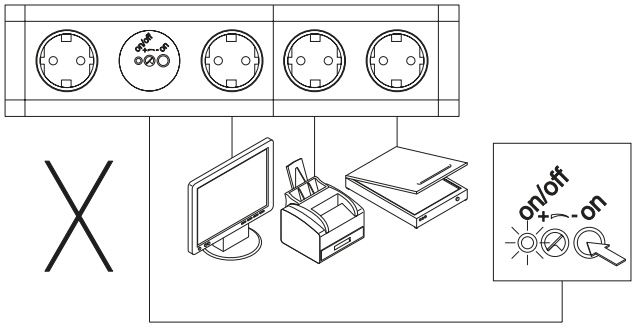
Anschließen der Slave-Geräte.



Einschalten des Master-Gerätes – automatische Aktivierung der Slave-Geräte - Kontrollleuchte „ON/OFF" an.



Ausschalten des Master-Gerätes – automatisches Ausschalten der Slave-Geräte - Kontrollleuchte „ON/OFF" aus.



Aktivierung der Slave-Geräte durch Betätigung der „ON"-Taste bei ausgeschaltetem Master-Gerät - Kontrollleuchte „ON/OFF" an. Ausschalten der Slave-Geräte mittels „ON"-Taste - Kontrollleuchte „ON/OFF" aus.

Geräteeinbau frontrastend

Technische Änderungen vorbehalten

Zuordnungen Geräteeinbaudosen:
Die Geräteeinbaudosen unterscheiden sich in den Farben grau und schwarz. Die graue Dose kommt immer dann zum Einsatz, wenn „tehalit"-Geräte mit „tehalit"-Modularblenden installiert werden. Schwarze Geräteeinbaudosen sind zu benutzen, wenn Standartgeräte mit Rahmen der Schalterhersteller installiert werden.

Die Geräteeinbaudosen verfügen über eine selbsterklärende Symbolik um Funktionen eindeutig zuzuordnen.

Bestellhilfen bzw. Auswahlassistenten zu den Geräteeinbaudosen sind unter www.hager.de erhältlich

- Geräteeinbaudose, frontrastend, PA halogenfrei, grau
- Fixieren und leichtes Umpositionieren der Geräteeinbaudose durch mechanische Verriegelung
- Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich

GLT4001

- Geräteeinbaudose, frontrastend, PA halogenfrei, schwarz
- Fixieren und leichtes Umpositionieren der Geräteeinbaudose durch mechanische Verriegelung
- Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich

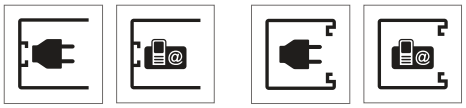
G2850

tehalit-Geräteeinbau

C-Profil Energie Daten **Frontrastend** Energie Daten

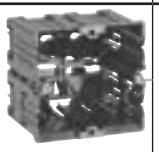
Standard-Geräteeinbau

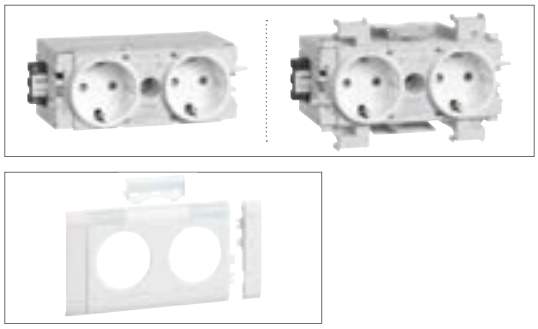
C-Profil Energie Daten **Frontrastend** Energie Daten



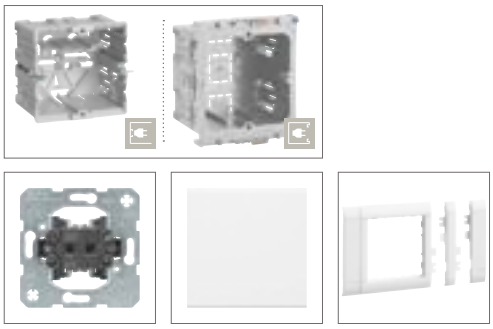
Schnell im Bilde
Alle Geräteeinbaudosen für die tehalit-Blendentechnik sind auf der Verpackung grau gekennzeichnet und haben eine Höhe 50 mm. Anhand der Piktogramme erkennen Sie sofort, ob es sich um Leerdosen für Energie- oder Datenanschlüsse bzw. für frontrastenden oder C-Profil-Einbau handelt.

Schwarz auf weiß
Geräteeinbaudosen für UP-Einsätze mit Rahmen der Schalterhersteller sind auf der Verpackung schwarz gekennzeichnet, haben eine Höhe von 55 mm und sind mit Piktogrammen zur Eibauart versehen.

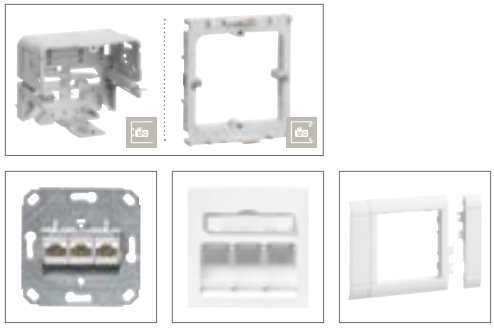
		Energiegeräteeinbaudose		Datengeräteeinbaudose	
Standard-Geräteeinbau mit Rahmen der Schalterhersteller	C-Schiene	schwarz GLS5500		schwarz GLS5510	
	frontrastend	schwarz G2850		schwarz G2870	
tehalit-Geräteeinbau mit tehalit-Blendentechnik	C-Schiene	grau GLT5000		grau/neu GLT5010	
	frontrastend	grau GLT4001		grau GLT1511	



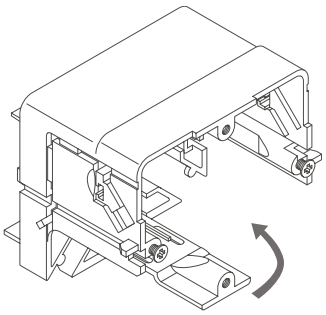
tehalit-Steckdosen
- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz, C-Profil (GS20009010) oder frontrastend (GS20019010)
- Modularblende mit Beschriftungsfeld, 2-fach (GB080219010)



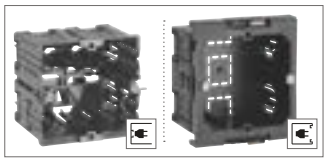
Schalter
- Geräteeinbaudose Energie, C-Profil (GLT5000) oder frontrastend (GLT4001)
- Aus-/Wechselschalter (Berker 3036)
- Wippe (GW19010)
- Rahmenblende universal mit Blenden-zwischenstück (GR08019010)

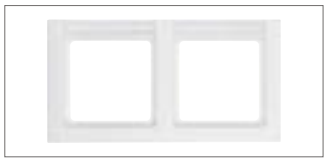


Netzwerkanschluss
- Geräteeinbaudose Daten, C-Profil (GLT5010) oder frontrastend (GLT1511)
- Datenmodul Cat.6A-Standard, 3-fach (G3145)
- Zentralscheibe (GZUAE39010)
- Rahmenblende universal (GR08009010)

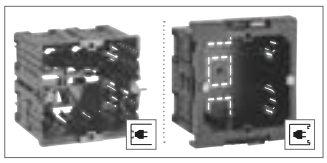


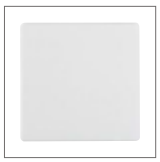
Neu: Montage aus dem Steg-reif
- Geräteeinbaudosen Daten GLT5010 (für tehalit-Geräteeinbau) und GLS5510 (für Standard-Geräteeinbau) mit umklappbarem Steg für leichten Anschluss von Mehrfach-Datendosen
- Bei horizontaler Montage wird der Steg umgeklappt, bei vertikaler Montage bleibt der Steg als seitliche Haltebefestigung für das Einbaugerät ausgeklappt
- Einrastgeräusch bei korrekter Fixierung
- Fester Halt im Kanal, Verschieben nach rechts oder links möglich



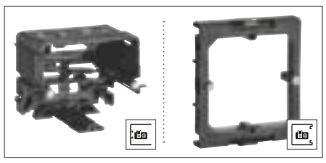


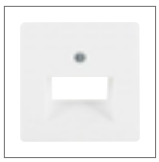
Steckdosen
- Geräteeinbaudose Energie, C-Profil (GLS5500) oder frontrastend (G2850)
- Steckdose SCHUKO® (Berker 47236089)
- Rahmen Berker Q.3, 2-fach, waagerecht, mit Beschriftungsfeld (Berker 10226099)





Schalter
- Geräteeinbaudose Energie, C-Profil (GLS5500) oder frontrastend (G2850)
- Aus-/Wechselschalter (Berker 3036)
- Wippe (Berker 16206089)
- Rahmen Berker Q.3, 2-fach, waagerecht, (Berker 10126099)

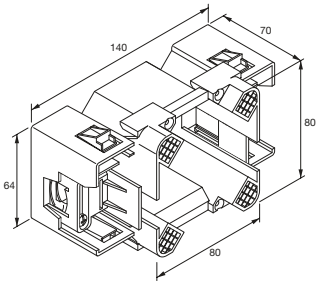




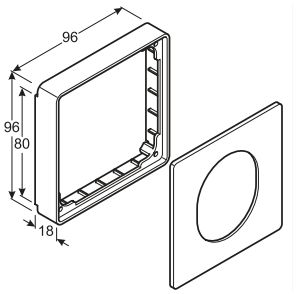
Netzwerkanschluss
- Geräteeinbaudose Daten, C-Profil (GLS5510) oder frontrastend (G2870)
- UAE-Steckdose, 2-fach, Kat. 6A (Berker 4587)
- Zentralstück für UAE-Steckdose (Berker 14096089)

Die universelle CEE Geräteeinbaudose G2745 für frontrastenden Geräteeinbau

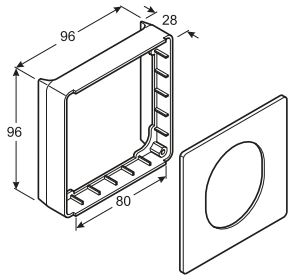
Auf Grund der „wabenmusterartigen“ Befestigungsspuren können CEE Anbaudosen unterschiedlicher Hersteller mit unterschiedlichen Spurgrößen eingebaut werden; die Leitungs-führung (Empfehlung bis max. 5 x 6 mm^2) kann beidseitig erfolgen. Das dazu passende Blendenset G3374 für BRA und BRS mit Oberteilbreite 80 mm und G3375xxxx für DA 200 Säulensystem bestehend aus Rahmen und Zentralscheibe wird für die Oberteilbreite 80 mm ohne zusätzliche Blende montiert.



G2745



G3374



G3375

Vorteile
- Passend für handelsübliche CEE Befestigungsmaße 16 A und 32 A
- Schräger CEE Geräteeinbau 16 A ist möglich (USP)

Lieferumfang
Geräteeinbaudose, 2 Zugentlastungen (1 offen, 1 geschlossen), 4 Schrauben zur Befestigung der Zugentlastungen, 4 Schrauben zur Befestigung der CEE Geräteeinbaudose, Montageanleitung

Artikelnummer	Beschreibung
G2745	Geräteeinbaudose CEE frontrastend
G33747035	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lichtgrau
G33749001	Blendenset für Geräteeinbau CEE, cremeweiß
G33749010	Blendenset für Geräteeinbau CEE, reinweiß
G3374LAN	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lackiert Alu natur
G33759010	Blendenset DA200 Geräteeinbau CEE, reinweiß
G3375LAN	Blendenset DA200 Geräteeinbau CEE, lackiert Alu natur

Hersteller Walther	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	411 306
	16 A	5	400 V	410
	16 A	5	400 V	411
	32 A	5	400 V	430
	32 A	5	400 V	431
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	419
	32 A	5	400 V	439
Haupttypen IP44 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	510
Haupttypen IP67 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	517

Hersteller Mennekes	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss	Twin Contact
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	1366	1668
	16 A	5	400 V	1385	3385
	16 A	5	400 V		1405
	32 A	5	400 V	3451	1797
	32 A	5	400 V	1276	
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	218A	1708
	16 A	5	400 V	228A	1131
	32 A	5	400 V	240A	1820
Haupttypen IP44 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	3036	3008
	16 A	3	230 V	1463	1632
	16 A	5	400 V	3093	3070
	16 A	5	400 V	156	
CEPEX-Dosen (alle davon abgeleiteten	16 A	3	230 V	4112	
Farbvariationen und Ausführungen)*	16 A	5	400 V	4115	

* Nur bis 16 A; Montagerichtung des Blendensetzs beachten; nicht für das DA200 Säulensystem geeignet.

Hersteller Bals	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Quick Connect	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 686	
	16 A	5	400 V	13 2001	
	32 A	5	400 V	13 2002	
Haupttypen IP55 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 550	
	32 A	5	400 V	13 805	
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	13 734	
	16 A	5	400 V	13 745	
	32 A	5	400 V	13 762	
Haupttypen IP44 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 749	
	16 A	5	400 V	12 757	12 581
Haupttypen IP55 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 618	
	16 A	5	400 V	12 595	12 640
Haupttypen IP67 - 20° Neigung	16 A	3	230 V	12 813	
	16 A	5	400 V	12 817	12 64

Hersteller ABL SURSUM	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	F31.24
	16 A	5	400 V	F51.34
	32 A	5	400 V	F52.34
	32 A	5	400 V	F52.33
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	F31.29
	16 A	5	400 V	F51.38
	16 A	5	400 V	F51.39
	32 A	5	400 V	F52.38
	32 A	5	400 V	F52.39
Haupttypen IP67 - 25° Neigung	16 A	3	230 V	F31.25

Hersteller Elektra Tailfingen	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschlusstechnik
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	3	230 V	CLS 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CLS 516/6h	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	CLS 532/6h	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - senkrechte Montage	16 A	3	230 V	CLU 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CLU 516/6h	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - waagerechte Montage	16 A	3	230 V	CL 316/6h	Schraubanschluss
	16 A	5	400 V	CL 516/6h	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	CL 532/6h	Schraubanschluss
Haupttypen IP44 - CEE lucline	16 A	5 A	400 V	COKK 516/6h	Schraubanschluss

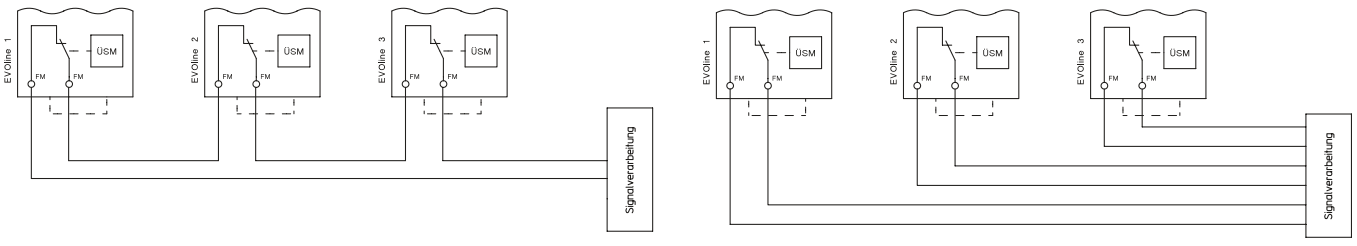
Hersteller Sirox	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschlusstechnik
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	603.156.315	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	603.256.325	Schraubanschluss

Technische Änderungen vorbehalten

Artikelnummer: GS1201, G00401, G00301

Technische Daten	
Nennspannung U_N	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	260 V AC
Nennfrequenz f_N	50/60Hz
Nennstrom I_N/45°C	16 A
TOV Festigkeit U_T	335V L-N; 400V L(N) -PE
Betriebsstrom I_C bei U_C	≤ 1,5 mA
Ableitstrom nach PE bei U_N	≤ 1µA
Nennableitstoßstrom IN (8/20) µs symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 1,5 kA 1,5 kA
max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 5 kA 5 kA
kombinierter Stoß U_{CC}:	4 kV
max. Energieabsorbtion bei einer 2ms Recheckwelle symmetrisch: asymmetrisch:	 80 J 40 J
100% Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50) µs asymmetrisch (PE)	 ≤ 1,1 kV
Schutzpegel (U_p) symmetrisch: asymmetrisch:	 ≤ 1,1 kV ≤ 1,5 kV
Ansprechzeit t_A symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 ≤ 25 ns ≤ 100 ns
Anschluß: max. erforderliche Vorsicherung:	Flachstecker 2,8 mm nach DIN 46342T1 (Flachsteckhülse PE mit Isolierung) 16 A gL/C
Temperaturbereich:	-25°C…+75°C
Fernmeldekontakt fein-/eindrähtig: max. zul. Betriebsspannung U_{max}: max. zul. Betriebsstrom I_{max}: max. erforderliche Vorsicherung:	1,5/1,5 mm² AWG 16 250 V AC 3 A / 60°C 4 A gl; B4; 3,15A (5x20G)
Isolation Hilfsstromkreis:	normal / 3 mm / 4 kV
IEC Prüfklasse / VDE Anforderungsklasse/EN Typ:	III / D / T3
Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110-1: 1997-04 Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie sowie IEC 61643-1 / EN 61643-11	 2 III
Normen - in Anlehnung an IEC 61643-1:1998/EN 61643-11:2002	
Rote Lampe leuchtet	Überspannungsschutz defekt

Anschlussbeispiel: Fernmeldekontakt

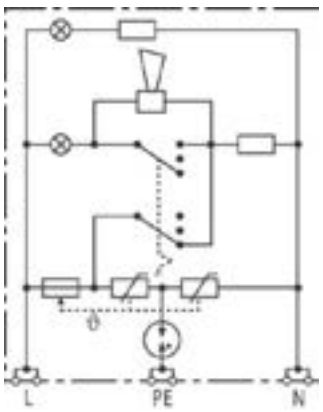


Artikelnummer: G3134

Technische Daten	
SPD nach EN 61643-11	Typ 3
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class III
Nennspannung AC (U_N)	230 V
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V
Nennlaststrom (I_L)	16 A
Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n)	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Kombinierter Stoß (U_{OC})	6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE] ($U_{OC\ total}$)	10 kV
Schutzpegel [L-N] (U_P)	≤ 1,25 kV
Schutzpegel [L/N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Ansprechzeit [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
Ansprechzeit [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	16 A gL/gG oder B 16 A
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 16 A gL/gG	6 kA_{eff}
TOV-Spannung [L-N] (U_T) 335 V /	5 sec.
TOV-Spannung [L/N-PE] (U_T)	400 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L+N-PE] (U_T)	1200 V + UCS / 200 ms
TOV-Charakteristik [L-N]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L/N-PE]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L+N-PE]	Sicherheit
Defektanzeige	rotes Licht + Hupe
Betriebsanzeige	grünes Licht
Anzahl der Ports	1
Schalter	-Funktionstest / -Hupe aus
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-25°C...+40°C
Anschlussquerschnitt (min.)	0,5 mm^2 ein-/mehr-/feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	2,5 mm^2 ein-/mehr-/feindrähtig
Montage auf	Tragring (Ø60 mm) zum Einbau in Schalterdosen, Tiefe 40 mm
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe grau, UL 94 V-2
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Abdeckung	TAE

Geräteeinbau frontrastend

Anschlussbeispiel: Fernmeldekontakt

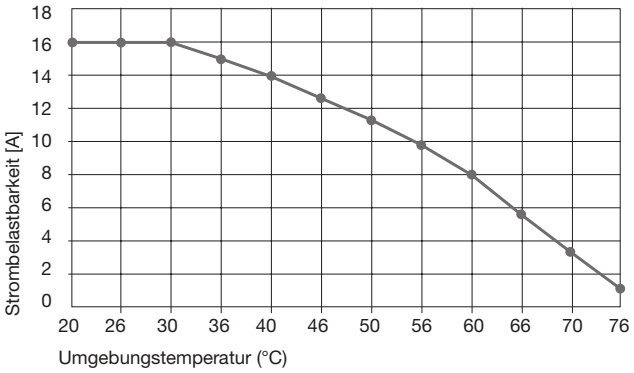


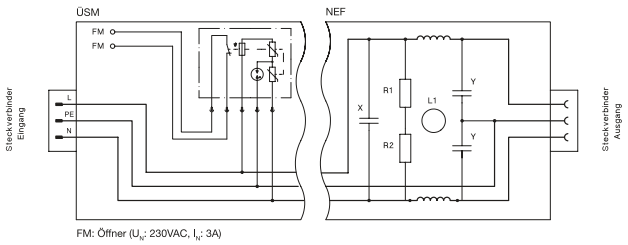
Artikelnummer: G00401

Technische Daten	
Nennspannung U_N	230 V AC
max. zul. Betriebsspannung U_{max}	253 V AC
Nennfrequenz f_N	50/60 Hz
Nennstrom I_N/T_a	16 A/30°C
Temperaturerhöhung	40 K (Außen)
Betriebsstrom I_C bei U_N	≤ 250 µA
Ableitstoßstrom nach PE bei I_{max}	≤ 500 µA
Einfügungsdämpfung a_E im 50Ω-System symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 23 dB 1MHz > 30 dB 1MHz
Entladewiderstand	1 MΩ
Kapazität symmetrisch: asymmetrisch (PE):	 1 x 100 nF (X2) 2 x 2,2 nF (Y2)
Induktivität in Serie	2 x 1,0 mH +50/-30% stromkompensiert
Temperaturbereich:	-25°C…+70°C
Anschluß	Flachanschlussstecker 6,3 mm
Schutzart nach IEC 529	IP40, (IP00 bestückte Leiterplatte)
max. erforderliche Vorsicherung	16A gL / LS: B + C
Normen	Funkentstörfilter nach DIN/EN 133200/VDE 0565 T.3-1:1996-06

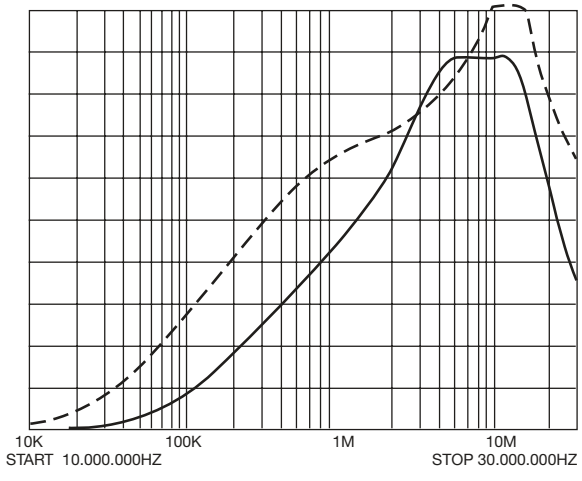
*1) Alle Angaben beziehen sich auf den eingebauten Zustand im EVOline Gehäuse in Kombination mit dem Überspannungsschutzmodul PRT…, wenn nicht anders ausgewiesen.

Strombelastbarkeit in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur





Einfügungsdämpfung im 50 Ω System:



Geräteeinbau frontrastend

Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Dezentrale Energieverteilung

Ein Energie- und Datennetz soll leistungsfähig und gut zugänglich sein. Aber das ist noch nicht alles. Auch die Wirtschaftlichkeit bei der Installation und die möglichst problemfreie Anpassungsfähigkeit an neue Anforderungen sind Aspekte, die es zu beachten gilt. Dezentrale Energie- und Datennetze bieten eine Vielzahl an Möglichkeiten. Mit den entsprechenden Geräten und Systemen, die Hager bereithält, haben Sie beim Planen und Installieren jede Menge Optionen.

08

Seite

Energiebus Anschluss- und Automaten-einbaueinheit für tehalit.BRN und tehalit.BR	248
Automateneinbaueinheiten für tehalit.BR | BRA | BRS	250
Anbauverteiler für tehalit.BRN und tehalit.BR	252
Sammelpunkte für Energie- und Datenanschlusstechnik - Kunststoff	253
Sammelpunkte für Energietechnik - Metall	254
Energiebus Steckverbinder-System	255
Energiebus Verbindungsleitungen	256
Anschlusszubehör - Patchkabel	257
Technik	258

- Geeignet zum Einbau in BRN und BR Brüstungskanalsysteme
- Einbauverteiler zum Einbau handelsüblicher Leitungsschutzschalter

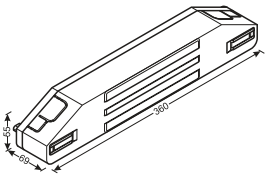
▶ Seite 258

Anschlusseinheit

Zugang 5 x 10 mm², Abgang 5 x 10 mm² und 5 x 4 mm²
Aufbau nach VDE 0100 Teil 430
Material: PP

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlusseinheit 5x10mm² auf 5x4mm² f BR	lichtgrau	1	T02	60,90 €/St	**L51407035**

L51407035

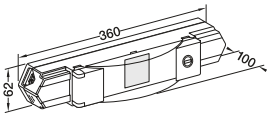


Einbauverteiler, 3 PLE

Automateneinbaueinheit 3-fach Anschluss bis 4 mm², mit Teileinheit 18 mm, Klarsichtabdeckung mit Schlüsselsicherung.
Material: PC/ABS halogenfrei

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Automateneinbaueinheit 3PLE C-Profil gs	schwarz	1	T02	108,40 €/St	**L2403SCHW**
Automateneinbaueinheit 3PLE C-Profil rw	reinweiß	1	T02	108,40 €/St	**L24039010**

L24039010

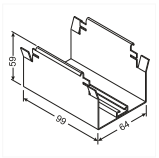


Gerätemontagebügel für frontrastenden Geräteeinbau, Stahlblech verzinkt

Zur Montage von L5140 oder L2403 werden 2 Stück benötigt.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bügel f C-Profil-Einbau in frontr Kanäle	8	T02	6,80 €/St	**G2702**

G2702



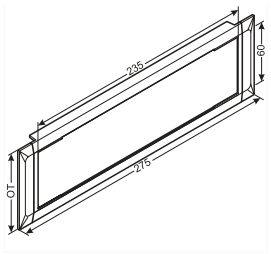
Blende Automateneinbaueinheit, 3-fach, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: PC - ABS
Halogenfrei: ja

Schnittkaschierend

Bezeichnung	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 rw	80 mm	reinweiß	1	T02	9,10 €/St	**G35239010**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 cw	80 mm	cremeweiß	1	T02	9,10 €/St	**G35239001**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 lg	80 mm	lichtgrau	1	T02	9,10 €/St	**G35237035**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 lA	80 mm	aluminium	1	T02	11,70 €/St	**G3523LAN**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 rw	100 mm	reinweiß	1	T04	10,70 €/St	**M64309010**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 cw	100 mm	cremeweiß	1	T04	10,70 €/St	**M64309001**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 lg	100 mm	lichtgrau	1	T04	10,70 €/St	**M64307035**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 lA	100 mm	aluminium	1	T04	13,10 €/St	**M6430LAN**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 rw	120 mm	reinweiß	1	T04	11,40 €/St	**M64709010**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 cw	120 mm	cremeweiß	1	T04	11,40 €/St	**M64709001**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 lg	120 mm	lichtgrau	1	T04	11,40 €/St	**M64707035**
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 lA	120 mm	aluminium	1	T04	13,90 €/St	**M6470LAN**

G35239010



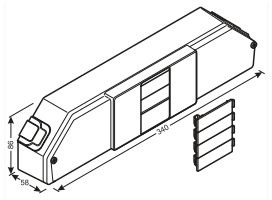
Automateneinbaueinheit mit 4 PLE für Leitungsschutzschalter
- Einbau nur in Brüstungskanäle ab Oberteil 100 mm möglich
- Einbau aller handelsüblichen Leitungsschutzschalter möglich
- Ausschnitt 46 x 71 mm
- Zugentlastung Eingangs- und Ausgangsseitig bis NYM 5 x 2,5 mm² Anschlussklemme für PE-Anschluss im Gehäuse
- Blenden für Brüstungskanäle mit 100 oder 120 mm Oberteil separat bestellen

Automateneinbaueinheit mit 9 PLE für Leitungsschutzschalter
- Einbau nur in Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 120 mm möglich
- Einbau aller handelsüblichen Leitungsschutzschalter möglich
- Ausschnitt 46 x 161 mm
- Zugentlastung Eingangs- und Ausgangsseitig bis NYM 5 x 2,5 mm² Anschlussklemme für PE-Anschluss im Gehäuse
- Blenden für Brüstungskanäle mit 120 mm Oberteil separat bestellen
- Blende mit Klarsichtabdeckung plombierbar

Hinweis
Keine Phasenschiene verwendbar

Lieferumfang
Einbaueinheit, Deckel, Klemmen, Hutschiene

L55307035

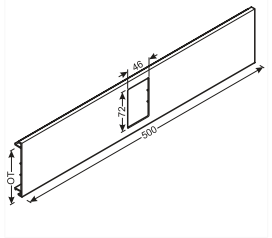


Automaten-Einbaueinheit, 4-fach

Für tehalit.BR Brüstungskanäle mit Oberteil 100 und 120 mm und für tehalit.BRA und tehalit.BRS Brüstungskanäle mit Oberteil 120 mm.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Automaten-EE 4PLE C-Profil ab OT 100 lg	lichtgrau	1	T04	81,70 €/St	**L55307035**

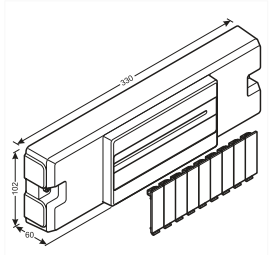
R74049010



Geräteblenden für Automateneinbaueinheit 4 PLE

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	5	T04	8,00 €/St	**R74049010**
BR	100 mm	PVC	cremeweiß	5	T04	8,00 €/St	**R74049001**
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	5	T04	8,00 €/St	**R74047035**
BR	120 mm	PVC	reinweiß	5	T04	8,50 €/St	**R74059010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	5	T04	8,50 €/St	**R74059001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	5	T04	8,50 €/St	**R74057035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	5	T04	8,50 €/St	**R74209010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	5	T04	8,50 €/St	**R74209001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	5	T04	8,50 €/St	**R74207035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	26,30 €/St	**BRA1204AEE9010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	19,30 €/St	**BRA1204AEEELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	5	T04	17,50 €/St	**R74259010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	5	T04	17,50 €/St	**R74259001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	5	T04	17,50 €/St	**R74257035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	5	T04	12,10 €/St	**R7425VERZ**

L55317035



Automaten-Einbaueinheit, 9-fach

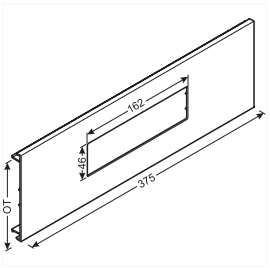
Für tehalit.BR | BRA | BRS Brüstungskanäle mit Oberteil 120 mm.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Automaten-EE 9PLE C-Profil ab OT 120 lg	lichtgrau	1	T04	97,50 €/St	**L55317035**

Geräteblenden für Automateneinbaueinheit 9 PLE

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	120 mm	PVC	reinweiß	5	T04	16,10 €/St	**L93469010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	5	T04	16,10 €/St	**L93469001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	5	T04	16,10 €/St	**L93467035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	5	T04	13,20 €/St	**R94379010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	5	T04	13,20 €/St	**R94379001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	5	T04	13,20 €/St	**R94377035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	31,70 €/St	**BRA1209AEE9010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	23,80 €/St	**BRA1209AEEELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	22,80 €/St	**R93279010**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	22,80 €/St	**R93279001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	5	T04	22,80 €/St	**R93277035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	5	T04	18,10 €/St	**R9327VERZ**

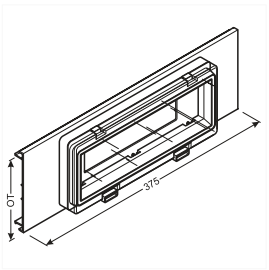
L93469010



Geräteblenden mit Klarsichtklappe für Automateneinbaueinheit 9 PLE

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	80,40 €/St	**R82349010**
BR	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	80,40 €/St	**R82349001**
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	80,40 €/St	**R82347035**
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T04	80,40 €/St	**R94499010**
BRA, BRS	120 mm	PVC	cremeweiß	1	T04	80,40 €/St	**R94499001**
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T04	80,40 €/St	**R94497035**
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T04	128,10 €/St	**BRA1209AEEK9010**
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T04	94,80 €/St	**BRA1209AEEKELN**
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T04	85,70 €/St	**R93499010N**
BRS	120 mm	Stahl	cremeweiß	1	T04	85,70 €/St	**R93499001**
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T04	85,70 €/St	**R93497035**
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T04	80,80 €/St	**R9349VERZ**

R82349010

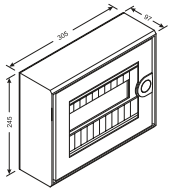


- für Geräte bis 63 A
- Geräteeinbautiefe: maximal 70 mm
- Vorgeprägte Leitungseinführungen
- Haube aus schlagfestem Kunststoff
- Türanschlag rechts oder links

- Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43871

Material AEE
PS

G44039010

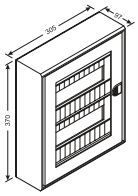


Anbauverteiler, 12 PLE

mit Klarsichttür,
Geräteeinbautiefe max. 70 mm,
Plombierbar

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauverteiler 12PLE mit Klarsichttür rw	reinweiß	1	T02	97,60 €/St	**G44039010**
Anbauverteiler 12PLE mit Klarsichttür cw	cremeweiß	1	T02	97,60 €/St	**G44039001**
Anbauverteiler 12PLE mit Klarsichttür lg	lichtgrau	1	T02	97,60 €/St	**G44037035**

G44049010



Anbauverteiler, 24 PLE

mit Klarsichttür,
Geräteeinbautiefe max. 70 mm,
Plombierbar

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauverteiler 24PLE mit Klarsichttür rw	reinweiß	1	T02	126,70 €/St	**G44049010**
Anbauverteiler 24PLE mit Klarsichttür cw	cremeweiß	1	T02	126,70 €/St	**G44049001**
Anbauverteiler 24PLE mit Klarsichttür lg	lichtgrau	1	T02	126,70 €/St	**G44047035**

G2201

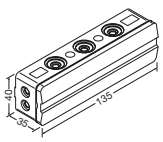
Befestigungs-Set

Werkstoff: Stahl

für Anbauverteiler (12 + 24 PLE) bei Konsolenmontage für Grundprofil

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Befestigungsset Anbauverteiler BR 70x130	2	T02	13,00 €/St	**G2201**
Befestigungsset Anbauvert BR 70x170/210	2	T02	13,40 €/St	**G2202**

L5111



Klemmdose, PP halogenfrei

Werkstoff: PPO
Halogenfrei: ja

Maße: 135 x 35 x 40 mm
je 2 Kabeleinführungen stirnseitig
je 3 Kabeleinführungen oben und unten

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmdose aus Polypropylen 135x35x40mm	1	T02	3,50 €/St	**L5111**

Der Sammelpunkt (Consolidation Point) ermöglicht einen flexiblen, dezentralen Anschluss
- Datenanschlusstechnik in Anlehnung an EN50173-1:2002
- Energieanschlüsse auf bis zu 6 selbstverriegelten Eingangssteckern
- Die Gehäuse können beliebig miteinander kombiniert werden
- Einbaumöglichkeit in Brüstungskanalsystemen mit Oberteil 120 mm, Deckenanschlussbahn DABA50160, Brüstungskanal Boden BKB oder in Hohlraumdecken

Lieferumfang
Gehäuse mit Anschlussbuchsen bestückt, Datenanschlusstechnik mit Staubschutzklappen

Farbe
grau

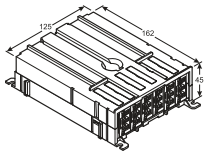
Material
schlagzäher Kunststoff aus PC/ABS halogenfrei

Sammelpunkt für Energieanschlüsse WAGO-WINSTA

Mit sechs 3-poligen Anschlüssen zum Selbstverdrahten.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wago 6x schwarz	1	T06	55,00 €/St	**G8360**

G8360

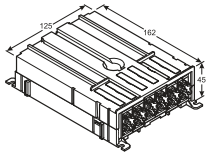


Sammelpunkt für Energieanschlüsse Wieland-gesis

Mit sechs 3-poligen Anschlüssen zum Selbstverdrahten

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 6x schwarz	1	T06	55,20 €/St	**G8366**

G8366

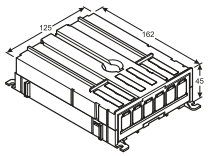


Sammelpunkt für Datenanschlüsse Cat.6A

6 E-DAT Module Cat.6A 8(8) mit IDC-Schneidklemmen und Staubschutzklappen, Zugentlastung am Modul und am Gehäuse.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Daten 6xCat.6A	1	T06	105,40 €/St	**G3160**

G3160



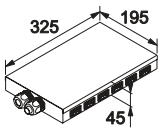
- Sammelpunkte für Starkstromtechnik im Unterflurbereich
- Für den Anschluss von bodenebenen Einbaueinheiten im Hohlraumboden oder Doppelboden über Steckanschlüsse (WG: Wieland GST 18i/3 oder WA: Wago Winsta)
- Für Zuleitungen von 9 - 17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- Einspeisung: 400 V AC3 / 16 A auf Doppelklemmen 5 x 4 mm² Federkraft

Material
Gehäuse aus 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327
Alle Verwendeten Kunststoffteile sind halogenfrei

Lieferfarben Steckverbinder
weiß, ähnlich RAL 9010
schwarz, ähnlich RAL 9005

Abmessung
L x B x H: 325 x 195 x 45 mm

SPWG069010



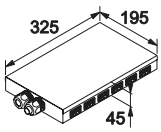
Sammelpunkt mit 6 Steckverbinder

Eigenschaften:
- für max. 2 Zuleitungen von 9-17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- 6 Wechselstromabgänge für 230 Volt-Versorgungsleitungen 16 A
- Interne Verdrahtung 2,5 mm² je Phase 2 x Buchse

WG: Wieland-Stecktechnik
WA: WAGO-Stecktechnik

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 6x reinweiß	1	T07	133,80 €/St	**SPWG069010**
Sammelpunkt Energie Wieland 6x tschwarz	1	T07	133,80 €/St	**SPWG069005**
Sammelpunkt Energie Wago 6x reinweiß	1	T07	127,30 €/St	**SPWA069010**
Sammelpunkt Energie Wago 6x tiefschwarz	1	T07	127,30 €/St	**SPWA069005**

SPWG129010



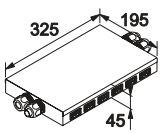
Sammelpunkt mit 12 Steckverbinder

Eigenschaften:
- für max. 2 Zuleitungen von 9-17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- 12 Wechselstromabgänge für 230 Volt-Versorgungsleitungen 16 A
- Interne Verdrahtung 2,5 mm² je Phase 4 x Buchse

WG: Wieland-Stecktechnik
WA: WAGO-Stecktechnik

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 12x reinweiß	1	T07	170,50 €/St	**SPWG129010**
Sammelpunkt Energie Wieland 12x tschwarz	1	T07	170,50 €/St	**SPWG129005**
Sammelpunkt Energie Wago 12x reinweiß	1	T07	153,70 €/St	**SPWA129010**
Sammelpunkt Energie Wago 12x tiefschwarz	1	T07	153,70 €/St	**SPWA129005**

SPWG669010



Sammelpunkt mit 2 x 6 Steckverbinder

Eigenschaften:
- für max. 4 Zuleitungen von 9-17 mm Durchmesser über Kabelverschraubung M25 mit Zugentlastung
- 12 Wechselstromabgänge für 230 Volt-Versorgungsleitungen 16 A
- Interne Verdrahtung 2,5 mm² je Phase 2 x Buchse

WG: Wieland-Stecktechnik
WA: WAGO-Stecktechnik

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 12x 6rw/6ts	1	T07	205,10 €/St	**SPWG669010**
Sammelpunkt Energie Wago 12x 6rw/6ts	1	T07	187,60 €/St	**SPWA669010**

Energiebus
Anschlussset als Phasenwechsler mit WAGO-WINSTA-Steckverbindungen zum Anschluss von 5 x 2,5 mm² auf 3 x 2,5 mm². Geringere Brandlast durch geringere Leitungsbelegung erhebliche Montagezeitersparnis
- nach DIN VDE 0298 Teil 4 ist eine höhere Stromverteilung möglich

Material
halogenfrei

Stecker
- Eingangsbuchse und Ausgangsstecker mit Stecktechnik WAGO oder Wieland
- Anschlussquerschnitt mit Federklemmtechnik von 1,5 - 2,5 mm²
- zwei unabhängige Klemmstellen pro Pol für massive und feindrahtige Leiter zum Durchschleifen von Leitungen
- 100% Berührungsschutz und Verpolungssicherheit
- Berührungsschutz bei den Buchsen und auch in gestecktem Zustand nach EN 60529 Prüfung einer Steckverbindung von aussen über Prüföffnung möglich, Verriegelungsklinke zum sicheren Halt

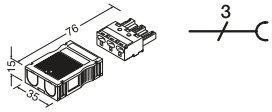
Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

Für WAGO-Stecktechnik: G4703
Für Wieland-Stecktechnik: G4863

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm²	25	T02	3,30 €/St	**G4703**
Eingangsbuchse Wieland 3-polig 1,5-2,5mm²	1	T02	3,90 €/St	**G4863**

G4703



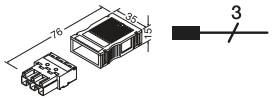
Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen

Für WAGO-Stecktechnik: G4713
Für Wieland-Stecktechnik: G4873

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm²	25	T02	3,30 €/St	**G4713**
Ausgangsstecker Wieland 3-polig 1,5-2,5mm²	1	T02	3,90 €/St	**G4873**

G4713



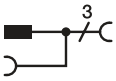
H-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

Für WAGO-Stecktechnik: G4773

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	T02	5,70 €/St	**G4773**

G4773



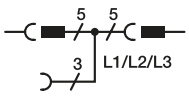
Energiebus-Anschluss-Set

Phasenwechsler mit zwei Zugentlastungsgehäusen für Abzweig von 5-polige auf 3-polige Leitungen. Einstellbare Phasenbelegung L1, L2, L3.

Für WAGO-Stecktechnik: G4700

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abzweig Wago 5- auf 3-polig m Phasenwahl	1	T02	17,50 €/St	**G4700**

G4700



Vorkonfektionierte Leitungen
Eingangsbuchse und Ausgangsstecker mit Stecktechnik WAGO oder Wieland
- 100% Fehlersteckschutz
- Berührungsschutz bei den Buchsen und auch in gestecktem Zustand nach EN 60529

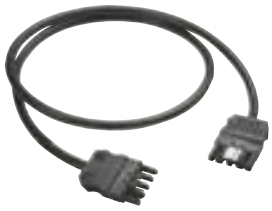
Prüfung einer Steckverbindung von aussen über Prüföffnung möglich, Verriegelungsklinke zum sicheren Halt

Material
Mantel aus PVC oder halogenfrei.
Sonderlängen auf Anfrage

G4732

Verbindungsleitungen - Stecksystem: WAGO WINSTA, Anzahl der Drähte: 3

Bezeichnung	Drahtquerschnitt	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,3m	1,5 mm²	10	T02	4,90 €/St	**G4719**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,45m	1,5 mm²	10	T02	4,90 €/St	**G4730**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,75m	1,5 mm²	10	T02	5,10 €/St	**G4732**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=1,5m	1,5 mm²	20	T02	6,90 €/St	**G4735**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=2,5m	1,5 mm²	10	T02	8,10 €/St	**G4736**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=4,5m	1,5 mm²	10	T02	10,40 €/St	**G4740**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=5m	1,5 mm²	10	T02	11,20 €/St	**G4745**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=7,5m	1,5 mm²	5	T02	13,00 €/St	**G4746**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=10m	1,5 mm²	5	T02	14,70 €/St	**G4749**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=12,5m	1,5 mm²	10	T02	17,10 €/St	**G4750**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,3m	2,5 mm²	10	T02	5,30 €/St	**G4733**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,45m	2,5 mm²	10	T02	5,30 €/St	**G4743**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,75m	2,5 mm²	10	T02	5,70 €/St	**G4753**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=1,5m	2,5 mm²	20	T02	9,50 €/St	**G4796**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=2,5m	2,5 mm²	10	T02	12,20 €/St	**G4797**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=4,5m	2,5 mm²	10	T02	13,60 €/St	**G4798**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=5m	2,5 mm²	10	T02	14,30 €/St	**G4762**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=7,5m	2,5 mm²	5	T02	18,80 €/St	**G4764**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,3m	2,5 mm²	10	T02	6,60 €/St	**G4790**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,45m	2,5 mm²	10	T02	7,40 €/St	**G4791**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,75m	2,5 mm²	5	T02	8,30 €/St	**G4792**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 1,5m	2,5 mm²	20	T02	14,10 €/St	**G4793**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 2,5m	2,5 mm²	10	T02	19,00 €/St	**G4794**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 4,5m	2,5 mm²	5	T02	29,50 €/St	**G4795**



G4778

Verbindungsleitungen - Stecksystem: WAGO WINSTA, Anzahl der Drähte: 5

Bezeichnung	Drahtquerschnitt	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wago 5x2,5mm² L=1,5m	2,5 mm²	10	T02	20,80 €/St	**G4778**
Verbindungsleitung Wago 5x2,5mm² L=2,5m	2,5 mm²	10	T02	23,50 €/St	**G4779**
Verbindungsleitung Wago 5x2,5mm² 1,5m	2,5 mm²	5	T02	31,50 €/St	**G4775**
Verbindungsleitung Wago 5x2,5mm² 2,5m	2,5 mm²	5	T02	35,70 €/St	**G4776**
Verbindungsleitung Wago 5x2,5mm² 4,5m	2,5 mm²	4	T02	43,70 €/St	**G4777**

G4768

Verbindungsleitungen - Stecksystem: Wieland GST18, Anzahl der Drähte: 3

Bezeichnung	Drahtquerschnitt	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5² 0,45m	1,5 mm²	1	T02	4,35 €/St	**G4767**
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5² 0,75m	1,5 mm²	1	T02	4,55 €/St	**G4768**
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5² 1,5m	1,5 mm²	1	T02	6,30 €/St	**G4769**
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5² 2,5m	1,5 mm²	1	T02	7,70 €/St	**G4772**
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5² 4,5m	1,5 mm²	1	T02	9,40 €/St	**G4785**
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5² 5m	1,5 mm²	1	T02	10,60 €/St	**G4786**
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5² 7,5m	1,5 mm²	1	T02	12,10 €/St	**G4787**
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5² 10m	1,5 mm²	1	T02	13,90 €/St	**G4788**
Verbindungsleitung Wieland 3x1,5² 12,5m	1,5 mm²	1	T02	15,90 €/St	**G4789**
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5² 0,3m	2,5 mm²	1	T02	5,10 €/St	**G4805**
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5² 0,45m	2,5 mm²	1	T02	5,10 €/St	**G4806**
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5² 0,75m	2,5 mm²	1	T02	5,20 €/St	**G4807**
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5² 1,5m	2,5 mm²	1	T02	8,50 €/St	**G4808**
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5² 2,5m	2,5 mm²	1	T02	11,10 €/St	**G4809**
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5² 4,5m	2,5 mm²	1	T02	12,20 €/St	**G4810**
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5² 5m	2,5 mm²	1	T02	13,50 €/St	**G4819**
Verbindungsleitung Wieland 3x2,5² 7,5m	2,5 mm²	1	T02	17,40 €/St	**G4820**

- Patchkabel mit hervorragenden Übertragungseigenschaften mit angespritztem RJ45 Stecker nach IEC/ISO 60603-7
- Spezifikation nach ISO/IEC 11801
- Lebensdauer bis 750 Steckzyklen
- Ausführung mit 360°-Schirmkontakt
- Belegung 1:1
- Zugentlastung auf Kabelmantel

Farbe
lichtgrau,
weitere Farben auf Anfrage

Betriebstemperatur
-20° bis +80° C

Material
Außenmantel halogenfrei

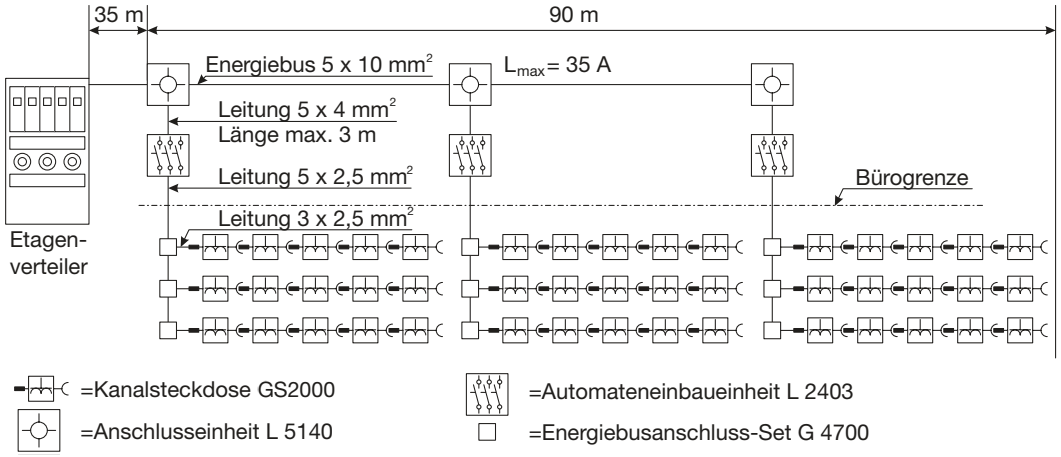
Patchkabel RJ45, S/FTP Cat.7 (600 MHz)

Aufbau: Li-02YSCH 4 x 2 x AWG 27/7 PiMF
Paarabschirmung: Al-Folie außen leitend
Gesamtabschirmung: Verzinntes Cu-Geflecht

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=0,35m	1	T02	6,50 €/St	**G8317**
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=1,5m	1	T02	8,80 €/St	**G8310**
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=2,5m	1	T02	10,70 €/St	**G8311**
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=5m	1	T02	13,80 €/St	**G8312**

G8317

Ausführung mit dezentraler Energieverteilung



Um die zulässige Strombelastbarkeit der einzelnen Leitungen und damit die geforderte Leistungsentnahme zu vergrößern gilt es, die Anzahl der Leitungen im Installationskanal zu verringern.

Bei der dezentralen Energieverteilung werden maximal 2 Leitungen mit je 5 Adern parallel geführt:

❶ der Energiebus mit 5 x 10 mm² und
❷ die Leitung 5 x 2,5 mm² ab der dezentra-len Absicherung L2403.

Die kurzen Anschlussleitungen (3 x 2,5 mm²) zu den Steckdosen GS2000, z.B. G4743 (l =0,45 m) und die 5 x 4 mm² - Leitung zwischen Anschlusseinheit L5140 und Automateneinheit L2403 können aufgrund ihrer kurzen Länge bei der Berechnung vernachlässigt werden.

Nach der DIN VDE 0298 Teil 4 darf bei Leitungsführung im Kanal eine Leitung **(5 x 2,5 mm²)** mit einem Strom **I_R = 19 A** belastet werden. Auch hier haben die Betriebsbedingungen Einfluss auf die maximale Strombelastbarkeit.

❶ Werden 2 Leiter parallel in einem Kanal geführt muss zur Berechnung der Strombelastbarkeit Korrekturfaktor f_K von 0,8 (siehe Tabelle 1) berücksichtigt werden.
❷ Bei einer Umgebungstemperatur von 25°C muss weiterhin der Korrekturfaktor fT = 1,06 berücksichtigt werden (Tabelle 2).

Es gilt:

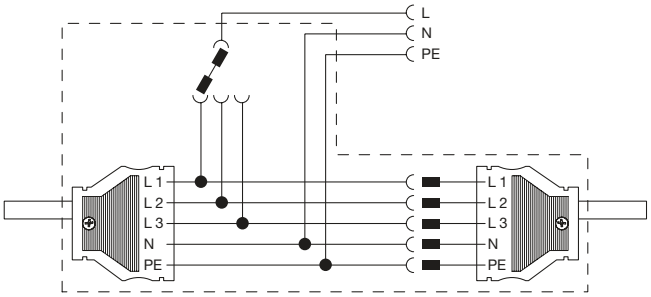
$I_z = I_R \times f_K \times f_T$ mit I_R = 19 A (max. Strom bei Verlegung in Luft)

I_z = 19 A x 0,80 x 1,06 = 16,1 A

Fazit:
Bei der dezentralen Energievertei-lung werden alle Vorgaben des Berechnungsbeispiels erfüllt. Die Steckdosen können mit 16 A – Sicherungsautomaten abgesichert werden. Durch die Reduzierung der Kabelanzahl im Kanal wird die Installation übersichtlicher.

Weitere Vorteile:
- Reduzierung der Brandlast aufgrund geringerer Leitungsanzahl
- bessere Ordnung im Kanal
- kleinere Kanalabmessung möglich

G4700



Doppelboden - Hohlraumboden - Sammelpunkte

Kennzeichen	Buchsenhersteller	Anzahl der Buchsen	Buchsenfarbe
SP = Sammelpunkt	X	Y	Z
	WG = Wieland GST 18i/3 WA = Wago Winsta	06 = 6 Buchsen 12 = 12 Buchsen 66 = 2 x 6 Buchsen	9005 = RAL 9005, tiefschwarz 9010 = RAL 9010, reinweiß

Doppelboden - Hohlraumboden - Verbindungsleitungen

Kennzeichen	Buchsen- u. Steckerhersteller	Leitungslänge	Leitungsquerschnitt	Leitungsfarbe
VL = Verbindungsleitung	W	X	Y	Z
	WG = Wieland GST 18i/3 WA = Wago Winsta	01 = 1 m 03 = 3 m 05 = 5 m 08 = 8 m 10 = 10 m	315 = 3 x 1,5 mm^2 325 = 3 x 2,5 mm^2	9005 = RAL 9005, tiefschwarz 9010 = RAL 9010, reinweiß

Projektlösungen

Jeder Kunde ist anders und jedes Projekt ist einzigartig – das gilt auch für die Elektrotechnik. Sollte ein Kundenwunsch tatsächlich einmal so speziell sein, dass Standardlösungen nicht ausreichen, um das gewünschte Ergebnis zu realisieren, sind maßgeschneiderte Ausführungen gefragt. Individuelle Projektlösungen werden auch außergewöhnlichsten Raumanforderungen gerecht – selbstverständlich ohne Abstriche bei der Qualität. Wie das aussehen kann, zeigen einige Beispiele auf den folgenden Seiten.

09

Seite

Wand, Decke, Boden Räume rundum erschließe	262
Objektspezifische Kanalprofile	264
Individuelle Farbgebung	266
Brüstungskanäle aus Edelstahl	268
Multimediasäulen für Schulungseinrichtungen	270
Attraktive Beleuchtungslösungen	272
tehalit.DAB mit Klappsäule	274
Individuelle Bodenanschlusssäulen	276
Tischmodule und Arbeitsplatzanschlusssysteme	278

Gut aufgestellt
mit Wandinstallations-
systemen von Hager

Auf der Höhe der Zeit
mit Deckeninstallations-
systemen von Hager

Immer obenauf
mit Bodeninstallations-
systemen von Hager

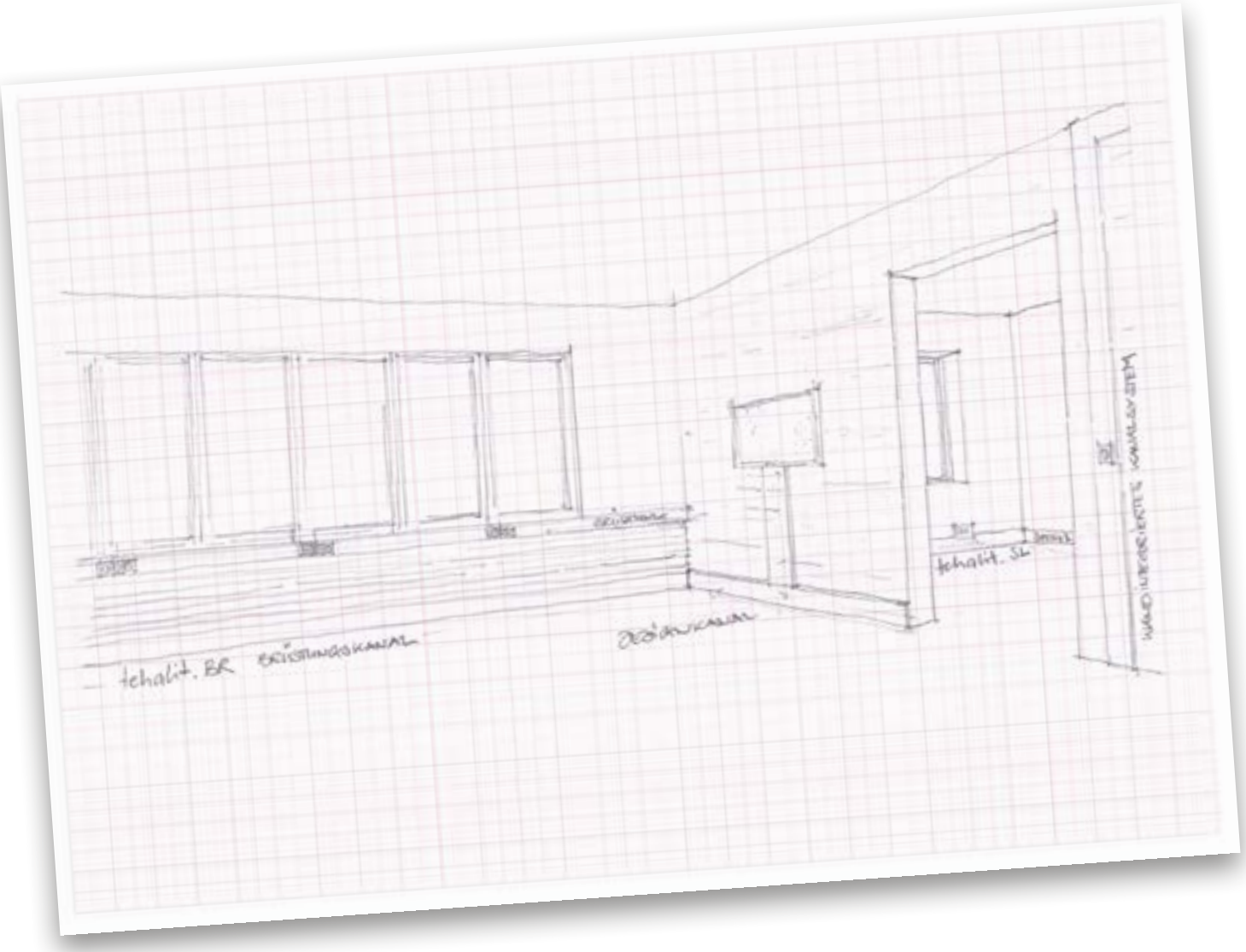
Wand, Decke, Boden:
Räume rundum erschließen

Elektroinstallation ist ein 3D-Aufgabenfeld: Um Lösungen zu finden, die technischen und optischen Anforderungen in gleichem Maße genügen, muss man in alle Richtungen blicken und denken.

Hager setzt seit jeher die „3D-Brille“ auf. Als Spezialist für Elektroinstallationen im Wohn- und Zweckbau schauen wir bei der Produktentwicklung nach oben, nach unten, nach links und nach rechts – vor allen Dingen aber nach vorn. Ergebnis: Wir entwickeln für jeden Raum und jeden Gebäudetyp die passende Leitungsführungslösung, sei es klassisch an der Wand, kaschiert im Boden oder exponiert an der Decke. Gleichzeitig richten wir unseren Blick auf die individuellen Wünsche unserer Kunden. Dabei lassen wir Ihnen gerne Raum für eigene Ideen.

Vom Entwurf zum Erfolg

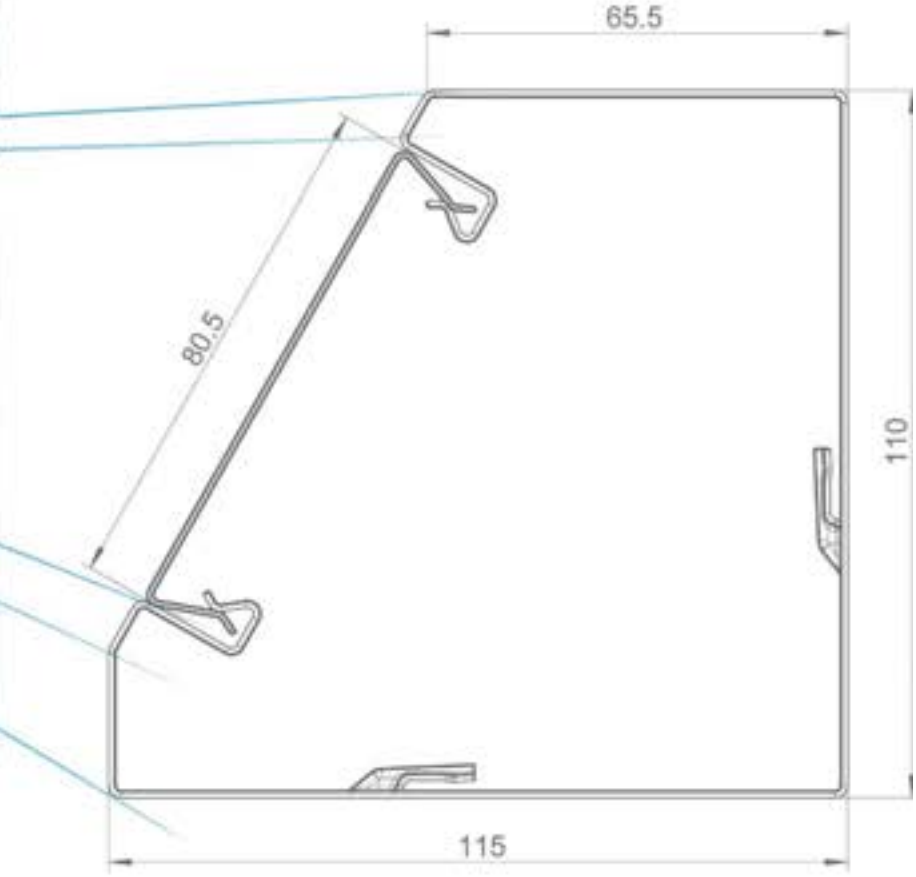
Gut geplant ist halb installiert. Unsere Experten begleiten Sie während des gesamten Projekts – vom ersten Entwurf bis zur Installation vor Ort. Wir sagen Ihnen, was geht. Und wenn es nicht geht, machen wir es gangbar. Sprechen Sie uns an – wir machen Ihr Projekt zu unserem Projekt!



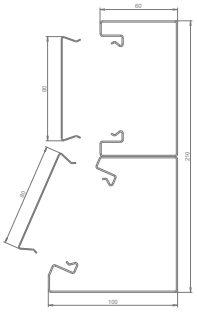
Kante zeigen:
maßgeschneiderte Profile aus Stahlblech

Ob symmetrisch oder asymmetrisch, abgeschrägt, dreieckig oder trapezförmig, ein- oder zweizügig – tehalit.BRS-Brüstungskanäle aus Stahlblech nehmen fast jede gewünschte Form an und passen sich präzise in ihre Umgebung ein. Sei es funktional schlicht oder auffallend dekorativ. Länge und Form bestimmen Sie, wir fertigen nach Maß. Auch der Geräteeinbau erfolgt nach Wunsch – frontrastend oder über C-Profil. Und wenn Sie möchten, bestücken wir Ihre Profile bereits ab Werk – damit Sie bei Ihren Kunden noch schneller Anschluss finden!

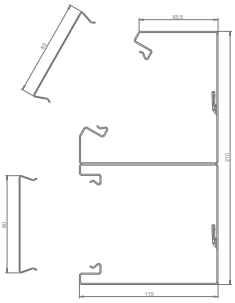
Boden gut machen:
z. B. mit dem tehalit.BRS-Sockelkanal im Dreieck-Profil
BRSS1151101SK

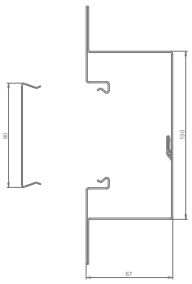


Zweizügiges Profil, schräg
BRSS1002101ZWS

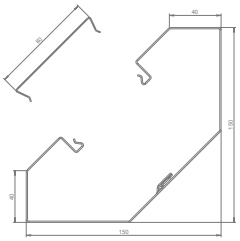


Zweizügiges Profil, schräg asymmetrisch
BRSS1152101ZWSA





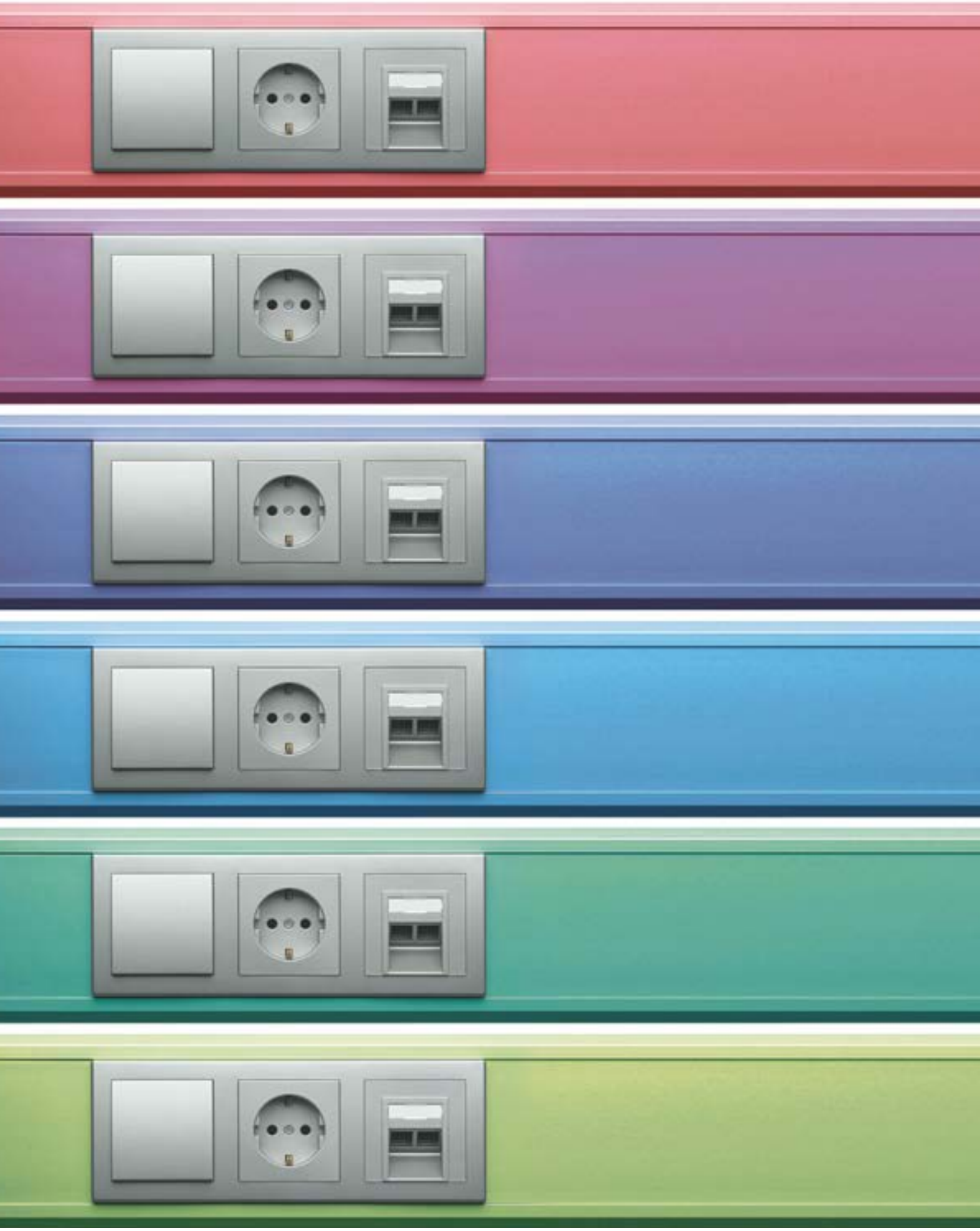
Profil mit Putzkante
BRSS671301PK
Montagehinweis: Rückseitige Schraubbefestigung, z. B. in Mauernischen



Dreieck-Profil, Eckkanal
BRSS1501501EK

Lieferlänge: bis 3100 mm, Material: Stahlblech, 1mm, verzinkt. **Weitere Profile auf Anfrage.** Preise und Lieferzeiten nach Abstimmung der Projektlösung.

Maßgeschneidert
Stahlblech-Profile können exakt an örtliche Gegebenheiten angepasst werden, zum Beispiel an Fenster- oder Heizungsnischen. Angleichungen und Übergangsstücke zu Paneel- oder Lamellenverkleidungen sind ebenfalls möglich. Die passenden Formteile wie Inneneck, Außeneck oder Flachwinkel liefern wir auf Wunsch gleich mit.



Farbe bekennen:
Kanäle mit individuellem Anstrich

Kontrastreich, komplementär oder Ton in Ton – Innenarchitekten setzen heute vermehrt auf Farbe. Sei es zur Harmonisierung von Raum und Mobiliar, zur Kontrastierung unterschiedlicher Funktionen oder als integrales Element der Corporate Identity. Dabei kann die Elektroinstallation wichtige Akzente setzen. Mit Hager bringen Sie Farbe in den Arbeitsalltag Ihrer Kunden!

Alles im Lack!
Für Projektlösungen von Hager steht Ihnen eine schier unbegrenzte Farbpalette zur Verfügung: ca. 210 RAL-Farben, 1.700 RAL-Designfarben, über 1.600 Sikkens-Lacke (nach 4041 Color Concept), ca. 1.500 NCS-Lacke, 14 DB-Farben, 80 Sanitärfarben sowie herstellereigene Mischungen oder Pulverbeschichtungen mit Metallic-Effekt. Nennen Sie uns einfach die exakte Farbangabe des Herstellers oder schicken Sie uns ein Farbmuster – und wir geben Ihrer Lösung den individuellen Anstrich.

Kaschieren und Exponieren in einem:
Brüstungsverkleidung mit individuellem Stanzbild
Brüstungsverkleidungen eignen sich perfekt zum Verdecken von Heizkörpern und halten gleichzeitig die Luftzirkulation aufrecht. Neben der gewünschten Farbgebung kann die Verkleidung z.B. mit einem individuellen Stanzbild versehen werden: Firmenlogos, Wappen oder Bilder werden nach Wunsch mit unseren CNC-gesteuerten Maschinen eingebracht und geben Ihrem Projekt die persönliche Prägung.

Darf’s etwas mehr sein?
Hochwertige Lösungen aus Edelstahl

Bevor Sie einen Besprechungsraum ausstatten, besprechen Sie doch mal mit Ihrem Kunden, wie er ihn aufwerten möchte – und empfehlen ihm dann die hochwertigen tehalit Brüstungskanäle aus Edelstahl! Die Oberflächenbeschaffenheit ist individuell variierbar: blank, spiegelblank, geschliffen oder gebürstet. Edelstahlkanäle machen im gehobenen Wohn- und Zweckbau eine glänzende Figur, können aufgrund ihrer Materialeigenschaften aber z. B. auch in der Lebensmittelindustrie und im pharmazeutischen Bereich eingesetzt werden. Die perfekte Verbindung von Funktion und Dekoration!

Um die Ecke gedacht: Brüstungskanal BR aus Edelstahl mit werksetig vorgefertigen Formteilen

Stilecht bestückt: zum Beispiel mit Steckdosen aus dem Berker-Schalterprogramm

Steilvorlage: senkrecht montierter Edelstahlkanal mit KNX-Taster

Saubere Sache: V4A-Stahl*
Der hochwertige Chrom-Nickel-Stahl mit Molybdänzusatz ist beson-ders langlebig und korrosionssicher. Das macht ihn zur ersten Wahl für Groß-küchen, Kantinen und Bäcke-reien sowie in der Medizin- und Labortechnik.

*Auch in V2A erhältlich

:hager

Alles im Kasten:
Kompakte Mediensäulen für Schulungseinrichtungen

Man lernt nie aus – auch nicht, was die elektrotechnischen Ausstattungsmöglichkeiten für Schulungsräume angeht! Wo Standardlösungen nicht ausreichen, können Sie mit Hager neue Versorgungswege gehen: zum Beispiel mit kundenspezifisch gefertigten Mediensäulen. Sie stellen in jedem Raum alle erforderlichen Anschlüsse für die Computer-, Kommunikations-, Video- und Audiotechnik zur Verfügung – und sind durch abschließbare Fächer gleichzeitig vor unbefugtem Zugriff und Vandalismus geschützt. Ein doppelter Vorteil für Ihre Kunden!

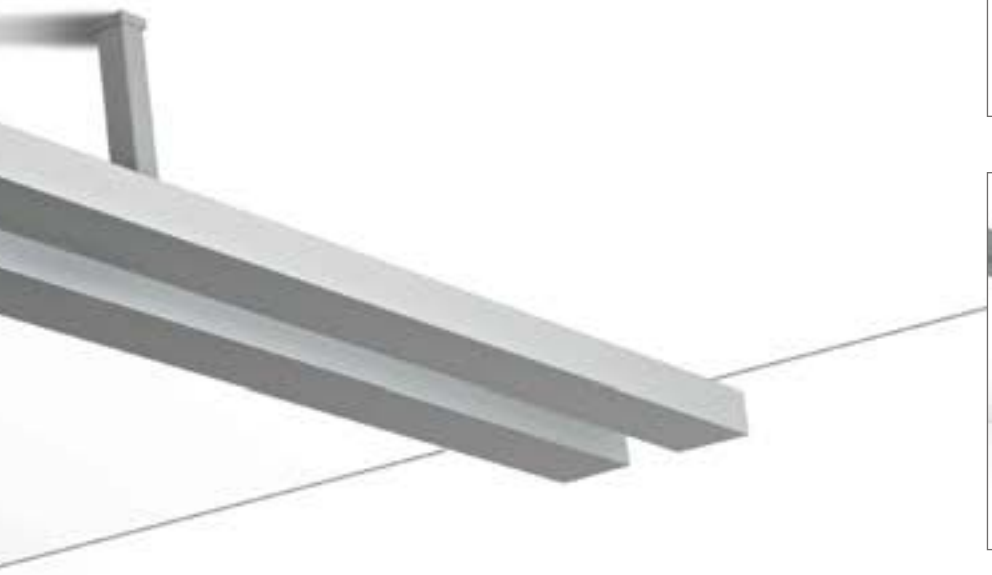
Schnell Anschluss finden
Alle Hager-Mediensäulen können individuell bestückt werden: z. B. mit Fernsprechgeräten und Einbaulautsprechern sowie variablen Steckdosen und Datenanschlüssen.

Individu-hell:
Lichtlösungen für Anspruchsvolle

Damit die Arbeit sich lichtet, muss das Arbeitslicht stimmen! Deshalb sind Rauminstallationssysteme von Hager perfekt auf individuelle Beleuchtungslösungen vorbereitet. Unsere Deckenanschlussbahnen und -anschlusssäulen können mit den Lampensystemen verschiedener Hersteller kombiniert werden. Fragen Sie Hager – und Ihren Kunden geht ein Licht auf!

Highlights für Kenner
Die Deckenanschlusssäule tehalit.DA mit Flächenleuchten der Firma Waldmann: der eloxierte Alu-Rahmen fügt sich nahtlos in das Design der Säule ein. Die blendungsfreie Lichttechnologie sorgt für ein freundliches Arbeitsklima.

Schöner Rahmen für gute Gespräche
Diese Lichtinstallation für die Deckenanschlussbahn tehalit.DAB wurde in Kooperation mit der Firma Osram entwickelt und sorgt in jedem Meeting für optimale Licht-Stimmung.



Perfekte „Zwischen-Lösung“
Die Klappsäule stellt Energie- und Datenanschlüsse genau dort zur Verfügung, wo Ihre Kunden sie brauchen. Die Entriegelung erfolgt durch leichten Druck auf die Metall-Lasche mithilfe eines Zeigestocks. Die Klappsäule fährt, durch einen hydraulischen Zylinder gebremst, nach unten und wird nach Gebrauch einfach wieder hochgeklappt. Abmessungen und Design fügen sich nahtlos in die Deckenanschlussbahn ein.

Alles Gute kommt von oben: tehalit.DAB mit Klappsäule

Um seine beruflichen Ziele zu erreichen, muss man sich nicht unbedingt nach der Decke strecken. Manchmal reicht es auch, die Dinge auf sich zukommen zu lassen: zum Beispiel in Form der Deckenanschlussbahn tehalit.DAB mit multifunktionaler Klappsäule. Die ideale Lösung für temporäre „Energie-Zapfstellen“ in Großraumbüros, Lofts, Schulungs- oder Laborräumen.

Bodenanschlusssäule tehalit.DAP in Sonderlänge mit Energieanschluss und KNX-Multifunktionstaster

Standhaft und flexibel zugleich: Bodenanschlusssäulen

Das Handwerk hat goldenen Boden! Mit Projektlösungen von Hager wird diese Prognose doppelt wahr: tehalit Bodenanschlusssäulen aus hochwertigem Aluminium bereiten den idealen Boden für ausgefallene Kundenwünsche –in benötigter Höhe, natur- oder schwarz eloxiert bzw. in gewünschter Farbe lackiert, mit allen erforderlichen Einbaugeräten. So finden Sie in Schulungsräumen und Großraumbüros – sowie bei anspruchsvollen Kunden – ganz schnell den richtigen Anschluss. Lassen Sie sich von unseren Lösungen inspirieren!

Garantiert nicht von der Stange:
die Designsäule tehalit.DEP

Hager bittet zu Tisch
Die freistehende Designsäule tehalit.DEP lässt sich ganz leicht zum elektrotechnischen Design-Möbelstück aufstocken: z. B. mit schwenkbarer Tischplatte, die als Zeitschriftenablage oder Laptop-Station genutzt werden kann. Für soliden Stand sorgt der präzise gearbeitete Rundfuß, auf den die Säule einfach aufgesteckt wird

Schnell aufgestellt dank Schnellverschluss
Die mobile Design-Standsäule wird über einen höhenverstellbaren Sockel präzise in den Boden eingelassen. Über ein Schnellverschluss-System lassen sich alle mechanischen und elektrischen Kontakte mit nur einem Handgriff sicher herstellen. Der Schnellverschluss kann auf Kundenwunsch auch werkseitig in die Bodenanschlussäule tehalit.DAP integriert werden.

So kriegen Sie Probleme schnell vom Tisch

Früher kam man mit Notizblock und Kugelschreiber zum Meeting. Heute mit Laptop und Beamer. Da kann der Wettkampf um die besten Anschlüsse schnell wertvolle Zeit und Nerven kosten. Bei Hager kostet das Ganze nur eine Anfrage – und wir entwickeln das passende Anschlusssystem für Sie! Sei es zur Versorgung einzelner Arbeitsplätze oder zur Ausstattung edler Konferenz-Suiten. Keine Steckdosen-Odyssee, kein Kabelsalat, keine Unstimmigkeiten – einfach anschließen und fertig!

Goldene Mitte:
Auf Wunsch denkt Hager quer: Hier wurde die Deckenanschlusssäule tehalit.DA 200 einfach in den Konferenztisch eingelassen. So hat jeder Teilnehmer schnellen Zugriff auf Energie und Daten. Die Einspeisung erfolgt über die Bodenanschlusssäule tehalit.DAP.

Saubere Arbeit: Tisch-Anbaumodul
Wer seine Verbindungen am Arbeitsplatz lieber „unter den Tisch kehren“ möchte, ist mit den Tisch-Anbaumodulen von Hager gut beraten. Sie bieten volle Versorgungsflexibiltät, vermeiden unnötige Stolperfallen am Boden und lassen sich nach getaner Arbeit einfach wieder verschließen.

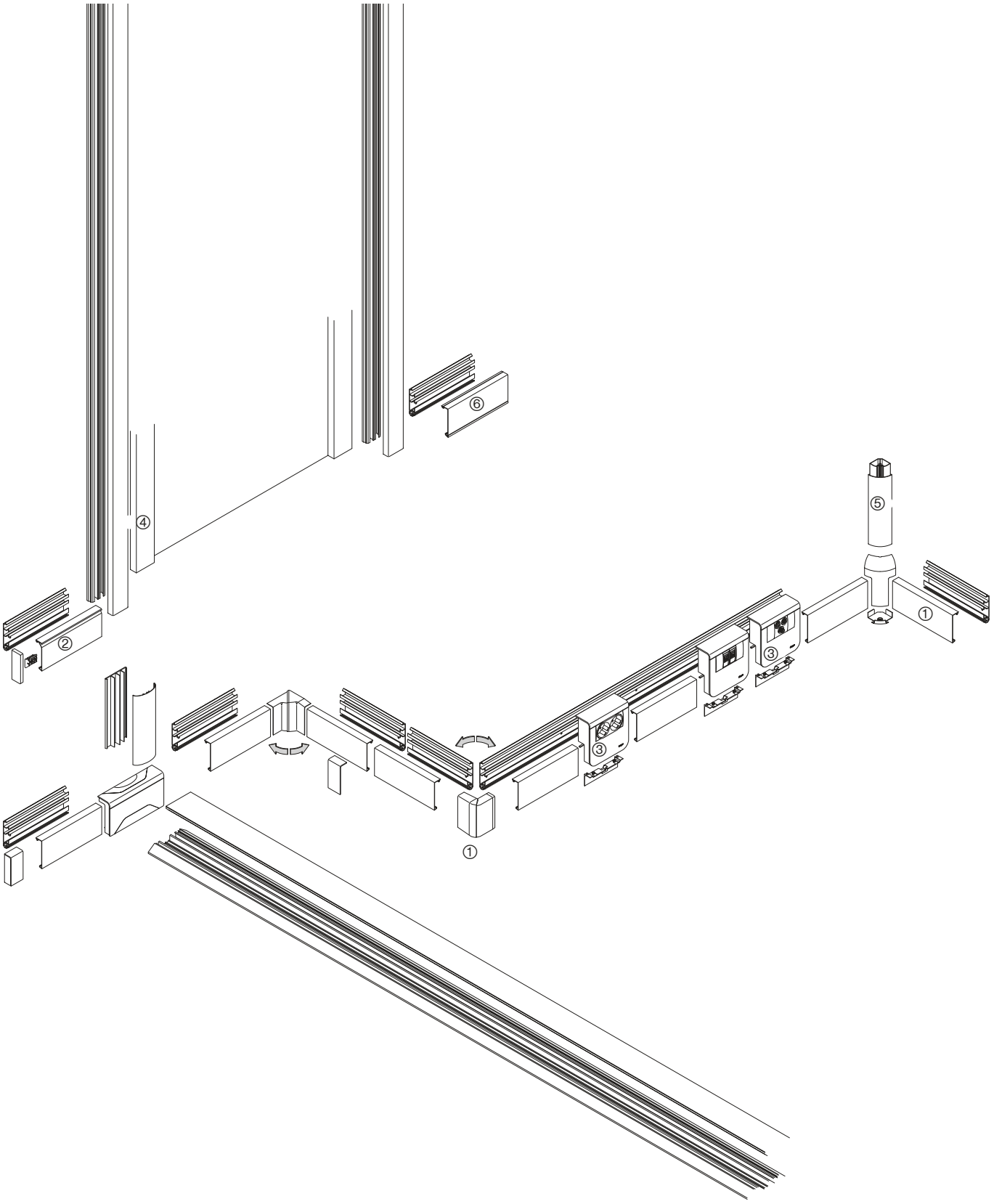
Sockelleistensysteme
tehalit.SL

Wer sich bei der Erstausstattung oder Modernisierung von Wohn- und Büroräumen eine unkomplizierte und flexible (Aufputz-)Leitungsverlegung wünscht, wird bei tehalit-Sockelleistensystemen fündig. Durch das innovative Design scheinen die Geräteträger auf der Sockelleiste zu schweben. Zudem kann ihre Position jederzeit verändert werden. Zum eleganten Erscheinungsbild trägt auch die Auswahl an Farben und Dekoren bei, in der Kanäle und Geräteträger erhältlich sind.

10

Seite

Systemübersicht	282
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm - Formteile	286
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm mit zwei Weichlippen - Formteile	288
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm mit Teppichleiste - Formteile	290
tehalit.SL Geräteträger für SL Höhe 55 mm	292
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm - Formteile	300
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm mit zwei Weichlippen - Formteile	302
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm mit Teppichleiste - Formteile	304
tehalit.SLH Kanalprofil mit Höhe 80 mm - Formteile, halogenfrei	306
tehalit.SL Geräteträger für SL Höhe 80 mm	308
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 115 mm - Formteile	316
tehalit.SL Geräteträger für SL Höhe 115 mm	318
tehalit.SL LED-Sockelleistenset und Zubehör	326
tehalit.SL Geräteträger für Heizrohrsockelleisten Höhe 120 mm	329
Designkanal	331
Eckkanal	334
Türumfahrungskanal	336
Mini-Snap Kanäle	338
Technik	340



tehalit.SL

① Kanalprofile und Formteile
② 2 Sockelleistenkanal mit Teppichleisten
③ 3 Geräteträger
④ 4 Türumfahrungskanal
⑤ 5 Eckkanal
⑥ 6 Sockelleistenkanal mit zwei Weichlippen

Technische Änderungen vorbehalten

tehalit.SL Sockelleistenkanal

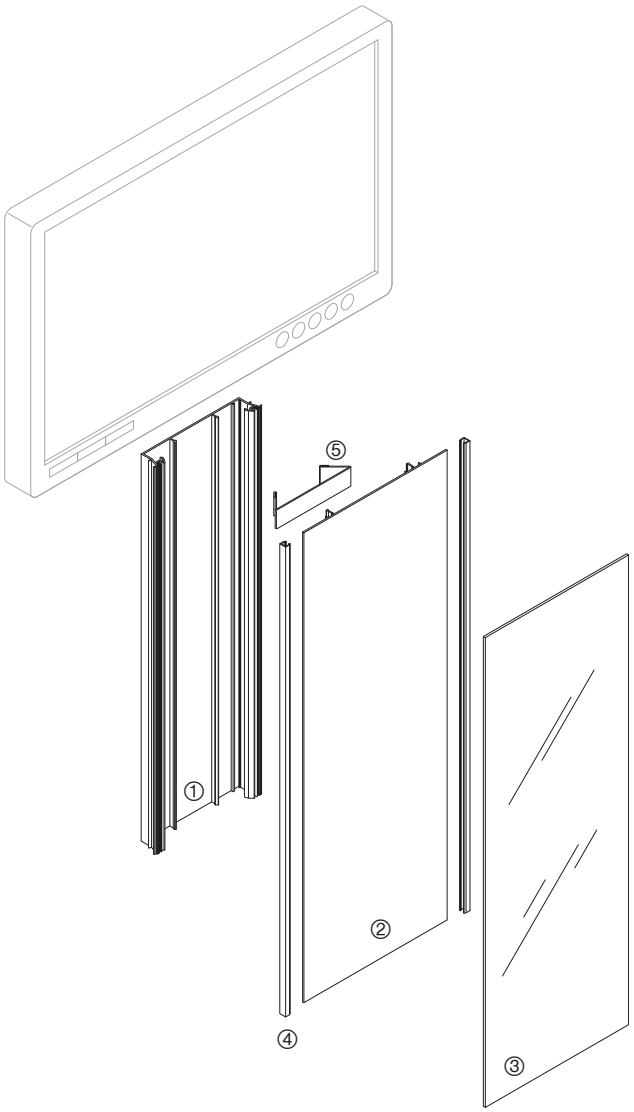
Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kanallänge mm	Anzahl der Kammern	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm	Seite
SL20055	55	20	2.000	2	5	286
SL20080	80	20	2.000	3	7	300
SL20115	115	20	2.000	4	13	316

tehalit.EK Eckkanal

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kanallänge mm	Lichter Querschnitt mm^2	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Trennwand	Seite
EK40040	40	40	2.500	800	4	fest	334

tehalit.SL Türumfahrungskanal

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kanallänge mm	Lichter Querschnitt mm^2	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Trennwand	Seite
SL17052	17	52	2.000	550	2	fest	336



tehalit.DSK

① Kanalunterteil
② Kanaloberteil
③ Plexiglasscheibe
④ Klemmprofil
⑤ Kabelrückhalteklammer

Technische Änderungen vorbehalten

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kanallänge mm	Lichter Querschnitt mm^2	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Trennwand	Seite
DSK50L2	38	222	255	2.800	12	-	**331**
DSK50L6	38	222	625	2.800	12	-	**331**
DSK50L10	38	222	1.020	2.800	12	-	**331**
DSK50L25	38	222	2.500	2.800	12	-	**332**

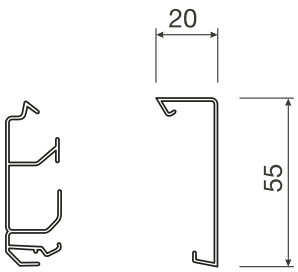
Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9011, graphitschwarz
D1, Dekor Aluminium
D2, Dekor Buche
D3, Dekor Ahorn
D4, Dekor Kirsche
D5, Dekor Eiche
D6, Dekor sucupira

Lieferfarbe Unterteil
schwarz

Material
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

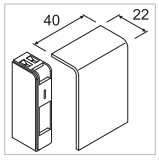
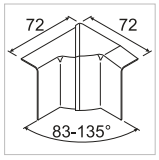
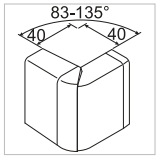
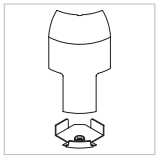
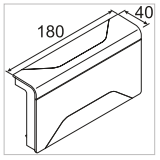
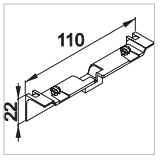
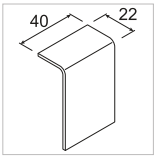
Lieferlänge
2000 mm

Lieferform
Unter- und Oberteil separat

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm	Unterteil PVC	Oberteil PVC
SL200551 und SL200552 	5	SL200551 schwarz VPE 36 m PrGr T10 3,30 €/m	SL2005529010 reinweiß VPE 36 m PrGr T10 3,50 €/m
	5		SL2005529011 graphitschwarz VPE 36 m PrGr T10 3,50 €/m
	5		SL200552D1 aluminium VPE 18 m PrGr T10 6,90 €/m
	5		SL200552D2 buche VPE 18 m PrGr T10 6,90 €/m
	5		SL200552D3 ahorn VPE 18 m PrGr T10 6,90 €/m
	5		SL200552D4 kirschbaum VPE 18 m PrGr T10 6,90 €/m
	5		SL200552D5 eiche VPE 18 m PrGr T10 6,90 €/m
	5		SL200552D6 sucupira VPE 18 m PrGr T10 6,90 €/m

Hinweis
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

▶ Seite 340

						
Endstück PC - ABS	**Inneneck verstellbar** ABS	**Außeneck verstellbar** ABS	**Anschlussstück an Eckkanal** ABS	**3D-Abzweiger** ABS	**Geräteträger-schürze** ABS	**Schnittkaschie-rung** PC - ABS
SL2005569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,65 €/St	SL2005549010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,65 €/St	SL2005539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,75 €/St	SL20055819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 5,30 €/St	SL2005589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 11,60 €/St	SL20055A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 0,79 €/St	SL2005579010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,79 €/St
SL2005569011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 2,65 €/St	SL2005549011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 2,65 €/St	SL2005539011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 2,75 €/St	SL20055819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 5,30 €/St	SL2005589011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 11,60 €/St	SL20055A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 0,79 €/St	SL2005579011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 1,79 €/St
SL200556D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200554D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200553D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 5,50 €/St	SL2005581D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 10,10 €/St	SL200558D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 18,70 €/St	SL20055AD1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 1,02 €/St	SL200557D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 3,50 €/St
SL200556D2 buche VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200554D2 buche VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200553D2 buche VPE 1 St PrGr T04 5,50 €/St			SL20055AD2 buche VPE 1 St PrGr T04 1,02 €/St	SL200557D2 buche VPE 1 St PrGr T04 3,50 €/St
SL200556D3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200554D3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200553D3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 5,50 €/St			SL20055AD3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 1,02 €/St	SL200557D3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 3,50 €/St
SL200556D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200554D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200553D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 5,50 €/St			SL20055AD4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 1,02 €/St	SL200557D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 3,50 €/St
SL200556D5 eiche VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200554D5 eiche VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200553D5 eiche VPE 1 St PrGr T04 5,50 €/St			SL20055AD5 eiche VPE 1 St PrGr T04 1,02 €/St	SL200557D5 eiche VPE 1 St PrGr T04 3,50 €/St
SL200556D6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200554D6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 5,40 €/St	SL200553D6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 5,50 €/St			SL20055AD6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 1,02 €/St	SL200557D6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 3,50 €/St

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9011, graphitschwarz

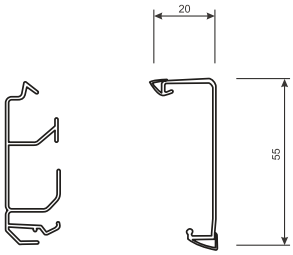
Lieferfarbe Unterteil
schwarz

Material
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

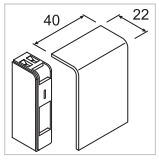
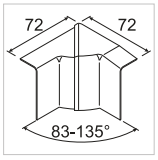
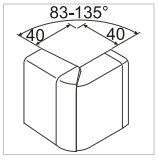
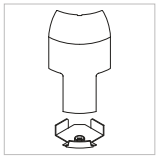
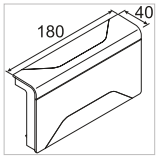
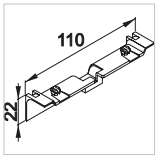
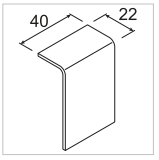
Lieferlänge 2000 mm

Lieferform
Unter- und Oberteil separat

Hinweis
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm	Unterteil PVC	Oberteil PVC
SL200551 und SL2005521 	5	SL200551 schwarz VPE 36 m PrGr T10 3,30 €/m	SL20055219010 reinweiß VPE 36 m PrGr T10 4,10 €/m
	5		SL20055219011 graphitschwarz VPE 36 m PrGr T10 4,10 €/m

▶ Seite 340

						
Endstück PC - ABS	**Inneneck verstellbar** ABS	**Außeneck verstellbar** ABS	**Anschlussstück an Eckkanal** ABS	**3D-Abzweiger** ABS	**Geräteträger-schürze** ABS	**Schnittkaschie-rung** PC - ABS
SL2005569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,65 €/St	SL2005549010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,65 €/St	SL2005539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,75 €/St	SL20055819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 5,30 €/St	SL2005589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 11,60 €/St	SL20055A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 0,79 €/St	SL2005579010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,79 €/St
SL2005569011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 2,65 €/St	SL2005549011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 2,65 €/St	SL2005539011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 2,75 €/St	SL20055819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 5,30 €/St	SL2005589011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 11,60 €/St	SL20055A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 0,79 €/St	SL2005579011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 1,79 €/St

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß

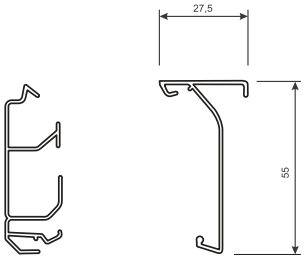
Lieferfarbe Unterteil
schwarz

Material
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge
2000 mm

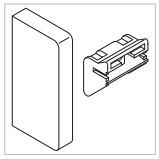
Lieferform
Unter- und Oberteil separat

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm	Unterteil PVC	Oberteil PVC
SL200551 und SL2005522	5	SL200551 schwarz VPE 36 m PrGr T10 3,30 €/m	SL20055229010 reinweiß VPE 36 m PrGr T10 4,00 €/m



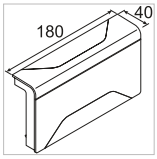
Hinweis
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

▶ Seite 340



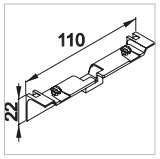
Endstück
PC - ABS

SL20055619010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,00 €/St



3D-Abzweiger
ABS

SL2005589010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
11,60 €/St



Geräteträger-schürze
ABS

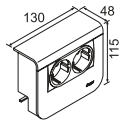
SL20055A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,79 €/St

Anschlussfertige Geräteträger für tehalit.SL-System SL20055

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

SL200559009010



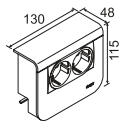
Steckdose SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm	reinweiß	1	T04	29,30 €/St	**SL200559009010**
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm	graphitschwarz	1	T04	29,30 €/St	**SL200559009011**
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm	aluminium	1	T04	35,10 €/St	**SL20055900D1**

SL200559079010



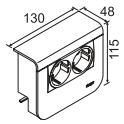
Datenanschluss Cat.6A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2xCat.6_A SL 20x55	reinweiß	1	T04	40,30 €/St	**SL200559079010**
Geräteträger 2xCat.6_A SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	40,30 €/St	**SL200559079011**
Geräteträger 2xCat.6_A SL 20x55	aluminium	1	T04	46,20 €/St	**SL20055907D1**

SL200559059010



Fernmeldeanschluss

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

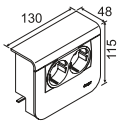
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x55	reinweiß	1	T04	31,80 €/St	**SL200559059010**
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	31,80 €/St	**SL200559059011**
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x55	aluminium	1	T04	37,70 €/St	**SL20055905D1**

Antennenanschluss Durchgangsdose

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200559089010



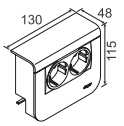
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x55	reinweiß	1	T04	67,20 €/St	**SL200559089010**
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	67,20 €/St	**SL200559089011**
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x55	aluminium	1	T04	73,20 €/St	**SL20055908D1**

Antennenanschluss Enddose

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200559099010



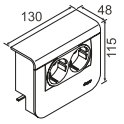
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x55	reinweiß	1	T04	61,40 €/St	**SL200559099010**
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	61,40 €/St	**SL200559099011**
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x55	aluminium	1	T04	67,10 €/St	**SL20055909D1**

Lautsprecheranschluss 2-fach

- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm^2

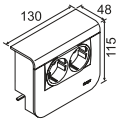
Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200559109010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55	reinweiß	1	T04	37,60 €/St	**SL200559109010**
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	37,60 €/St	**SL200559109011**
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55	aluminium	1	T04	43,30 €/St	**SL20055910D1**

SL200559249010



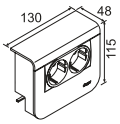
Lautsprecheranschluss 4-fach

- 8 Lautsprecherklemmverbindungen für 4 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55	reinweiß	1	T04	48,80 €/St	**SL200559249010**
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	48,80 €/St	**SL200559249011**
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55	aluminium	1	T04	54,60 €/St	**SL20055924D1**

SL200559029010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Überspannungsschutzmodul

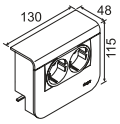
Steckdose SCHUKO®
- 230V, 16A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Überspannungsschutzmodul
- max. erforderliche Vorsicherung: 16 A gl/C
- Überspannungskategorie III

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55	reinweiß	1	T04	110,40 €/St	**SL200559029010**
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	110,40 €/St	**SL200559029011**
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55	aluminium	1	T04	116,40 €/St	**SL20055902D1**

SL200559209010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Datenanschluss

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Datenanschluss
- 2-fach RJ45 Cat.6_A

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xCat.6_A SL 20x55	reinweiß	1	T04	79,70 €/St	**SL200559209010**
Geräteträger STD/2xCat.6_A SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	79,70 €/St	**SL200559209011**
Geräteträger STD/2xCat.6_A SL 20x55	aluminium	1	T04	85,70 €/St	**SL20055920D1**

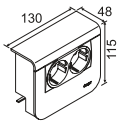
Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Telefonanschluss TAE

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Telefonanschluss TAE (F)
- TAE-Steckdose für 1 Telefon

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200559049010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/TAE F SL 20x55	reinweiß	1	T04	47,90 €/St	**SL200559049010**
Geräteträger STD/TAE F SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	47,90 €/St	**SL200559049011**
Geräteträger STD/TAE F SL 20x55	aluminium	1	T04	53,70 €/St	**SL20055904D1**

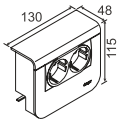
Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Antennendose

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Enddose
- Frequenzbereich 4 - 2400 MHz

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200559219010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x55	reinweiß	1	T04	72,60 €/St	**SL200559219010**
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	72,60 €/St	**SL200559219011**
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x55	aluminium	1	T04	78,30 €/St	**SL20055921D1**

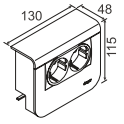
Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Lautsprecheranschluss

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Lautsprecheranschluss
- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

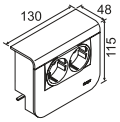
Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200559239010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55	reinweiß	1	T04	53,50 €/St	**SL200559239010**
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	53,50 €/St	**SL200559239011**
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55	aluminium	1	T04	59,40 €/St	**SL20055923D1**

SL200559259010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und LED

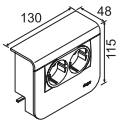
Steckdose SCHUKO®
- 230V, 16A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

LED
- 2 Helligkeitsstufen:
  - Anschluss 1: 1 Watt
  - Anschluss 2: 0,2 Watt

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55	reinweiß	1	T04	89,20 €/St	**SL200559259010**
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	89,20 €/St	**SL200559259011**
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55	aluminium	1	T04	95,10 €/St	**SL20055925D1**

SL200559269010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder

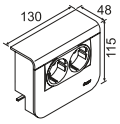
Steckdose SCHUKO®
- 230V, 16A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Bewegungsmelder
- Erfassungswinkel: 90° bis 180° manuell ohne Zubehör einstellbar
- Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck oder Potentiometer

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x55	reinweiß	1	T04	128,70 €/St	**SL200559269010**
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	128,70 €/St	**SL200559269011**
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x55	aluminium	1	T04	134,60 €/St	**SL20055926D1**

SL200559159010



Geräteträger leer für Tragsteggeräte

- inkl. Blindblende, 2 x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

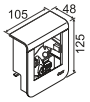
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55	reinweiß	1	T04	19,50 €/St	**SL200559159010**
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	19,50 €/St	**SL200559159011**
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55	aluminium	1	T04	25,40 €/St	**SL20055915D1**

Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze für **Geräteträger universal design SL20055ACXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200559019010

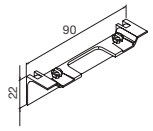


Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger uni design SL 20x55	reinweiß	1	T04	14,90 €/St	**SL200559019010**
Geräteträger uni design SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	14,90 €/St	**SL200559019011**
Geräteträger uni design SL 20x55	aluminium	1	T04	20,80 €/St	**SL20055901D1**
GT uni design SL 20x55	buche	1	T04	20,80 €/St	**SL20055901D2**
GT uni design SL 20x55	ahorn	1	T04	20,80 €/St	**SL20055901D3**
GT uni design SL 20x55	kirschbaum	1	T04	20,80 €/St	**SL20055901D4**
GT uni design SL 20x55	eiche	1	T04	20,80 €/St	**SL20055901D5**
GT uni design SL 20x55	sucupira	1	T04	20,80 €/St	**SL20055901D6**

Geräteträgerschürze für Geräteträger universal design

Nur für Geräteträger universal design **SL20055901XXXX**.

SL20055AC9010

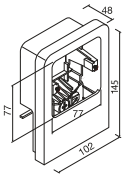


Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Schürze uni design SL 20x55	reinweiß	1	T04	0,79 €/St	**SL20055AC9010**
GT-Schürze uni design SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	0,79 €/St	**SL20055AC9011**
GT-Schürze uni design SL 20x55	aluminium	1	T04	1,02 €/St	**SL20055ACD1**
GT-Schürze uni design SL 20x55	buche	1	T04	1,02 €/St	**SL20055ACD2**
GT-Schürze uni design SL 20x55	ahorn	1	T04	1,02 €/St	**SL20055ACD3**
GT-Schürze uni design SL 20x55	kirschbaum	1	T04	1,02 €/St	**SL20055ACD4**
GT-Schürze uni design SL 20x55	eiche	1	T04	1,02 €/St	**SL20055ACD5**
GT-Schürze uni design SL 20x55	sucupira	1	T04	1,02 €/St	**SL20055ACD6**

Geräteträger universal für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm
- keine zusätzliche Geräteträgerschürze notwendig

SL200559119010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger universal SL 20x55	reinweiß	1	T04	14,90 €/St	**SL200559119010**
Geräteträger universal SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	14,90 €/St	**SL200559119011**
Geräteträger universal SL 20x55	aluminium	1	T04	20,80 €/St	**SL20055911D1**

SL200559409010

Geräteträger Technikteil - SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55	reinweiß	1	T04	21,70 €/St	**SL200559409010**
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	21,70 €/St	**SL200559409011**
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55	aluminium	1	T04	22,70 €/St	**SL20055940D1**

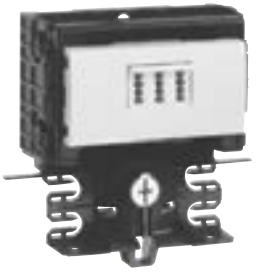
SL200559479010

Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2xCat.6_A SL 20x55	reinweiß	1	T04	32,60 €/St	**SL200559479010**
Gerätetr-Techteil 2xCat.6_A SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	32,60 €/St	**SL200559479011**
Gerätetr-Techteil 2xCat.6_A SL 20x55	aluminium	1	T04	33,80 €/St	**SL20055947D1**



SL200559459010

Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55	reinweiß	1	T04	24,20 €/St	**SL200559459010**
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	24,20 €/St	**SL200559459011**
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55	aluminium	1	T04	25,40 €/St	**SL20055945D1**

Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Durchgangsdose

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

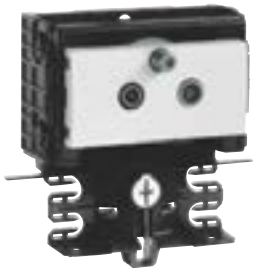
SL200559489010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x55	reinweiß	1	T04	59,70 €/St	**SL200559489010**
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	59,70 €/St	**SL200559489011**
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x55	aluminium	1	T04	60,70 €/St	**SL20055948D1**

Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Enddose

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.



SL200559499010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x55	reinweiß	1	T04	53,70 €/St	**SL200559499010**
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	53,70 €/St	**SL200559499011**
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x55	aluminium	1	T04	54,90 €/St	**SL20055949D1**

Geräteträger Oberteil

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200559329010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger-Oberteil SL 20x55	reinweiß	1	T04	7,70 €/St	**SL200559329010**
Geräteträger-Oberteil SL 20x55	graphitschwarz	1	T04	7,70 €/St	**SL200559329011**
Geräteträger-Oberteil SL 20x55	aluminium	1	T04	13,70 €/St	**SL20055932D1**
Geräteträger-Oberteil SL 20x55	buche	1	T04	13,70 €/St	**SL20055932D2**
Geräteträger-Oberteil SL 20x55	ahorn	1	T04	13,70 €/St	**SL20055932D3**
Geräteträger-Oberteil SL 20x55	kirschbaum	1	T04	13,70 €/St	**SL20055932D4**
Geräteträger-Oberteil SL 20x55	eiche	1	T04	13,70 €/St	**SL20055932D5**
Geräteträger-Oberteil SL 20x55	sucupira	1	T04	13,70 €/St	**SL20055932D6**

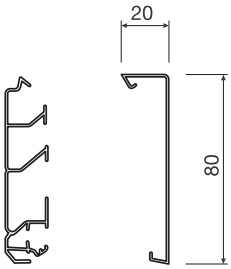
Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9011, graphitschwarz
D1, Dekor Aluminium
D2, Dekor Buche
D3, Dekor Ahorn
D4, Dekor Kirsche
D5, Dekor Eiche
D6, Dekor sucupira

Lieferfarbe Unterteil
schwarz

Material
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

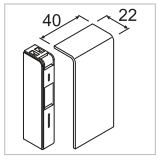
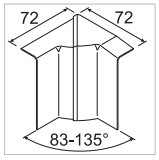
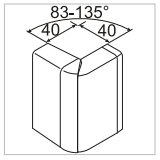
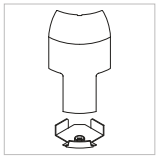
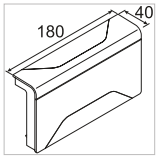
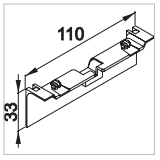
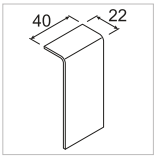
Lieferlänge
2000 mm

Lieferform
Unter- und Oberteil separat

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm	Unterteil PVC	Oberteil PVC
SL200801 und SL200802 	7	SL200801 schwarz VPE 36 m PrGr T10 4,80 €/m	SL2008029010 reinweiß VPE 36 m PrGr T10 4,65 €/m
	7		SL2008029011 graphitschwarz VPE 36 m PrGr T10 4,65 €/m
	7		SL200802D1 aluminium VPE 18 m PrGr T10 8,30 €/m
	7		SL200802D2 buche VPE 18 m PrGr T10 8,30 €/m
	7		SL200802D3 ahorn VPE 18 m PrGr T10 8,30 €/m
	7		SL200802D4 kirschbaum VPE 18 m PrGr T10 8,30 €/m
	7		SL200802D5 eiche VPE 18 m PrGr T10 8,30 €/m
	7		SL200802D6 sucupira VPE 18 m PrGr T10 8,30 €/m

Hinweis
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

▶ Seite 340

						
Endstück PC - ABS	**Inneneck verstellbar** ABS	**Außeneck verstellbar** ABS	**Anschlussstück an Eckkanal** ABS	**3D-Abzweiger** PC - ABS	**Geräteträger-schürze** ABS	**Schnittkaschie-rung** PC - ABS
SL2008069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2008049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2008039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,10 €/St	SL20080819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 5,70 €/St	SL2008089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 12,20 €/St	SL20080A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 0,92 €/St	SL2008079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,89 €/St
SL2008069011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2008049011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2008039011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 3,10 €/St	SL20080819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 5,70 €/St	SL2008089011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 12,20 €/St	SL20080A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 0,92 €/St	SL2008079011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 1,89 €/St
SL200806D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200804D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200803D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 5,90 €/St	SL2008081D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 11,30 €/St	SL200808D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 19,80 €/St	SL20080AD1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 1,15 €/St	SL200807D1 aluminium VPE 1 St PrGr T04 3,85 €/St
SL200806D2 buche VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200804D2 buche VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200803D2 buche VPE 1 St PrGr T04 5,90 €/St			SL20080AD2 buche VPE 1 St PrGr T04 1,15 €/St	SL200807D2 buche VPE 1 St PrGr T04 3,85 €/St
SL200806D3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200804D3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200803D3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 5,90 €/St			SL20080AD3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 1,15 €/St	SL200807D3 ahorn VPE 1 St PrGr T04 3,85 €/St
SL200806D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200804D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200803D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 5,90 €/St			SL20080AD4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 1,15 €/St	SL200807D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T04 3,85 €/St
SL200806D5 eiche VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200804D5 eiche VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200803D5 eiche VPE 1 St PrGr T04 5,90 €/St			SL20080AD5 eiche VPE 1 St PrGr T04 1,15 €/St	SL200807D5 eiche VPE 1 St PrGr T04 3,85 €/St
SL200806D6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200804D6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 5,80 €/St	SL200803D6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 5,90 €/St			SL20080AD6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 1,15 €/St	SL200807D6 sucupira VPE 1 St PrGr T04 3,85 €/St

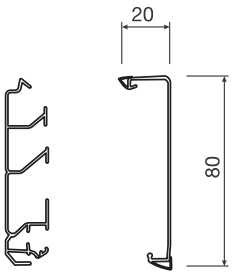
Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9011, graphitschwarz

Lieferfarbe Unterteil
schwarz

Material
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge
2000 mm

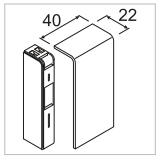
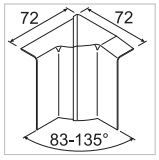
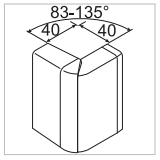
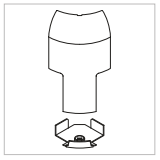
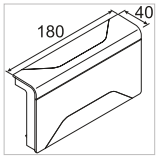
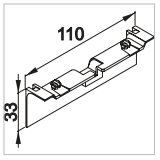
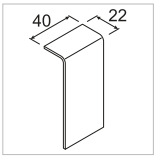
Lieferform
Unter- und Oberteil separat

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm	Unterteil PVC	Oberteil PVC
SL200801 und SL2008021 	7	SL200801 schwarz VPE 36 m PrGr T10 4,80 €/m	SL20080219010 reinweiß VPE 24 m PrGr T10 6,10 €/m
	7		SL20080219011 graphitschwarz VPE 24 m PrGr T10 6,10 €/m

Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm mit zwei Weichlippen - Formteile

Hinweis
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

▶ Seite 340

						
Endstück PC - ABS	**Inneneck verstellbar** ABS	**Außeneck verstellbar** ABS	**Anschlussstück an Eckkanal** ABS	**3D-Abzweiger** PC - ABS	**Geräteträger-schürze** ABS	**Schnittkaschie-rung** PC - ABS
SL2008069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2008049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2008039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,10 €/St	SL20080819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 5,70 €/St	SL2008089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 12,20 €/St	SL20080A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 0,92 €/St	SL2008079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,89 €/St
SL2008069011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2008049011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2008039011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 3,10 €/St	SL20080819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 5,70 €/St	SL2008089011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 12,20 €/St	SL20080A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 0,92 €/St	SL2008079011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 1,89 €/St

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß

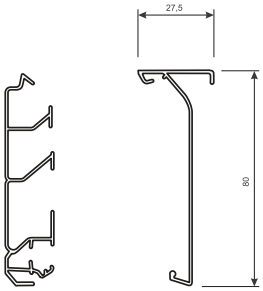
Lieferfarbe Unterteil
schwarz

Material
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge
2000 mm

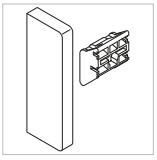
Lieferform
Unter- und Oberteil separat

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm	Unterteil PVC	Oberteil PVC
SL200801 und SL2008022	7	SL200801 schwarz VPE 36 m PrGr T10 4,80 €/m	SL20080229010 reinweiß VPE 24 m PrGr T10 5,70 €/m



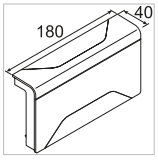
Hinweis
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

▶ Seite 340



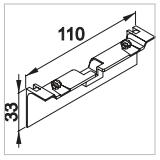
Endstück
PC - ABS

SL20080619010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,20 €/St



3D-Abzweiger
PC - ABS

SL2008089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
12,20 €/St



Geräteträger-schürze
ABS

SL20080A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,92 €/St

Lieferfarbe
RAL 9010, reinweiß

Lieferfarbe Unterteil
schwarz

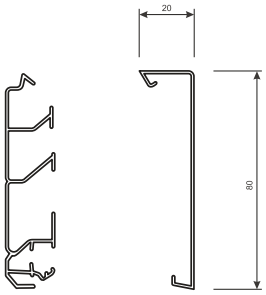
Material
PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge
2000 mm

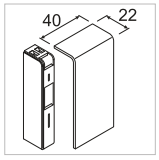
Lieferform
Unter- und Oberteil separat

Hinweis:
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden
- Gerätetragschürze muss separat bestellt werden

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm	Unterteil PC - ABS	Oberteil PC - ABS
SLH200801 und SLH200802	7	SLH200801 lichtgrau VPE 36 m PrGr T10 10,20 €/m	SLH2008029010 reinweiß VPE 36 m PrGr T10 9,20 €/m

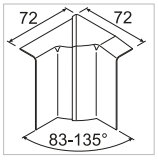


▶ Seite 340



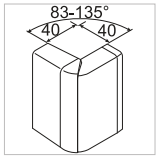
Endstück
PC - ABS

SL2008069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,00 €/St



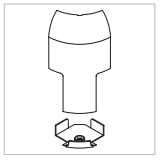
Inneneck verstellbar
ABS

SL2008049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,00 €/St



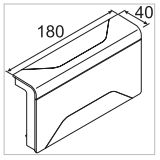
Außeneck verstellbar
ABS

SL2008039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,10 €/St



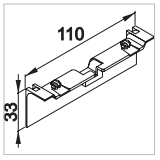
Anschlussstück an Eckkanal
ABS

SL20080819010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
5,70 €/St



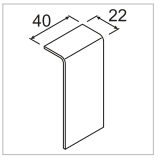
3D-Abzweiger
PC - ABS

SL2008089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
12,20 €/St



Geräteträger-schürze
ABS

SL20080A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,92 €/St



Schnittkaschierung
PC - ABS

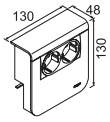
SL2008079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,89 €/St

Anschlussfertige Geräteträger für tehalit.SL-System SL20080

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

SL200809009010



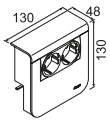
Steckdose SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2 STD SL 20x80	reinweiß	1	T04	30,80 €/St	**SL200809009010**
Geräteträger 2 STD SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	30,80 €/St	**SL200809009011**
Geräteträger 2 STD SL 20x80	aluminium	1	T04	36,50 €/St	**SL20080900D1**

SL200809079010



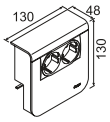
Datenanschluss Cat.6$_A$, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6$_A$
- UAE WE (8/8)

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80	reinweiß	1	T04	41,80 €/St	**SL200809079010**
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	41,80 €/St	**SL200809079011**
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80	aluminium	1	T04	47,60 €/St	**SL20080907D1**

SL200809059010



Fernmeldeanschluss

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

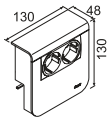
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x80	reinweiß	1	T04	32,90 €/St	**SL200809059010**
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	32,90 €/St	**SL200809059011**
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x80	aluminium	1	T04	38,60 €/St	**SL20080905D1**

Antennenanschluss Durchgangsdose

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200809089010



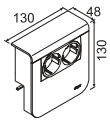
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x80	reinweiß	1	T04	69,40 €/St	**SL200809089010**
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	69,40 €/St	**SL200809089011**
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x80	aluminium	1	T04	75,10 €/St	**SL20080908D1**

Antennenanschluss Enddose

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200809099010



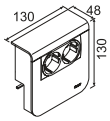
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x80	reinweiß	1	T04	63,20 €/St	**SL200809099010**
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	63,20 €/St	**SL200809099011**
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x80	aluminium	1	T04	69,20 €/St	**SL20080909D1**

Lautsprecheranschluss 2-fach

- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm^2

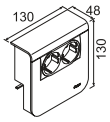
Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200809109010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80	reinweiß	1	T04	38,80 €/St	**SL200809109010**
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	38,80 €/St	**SL200809109011**
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80	aluminium	1	T04	44,60 €/St	**SL20080910D1**

SL200809249010



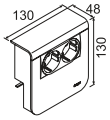
Lautsprecheranschluss 4-fach

- 8 Lautsprecherklemmverbindungen für 4 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80	reinweiß	1	T04	50,50 €/St	**SL200809249010**
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	50,50 €/St	**SL200809249011**
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80	aluminium	1	T04	56,30 €/St	**SL20080924D1**

SL200809029010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Überspannungsschutzmodul

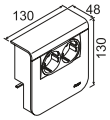
Steckdose SCHUKO®
- 230V, 16A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Überspannungsschutzmodul
- max. erforderliche Vorsicherung: 16 A gL/C
- Überspannungskategorie III

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80	reinweiß	1	T04	118,90 €/St	**SL200809029010**
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	118,90 €/St	**SL200809029011**
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80	aluminium	1	T04	124,70 €/St	**SL20080902D1**

SL200809209010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Datenanschluss

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Datenanschluss
- 2-fach RJ45 Cat.6_A

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xCat.6_A SL 20x80	reinweiß	1	T04	82,30 €/St	**SL200809209010**
Geräteträger STD/2xCat.6_A SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	82,30 €/St	**SL200809209011**
Geräteträger STD/2xCat.6_A SL 20x80	aluminium	1	T04	88,20 €/St	**SL20080920D1**

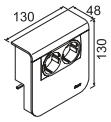
Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Telefonanschluss TAE

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Telefonanschluss TAE (F)
- TAE-Steckdose für 1 Telefon

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200809049010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/TAE F SL 20x80	reinweiß	1	T04	49,30 €/St	**SL200809049010**
Geräteträger STD/TAE F SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	49,30 €/St	**SL200809049011**
Geräteträger STD/TAE F SL 20x80	aluminium	1	T04	55,20 €/St	**SL20080904D1**

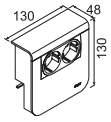
Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Antennendose

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Enddose
- Frequenzbereich 4 - 2400 MHz

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200809219010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x80	reinweiß	1	T04	74,60 €/St	**SL200809219010**
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	74,60 €/St	**SL200809219011**
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x80	aluminium	1	T04	80,50 €/St	**SL20080921D1**

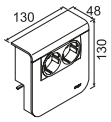
Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Lautsprecheranschluss

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Lautsprecheranschluss
- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

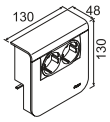
Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200809239010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80	reinweiß	1	T04	55,10 €/St	**SL200809239010**
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	55,10 €/St	**SL200809239011**
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80	aluminium	1	T04	60,90 €/St	**SL20080923D1**

SL200809259010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und LED

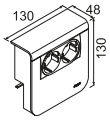
Steckdose SCHUKO®
- 230V, 16A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

LED
- 2 Helligkeitsstufen
  - Anschluss 1: 1 Watt
  - Anschluss 2: 0,2 Watt

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80	reinweiß	1	T04	92,10 €/St	**SL200809259010**
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	92,10 €/St	**SL200809259011**
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80	aluminium	1	T04	97,90 €/St	**SL20080925D1**

SL200809269010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder

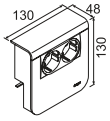
Steckdose SCHUKO®
- 230V, 16A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Bewegungsmelder
- Erfassungswinkel: 90° bis 180°, manuell ohne Zubehör einstellbar
- Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck oder Potentiometer

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80	reinweiß	1	T04	132,60 €/St	**SL200809269010**
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	132,60 €/St	**SL200809269011**
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80	aluminium	1	T04	138,60 €/St	**SL20080926D1**

SL200809159010



Geräteträger leer für Tragsteggeräte

- inkl. Blindblende, 2 x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x80	reinweiß	1	T04	20,10 €/St	**SL200809159010**
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	20,10 €/St	**SL200809159011**
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x80	aluminium	1	T04	25,90 €/St	**SL20080915D1**

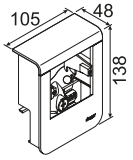
Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze für **Geräteträger universal design SL20080ACXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200809019010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger uni design SL 20x80	reinweiß	1	T04	15,40 €/St	**SL200809019010**
Geräteträger uni design SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	15,40 €/St	**SL200809019011**
Geräteträger uni design SL 20x80	aluminium	1	T04	21,40 €/St	**SL20080901D1**
Geräteträger uni design SL 20x80	buche	1	T04	21,40 €/St	**SL20080901D2**
Geräteträger uni design SL 20x80	ahorn	1	T04	21,40 €/St	**SL20080901D3**
Geräteträger uni design SL 20x80	kirschbaum	1	T04	21,40 €/St	**SL20080901D4**
Geräteträger uni design SL 20x80	eiche	1	T04	21,40 €/St	**SL20080901D5**
Geräteträger uni design SL 20x80	sucupira	1	T04	21,40 €/St	**SL20080901D6**

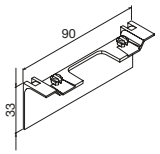


Geräteträgerschürze für Geräteträger universal design

Nur für Geräteträger universal design **SL20080901XXXX**.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Schürze uni design SL 20x80	reinweiß	1	T04	0,92 €/St	**SL20080AC9010**
GT-Schürze uni design SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	0,92 €/St	**SL20080AC9011**
GT-Schürze uni design SL 20x80	aluminium	1	T04	1,15 €/St	**SL20080ACD1**
GT-Schürze uni design SL 20x80	buche	1	T04	1,15 €/St	**SL20080ACD2**
GT-Schürze uni design SL 20x80	ahorn	1	T04	1,15 €/St	**SL20080ACD3**
GT-Schürze uni design SL 20x80	kirschbaum	1	T04	1,15 €/St	**SL20080ACD4**
GT-Schürze uni desgin SL 20x80	eiche	1	T04	1,15 €/St	**SL20080ACD5**
GT-Schürze uni design SL 20x80	sucupira	1	T04	1,15 €/St	**SL20080ACD6**

SL20080AC9010

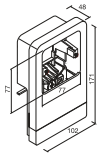


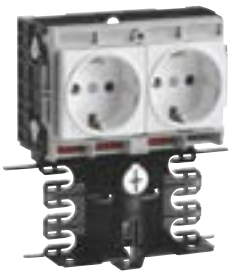
Geräteträger universal für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm
- keine zusätzliche Geräteträgerschürze notwendig

SL200809119010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger universal SL 20x80	reinweiß	1	T04	15,40 €/St	**SL200809119010**
Geräteträger universal SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	15,40 €/St	**SL200809119011**
Geräteträger universal SL 20x80	aluminium	1	T04	21,40 €/St	**SL20080911D1**




SL200809409010

Geräteträger Technikteil - SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x80	reinweiß	1	T04	22,40 €/St	**SL200809409010**
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	22,40 €/St	**SL200809409011**
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x80	aluminium	1	T04	23,40 €/St	**SL20080940D1**

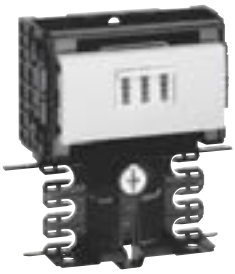
SL200809479010

Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2xCat.6_A SL 20x80	reinweiß	1	T04	33,50 €/St	**SL200809479010**
Gerätetr-Techteil 2xCat.6_A SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	33,50 €/St	**SL200809479011**
Gerätetr-Techteil 2xCat.6_A SL 20x80	aluminium	1	T04	34,50 €/St	**SL20080947D1**


SL200809459010

Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

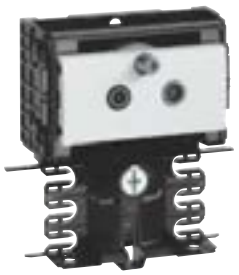
Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80	reinweiß	1	T04	24,60 €/St	**SL200809459010**
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	24,60 €/St	**SL200809459011**
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80	aluminium	1	T04	25,70 €/St	**SL20080945D1**

Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Durchgangsdose

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

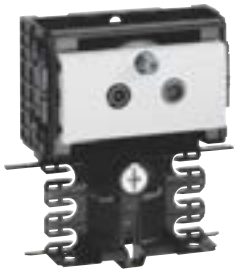

SL200809489010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x80	reinweiß	1	T04	61,00 €/St	**SL200809489010**
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	61,00 €/St	**SL200809489011**
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x80	aluminium	1	T04	62,20 €/St	**SL20080948D1**

Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Enddose

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.


SL200809499010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x80	reinweiß	1	T04	55,00 €/St	**SL200809499010**
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	55,00 €/St	**SL200809499011**
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x80	aluminium	1	T04	56,10 €/St	**SL20080949D1**

Geräteträger Oberteil

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL200809329010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger-Oberteil SL 20x80	reinweiß	1	T04	8,30 €/St	**SL200809329010**
Geräteträger-Oberteil SL 20x80	graphitschwarz	1	T04	8,30 €/St	**SL200809329011**
Geräteträger-Oberteil SL 20x80	aluminium	1	T04	14,30 €/St	**SL20080932D1**
Geräteträger-Oberteil SL 20x80	buche	1	T04	14,30 €/St	**SL20080932D2**
Geräteträger-Oberteil SL 20x80	ahorn	1	T04	14,30 €/St	**SL20080932D3**
Geräteträger-Oberteil SL 20x80	kirschbaum	1	T04	14,30 €/St	**SL20080932D4**
Geräteträger-Oberteil SL 20x80	eiche	1	T04	14,30 €/St	**SL20080932D5**
Geräteträger-Oberteil SL 20x80	sucupira	1	T04	14,30 €/St	**SL20080932D6**

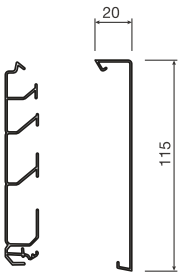
Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9011, graphitschwarz

Lieferfarbe Unterteil
schwarz

Material
Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

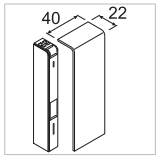
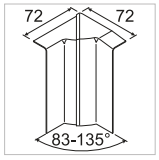
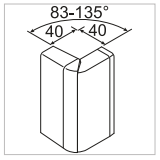
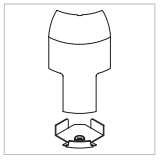
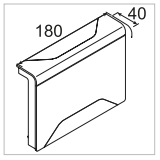
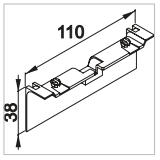
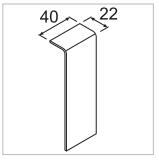
Lieferlänge
2000 mm

Lieferform
Unter- und Oberteil separat

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm	Unterteil PVC	Oberteil PVC
SL2001151 und SL201152 	13	SL201151 schwarz VPE 24 m PrGr T10 7,30 €/m	SL2011529010 reinweiß VPE 24 m PrGr T10 6,40 €/m
	13		SL2011529011 graphitschwarz VPE 24 m PrGr T10 6,40 €/m

Hinweis
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

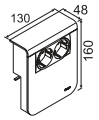
▶ Seite 340

						
Endstück PC - ABS	**Inneneck verstellbar** ABS	**Außeneck verstellbar** ABS	**Anschlussstück an Eckkanal** ABS	**3D-Abzweiger** ABS	**Geräteträger-schürze** ABS	**Schnittkaschie-rung** PC - ABS
SL2011569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2011549010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,40 €/St	SL2011539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,70 €/St	SL20115819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 6,20 €/St	SL2011589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 13,00 €/St	SL20115A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,02 €/St	SL2011579010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,05 €/St
SL2011569011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 3,00 €/St	SL2011549011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 3,40 €/St	SL2011539011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 3,70 €/St	SL20115819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 6,20 €/St	SL2011589011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 13,00 €/St	SL20115A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 1,02 €/St	SL2011579011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T04 2,05 €/St

Anschlussfertige Geräteträger für tehalit.SL-System SL20115

Material
PC/ABS halogenfrei

SL201159009010



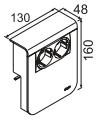
Steckdose SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2 STD SL 20x115	reinweiß	1	T04	32,30 €/St	**SL201159009010**
Geräteträger 2 STD SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	32,30 €/St	**SL201159009011**

SL201159079010



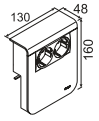
Datenanschluss Cat.6A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2xCat.6_A SL 20x115	reinweiß	1	T04	43,70 €/St	**SL201159079010**
Geräteträger 2xCat.6_A SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	43,70 €/St	**SL201159079011**

SL201159059010



Fernmeldeanschluss

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

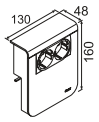
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x115	reinweiß	1	T04	34,50 €/St	**SL201159059010**
Geräteträger TAE 3x6 NFN SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	34,50 €/St	**SL201159059011**

Antennenanschluss Durchgangsdose

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL201159089010



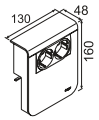
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x115	reinweiß	1	T04	73,10 €/St	**SL201159089010**
Geräteträger BK/TV Durchg SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	73,10 €/St	**SL201159089011**

Antennenanschluss Enddose

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL201159099010



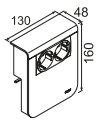
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x115	reinweiß	1	T04	66,50 €/St	**SL201159099010**
Geräteträger BK/SAT Endd SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	66,50 €/St	**SL201159099011**

Lautsprecheranschluss 2-fach

- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm^2

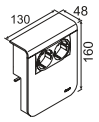
Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL201159109010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x115	reinweiß	1	T04	40,60 €/St	**SL201159109010**
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	40,60 €/St	**SL201159109011**

SL201159249010



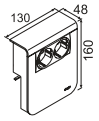
Lautsprecheranschluss 4-fach

- 8 Lautsprecherklemmverbindungen für 4 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x115	reinweiß	1	T04	53,00 €/St	**SL201159249010**
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	53,00 €/St	**SL201159249011**

SL201159029010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Überspannungsschutzmodul

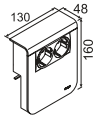
Steckdose SCHUKO®
- 230V, 16A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Überspannungsschutzmodul
- max. erforderliche Vorsicherung: 16 A gL/C
- Überspannungskategorie III

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x115	reinweiß	1	T04	124,80 €/St	**SL201159029010**
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	124,80 €/St	**SL201159029011**

SL201159209010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Datenanschluss

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Datenanschluss
- 2-fach RJ45 Cat.6_A

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xCat.6_A SL 20x115	reinweiß	1	T04	86,80 €/St	**SL201159209010**
Geräteträger STD/2xCat.6_A SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	86,80 €/St	**SL201159209011**

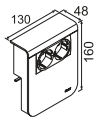
Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Telefonanschluss TAE

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Telefonanschluss TAE (F)
- TAE-Steckdose für 1 Telefon

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL201159049010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/TAE F SL 20x115	reinweiß	1	T04	51,90 €/St	**SL201159049010**
Geräteträger STD/TAE F SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	51,90 €/St	**SL201159049011**

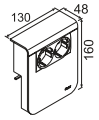
Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Antennendose

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Enddose
- Frequenzbereich 4 - 2400 MHz

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL201159219010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x115	reinweiß	1	T04	78,50 €/St	**SL201159219010**
Geräteträger STD/SAT Endd SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	78,50 €/St	**SL201159219011**

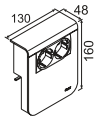
Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Lautsprecheranschluss

Steckdose SCHUKO®
- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Lautsprecheranschluss
- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm^2

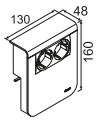
Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

SL201159239010



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x115	reinweiß	1	T04	57,90 €/St	**SL201159239010**
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	57,90 €/St	**SL201159239011**

SL201159259010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und LED

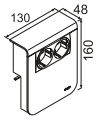
Steckdose SCHUKO®
- 230V, 16A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

LED
- 2 Helligkeitsstufen
  - Anschluss 1: 1 Watt
  - Anschluss 2: 0,2 Watt

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x115	reinweiß	1	T04	96,90 €/St	**SL201159259010**
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	96,90 €/St	**SL201159259011**

SL201159269010



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder

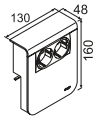
Steckdose SCHUKO®
- 230V, 16A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Bewegungsmelder
- Erfassungswinkel: 90° bis 180°, manuell ohne Zubehör einstellbar
- Helligkeitswert-Einstellung: per Tastendruck oder Potentiometer

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x115	reinweiß	1	T04	139,50 €/St	**SL201159269010**
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	139,50 €/St	**SL201159269011**

SL201159159010



Geräteträger leer für Tragsteggeräte

- inkl. Blindblende, 2 x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x115	reinweiß	1	T04	21,10 €/St	**SL201159159010**
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	21,10 €/St	**SL201159159011**

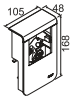
Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze für **Geräteträger universal designSL20115ACXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger uni design SL 20x115	reinweiß	1	T04	16,30 €/St	**SL201159019010**
Geräteträger uni design SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	16,30 €/St	**SL201159019011**

SL201159019010

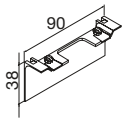


Geräteträgerschürze für Geräteträger universal design

Nur für Geräteträger universal design **SL20115901XXXX**.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Schürze uni design SL 20x115	reinweiß	1	T04	1,02 €/St	**SL20115AC9010**
GT-Schürze uni design SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	1,02 €/St	**SL20115AC9011**

SL20115AC9010

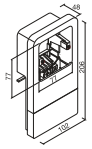


Geräteträger universal für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm
- keine zusätzliche Geräteträgerschürze notwendig

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger universal SL 20x115	reinweiß	1	T04	16,30 €/St	**SL201159119010**
Geräteträger universal SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	16,30 €/St	**SL201159119011**

SL201159119010

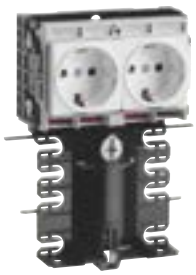


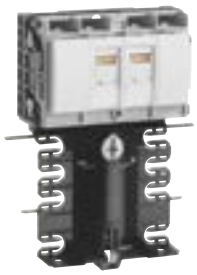
Geräteträger Technikteil - SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x115	reinweiß	1	T04	22,70 €/St	**SL201159409010**
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	22,70 €/St	**SL201159409011**


SL201159409010

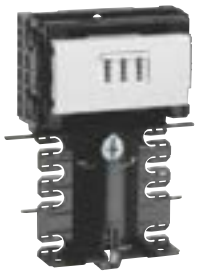

SL201159479010

Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2xCat.6_A SL 20x115	reinweiß	1	T04	34,30 €/St	**SL201159479010**
Gerätetr-Techteil 2xCat.6_A SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	34,30 €/St	**SL201159479011**

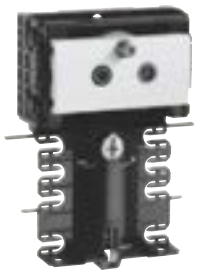

SL201159459010

Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x115	reinweiß	1	T04	25,10 €/St	**SL201159459010**
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	25,10 €/St	**SL201159459011**

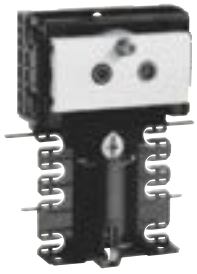

SL201159489010

Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Durchgangsdose

- Antennensteckdose 3-fach, Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB
- Durchgangsdämpfung 1,5 - 5 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x115	reinweiß	1	T04	63,60 €/St	**SL201159489010**
Gerätetr-Techteil BK Durch SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	63,60 €/St	**SL201159489011**


SL201159499010

Geräteträger Technikteil - Antennenanschluss Enddose

- Antennensteckdose 3-fach, Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB
- Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB
- Gleichspannungsdurchlass

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x115	reinweiß	1	T04	57,00 €/St	**SL201159499010**
Gerätetr-Techteil SAT Endd SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	57,00 €/St	**SL201159499011**

Geräteträger Oberteil

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger-Oberteil SL 20x115	reinweiß	1	T04	9,40 €/St	**SL201159329010**
Geräteträger-Oberteil SL 20x115	graphitschwarz	1	T04	9,40 €/St	**SL201159329011**

SL201159329010

SL20080LED1ALU

SL Sockelleistenset mit Bewegungsmelder, Trafo und LED Beleuchtung

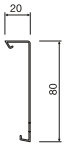
Kanalhöhe: 80 mm

Set bestehend aus:
- 4 Meter Sockelleisten-Oberteil mit transparentem Bereich für LED, Dekor Aluminium
- 4 Meter Sockelleisten-Unterteil, schwarz
- 1 Geräteträger mit Trafo und Bewegungsmelder, Dekor Aluminium/graphitschwarz
- 1 Geräteträgerschürze, Dekor Aluminium
- 1 LED-Schlauch, Farbe weiß oder blau, Länge 4.000 mm
- 2 Endstücke, Dekor Aluminium
- Anschlusszubehör

SL20080LED1ALU - mit LED-Beleuchtung weiß SL20080LED2ALU - mit LED-Beleuchtung blau

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sockelleistenkanal LED-Set weiß SL 20x80	1	T10	291,60 €/Set	**SL20080LED1ALU**
Sockelleistenkanal LED-Set blau SL 20x80	1	T10	291,60 €/Set	**SL20080LED2ALU**

SL20080249010



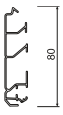
Oberteil 80 mm für LED-Einbau

Werkstoff: PVC
Länge: 2.000 mm

einteiliges Oberteil mit transparentem Bereich für LED

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sockelleistenkanal-OT LED SL 20x80	reinweiß	18	T10	5,50 €/m	**SL20080249010**
Sockelleistenkanal-OT LED SL 20x80	graphitschwarz	18	T10	5,50 €/m	**SL20080249011**
Sockelleistenkanal-OT LED SL 20x80	aluminium	18	T10	9,90 €/m	**SL2008024D1**

SL200801



Unterteil 80 mm

Werkstoff: PVC
Länge: 2.000 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
80 mm	20 mm	schwarz	36	T10	4,80 €/m	**SL200801**

Trafo für LED-Schlauch bis Länge 4 m

1 bis 9 W

Eingangsspannung: 230 V/50 Hz
Ausgangsspannung: 12 V DC (2-fach)

Maße: Durchmesser 47 mm, Höhe 18 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trafo 9 Watt für LED-Schlauch zu SL/BKB	1	T10	53,20 €/St	**LEDTR9**

LEDTR9

Trafo für LED-Schlauch bis Länge 28 m

1 bis 45 W

Eingangsspannung: 230 V/50 Hz
Ausgangsspannung: 12 V DC

Maße: 202 mm x 36,5 mm x 22,5 mm

Hinweis: Einbaumöglichkeit in Colonna

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trafo 45 Watt für LED-Schlauch zu SL/BKB	1	T10	63,60 €/St	**LEDTR45**

LEDTR45

LED-Schlauch

12 V DC

Länge	Breite	Höhe	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
4000 mm	8 mm	5 mm	weiß	1	T10	108,20 €/Set	**LED04WEISS**
4000 mm	8 mm	5 mm	blau	1	T10	108,20 €/Set	**LED04BLAU**
20000 mm	8 mm	5 mm	weiß	1	T10	530,30 €/Set	**LED20WEISS**
20000 mm	8 mm	5 mm	blau	1	T10	530,30 €/Set	**LED20BLAU**

LED04WEISS

Geräteträger mit Trafo und Bewegungsmelder

Kanalhöhe: 80 mm

Geräteträger mit Trafo (1 - 9 W) und Bewegungsmelder

Hinweis: Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Trafo/PIR SL 20x80	reinweiß	1	T10	152,80 €/St	**SL200809279010**
Geräteträger Trafo/PIR SL 20x80	graphitschwarz	1	T10	152,80 €/St	**SL200809279011**
Geräteträger Trafo/PIR SL 20x80	aluminium	1	T10	158,80 €/St	**SL20080927D1**

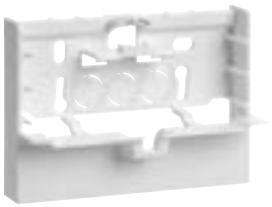
SL200809279010

Montageschuh

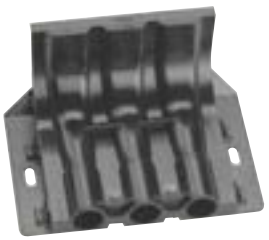
Werkstoff: PC - ABS

- Verschließt den seitlichen und unteren Bereich des Geräteträgers bei Wandmontage ohne SL-Kanal

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr Montageschuh SL 20x80	reinweiß	1	T04	4,35 €/St	**SL20080M9010**



SL20080M9010



G6090SCHW

Türpassage für SL

Für Neubau oder Kernsanierung
Höhe: 75 mm

Hinweis:
Für eine Tür werden 2 Türpassagen benötigt.
Verbindung erfolgt mittels handelsüblicher Leerrohre mit Ø 20 mm.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Türpassage halogenfrei zu SL	1	T10	8,90 €/St	**G6090SCHW**

COL40110SET19010

Anbindung SL-Kanal an Steck- und Datendose oder als Abdeckung für Trafo LEDTR45

Material
Unterteil PVC
Oberteil PC/ABS halogenfrei
Endplatte PC/ABS halogenfrei
Kupplungsstück PC/ABS halogenfrei

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung UP zu SL 40x110x400mm	reinweiß	1	T10	40,70 €/St	**COL40110SET19010**
Abdeckung UP zu SL 40x110x400mm	aluminium	1	T10	57,20 €/St	**COL40110SET1ALU**

Montagefertige Geräteträger für Heizrohrsockelleisten der Hersteller HZ, Typ SLL 2plus (weitere Informationen: www.hz-weitzel.de) und Gabotherm Komfort plus Elektro (weitere Informationen: Thyssen Polymer GmbH)

Doppelsteckdose

Werkstoff: PVC

Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdos 2-f Heizrohr-SL	reinweiß	1	T04	34,10 €/St	**L26509010**

L26509010

Doppelsteckdose mit Überspannungsschutz

Werkstoff: PVC

Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und integriertem Überspannungsschutz

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD 2-f/ÜSM Heizrohr-SL	reinweiß	1	T04	205,40 €/St	**L265790101**

L265790101

Fernmeldeanschluss

Werkstoff: PVC

TAE 3 x 6 NFN
ein Fernmeldeanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger TAE 3x6 NFN Heizrohr-SL	reinweiß	1	T04	37,60 €/St	**L26529010**

L26529010

Antennenanschluss

Werkstoff: PVC

Enddose für Einzelstichleitung, rückkanaltauglich, für Terr., BK- und SAT-Netze, digitaltauglich

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger SAT-Anschlus Heizrohr-SL	reinweiß	1	T04	68,80 €/St	**L26599010**

L26599010

Lautsprecheranschluss

Werkstoff: PVC

Zwei Anschlussbuchsen

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 2-f Heizrohr-SL	reinweiß	1	T04	59,60 €/St	**L26559010**

L26559010

L26539010

Geräteträger, leer

Werkstoff: PVC

Für Telefon- und Datenanschlussdosen mit Tragsteg und 50 x 50 mm Zentralscheibe nach DIN 49075.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger leer Tragste Heizrohr-SL	reinweiß	1	T04	26,80 €/St	**L26539010**

Design-Leitungsführungskanäle aus Aluminium in zwei Designvarianten und vier unterschiedlichen Längen zur eleganten Leitungsführung.

Anwendungsbeispiele:
- Anbindung Flachbildschirm
- sichtbare Steigeleitung
- horizontale und vertikale Aufputzinstallation
- LED-Effektbeleuchtung möglich

Zwei Designvarianten:
- hochglanz schwarz
- hochglanz weiß mit transparentem Plexiglasoberteil zur individuellen Gestaltungsmöglichkeit: (Fotomotive, Kontrastfarben, Tapete)

Leitungsbelegung:
12 x Ø 11 mm;
z.B. 3 x 1,5 mm²

Lieferfarben
hochglanz weiß (transparente Plexiglasscheibe)
hochglanz schwarz (durchgefärbte Plexiglasscheibe)

Material
Aluminium

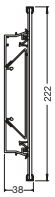
Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil aus Aluminium
2 Seitenprofile zur Befestigung der Plexiglasscheibe
Kanalrückhalteklammern ab Länge 625 mm:
1 Stück bei Länge 625 mm
2 Stück bei Länge 1020 mm
3 Stück bei Länge 2500 mm

Designkanal Länge 225 mm, Aluminium

Oberfläche: glänzend

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Länge	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
38 mm	222 mm	weiß	225 mm	1	T05	58,10 €/St	**DSK50L2F10**
38 mm	222 mm	schwarz	225 mm	1	T05	58,10 €/St	**DSK50L2F20**

DSK50L2F10



Designkanal Länge 625 mm, Aluminium

Oberfläche: glänzend

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Länge	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
38 mm	222 mm	weiß	625 mm	1	T05	113,70 €/St	**DSK50L6F10**
38 mm	222 mm	schwarz	625 mm	1	T05	113,70 €/St	**DSK50L6F20**

DSK50L6F10

Designkanal Länge 1020 mm, Aluminium

Oberfläche: glänzend

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Länge	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
38 mm	222 mm	weiß	1020 mm	1	T05	148,40 €/St	**DSK50L10F10**
38 mm	222 mm	schwarz	1020 mm	1	T05	148,40 €/St	**DSK50L10F20**

DSK50L10F10

DSK50L25F10

Designkanal Länge 2500 mm, Aluminium

Oberfläche: glänzend

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Länge	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
38 mm	222 mm	weiß	2500 mm	1	T05	320,00 €/St	**DSK50L25F10**
38 mm	222 mm	schwarz	2500 mm	1	T05	320,00 €/St	**DSK50L25F20**

- Eckkanal mit zwei Kammern
- Anbindung an Decken oder Sockelleistenkanal
- Unterteil mit Bodenlochung zur einfachen Wandmontage
- Schnittkaschierende Formteile

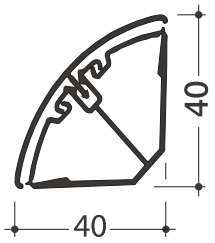
Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß

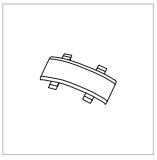
Material
PVC

Lieferlänge
2500 mm

Lieferform
Unter- und Oberteil

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
EK400400	4	EK4004009010 reinweiß VPE 40 m PrGr T10 5,70 €/m
	4	EK4004009001 cremeweiß VPE 40 m PrGr T10 5,70 €/m

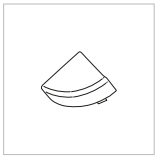




Kupplung
PVC

L27749010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,94 €/St

L27749001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,94 €/St



Endstück
PVC

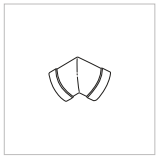
L27739010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
2,50 €/St

L27739001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
2,50 €/St

Inneneck
PVC

L27719010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,85 €/St

L27719001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,85 €/St



Außeneck
PVC

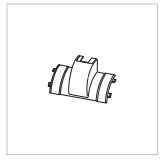
L27729010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,85 €/St

L27729001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,85 €/St

T-Stück
PVC

L27799010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
4,10 €/St

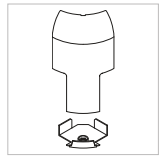
L27799001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
4,10 €/St



Abzweiger auf LF15015
PVC

L27789010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,50 €/St

L27789001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,50 €/St



Anschlussstück an SL
PVC

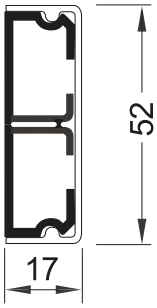
SL20055819010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
5,30 €/St

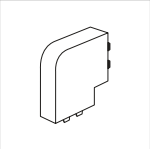
Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7030, steingrau

Material
PVC

Lieferform
Unter- und Oberteil

Lieferlänge
2000 mm

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
SL170520 	2	SL1705209010 reinweiß VPE 24 m PrGr T10 7,20 €/m
	2	SL1705209001 cremeweiß VPE 24 m PrGr T10 7,20 €/m
	2	SL1705207030 steingrau VPE 24 m PrGr T10 7,20 €/m



Flachwinkel
PVC

L22479010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
4,20 €/St

L22479001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T04
4,20 €/St

L22477030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T04
4,20 €/St

- mit doppelseitigem Klebeband, geeignet für glatte Oberflächen, ausgenommen Lacke auf Polyäthylen- und Polyprophylen-Basis sowie silikonhaltige Lacke, z. B. Hammerschlaglacke

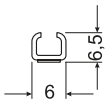
Mini-Snap Kanal

Länge: 2000 mm

Für Leitungen: Ø 4,5 - 6 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
6,5 mm	6 mm	cremeweiß	150	T22	2,33 €/m	**M16479001**
6,5 mm	6 mm	braun	150	T22	2,64 €/m	**M16478014**
6,5 mm	6 mm	transparent	150	T22	2,33 €/m	**M1647TRAN**

M16479001



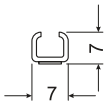
Mini-Snap Kanal

Länge: 2000 mm

Für Leitungen: Ø 5,5 - 7 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
7 mm	7 mm	cremeweiß	150	T22	2,48 €/m	**M16489001**
7 mm	7 mm	braun	150	T22	2,64 €/m	**M16488014**
7 mm	7 mm	transparent	150	T22	2,48 €/m	**M1648TRAN**

M16489001



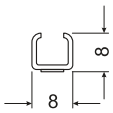
Mini-Snap Kanal

Länge: 2000 mm

Für Leitungen: Ø 6,5 - 8 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
8 mm	8 mm	cremeweiß	150	T22	2,59 €/m	**M16739001**
8 mm	8 mm	braun	150	T22	3,00 €/m	**M16738014**
8 mm	8 mm	transparent	150	T22	2,59 €/m	**M1673TRAN**

M16739001



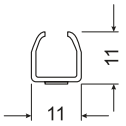
Mini-Snap Kanal

Länge: 2000 mm

Für Leitungen: Ø 7,5 - 10 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
11 mm	11 mm	cremeweiß	150	T22	2,59 €/m	**M16599001**
11 mm	11 mm	braun	150	T22	3,00 €/m	**M16598014**
11 mm	11 mm	transparent	150	T22	2,59 €/m	**M1659TRAN**

M16599001



Fassungsvermögen tehalit.SL

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kammern	Adernleitungen		NYM-J	
				Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²
SL20055	55	20	1	14	11	2	1
			2	30	21	3	2
SL20080	80	20	1	14	11	1	1
			2	23	14	2	2
			3	35	21	4	2
SL20115	115	20	1	14	11	1	1
			2	18	14	2	2
			3	35	27	5	3
			4	52	33	5	3

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp SL	Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
SL 20055	6	1
SL 20080	6	1
SL 20115	7	1

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leistungsart	U_0 <= 0,6/1 kV				U_0 >= 0,6/1 kV
Leistungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Montage des Standard-Endstücks
(Abb. 1 und 2)

Ebenfalls praktisch: Das neue Universal-Endstück können Sie sowohl rechts als auch links einsetzen und so für einen sauberen Abschluss sorgen. Dabei müssen Sie lediglich die Kanalober- und -unterteile entsprechend bearbeiten:

1. Kanalunterteil kürzen
Beachten Sie: Um einen sauberen Abschluss herzustellen, muss das Kanalunterteil um ca. 15 mm kürzer ausfallen als die gewünschte Abschlusskante.

2. Kanaloberteil kürzen
Das Kanaloberteil muss 19 mm bis 25 mm kürzer ausfallen als das Kanalunterteil.

Abbildung 1

Abbildung 2

Abbildung 3

Praxis-Tipp 2:
So geht's noch leichter
Besonders schnell und einfach lassen sich Kanal und Endstücke folgendermaßen montieren:

1. Kanalunterteile mit Endstücken befestigen (Abb. 3)
Rasten Sie die Endstücke auf zwei kurze Kanalunterteile (ca. 15 cm bis 20 cm) auf. Geeignet dafür sind beispielsweise Reststücke. Befestigen Sie dann die Unterteile mit den aufgesetzten Endstücken rechts und links bündig am Wandabschluss.

Abbildung 4

2. Kanalunterteil einsetzen (Abb. 4)
Fügen Sie ein entsprechend langes Kanalunterteil zwischen den beiden kurzen Kanalunterteilen ein und befestigen Sie dieses an

Abbildung 5

3. Kanaloberteil montieren (Abb. 5, 6 und 7)
Entfernen Sie jetzt eines der beiden Endstücke, rasten Sie ein passend abgelängtes Kanaloberteil auf das Kanalunterteil auf und schieben Sie es schnittkaschierend unter das noch montierte Endstück. Abschließend rasten Sie einfach das zuvor entfernte Endstück an der gegenüberliegenden Seite auf – fertig!

Abbildung 6

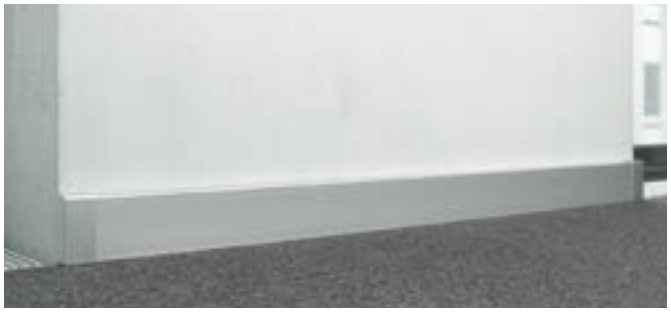


Abbildung 7

Montage einer Endplatte an einem Sockelleistenkanal mit Teppichleiste
Wenn Sie eine Endplatte an einem tehalit.SL mit Teppichleiste anbringen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Kanalunter- und oberteil zuschneiden
Zunächst müssen Sie das Kanalunterteil und das Kanaloberteil kürzen – und zwar um jeweils 2-5 mm gegenüber der gewünschten Wandabschlusskante.

2. Befestigungsclip montieren
(Abb. 8, Zeichnung 1 und 2)
Rasten Sie anschließend den Befestigungsclip mit einem kräftigen Druck in das Kanalunterteil ein und schrauben Sie ihn fest.

3. Endplatte befestigen
(Abb. 8, Zeichnung 3)
Dann drücken Sie die Endplatte von vorne auf den Befestigungsclip, bis sie einrastet.

4. Kanaloberteil montieren
(Abb. 8, Zeichnung 4)
Nun können Sie das Kanaloberteil auf das Kanalunterteil setzen und abschließend das Oberteil unter die Endplatte schieben.

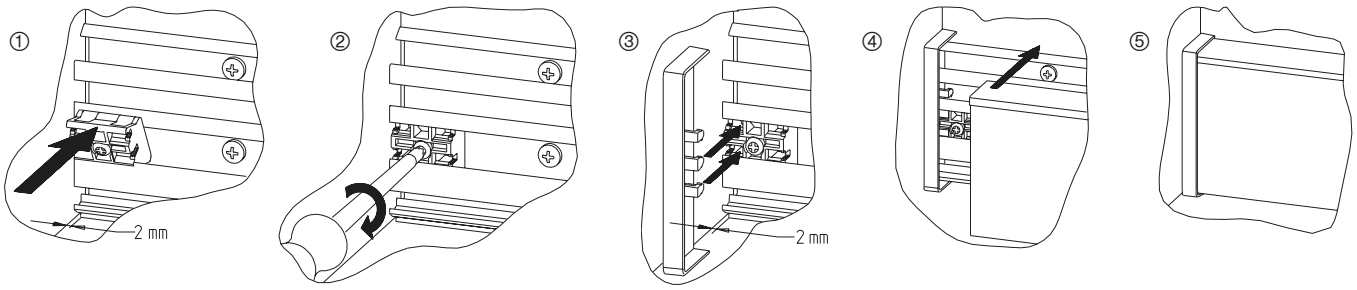
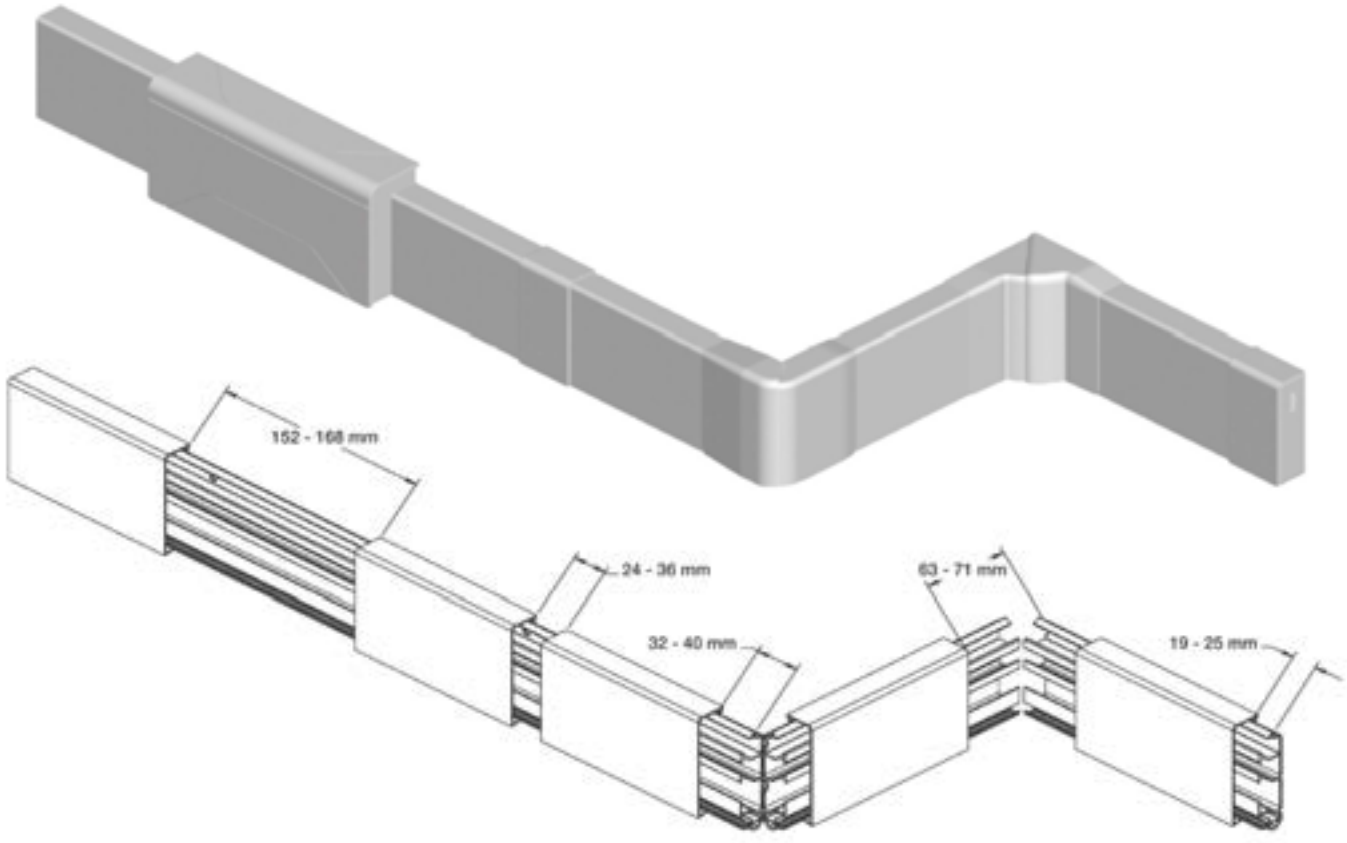


Abbildung 8

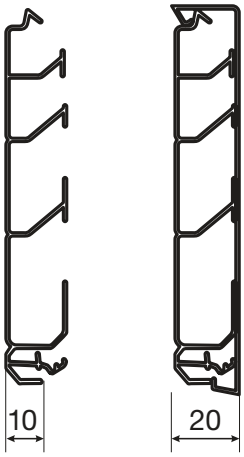
Praktisch: Die Endplatte ist bis 5 mm schnittkaschierend. Beachten Sie jedoch, dass die Geräteträger bei Sockelleistenkanälen mit Teppichleiste nicht schnittkaschierend wirken – hier stoßen die Kanaloberteile unkaschiert seitlich an die Geräteträger.

Montage der Formteile
Das neue Sockelleistenkanalsystem tehalit.SL verfügt über winkelverstellbare, schnittkaschierende Formteile. Damit umfahren Sie nicht nur alle Innen- und Aussenecken, sondern Sie können auch bauliche Ungenauigkeiten problemlos ausgleichen. Um diese Flexibilität nutzen zu können, müssen Sie lediglich die Längen der Kanaloberteile entsprechend anpassen. Die jeweiligen Maße können Sie der folgenden Skizze entnehmen:



Praxis-Tipp:

Kanalunterteil bei großer Spaltbreite zwischen Wand und Bodenbelag montieren
Die Auflagefläche des neuen Kanalunterteils beträgt konstruktionsbedingt 10 mm. Ist der Spalt zwischen Wand und Bodenbelag durchgängig größer als 10 mm, kann zur Montage des Kanalunterteils die Oberkante des Bodenbelags nicht zur Höhenjustierung genutzt werden. Doch auch hierfür gibt es eine einfache Lösung:

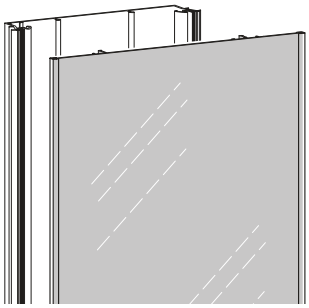


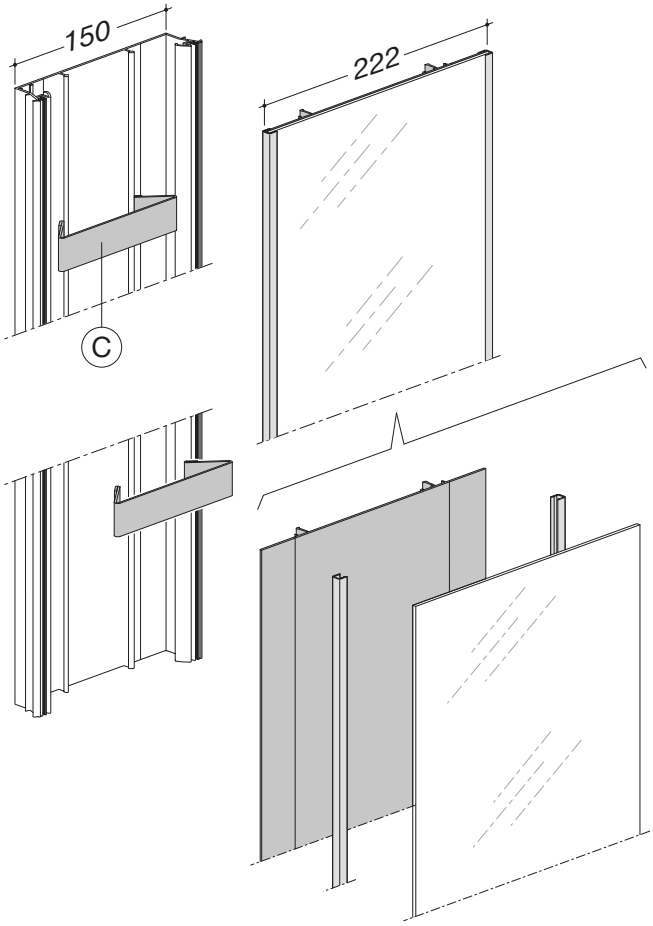
1. Kurze Oberteilstücke auf dem Unterteil montieren
Rasten Sie vor der Montage zwei bis drei kurze Oberteil(rest)-stücke von wenigen Zentimetern Länge auf das Unterteil auf. So haben Sie die Auflagefläche auf 20 mm vergrössert.

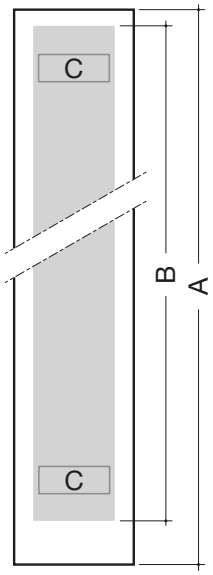
2. Kanalunterteil montieren
Jetzt können Sie Spaltenbreiten bis 20 mm zwischen Wand und Fussbodenbelag überbrücken und das Kanalunterteil zum Fixieren problemlos auf dem Bodenbelag anlegen. Nach der Befestigung können Sie die Oberteilstücke wieder entfernen.

Achtung:
Sollte das Verlegen des Bodenbelags erst nach der Sockelleisten-Montage erfolgen, bitte das Kanalunterteil um die Materialstärke des Bodenbelags höher montieren, um ein Aufrasten und Entfernen des Kanaloberteils zu gewährleisten.

DSK50L2.../DSK50L25...

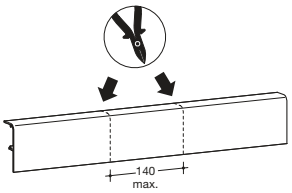


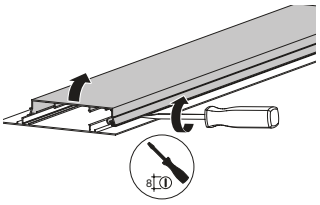


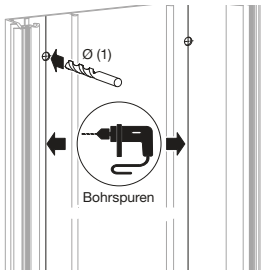


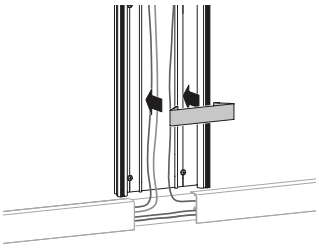
	A	B	C
DSK50L2F..	225	115	0x
DSK50L6F..	625	515	1x
DSK50L10F..	1020	910	2x
DSK50L25F..	2500	2500	3x

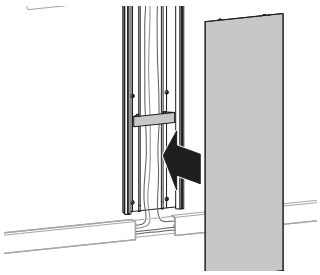
DSK50L2.../DSK50L25...

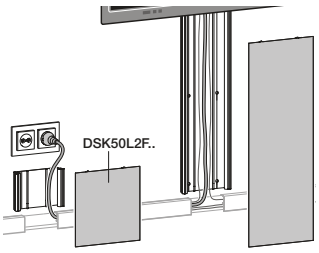


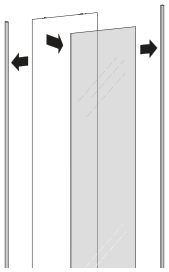


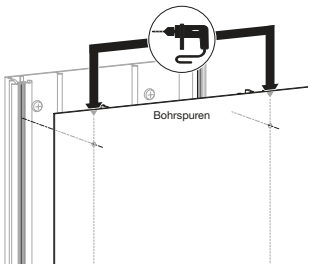


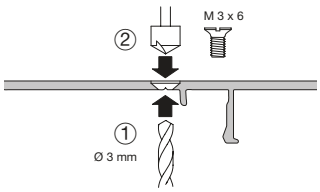


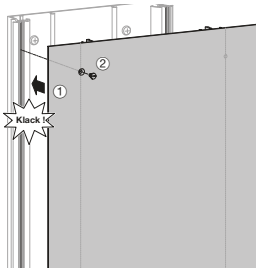


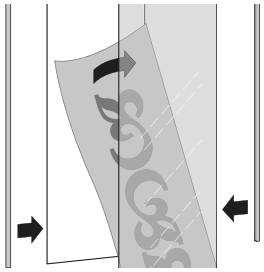


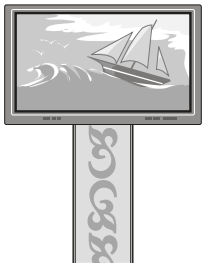












Technische Änderungen vorbehalten

A. 2

Seite

11 Leitungsführungssysteme Kunststoff
tehalit.LF | LFW | LFR

350

12 Leitungsführungssysteme Kunststoff mit Geräteeinbaumöglichkeit
tehalit.FB

412

13 Leitungsführungssysteme Kunststoff halogenfrei
tehalit.LFH

436

14 Leitungsführungssysteme Kunststoff UV-stabilisiert
tehalit.LFE

452

15 Leitungsführungssysteme Stahlblech
tehalit.LFS

464

16 Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme
tehalit.FWK

484

17 Kanaltragsysteme - Deckenabhänger, Wandausleger und Zubehör

506

18 Rangierkanalsysteme
tehalit.RK

518

19 Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff
tehalit.BA7 | BA6 | LKG | DNG

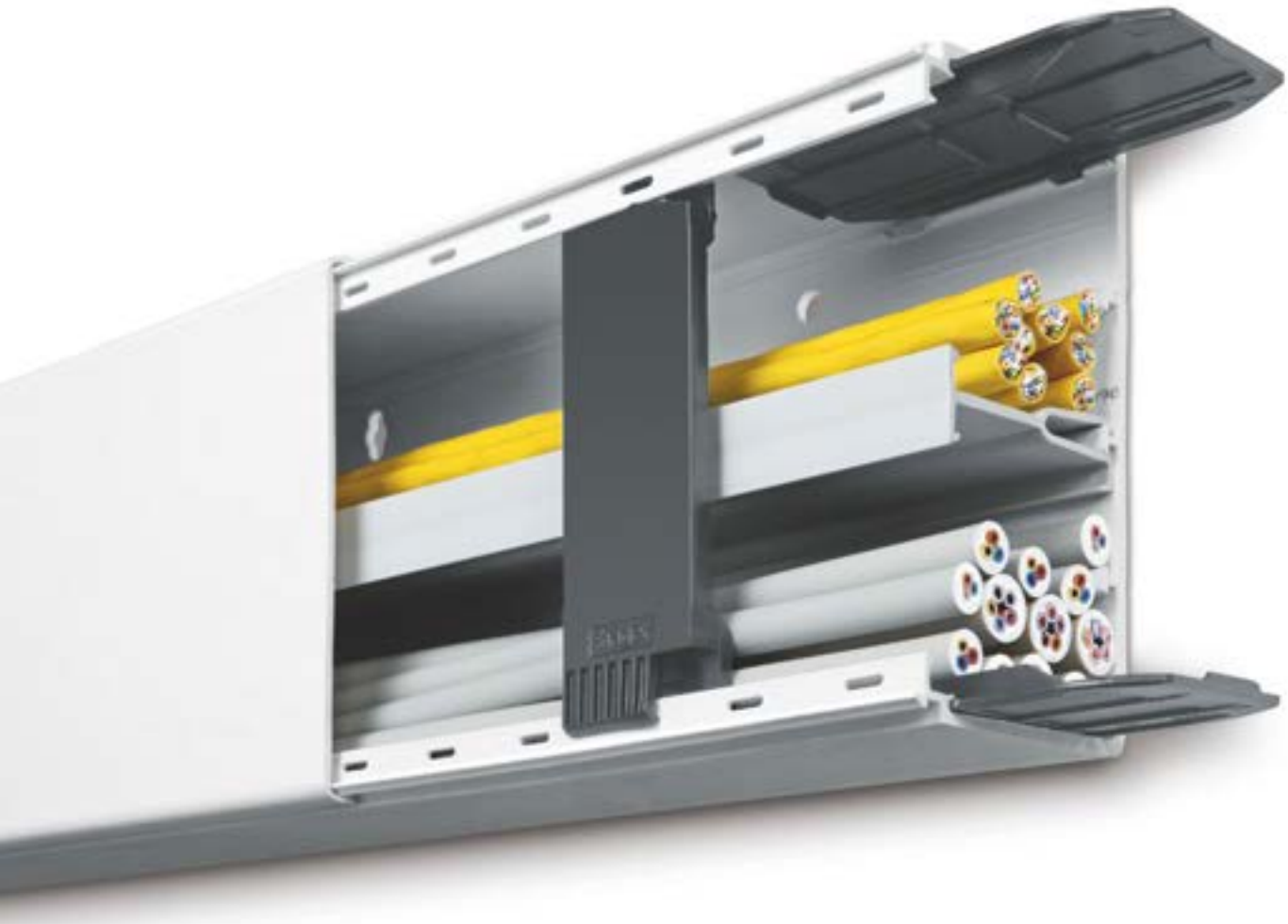
526

20 Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff halogenfrei
tehalit.HA7 | HN-V1 | VK-flex

546

Leitungsführungs-systeme Kunststoff tehalit.LF | LFW | LFR

Diverse Formteile und integrierte, einrastende Kupplungen: Das Leitungsführungssystem tehalit.LF macht die Montage besonders leicht. Vormontierte Halteklammern helfen beim Einlegen der Leitungen. Bevorzugter Einsatzort: Kellerräume, Garagen, Gewerbe- und Industriebauten.
Das System tehalit.LFW empfiehlt sich mit seinem eleganten Erscheinungsbild vor allem für Wohnräume. Der tehalit.LFR-Rollenkanal wird als 20-Meter-Rolle geliefert und erst auf der Baustelle zum Kanal geformt.

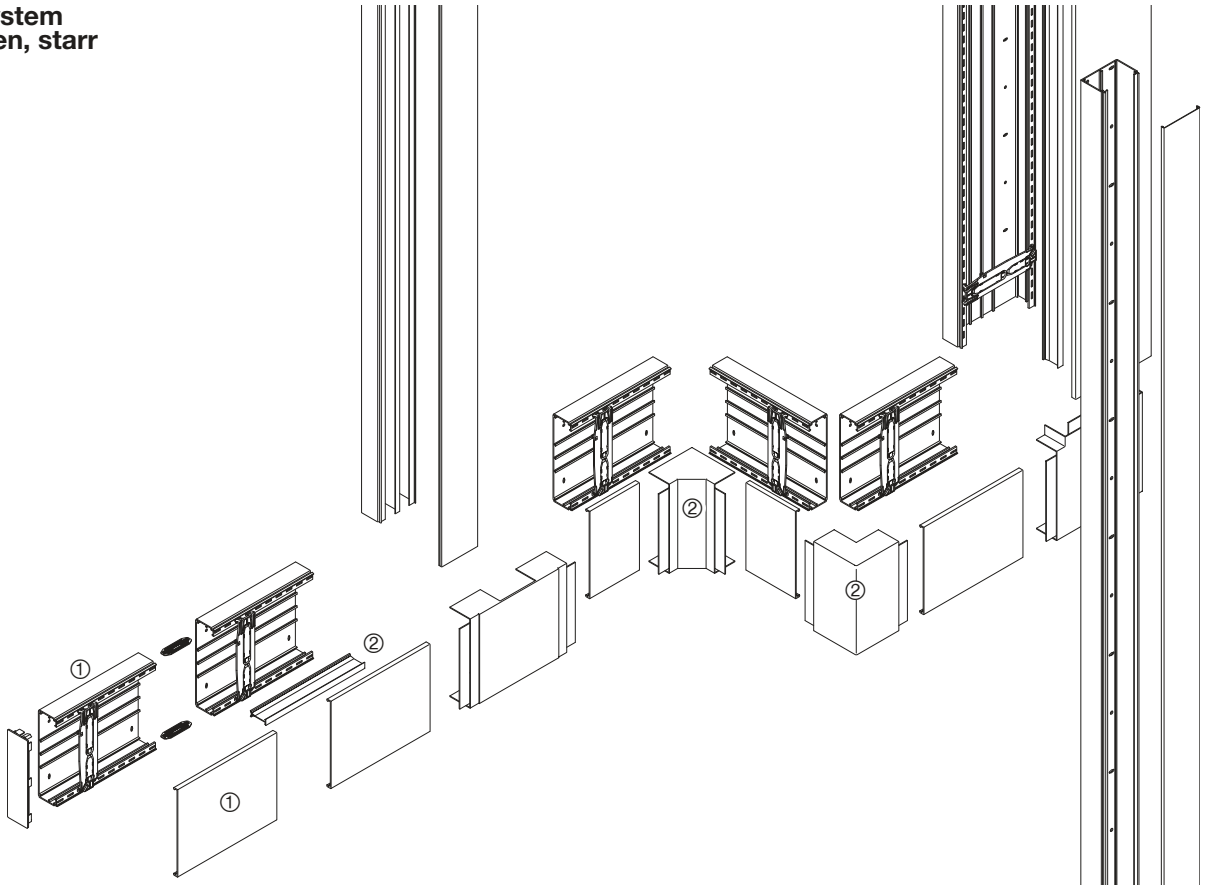


11

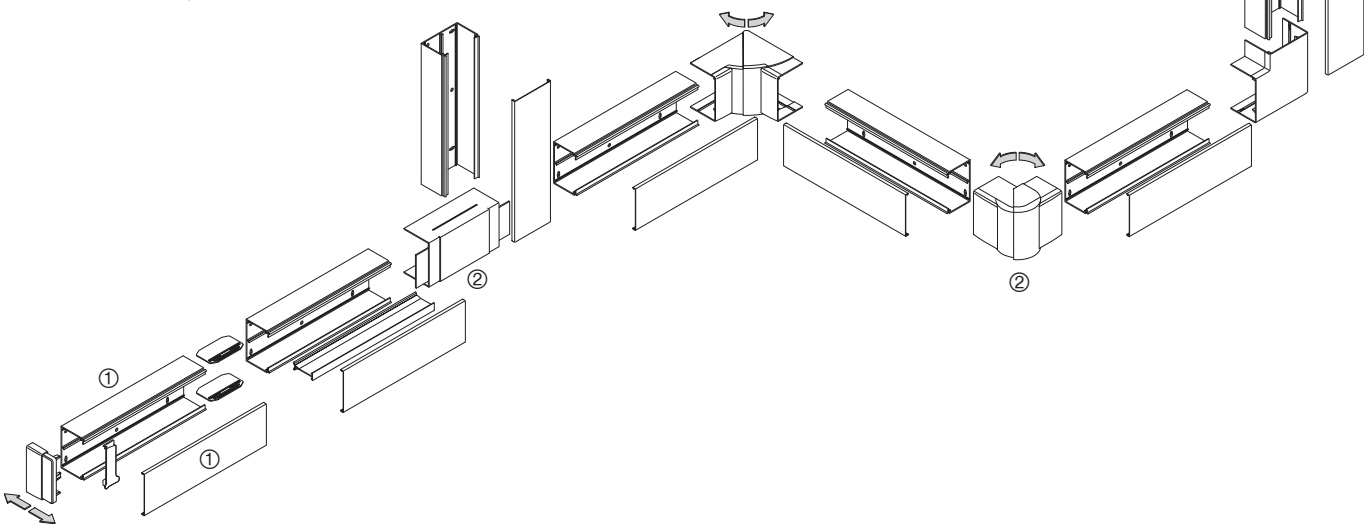
Seite

Systemübersicht	352
tehalit.LF Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile	356
tehalit.LF Kanalprofile mit Höhe 30 bis 60 mm, winkelverstellbare Formteile	374
tehalit.LF Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile	388
tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Breite 24 mm, Kanalprofile und Formteile	392
tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Breite 32 mm, Kanalprofile und Formteile	394
tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Breite 52 und 74 mm, Kanalprofile und Formteile	398
tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, Zubehör	404
tehalit.LFR Rollenkanal mit Kanalhöhe 7 bis 18 mm	405
Technik	408

tehalit.LF-System mit Formteilen, starr



tehalit.LF-System mit Formteilen, winkelverstellbar



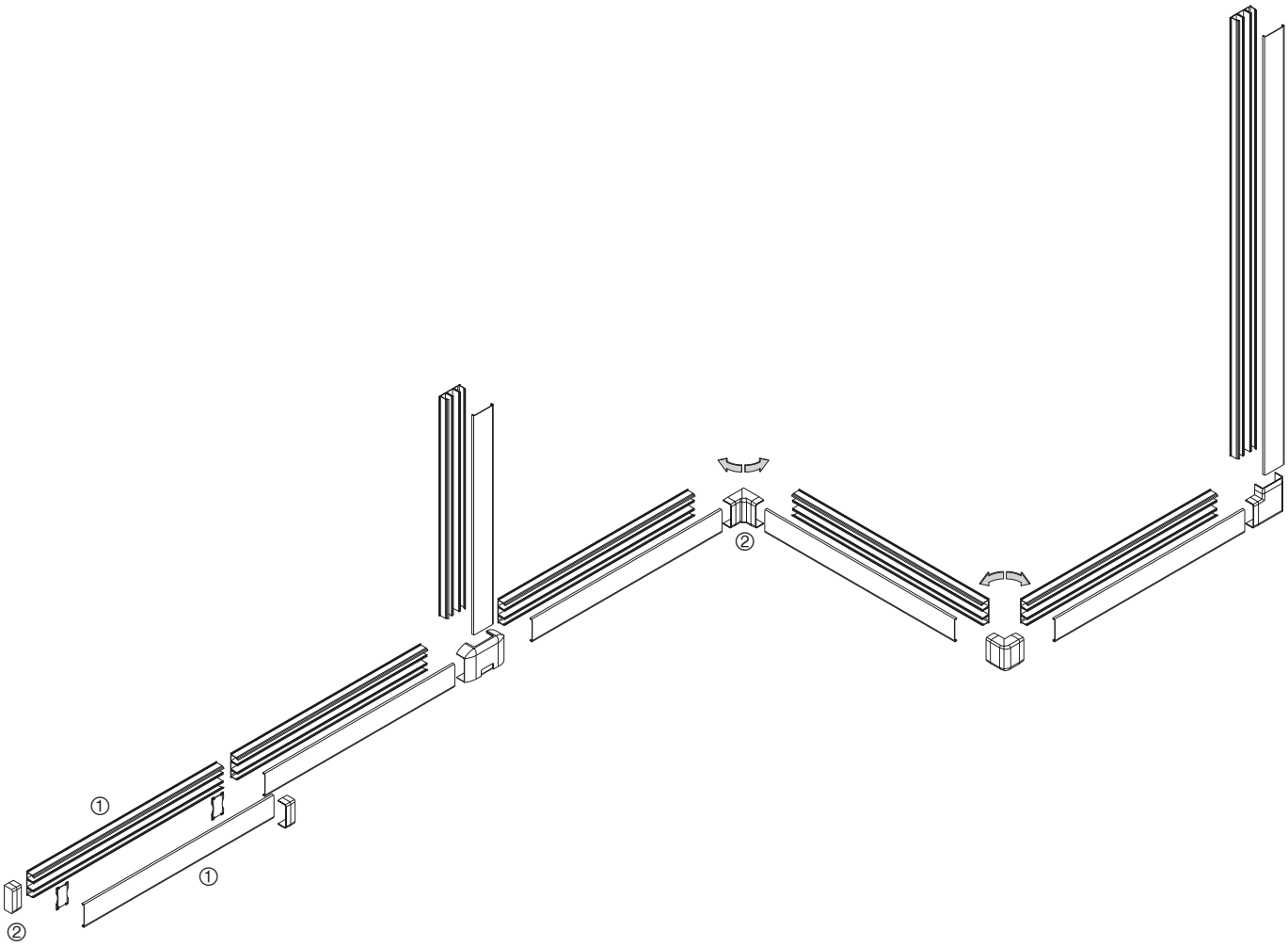
tehalit.LF

LF PVC
LFH PC/ABS halogenfrei
LFS Stahlblech

① LF Kanalprofile
② LF Formteile und Zubehör

Technische Änderungen vorbehalten

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
LF15015	15	15	150	1	Endplatte	-	356
LF18045	18	45	460	2	starr	-	358
LF20020	20	19	228	1	Endplatte	-	360
LF20035	20	33	440	2	starr	-	362
LF20036	20	33	420	2	starr	fest	364
LF25025	25	25	500	2	starr	-	366
LF30030	30	30	720	3	starr	-	368
LF30045	30	45	1.010	5	starr	-	370
LF30060	30	57	1.500	7	winkelverstellbar	-	374
LF40040	40	40	900	6	starr	-	372
LF40060	40	57	1.500	7	winkelverstellbar	einsetzbar	376
LF40061	40	57	1.460	7	winkelverstellbar	fest	378
LF40090	40	90	2.400	10	winkelverstellbar	einsetzbar	378
LF40091	40	90	2.300	10	winkelverstellbar	fest	380
LF40110	40	110	3.115	13	winkelverstellbar	einsetzbar	380
LF60060	60	57	2.690	12	winkelverstellbar	einsetzbar	382
LF60090	60	90	4.360	18	winkelverstellbar	einsetzbar	382
LF60110	60	110	5.460	23	winkelverstellbar	einsetzbar	384
LF60111	60	110	5.350	23	winkelverstellbar	fest	386
LF60150	60	150	7.122	30	starr	einsetzbar	388
LF60190	60	190	9.060	38	starr	einsetzbar	388
LF60230	60	230	10.998	46	starr	einsetzbar	390



tehalit.LFW

① LFW Kanalprofile
② LFW Formteile und Zubehör

tehalit.LFW

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kanallänge mm	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
ATA12200	13	24	2.100	1	Haubenformteile	-	392
ATA12201	13	24	2.100	1	Haubenformteile	1	392
ATA12300	13	32	2.100	2	Haubenformteile	-	394
ATA12301	13	32	2.100	2	Haubenformteile	1	394
ATA12500	13	52	2.000	4	Haubenformteile	-	398
ATA12501	13	52	2.000	4	Haubenformteile	1 (asymm.)	398
ATA12502	13	52	2.000	3	Haubenformteile	2	398
ATA16300	16	32	2.100	3	Haubenformteile	-	394
ATA16301	16	32	2.100	2	Haubenformteile	1	396
ATA20500	20	52	2.000	6	Haubenformteile	-	400
ATA20501	20	52	2.000	5	Haubenformteile	1 (asymm.)	400
ATA20502	20	52	2.000	3	Haubenformteile	2	400
ATA20752	20	74	2.000	7	Haubenformteile	2	402

tehalit.LFR

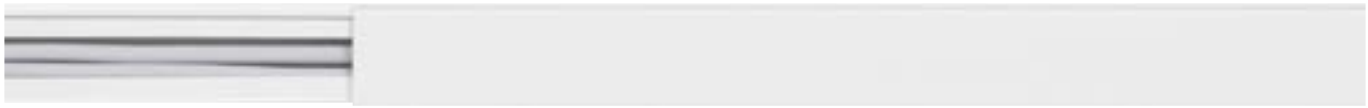
Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kanallänge mm	Lichter Querschnitt mm^2	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Trennwand	Seite
LFR70120	7	12	-	84	-	-	405
LFR15015	16	16	-	256	1	-	405
LFR20020	20	20	-	342	1	-	405
LFR20035	20	35	-	700	2	-	406

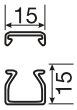
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun
RAL 9011, graphitschwarz

Material
PVC



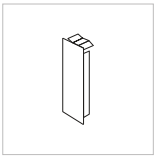
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF15015 	1	LF1501509010 reinweiß VPE 44 m PrGr T20 1,81 €/m
	1	LF1501509001 cremeweiß VPE 44 m PrGr T20 1,81 €/m
	1	LF1501507035 lichtgrau VPE 44 m PrGr T20 1,81 €/m
	1	LF1501507030 steingrau VPE 44 m PrGr T20 1,81 €/m
	1	LF1501508014 braun VPE 44 m PrGr T20 2,10 €/m
	1	LF1501509011 graphitschwarz VPE 44 m PrGr T20 2,10 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030),
2 Klammern pro Meter ab LF30060

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 408



Endstück
PVC

M61139010
reinweiß
VPE 5 St
PrGr T21
0,79 €/St

M61139001
cremeweiß
VPE 5 St
PrGr T21
0,79 €/St

M61137035
lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T21
0,79 €/St

M61137030
steingrau
VPE 5 St
PrGr T21
0,79 €/St

M61138014
braun
VPE 5 St
PrGr T21
1,13 €/St

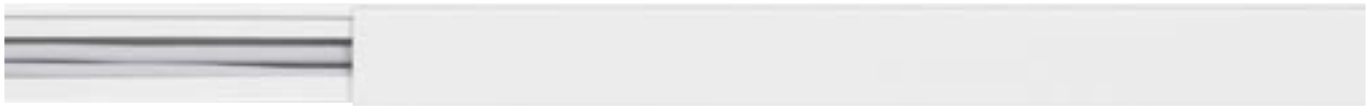
LF1501569011
graphitschwarz
VPE 1 Set
PrGr T21
14,10 €/Set

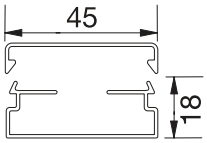
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC



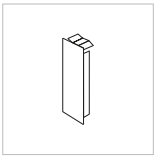
	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF18045 	2	LF1804509010 reinweiß VPE 28 m PrGr T20 4,25 €/m
	2	LF1804509001 cremeweiß VPE 28 m PrGr T20 4,25 €/m
	2	LF1804507035 lichtgrau VPE 28 m PrGr T20 4,25 €/m
	2	LF1804507030 steingrau VPE 28 m PrGr T20 4,25 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030),
2 Klammern pro Meter ab LF30060

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 408



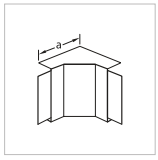
Endstück
PVC

M59589010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
2,95 €/St

M59589001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
2,95 €/St

M59587035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
2,95 €/St

M59587030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
2,95 €/St



Inneneck
PVC

M59579010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

Maß a = 48 mm

M59579001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

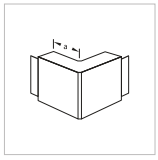
Maß a = 48 mm

M59577035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

Maß a = 48 mm

M59577030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

Maß a = 48 mm



Außeneck
PVC

M59599010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

Maß a = 42 mm

M59599001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

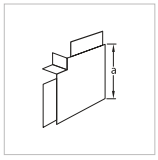
Maß a = 42 mm

M59597035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

Maß a = 42 mm

M59597030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

Maß a = 42 mm



Flachwinkel
PVC

M59609010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

Maß a = 43 mm

M59609001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

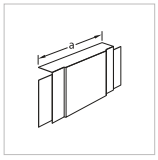
Maß a = 43 mm

M59607035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

Maß a = 43 mm

M59607030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

Maß a = 43 mm



T- und Kreuzstück
PVC

M59649010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
8,70 €/St

Maß a = 92 mm

M59649001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
8,70 €/St

Maß a = 92 mm

M59647035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
8,70 €/St

Maß a = 92 mm

M59647030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
8,70 €/St

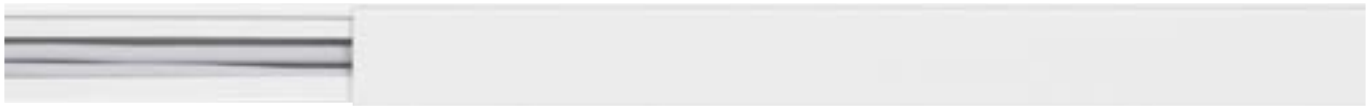
Maß a = 92 mm

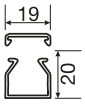
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun

Material
PVC



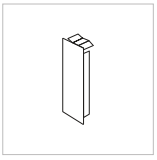
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF20020 	1	LF2002009010 reinweiß VPE 36 m PrGr T20 2,10 €/m
	1	LF2002009001 cremeweiß VPE 36 m PrGr T20 2,10 €/m
	1	LF2002007035 lichtgrau VPE 36 m PrGr T20 2,10 €/m
	1	LF2002007030 steingrau VPE 36 m PrGr T20 2,10 €/m
	1	LF2002008014 braun VPE 36 m PrGr T20 2,55 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030),
2 Klammern pro Meter ab LF30060

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 408



Endstück
PC - ABS

M612390101
reinweiß
VPE 5 St
PrGr T21
0,91 €/St

M61239001
cremeweiß
VPE 5 St
PrGr T21
0,91 €/St

M61237035
lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T21
0,91 €/St

M61237030
steingrau
VPE 5 St
PrGr T21
0,91 €/St

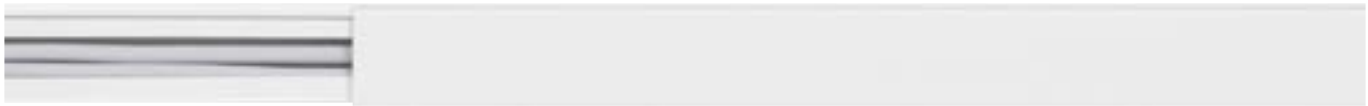
M61238014
braun
VPE 5 St
PrGr T21
1,29 €/St

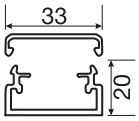
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun

Material
PVC



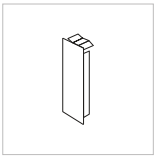
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF20035 	2	LF2003509010 reinweiß VPE 40 m PrGr T20 3,60 €/m
	2	LF2003509001 cremeweiß VPE 40 m PrGr T20 3,60 €/m
	2	LF2003507035 lichtgrau VPE 40 m PrGr T20 3,60 €/m
	2	LF2003507030 steingrau VPE 40 m PrGr T20 3,60 €/m
	2	LF2003508014 braun VPE 40 m PrGr T20 4,15 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

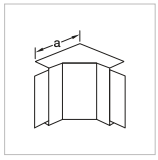
Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030),
2 Klammern pro Meter ab LF30060

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

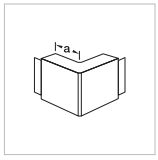
▶ Seite 408



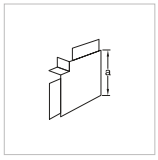
Endstück
PVC



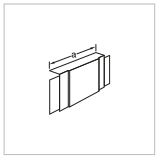
Inneneck
PVC



Außeneck
PVC



Flachwinkel
PVC



T- und Kreuzstück
PVC

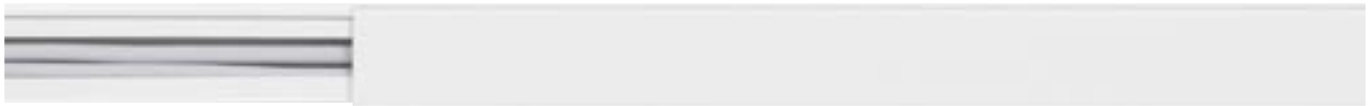
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück
M61439010 reinweiß VPE 5 St PrGr T21 2,00 €/St	M61419010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 35 mm	M61429010 reinweiß VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 14 mm	M61459010 reinweiß VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 43 mm	M61469010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St Maß a = 92 mm
M61439001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T21 2,00 €/St	M61419001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 35 mm	M61429001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 14 mm	M61459001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 43 mm	M61469001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St Maß a = 92 mm
M61437035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T21 2,00 €/St	M61417035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 35 mm	M61427035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 14 mm	M61457035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 43 mm	M61467035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St Maß a = 92 mm
M61437030 steingrau VPE 5 St PrGr T21 2,00 €/St	M61417030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 35 mm	M61427030 steingrau VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 14 mm	M61457030 steingrau VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 43 mm	M61467030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St Maß a = 92 mm
M61438014 braun VPE 5 St PrGr T21 2,50 €/St	M61418014 braun VPE 1 St PrGr T21 4,30 €/St Maß a = 35 mm	M61428014 braun VPE 5 St PrGr T21 4,30 €/St Maß a = 14 mm	M61458014 braun VPE 5 St PrGr T21 4,30 €/St Maß a = 43 mm	M61468014 braun VPE 1 St PrGr T21 7,20 €/St Maß a = 92 mm

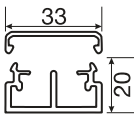
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC



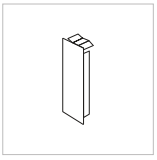
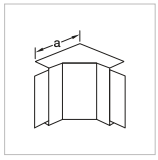
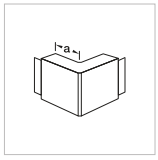
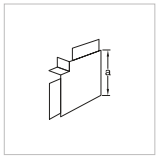
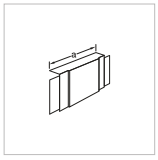
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF20036 	2	LF2003609010 reinweiß VPE 40 m PrGr T20 4,55 €/m
	2	LF2003609001 cremeweiß VPE 40 m PrGr T20 4,55 €/m
	2	LF2003607035 lichtgrau VPE 40 m PrGr T20 4,55 €/m
	2	LF2003607030 steingrau VPE 40 m PrGr T20 4,55 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030),
2 Klammern pro Meter ab LF30060

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 408

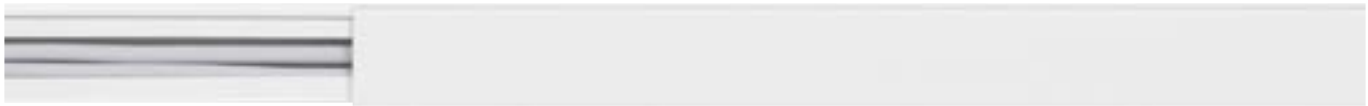
				
Endstück PVC	**Inneneck** PVC	**Außeneck** PVC	**Flachwinkel** PVC	**T- und Kreuzstück** PVC
M61439010 reinweiß VPE 5 St PrGr T21 2,00 €/St	M61419010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 35 mm	M61429010 reinweiß VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 14 mm	M61459010 reinweiß VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 43 mm	M61469010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St Maß a = 92 mm
M61439001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T21 2,00 €/St	M61419001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 35 mm	M61429001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 14 mm	M61459001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 43 mm	M61469001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St Maß a = 92 mm
M61437035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T21 2,00 €/St	M61417035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 35 mm	M61427035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 14 mm	M61457035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 43 mm	M61467035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St Maß a = 92 mm
M61437030 steingrau VPE 5 St PrGr T21 2,00 €/St	M61417030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 35 mm	M61427030 steingrau VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 14 mm	M61457030 steingrau VPE 5 St PrGr T21 3,60 €/St Maß a = 43 mm	M61467030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 6,10 €/St Maß a = 92 mm

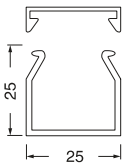
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun

Material
PVC



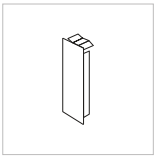
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF25025 	2	LF2502509010 reinweiß VPE 42 m PrGr T20 3,00 €/m
	2	LF2502509001 cremeweiß VPE 42 m PrGr T20 3,00 €/m
	2	LF2502507035 lichtgrau VPE 42 m PrGr T20 3,00 €/m
	2	LF2502507030 steingrau VPE 42 m PrGr T20 3,00 €/m
	2	LF2502508014 braun VPE 42 m PrGr T20 3,80 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030),
2 Klammern pro Meter ab LF30060

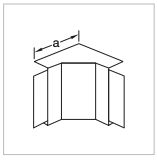
Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 408



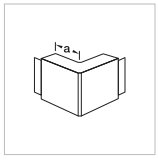
Endstück
PVC

M59539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 2,50 €/St
M59539001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 2,50 €/St
M59537035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 2,50 €/St
M59537030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 2,50 €/St
M59538014 braun VPE 1 St PrGr T21 3,10 €/St



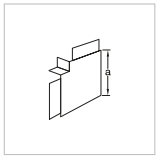
Inneneck
PVC

M59519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59519001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59517035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59517030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59518014 braun VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St



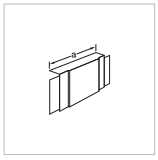
Außeneck
PVC

M59529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59529001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59527035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59527030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59528014 braun VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St



Flachwinkel
PVC

M59559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59559001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59557035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59557030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St
M59558014 braun VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St



T- und Kreuzstück
PVC

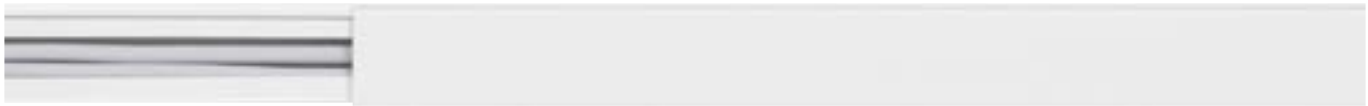
M59569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,45 €/St
M59569001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,45 €/St
M59567035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,45 €/St
M59567030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,45 €/St
M59568014 braun VPE 1 St PrGr T21 5,30 €/St

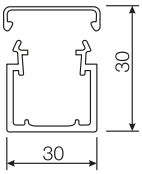
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun

Material
PVC



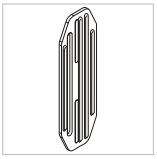
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF30030 	3	LF3003009010 reinweiß VPE 56 m PrGr T20 4,45 €/m
	3	LF3003009001 cremeweiß VPE 56 m PrGr T20 4,45 €/m
	3	LF3003007035 lichtgrau VPE 56 m PrGr T20 4,45 €/m
	3	LF3003007030 steingrau VPE 56 m PrGr T20 4,45 €/m
	3	LF3003008014 braun VPE 56 m PrGr T20 5,30 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

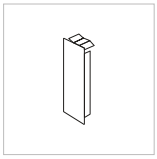
Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030),
2 Klammern pro Meter ab LF30060

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

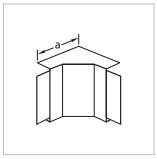
▶ Seite 408



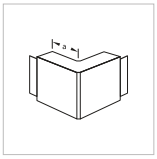
Kupplung (Ersatz)
Polystyrol (PS)



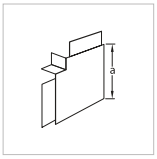
Endstück
PVC



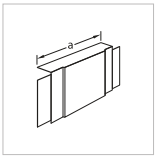
Inneneck
PVC



Außeneck
PVC



Flachwinkel
PVC



T- und Kreuzstück
PVC

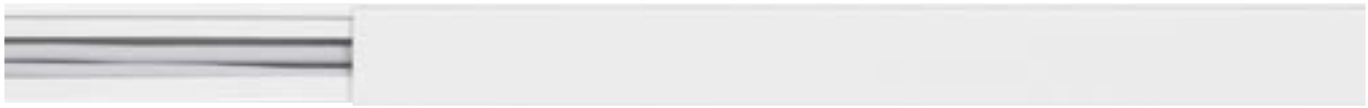
Kupplung (Ersatz)	Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M59639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	M59619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,60 €/St Maß a = 60 mm	M59629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,40 €/St Maß a = 30 mm	M59659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St Maß a = 60 mm	M59669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 11,20 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M59639001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	M59619001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,60 €/St Maß a = 60 mm	M59629001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,40 €/St Maß a = 30 mm	M59659001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St Maß a = 60 mm	M59669001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 11,20 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M59637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	M59617035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,60 €/St Maß a = 60 mm	M59627035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,40 €/St Maß a = 30 mm	M59657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St Maß a = 60 mm	M59667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 11,20 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M59637030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 3,90 €/St	M59617030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 6,60 €/St Maß a = 60 mm	M59627030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 6,40 €/St Maß a = 30 mm	M59657030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St Maß a = 60 mm	M59667030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 11,20 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M59638014 braun VPE 1 St PrGr T21 4,55 €/St	M59618014 braun VPE 1 St PrGr T21 7,80 €/St Maß a = 60 mm	M59628014 braun VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St Maß a = 30 mm	M59658014 braun VPE 1 St PrGr T21 7,70 €/St Maß a = 60 mm	M59668014 braun VPE 1 St PrGr T21 13,40 €/St Maß a = 130 mm

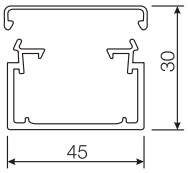
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun
RAL 9011, graphitschwarz

Material
PVC



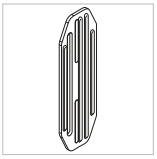
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF30045 	5	LF30045090101 reinweiß VPE 32 m PrGr T20 5,60 €/m
	5	LF3004509001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T20 5,60 €/m
	5	LF3004507035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T20 5,60 €/m
	5	LF3004507030 steingrau VPE 32 m PrGr T20 5,60 €/m
	5	LF3004508014 braun VPE 32 m PrGr T20 6,70 €/m
	5	LF3004509011 graphitschwarz VPE 32 m PrGr T20 6,70 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030),
2 Klammern pro Meter ab LF30060

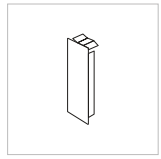
Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 408

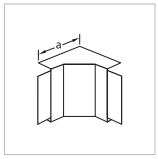


Kupplung (Ersatz)
Polystyrol (PS)

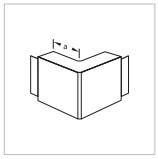
M7214	M61839010	M61819010	M61829010	M61859010	M61869010
farblos	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
0,88 €/St	4,00 €/St	7,40 €/St	7,40 €/St	7,80 €/St	12,50 €/St
		Maß a = 60 mm	Maß a = 30 mm	Maß a = 60 mm	Maß a = 130 mm
M7214	M61839001	M61819001	M61829001	M61859001	M61869001
farblos	cremeweiß	cremeweiß	cremeweiß	cremeweiß	cremeweiß
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
0,88 €/St	4,00 €/St	7,40 €/St	7,40 €/St	7,80 €/St	12,50 €/St
		Maß a = 60 mm	Maß a = 30 mm	Maß a = 60 mm	Maß a = 130 mm
M7214	M61837035	M61817035	M61827035	M61857035	M61867035
farblos	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
0,88 €/St	4,00 €/St	7,40 €/St	7,40 €/St	7,80 €/St	12,50 €/St
		Maß a = 60 mm	Maß a = 30 mm	Maß a = 60 mm	Maß a = 130 mm
M7214	M61837030	M61817030	M61827030	M61857030	M61867030
farblos	steingrau	steingrau	steingrau	steingrau	steingrau
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
0,88 €/St	4,00 €/St	7,40 €/St	7,40 €/St	7,80 €/St	12,50 €/St
		Maß a = 60 mm	Maß a = 30 mm	Maß a = 60 mm	Maß a = 130 mm
M7214	M61838014	M61818014	M61828014	M61858014	M61868014
farblos	braun	braun	braun	braun	braun
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
0,88 €/St	4,90 €/St	9,00 €/St	9,00 €/St	9,60 €/St	15,10 €/St
		Maß a = 60 mm	Maß a = 30 mm	Maß a = 60 mm	Maß a = 130 mm
M7214	M61839011	M61819011	M61829011	M61859011	
farblos	graphitschwarz	graphitschwarz	graphitschwarz	graphitschwarz	
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	
0,88 €/St	4,90 €/St	9,00 €/St	9,00 €/St	9,60 €/St	
		Maß a = 60 mm	Maß a = 30 mm	Maß a = 60 mm	



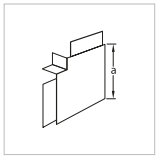
Endstück
PC - ABS



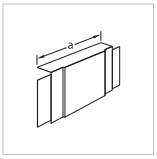
Inneneck
PC - ABS



Außeneck
PC - ABS



Flachwinkel
PC - ABS



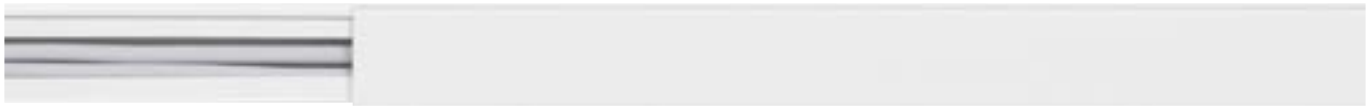
T- und Kreuzstück
PC - ABS

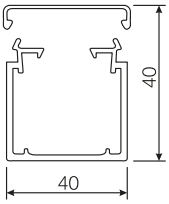
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 15 bis 40 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LF30030 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LF30060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun

Material
PVC



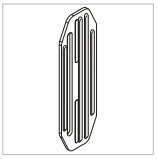
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF40040 	6	LF4004009010 reinweiß VPE 32 m PrGr T20 6,30 €/m
	6	LF4004009001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T20 6,30 €/m
	6	LF4004007030 steingrau VPE 32 m PrGr T20 6,30 €/m
	6	LF4004007035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T20 6,30 €/m
	6	LF4004008014 braun VPE 32 m PrGr T20 7,30 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LF30030),
2 Klammern pro Meter ab LF30060

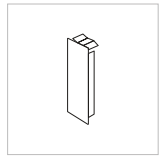
Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 408

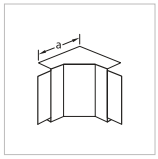


Kupplung (Ersatz)
Polystyrol (PS)

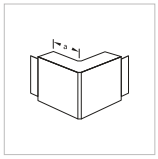
M7204	M58039010	M58019010	M58029010	M58059010	M58069010
farblos	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß	reinweiß
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
1,14 €/St	4,10 €/St	7,20 €/St	7,00 €/St	7,20 €/St	12,60 €/St
		Maß a = 85 mm	Maß a = 45 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 170 mm
M7204	M58039001	M58019001	M58029001	M58059001	M58069001
farblos	cremeweiß	cremeweiß	cremeweiß	cremeweiß	cremeweiß
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
1,14 €/St	4,10 €/St	7,20 €/St	7,00 €/St	7,20 €/St	12,60 €/St
		Maß a = 85 mm	Maß a = 45 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 170 mm
M7204	M58037030	M58017030	M58027030	M58057030	M58067030
farblos	steingrau	steingrau	steingrau	steingrau	steingrau
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
1,14 €/St	4,10 €/St	7,20 €/St	7,00 €/St	7,20 €/St	12,60 €/St
		Maß a = 85 mm	Maß a = 45 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 170 mm
M7204	M58037035	M58017035	M58027035	M58057035	M58067035
farblos	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau	lichtgrau
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
1,14 €/St	4,10 €/St	7,20 €/St	7,00 €/St	7,20 €/St	12,60 €/St
		Maß a = 85 mm	Maß a = 45 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 170 mm
M7204	M58038014	M58018014	M58028014	M58058014	M58068014
farblos	braun	braun	braun	braun	braun
VPE 10 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St
PrGr T20	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21	PrGr T21
1,14 €/St	5,10 €/St	8,90 €/St	8,50 €/St	8,80 €/St	15,20 €/St
		Maß a = 85 mm	Maß a = 45 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 170 mm



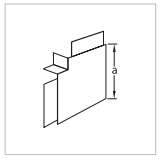
Endstück
PVC



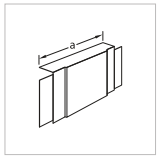
Inneneck
PVC



Außeneck
PVC



Flachwinkel
PVC



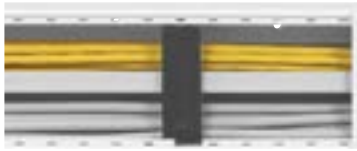
T- und Kreuzstück
PVC

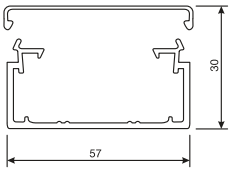
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 30 bis 60 mm, winkelverstellbare Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun

Material
PVC



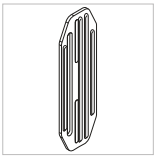
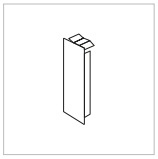
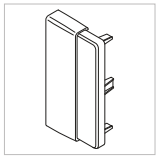
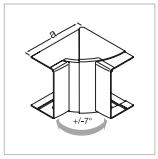
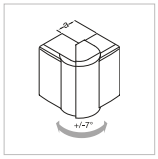
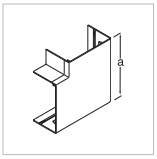
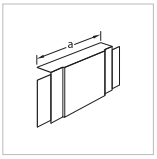
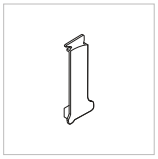
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
LF30060 	7	LF3006009010 reinweiß VPE 32 m PrGr T20 7,30 €/m
	7	LF3006009001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T20 7,30 €/m
	7	LF3006007035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T20 7,30 €/m
	7	LF3006007030 steingrau VPE 32 m PrGr T20 7,30 €/m
	7	LF3006008014 braun VPE 32 m PrGr T20 8,80 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte
- LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

▶ Seite 408

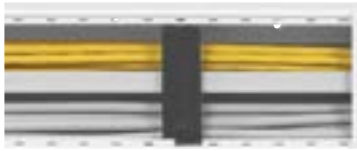
							
Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)	**Endstück** PVC	**Endstück verstellbar** PC - ABS	**Inneneck verstellbar** ABS	**Außeneck verstellbar** ABS	**Flachwinkel** ABS	**T- und Kreuzstück** PVC	**Klammer (Ersatz)** PC - ABS
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M53939010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF300649010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 105 mm	LFF300639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 17,00 €/St Maß a = 68 mm	LFF300659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 13,10 €/St Maß a = 95 mm	M53969010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,20 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M53939001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600669001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF300649001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 105 mm	LFF300639001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 17,00 €/St Maß a = 68 mm	LFF300659001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 13,10 €/St Maß a = 95 mm	M53969001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,20 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M53937035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF300647035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 105 mm	LFF300637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 17,00 €/St Maß a = 68 mm	LFF300657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 13,10 €/St Maß a = 95 mm	M53967035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,20 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M53937030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600667030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF300647030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 105 mm	LFF300637030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 17,00 €/St Maß a = 68 mm	LFF300657030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 13,10 €/St Maß a = 95 mm	M53967030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 15,20 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M53938014 braun VPE 1 St PrGr T21 4,90 €/St	LFF600668014 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,90 €/St	LFF300648014 braun VPE 1 St PrGr T21 19,70 €/St Maß a = 105 mm	LFF300638014 braun VPE 1 St PrGr T21 20,40 €/St Maß a = 68 mm	LFF300658014 braun VPE 1 St PrGr T21 15,80 €/St Maß a = 95 mm	M53968014 braun VPE 1 St PrGr T21 18,30 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St

tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 30 bis 60 mm, winkelverstellbare Formteile

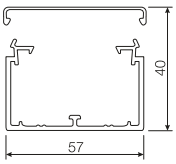
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun
RAL 9011, graphitschwarz

Material
PVC



Kupplung (Ersatz)
Polystyrol (PS)

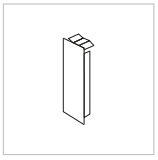
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC	
LF40060 	7	LF4006009010 reinweiß VPE 24 m PrGr T20 7,10 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LF4006009001 cremeweiß VPE 24 m PrGr T20 7,10 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LF4006007035 lichtgrau VPE 24 m PrGr T20 7,10 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LF4006007030 steingrau VPE 24 m PrGr T20 7,10 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LF4006008014 braun VPE 24 m PrGr T20 8,60 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LF4006009011 graphitschwarz VPE 24 m PrGr T20 8,60 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte
- LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

▶ Seite 408



Endstück
PC - ABS

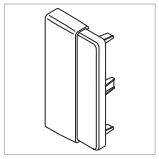
M54039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

M54039001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

M54037035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

M54037030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

M54038014
braun
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St



Endstück verstellbar
PC - ABS

LFF600669010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

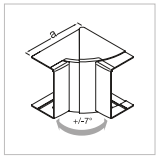
LFF600669001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

LFF600667035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

LFF600667030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

LFF600668014
braun
VPE 1 St
PrGr T21
4,90 €/St

LFF600669011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T21
4,90 €/St



Inneneck verstellbar
ABS

LFF400649010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
17,00 €/St
Maß a = 115 mm

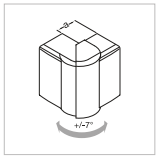
LFF400649001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
17,00 €/St
Maß a = 115 mm

LFF400647035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
17,00 €/St
Maß a = 115 mm

LFF400647030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
17,00 €/St
Maß a = 115 mm

LFF400648014
braun
VPE 1 St
PrGr T21
20,40 €/St
Maß a = 115 mm

LFF400649011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T21
20,40 €/St
Maß a = 115 mm



Außeneck verstellbar
ABS

LFF400639010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,00 €/St
Maß a = 58 mm

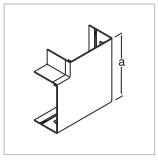
LFF400639001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,00 €/St
Maß a = 58 mm

LFF400637035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
18,00 €/St
Maß a = 58 mm

LFF400637030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
18,00 €/St
Maß a = 58 mm

LFF400638014
braun
VPE 1 St
PrGr T21
21,50 €/St
Maß a = 58 mm

LFF400639011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T21
21,50 €/St
Maß a = 58 mm



Flachwinkel
ABS

LFF400659010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
13,30 €/St
Maß a = 95 mm

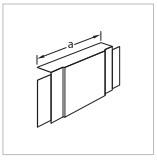
LFF400659001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
13,30 €/St
Maß a = 95 mm

LFF400657035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
13,30 €/St
Maß a = 95 mm

LFF400657030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
13,30 €/St
Maß a = 95 mm

LFF400658014
braun
VPE 1 St
PrGr T21
16,10 €/St
Maß a = 95 mm

LFF400659011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T21
16,10 €/St
Maß a = 95 mm



T- und Kreuzstück
PC - ABS

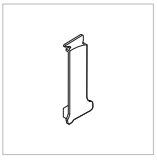
M54069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St
Maß a = 170 mm

M54069001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St
Maß a = 170 mm

M54067035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St
Maß a = 170 mm

M54067030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St
Maß a = 170 mm

M54068014
braun
VPE 1 St
PrGr T21
18,40 €/St
Maß a = 170 mm



Klammer (Ersatz)
PC - ABS

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

Trennwand
PVC

M2024
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
3,20 €/m

M2024
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
3,20 €/m

M2024
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
3,20 €/m

M2024
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
3,20 €/m

M2024
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
3,20 €/m

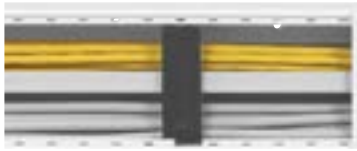
M2024
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
3,20 €/m

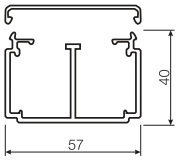
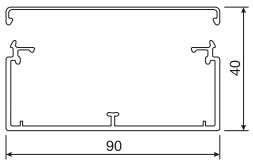
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 30 bis 60 mm, winkelverstellbare Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC



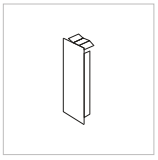
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC	Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)
LF40061 	7	LF4006109010 reinweiß VPE 24 m PrGr T20 10,00 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LF4006109001 cremeweiß VPE 24 m PrGr T20 10,00 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LF4006107030 steingrau VPE 24 m PrGr T20 10,00 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LF4006107035 lichtgrau VPE 24 m PrGr T20 10,00 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
LF40090 	10	LF4009009010 reinweiß VPE 20 m PrGr T20 14,00 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	10	LF4009009001 cremeweiß VPE 20 m PrGr T20 14,00 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	10	LF4009007035 lichtgrau VPE 20 m PrGr T20 14,00 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	10	LF4009007030 steingrau VPE 20 m PrGr T20 14,00 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

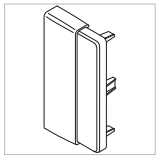
Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte
- LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

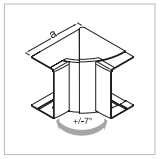
▶ Seite 408



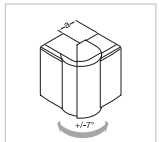
Endstück
PC - ABS



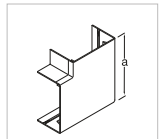
Endstück verstellbar
PC - ABS



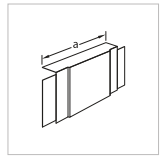
Inneneck verstellbar
ABS



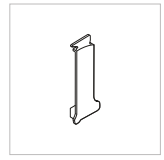
Außeneck verstellbar
ABS



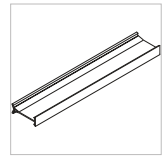
Flachwinkel
ABS



T- und Kreuzstück
PC - ABS



Klammer (Ersatz)
PC - ABS



Trennwand
PVC

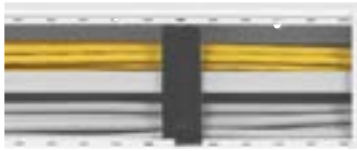
M54039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF400649010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 17,00 €/St Maß a = 115 mm	LFF400639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 18,00 €/St Maß a = 58 mm	LFF400659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 13,30 €/St Maß a = 95 mm	M54069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,30 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St	
M54039001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600669001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF400649001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 17,00 €/St Maß a = 115 mm	LFF400639001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 18,00 €/St Maß a = 58 mm	LFF400659001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 13,30 €/St Maß a = 95 mm	M54069001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,30 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St	
M54037030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600667030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF400647030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 17,00 €/St Maß a = 115 mm	LFF400637030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 18,00 €/St Maß a = 58 mm	LFF400657030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 13,30 €/St Maß a = 95 mm	M54067030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 15,30 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St	
M54037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF400647035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 17,00 €/St Maß a = 115 mm	LFF400637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 18,00 €/St Maß a = 58 mm	LFF400657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 13,30 €/St Maß a = 95 mm	M54067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,30 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St	
M54539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600969010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF400949010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 18,30 €/St Maß a = 115 mm	LFF400939010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 20,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF400959010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 128 mm	M54569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T21 3,20 €/m
M54539001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600969001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF400949001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 18,30 €/St Maß a = 115 mm	LFF400939001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 20,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF400959001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 128 mm	M54569001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T21 3,20 €/m
M54537035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600967035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF400947035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 18,30 €/St Maß a = 115 mm	LFF400937035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 20,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF400957035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 128 mm	M54567035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T21 3,20 €/m
M54537030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,90 €/St	LFF600967030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF400947030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 18,30 €/St Maß a = 115 mm	LFF400937030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 20,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF400957030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 128 mm	M54567030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T21 3,20 €/m

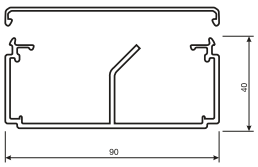
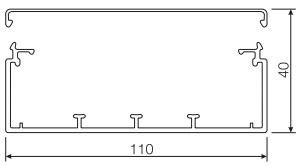
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 30 bis 60 mm, winkelverstellbare Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC



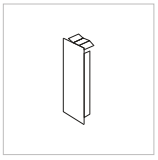
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC	Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)
LF40091 	10	LF4009109010 reinweiß VPE 12 m PrGr T20 17,50 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	10	LF4009109001 cremeweiß VPE 12 m PrGr T20 17,50 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	10	LF4009107035 lichtgrau VPE 12 m PrGr T20 17,50 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	10	LF4009107030 steingrau VPE 12 m PrGr T20 17,50 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
LF40110 	13	LF4011009010 reinweiß VPE 16 m PrGr T20 18,50 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	13	LF4011009001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T20 18,50 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	13	LF4011007035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T20 18,50 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	13	LF4011007030 steingrau VPE 16 m PrGr T20 18,50 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

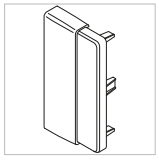
Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte
- LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

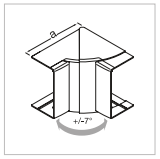
▶ Seite 408



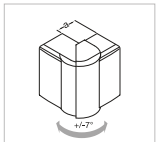
Endstück
PVC



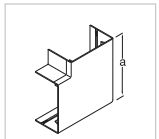
Endstück verstellbar
PC - ABS



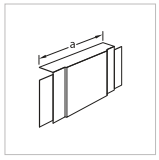
Inneneck verstellbar
PC - ABS



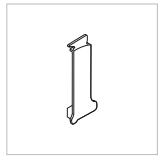
Außeneck verstellbar
PC - ABS



Flachwinkel
PC - ABS



T- und Kreuzstück
PVC



Klammer (Ersatz)
PC - ABS

Trennwand
PVC

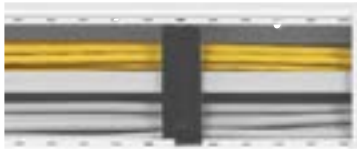
M54539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600969010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF400949010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 18,30 €/St Maß a = 115 mm	LFF400939010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 20,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF400959010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 128 mm	M54569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	
M54539001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600969001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF400949001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 18,30 €/St Maß a = 115 mm	LFF400939001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 20,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF400959001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 128 mm	M54569001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	
M54537035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600967035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF400947035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 18,30 €/St Maß a = 115 mm	LFF400937035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 20,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF400957035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 128 mm	M54567035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	
M54537030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,90 €/St	LFF600967030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF400947030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 18,30 €/St Maß a = 115 mm	LFF400937030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 20,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF400957030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 128 mm	M54567030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 15,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	
M54139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF401149010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 18,80 €/St Maß a = 115 mm	LFF401139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF401159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 17,30 €/St Maß a = 148 mm	M54169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T21 3,20 €/m
M54139001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601169001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF401149001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 18,80 €/St Maß a = 115 mm	LFF401139001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF401159001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 17,30 €/St Maß a = 148 mm	M54169001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T21 3,20 €/m
M54137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601167035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF401147035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 18,80 €/St Maß a = 115 mm	LFF401137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF401157035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 17,30 €/St Maß a = 148 mm	M54167035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T21 3,20 €/m
M54137030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601167030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF401147030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 18,80 €/St Maß a = 115 mm	LFF401137030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 22,10 €/St Maß a = 68 mm	LFF401157030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 17,30 €/St Maß a = 148 mm	M54167030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T21 3,20 €/m

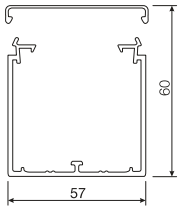
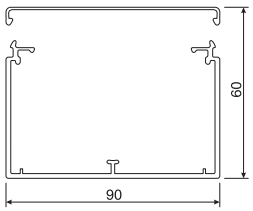
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 30 bis 60 mm, winkelverstellbare Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC



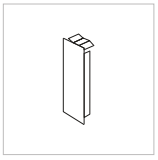
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC	Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)
LF60060 	12	LF6006009010 reinweiß VPE 16 m PrGr T20 11,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	12	LF6006009001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T20 11,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	12	LF6006007035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T20 11,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	12	LF6006007030 steingrau VPE 16 m PrGr T20 11,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
LF60090 	18	LF6009009010 reinweiß VPE 16 m PrGr T20 17,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	18	LF6009009001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T20 17,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	18	LF6009007035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T20 17,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	18	LF6009007030 steingrau VPE 16 m PrGr T20 17,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

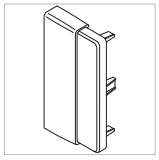
Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte
- LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

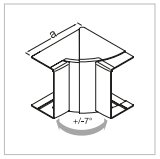
▶ Seite 408



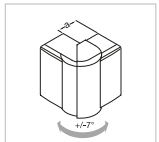
Endstück
PVC



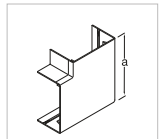
Endstück verstellbar
PC - ABS



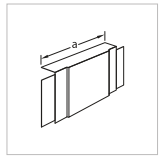
Inneneck verstellbar
ABS



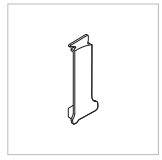
Außeneck verstellbar
ABS



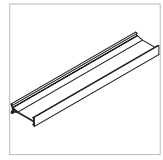
Flachwinkel
ABS



T- und Kreuzstück
PVC



Klammer (Ersatz)
PC - ABS



Trennwand
PVC

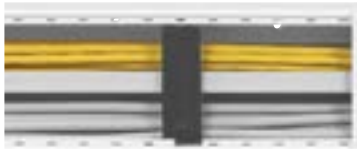
M54439010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,30 €/St	LFF600669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600649010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 19,10 €/St Maß a = 135 mm	LFF600639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 19,70 €/St Maß a = 38 mm	LFF600659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 14,20 €/St Maß a = 95 mm	M54469010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M54439001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,30 €/St	LFF600669001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600649001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 19,10 €/St Maß a = 135 mm	LFF600639001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 19,70 €/St Maß a = 38 mm	LFF600659001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 14,20 €/St Maß a = 95 mm	M54469001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M54437035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,30 €/St	LFF600667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600647035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 19,10 €/St Maß a = 135 mm	LFF600637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 19,70 €/St Maß a = 38 mm	LFF600657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 14,20 €/St Maß a = 95 mm	M54467035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M54437030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,30 €/St	LFF600667030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,10 €/St	LFF600647030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 19,10 €/St Maß a = 135 mm	LFF600637030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 19,70 €/St Maß a = 38 mm	LFF600657030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 14,20 €/St Maß a = 95 mm	M54467030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 15,70 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,46 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M54639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 5,10 €/St	LFF600969010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600949010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 21,60 €/St Maß a = 135 mm	LFF600939010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,10 €/St Maß a = 48 mm	LFF600959010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 16,50 €/St Maß a = 128 mm	M54669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 190 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M54639001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 5,10 €/St	LFF600969001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600949001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 21,60 €/St Maß a = 135 mm	LFF600939001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,10 €/St Maß a = 48 mm	LFF600959001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 16,50 €/St Maß a = 128 mm	M54669001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 190 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M54637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 5,10 €/St	LFF600967035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600947035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 21,60 €/St Maß a = 135 mm	LFF600937035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,10 €/St Maß a = 48 mm	LFF600957035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 16,50 €/St Maß a = 128 mm	M54667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 190 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M54637030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 5,10 €/St	LFF600967030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 4,75 €/St	LFF600947030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 21,60 €/St Maß a = 135 mm	LFF600937030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 22,10 €/St Maß a = 48 mm	LFF600957030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 16,50 €/St Maß a = 128 mm	M54667030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 15,90 €/St Maß a = 190 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T20 0,75 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m

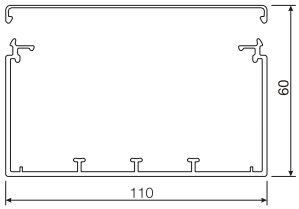
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 30 bis 60 mm, winkelverstellbare Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 9011, graphitschwarz

Material
PVC



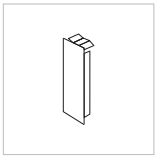
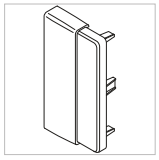
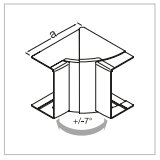
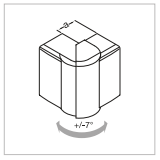
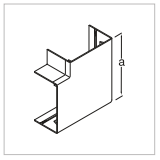
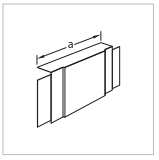
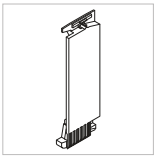
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC	Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)
LF60110 	23	LF6011009010 reinweiß VPE 16 m PrGr T20 19,80 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	23	LF6011009001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T20 19,80 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	23	LF6011007035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T20 19,80 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	23	LF6011007030 steingrau VPE 16 m PrGr T20 19,80 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	23	LF6011009011 graphitschwarz VPE 16 m PrGr T20 23,10 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte
- LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

▶ Seite 408

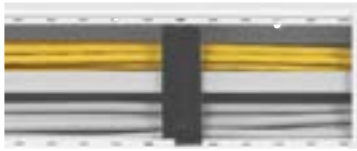
							
Endstück PC - ABS	**Endstück verstellbar** PC - ABS	**Inneneck verstellbar** PC - ABS	**Außeneck verstellbar** PC - ABS	**Flachwinkel** PC - ABS	**T- und Kreuzstück** PC - ABS	**Klammer (Ersatz)** PC - ABS	**Trennwand** PVC
M55039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 5,40 €/St	LFF601169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601149010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St Maß a = 135 mm	LFF601139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 23,50 €/St Maß a = 48 mm	LFF601159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 18,10 €/St Maß a = 148 mm	M55069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M55039001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 5,40 €/St	LFF601169001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601149001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St Maß a = 135 mm	LFF601139001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 23,50 €/St Maß a = 48 mm	LFF601159001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 18,10 €/St Maß a = 148 mm	M55069001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M55037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 5,40 €/St	LFF601167035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601147035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St Maß a = 135 mm	LFF601137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 23,50 €/St Maß a = 48 mm	LFF601157035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 18,10 €/St Maß a = 148 mm	M55067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
M55037030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 5,50 €/St	LFF601167030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601147030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St Maß a = 135 mm	LFF601137030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 23,50 €/St Maß a = 48 mm	LFF601157030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 18,10 €/St Maß a = 148 mm	M55067030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
	LFF601169011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T21 6,40 €/St	LFF601149011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T21 27,60 €/St Maß a = 135 mm	LFF601139011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T21 28,80 €/St Maß a = 48 mm	LFF601159011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T21 22,30 €/St Maß a = 148 mm		M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m

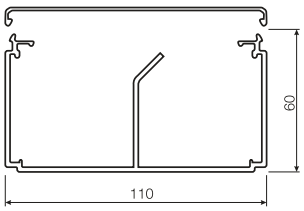
tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 30 bis 60 mm, winkelverstellbare Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC



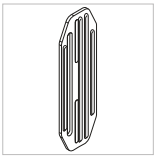
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC
LF60111 	23	LF6011109010 reinweiß VPE 16 m PrGr T20 25,70 €/m
	23	LF6011109001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T20 25,70 €/m
	23	LF6011107035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T20 25,70 €/m
	23	LF6011107030 steingrau VPE 16 m PrGr T20 25,70 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

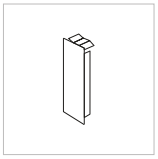
Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm
- Universalendplatte
- LFF60066 für LF30060, LF40060 und LF60060
- LFF60096 für LF40090 und LF60090
- LFF60116 für LF40110 und LF60110

▶ Seite 408



Kupplung (Ersatz)
Polystyrol (PS)

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
1,37 €/St



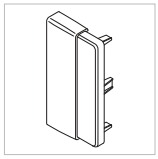
Endstück
PC - ABS

M55039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,40 €/St

M55039001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,40 €/St

M55037035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,40 €/St

M55037030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,50 €/St



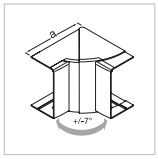
Endstück verstellbar
PC - ABS

LFF601169010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,20 €/St

LFF601169001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,20 €/St

LFF601167035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,20 €/St

LFF601167030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,20 €/St



Inneneck verstellbar
PC - ABS

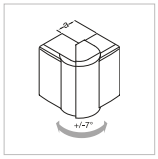
LFF601149010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
22,40 €/St

LFF601149001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
22,40 €/St

LFF601147035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
22,40 €/St

LFF601147030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
22,40 €/St

Maß a = 135 mm



Außeneck verstellbar
PC - ABS

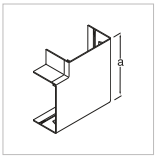
LFF601139010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
23,50 €/St

LFF601139001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
23,50 €/St

LFF601137035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
23,50 €/St

LFF601137030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
23,50 €/St

Maß a = 48 mm



Flachwinkel
PC - ABS

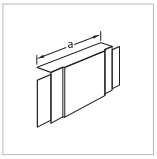
LFF601159010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,10 €/St

LFF601159001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,10 €/St

LFF601157035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
18,10 €/St

LFF601157030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
18,10 €/St

Maß a = 148 mm



T- und Kreuzstück
PC - ABS

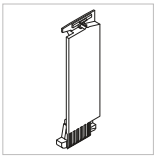
M55069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
16,30 €/St

M55069001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
16,30 €/St

M55067035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
16,30 €/St

M55067030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
16,30 €/St

Maß a = 190 mm



Klammer (Ersatz)
PC - ABS

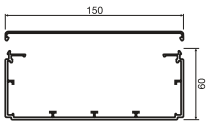
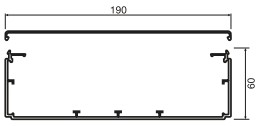
M7249
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,88 €/St

tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Trennwandeinbau möglich an drei unterschiedlichen Positionen

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC

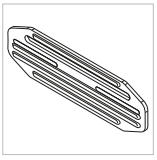
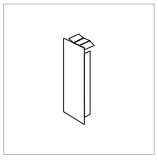
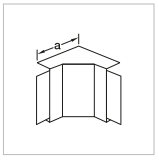
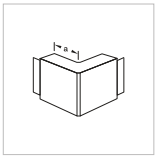
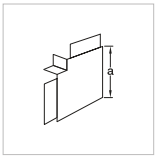
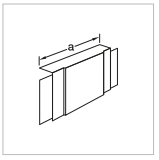
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC
LF60150 	30	LF6015009010 reinweiß VPE 8 m PrGr T20 27,10 €/m
	30	LF6015009001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T20 27,10 €/m
	30	LF6015007035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T20 27,10 €/m
	30	LF6015007030 steingrau VPE 8 m PrGr T20 27,10 €/m
LF60190 	38	LF6019009010 reinweiß VPE 8 m PrGr T20 35,20 €/m
	38	LF6019009001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T20 35,20 €/m
	38	LF6019007035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T20 35,20 €/m
	38	LF6019007030 steingrau VPE 8 m PrGr T20 35,20 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Für die Kanäle LF60150 und größer sind die Klammern mit ausbrechbaren Teilklammern versehen, für den Einsatz mit Trennwand.
- Die Klammern rasten in der Klammerstanzung des Kanals.

▶ Seite 408

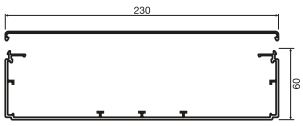
							
Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)	**Endstück** PC - ABS	**Inneneck** PC - ABS	**Außeneck** PC - ABS	**Flachwinkel** PC - ABS	**T- und Kreuzstück** PC - ABS	**Klamme (Ersatz)** PC - ABS	**Trennwand** PVC
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T20 2,55 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55239001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55219001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55229001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55259001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55269001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T20 2,55 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55237035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55217035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55227035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55257035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55267035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T20 2,55 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55237030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55217030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55227030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55257030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55267030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T20 2,55 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55339010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 7,20 €/St	M55319010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 28,20 €/St Maß a = 130 mm	M55329010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 30,80 €/St Maß a = 70 mm	M55359010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 28,60 €/St Maß a = 220 mm	M55369010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 26,50 €/St Maß a = 290 mm	M7251 farblos VPE 20 St PrGr T20 3,00 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55339001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 7,20 €/St	M55319001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 28,20 €/St Maß a = 130 mm	M55329001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 30,80 €/St Maß a = 70 mm	M55359001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 28,60 €/St Maß a = 220 mm	M55369001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 26,50 €/St Maß a = 290 mm	M7251 farblos VPE 20 St PrGr T20 3,00 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55337035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 7,20 €/St	M55317035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 28,20 €/St Maß a = 130 mm	M55327035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 30,80 €/St Maß a = 70 mm	M55357035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 28,60 €/St Maß a = 220 mm	M55367035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 26,50 €/St Maß a = 290 mm	M7251 farblos VPE 20 St PrGr T20 3,00 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55337030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 7,20 €/St	M55317030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 28,20 €/St Maß a = 130 mm	M55327030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 30,80 €/St Maß a = 70 mm	M55357030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 28,60 €/St Maß a = 220 mm	M55367030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 26,50 €/St Maß a = 290 mm	M7251 farblos VPE 20 St PrGr T20 3,00 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m

tehalit.LF
Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Trennwandeinbau möglich an drei unterschiedlichen Positionen

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC

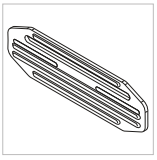
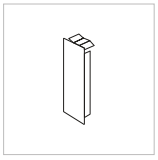
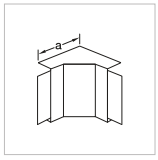
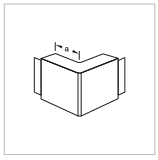
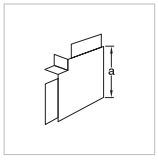
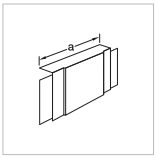
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC
LF60230 	46	LF6023009010 reinweiß VPE 8 m PrGr T20 43,20 €/m
	46	LF6023009001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T20 43,20 €/m
	46	LF6023007035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T20 43,20 €/m
	46	LF6023007030 steingrau VPE 8 m PrGr T20 43,20 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Für die Kanäle LF60150 und größer sind die Klammern mit ausbrechbaren Teilklammern versehen, für den Einsatz mit Trennwand.
- Die Klammern rasten in der Klammerstanzung des Kanals.

▶ Seite 408

							
Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)	**Endstück** PVC	**Inneneck** PVC	**Außeneck** PVC	**Flachwinkel** PVC	**T- und Kreuzstück** PVC	**Klammer (Ersatz)** PC - ABS	**Trennwand** PVC
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55439010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 8,40 €/St	M55419010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 30,40 €/St Maß a = 130 mm	M55429010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 34,30 €/St Maß a = 70 mm	M55459010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 34,70 €/St Maß a = 260 mm	M55469010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 32,20 €/St Maß a = 290 mm	M7252 farblos VPE 20 St PrGr T20 3,70 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55439001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 8,40 €/St	M55419001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 30,40 €/St Maß a = 130 mm	M55429001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 34,30 €/St Maß a = 70 mm	M55459001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 34,70 €/St Maß a = 260 mm	M55469001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 32,20 €/St Maß a = 290 mm	M7252 farblos VPE 20 St PrGr T20 3,70 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55437035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 8,40 €/St	M55417035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 30,40 €/St Maß a = 130 mm	M55427035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 34,30 €/St Maß a = 70 mm	M55457035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 34,70 €/St Maß a = 260 mm	M55467035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 32,20 €/St Maß a = 290 mm	M7252 farblos VPE 20 St PrGr T20 3,70 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55437030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 8,40 €/St	M55417030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 30,40 €/St Maß a = 130 mm	M55427030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 34,30 €/St Maß a = 70 mm	M55457030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 34,70 €/St Maß a = 260 mm	M55467030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 32,20 €/St Maß a = 290 mm	M7252 farblos VPE 20 St PrGr T20 3,70 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T20 3,60 €/m

tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Breite 24 mm, Kanalprofile und Formteile

- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

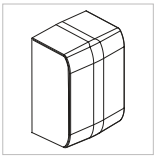
Lieferfarbe
RAL 9010, reinweiß

Material
Unter - und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei

Lieferlänge
2100 mm

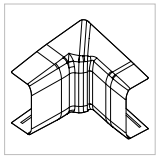
Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC
ATA12200	1	ATA122009010 reinweiß VPE 84 m PrGr T10 2,45 €/m
ATA12201	1	ATA122019010 reinweiß VPE 84 m PrGr T10 2,55 €/m



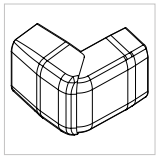
Endstück
ABS

ATA122069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,48 €/St



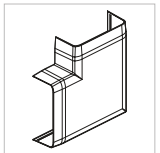
Inneneck
ABS

ATA122049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,19 €/St



Außeneck
ABS

ATA122039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,19 €/St

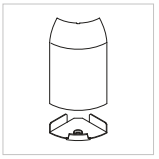


Flachwinkel
ABS

ATA122059010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,83 €/St

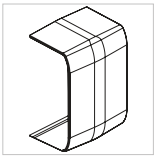
T-Stück
ABS

ATA122089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,00 €/St



Anschlussstück an Eckkanal
ABS

M55609010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
9,50 €/St



Schnittkaschierung
ABS

ATA122079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,96 €/St

ATA122069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,48 €/St

ATA122049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,19 €/St

ATA122039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,19 €/St

ATA122059010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,83 €/St

ATA122089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,00 €/St

M55609010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
9,50 €/St

ATA122079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,96 €/St

tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Breite 32 mm, Kanalprofile und Formteile

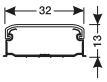
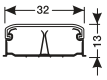
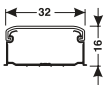
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

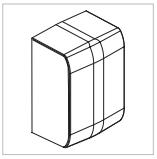
Lieferfarbe
RAL 9010, reinweiß

Material
Unter - und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei

Lieferlänge
2100 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PVC
ATA12300 	2	ATA123009010 reinweiß VPE 60 m PrGr T10 2,70 €/m
ATA12301 	2	ATA123019010 reinweiß VPE 60 m PrGr T10 3,05 €/m
ATA16300 	3	ATA163009010 reinweiß VPE 50 m PrGr T10 4,10 €/m

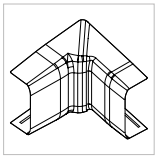


Endstück
ABS

ATA123069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,60 €/St

ATA123069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,60 €/St

ATA163069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,06 €/St

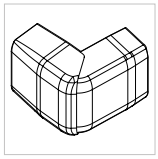


Inneneck
ABS

ATA123049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,31 €/St

ATA123049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,31 €/St

ATA163049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
2,65 €/St

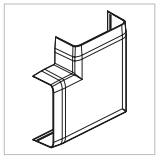


Außeneck
ABS

ATA123039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,31 €/St

ATA123039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,31 €/St

ATA163039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
2,65 €/St

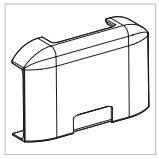


Flachwinkel
ABS

ATA123059010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,96 €/St

ATA123059010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
0,96 €/St

ATA163059010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,93 €/St

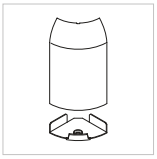


T-Stück
ABS

ATA123089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,40 €/St

ATA123089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,40 €/St

ATA163089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
4,20 €/St

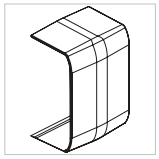


Anschlussstück an Eckkanal
ABS

M55609010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
9,50 €/St

M55609010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
9,50 €/St

M55609010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
9,50 €/St



Schnittkaschierung
ABS

ATA123079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,06 €/St

ATA123079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,06 €/St

ATA163079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,58 €/St

tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Breite 32 mm, Kanalprofile und Formteile

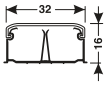
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

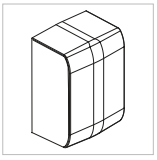
Lieferfarbe
RAL 9010, reinweiß

Material
Unter - und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei

Lieferlänge
2100 mm

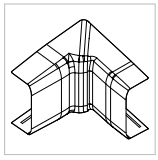
Lieferform
Komplettkanal mit Unter- undOberteil

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC
ATA16301 	2	ATA163019010 reinweiß VPE 50 m PrGr T10 4,40 €/m



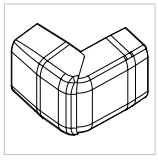
Endstück
ABS

ATA163069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,06 €/St



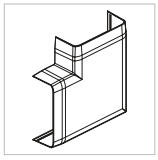
Inneneck
ABS

ATA163049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
2,65 €/St



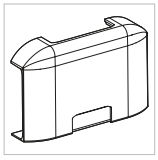
Außeneck
ABS

ATA163039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
2,65 €/St



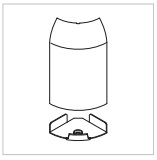
Flachwinkel
ABS

ATA163059010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,93 €/St



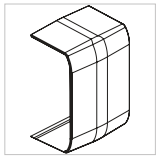
T-Stück
ABS

ATA163089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
4,20 €/St



Anschlussstück an Eckkanal
ABS

M55609010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
9,50 €/St



Schnittkaschierung
ABS

ATA163079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,58 €/St

tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Breite 52 und 74 mm, Kanalprofile und Formteile

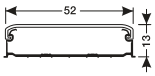
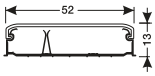
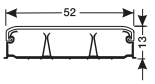
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

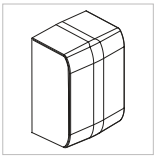
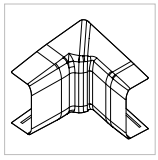
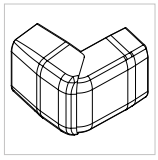
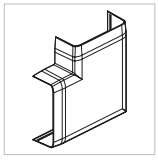
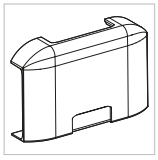
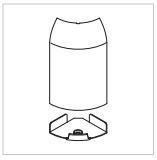
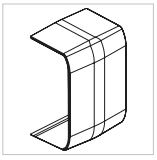
Lieferfarbe
RAL 9010, reinweiß

Material
Unter - und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei

Lieferlänge
2000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC
ATA12500 	4	ATA125009010 reinweiß VPE 48 m PrGr T10 4,90 €/m
ATA12501 	4	ATA125019010 reinweiß VPE 48 m PrGr T10 5,10 €/m
ATA12502 	3	ATA125029010 reinweiß VPE 48 m PrGr T10 5,50 €/m

						
Endstück ABS	**Inneneck** ABS	**Außeneck** ABS	**Flachwinkel** ABS	**T-Stück** ABS	**Anschlussstück an Eckkanal** ABS	**Schnittkaschierung** ABS
ATA125069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 0,83 €/St	ATA125049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,81 €/St	ATA125039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,81 €/St	ATA125059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,31 €/St	ATA125089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,95 €/St	M55609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St	ATA125079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,31 €/St
ATA125069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 0,83 €/St	ATA125049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,81 €/St	ATA125039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,81 €/St	ATA125059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,31 €/St	ATA125089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,95 €/St	M55609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St	ATA125079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,31 €/St
ATA125069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 0,83 €/St	ATA125049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,81 €/St	ATA125039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,81 €/St	ATA125059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,31 €/St	ATA125089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 3,95 €/St	M55609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St	ATA125079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,31 €/St

tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Breite 52 und 74 mm, Kanalprofile und Formteile

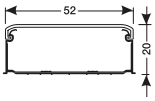
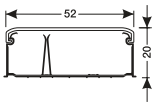
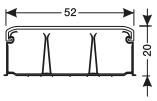
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

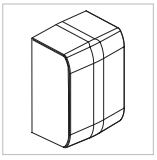
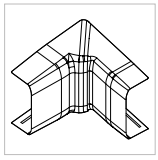
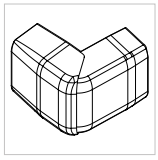
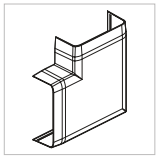
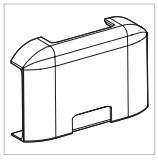
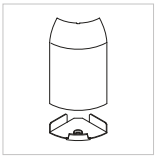
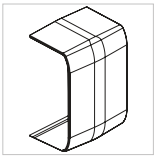
Lieferfarbe
RAL 9010, reinweiß

Material
Unter - und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei

Lieferlänge
2000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC
ATA20500 	6	ATA205009010 reinweiß VPE 32 m PrGr T10 7,00 €/m
ATA20501 	5	ATA205019010 reinweiß VPE 32 m PrGr T10 7,40 €/m
ATA20502 	3	ATA205029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T10 7,90 €/m

						
Endstück ABS	**Inneneck** ABS	**Außeneck** ABS	**Flachwinkel** ABS	**T-Stück** ABS	**Anschlussstück an Eckkanal** ABS	**Schnittkaschierung** ABS
ATA205069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,19 €/St	ATA205049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,85 €/St	ATA205039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,85 €/St	ATA205059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,25 €/St	ATA205089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 4,40 €/St	M55609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St	ATA205079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,81 €/St
ATA205069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,19 €/St	ATA205049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,85 €/St	ATA205039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,85 €/St	ATA205059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,25 €/St	ATA205089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 4,40 €/St	M55609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St	ATA205079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,81 €/St
ATA205069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,19 €/St	ATA205049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,85 €/St	ATA205039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,85 €/St	ATA205059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 2,25 €/St	ATA205089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 4,40 €/St	M55609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 9,50 €/St	ATA205079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 1,81 €/St

tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, mit Breite 52 und 74 mm, Kanalprofile und Formteile

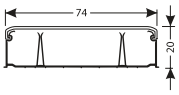
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

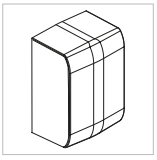
Lieferfarbe
RAL 9010, reinweiß

Material
Unter - und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei

Lieferlänge
2000 mm

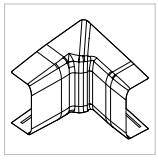
Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC
ATA20752 	7	ATA207529010 reinweiß VPE 24 m PrGr T10 11,20 €/m



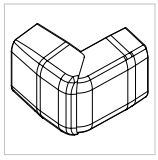
Endstück
ABS

ATA207569010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
2,55 €/St



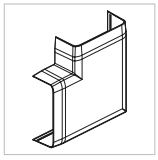
Inneneck
ABS

ATA207549010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,75 €/St



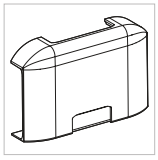
Außeneck
ABS

ATA207539010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,75 €/St



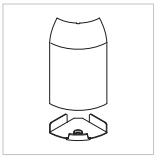
Flachwinkel
ABS

ATA207559010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
3,75 €/St



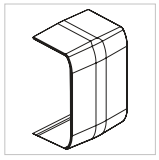
T-Stück
ABS

ATA207589010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
7,20 €/St



Anschlussstück an Eckkanal
ABS

M55609010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
9,50 €/St



Schnittkaschierung
ABS

ATA207579010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T04
1,81 €/St

ATA707599010

Klemmdose

Werkstoff: PC-ABS

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmdose 75x75mm halogenfr LFW	1	T04	6,10 €/St	**ATA707599010**

ATA806099010

Geräteträger Universal 60 mm

Werkstoff: ABS

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für UP-Einsätze hfr LFW	reinweiß	1	T04	12,20 €/St	**ATA806099010**

ATA806199010

Aufputzdose für UP-Einsätze

Werkstoff: ABS

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufputzdose für UP-Einsätze hfr LFW	reinweiß	1	T04	12,20 €/St	**ATA806199010**

- Der Rollenkanal wird in einer platzsparenden Flachverpackung mit 20 m Länge geliefert
- Durch patentierte Verschlusstechnik wird der Kanal erst vor Ort zum Kanal geformt
- Längenanpassung ist leicht auf der Baustelle mit Hilfe einer Kanalschere zu realisieren
- Doppelseitiges Klebeband sorgt für sicheren Halt auf allen glatten Oberflächen
- Zusätzliche Bodenlochung ermöglicht das einfache Verschrauben

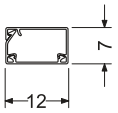
Lieferform
Als Rolle in Umverpackung mit Bodenlochung und doppelseitigem Klebeband

LFR Rollenkanal

Werkstoff: PVC

Kanalbreite	Kanalhöhe	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
12 mm	7 mm	20000 mm	reinweiß	20	T22	3,10 €/m	**LFR701209010T2**

LFR701209010T2

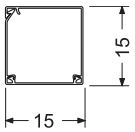


LFR Rollenkanal

Werkstoff: PVC

Kanalbreite	Kanalhöhe	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
15 mm	15 mm	20000 mm	reinweiß	20	T22	3,25 €/m	**LFR1501509010T2**

LFR15015

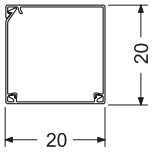


LFR Rollenkanal

Werkstoff: PVC

Kanalbreite	Kanalhöhe	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
20 mm	20 mm	20000 mm	reinweiß	20	T22	3,55 €/m	**LFR2002009010T2**

LFR2002009010T2



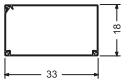
tehalit.LFR
Rollenkanal mit Kanalhöhe 7 bis 18 mm

LFR Rollenkanal

Werkstoff: PVC

Kanalbreite	Kanalhöhe	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
33 mm	18 mm	20000 mm	reinweiß	20	T22	6,10 €/m	**LFR2003509010T2**

LFR2003509010T2



Kanalschere

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalschere für Kunststoff Schnittl=85mm	1	T21	142,20 €/St	**L5561**

L5561

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen LF/LFH/LFS/LFE

Kanalbezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellenleiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
LF 15015	6	2	1	1	-	-
LF 18045	15	5	4	3	2	1
LF 20020	9	3	2	1	1	-
LF 20035	20	6	4	3	2	1
LF 20036	18	6	4	2	2	-
LF 30030	27	8	6	4	2	1
LF 30045	41	13	9	6	4	2
LF 30060	53	17	12	8	5	2
LF 40040	49	16	11	7	5	2
LF 40060	72	23	16	11	7	3
LF 40061	70	22	16	10	6	1
LF 40090	115	38	26	18	12	5
LF 40091	115	338	26	18	12	5
LF 40110	127	41	29	19	13	6
LF 60060	108	35	25	16	11	5
LF 60090	171	56	39	26	18	8
LF 60110	210	69	49	33	22	10
LF 60111	210	68	48	32	21	9
LF 60150	279	91	64	42	29	13
LF 60190	357	117	82	55	37	17
LF 60230	435	143	100	68	45	21

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
LF/LFH/FB/LFE Leitungsführungs-System	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
	LF 40090	10	1,3
	LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE60110	10	1,2
	LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
	LF 60150; FB 60150	11	1,1
	LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
	LF 60230; FB 60230	13	1,1
	Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	–
LFS (Stahlblech) Leitungsführungs-System	LFS 40060	11	1,3
	LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
	LFS 60150	14	1,1
	LFS 60200	16	1,1
	Haubenformstücke LFS	3/Stück	–

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9
FB 60130	11
FB 60150	12
FB 60190	15
FB 60230	19
FB 80130	14
FB 99230	31

Kanaltypen	Zopfzahl
LF 40060	2
LF 40061	3
LF 40090	4
LF 40091	4
LF 40110	6
LF 60060	5
LF 60090	6
LF 60110	9
LF 60111	8
LF 60150	13
LF 60190	15
LF 60230	19
LFE 40060	2
LFE 60110	9

Kanaltypen	Zopfzahl
LFH 40060	2
LFH 40061	2
LFH 60090	6
LFH 60110	9
LFH 60151	12

Kanaltypen	Zopfzahl
LFS 40060	2
LFS 60060	5
LFS 60100	8
LFS 60150	13
LFS 60200	16

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

Kanaltyp	Volumen in cm^3	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Lieferform:
BS90SET

bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung
- Ausbeute: ca. 2.100 cm^3

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90S

- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

BS90Z

- 1 Ventilzange

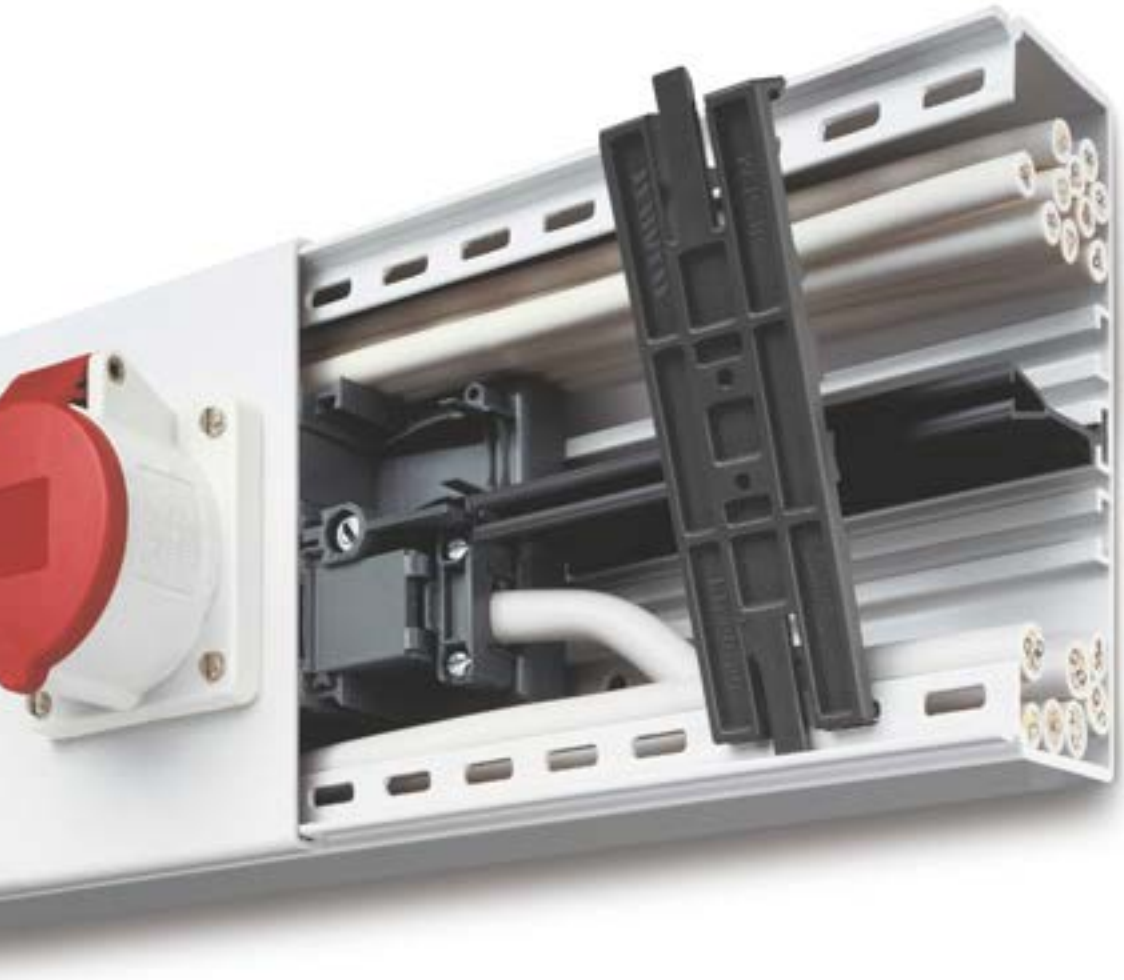
Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Leitungsführungs-systeme mit Geräte-einbaumöglichkeit tehalit.FB

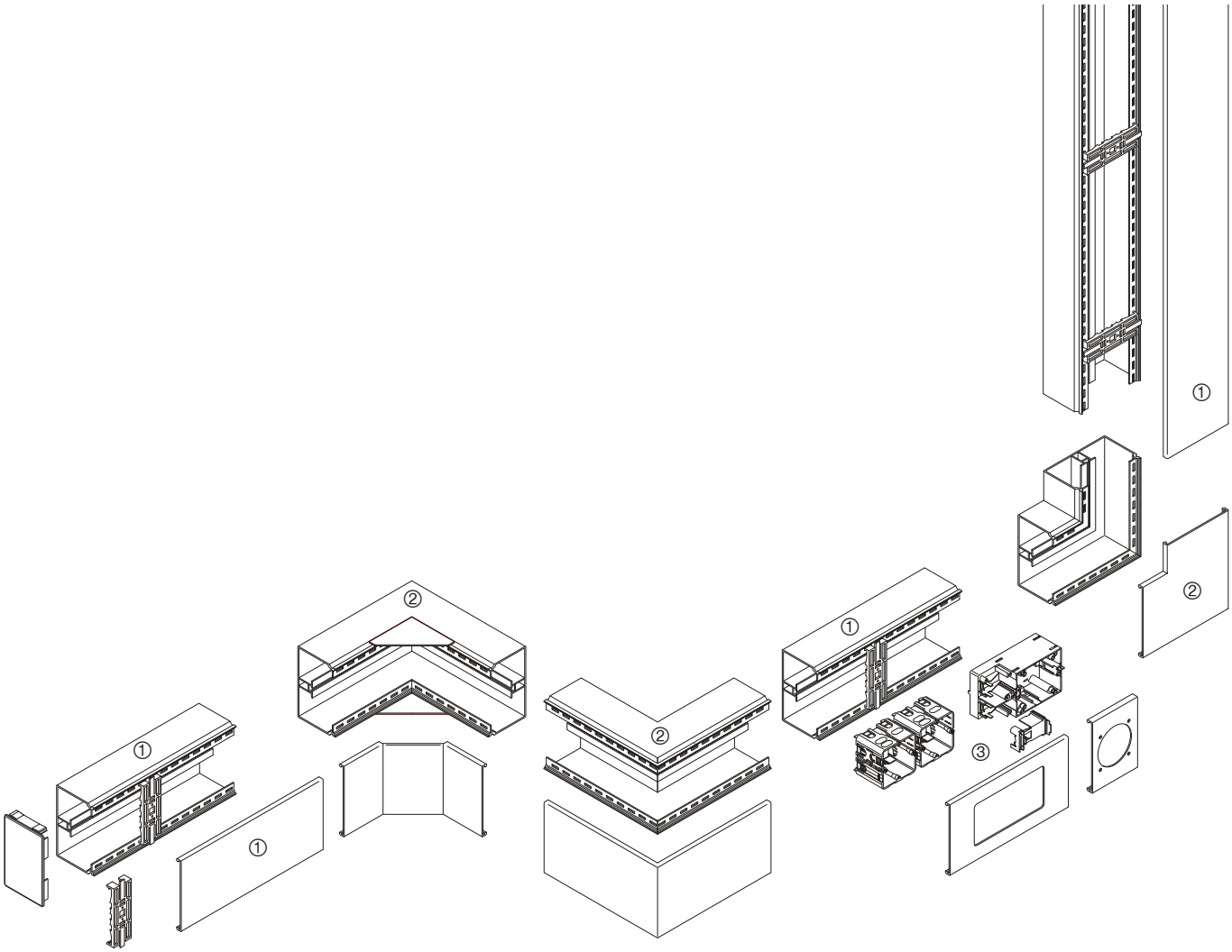
Als Leitungsführungssystem mit Geräteeinbaumöglichkeit ist der tehalit.FB die Komplettlösung für gewerbliche Bauten. Er ist so robust, dass er den Beanspruchungen in Produktions-betrieben, Werkstätten oder auch Laborgebäuden problemlos standhält. Die verfügbaren Geräteeinbaudosen erlauben den Einbau von Standard- und CEE-Geräten. Ab einer Kanalbreite von 150 mm können an mehreren Positionen Trennwände eingesetzt werden, um Leitungen voneinander zu separieren.



12

Seite

Systemübersicht	414
tehalit.FB Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile und Zubehör	416
tehalit.FB Kanalprofile mit Höhe 80 mm und 100 mm, Formteile und Zubehör	422
tehalit.FB Geräteeinbau für UP-Einsätze	424
tehalit.FB Blenden für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers	425
tehalit.FB Geräteeinbaudose und Blenden für CEE-Geräte, 60er Befestigungsspur	427
tehalit.FB Geräteeinbaudose und Blenden für CEE-Geräte, 67er und 70er Befestigungsspur	428
tehalit.FB Dezentrale Energieverteilung, Absicherung	429
Technik	432



tehalit.FB

① FB Kanalprofile
② FB Formteile und Zubehör
③ FB Geräteeinbau für UP-Geräte

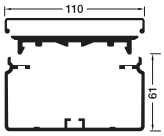
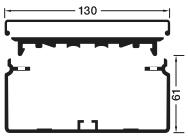
Technische Änderungen vorbehalten

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm^2	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
FB60110	61	110	5.460	23	starr	einsetzbar	416
FB60130	61	130	6.450	27	starr	einsetzbar	416
FB60150	61	150	7.270	31	starr	einsetzbar	418
FB60190	61	190	9.150	39	starr	einsetzbar	418
FB60230	61	230	11.150	47	starr	einsetzbar	420
FB80130	82	130	8.930	33	starr	einsetzbar	422
FB99230	100	230	19.660	77	starr	einsetzbar	422

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC

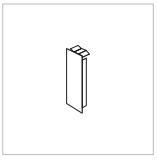
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil
FB60110 	23	FB6011009010 reinweiß VPE 16 m PrGr T20 25,30 €/m
	23	FB6011009001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T20 25,30 €/m
	23	FB6011007035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T20 25,30 €/m
	23	FB6011007030 steingrau VPE 16 m PrGr T20 29,00 €/m
FB60130 	27	FB6013009010 reinweiß VPE 8 m PrGr T20 29,40 €/m
	27	FB6013009001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T20 29,40 €/m
	27	FB6013007035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T20 29,40 €/m
	27	FB6013007030 steingrau VPE 8 m PrGr T20 33,90 €/m

Lieferlänge
2000 mm,
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 432



Endstück

M53139010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,40 €/St

M53139001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,40 €/St

M53137035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,40 €/St

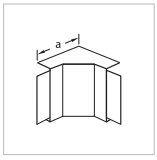
M53137030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
6,30 €/St

M55139010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
6,10 €/St

M55139001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
6,10 €/St

M55137035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
6,10 €/St

M55137030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
6,90 €/St



Inneneck

M55019010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
22,40 €/St

Maß a = 130 mm

M55019001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
22,40 €/St

Maß a = 130 mm

M55017035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
22,40 €/St

Maß a = 130 mm

M55017030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
22,40 €/St

Maß a = 130 mm

M55119010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
23,70 €/St

Maß a = 130 mm

M55119001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
23,70 €/St

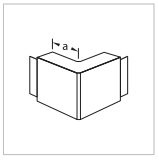
Maß a = 130 mm

M55117035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
23,70 €/St

Maß a = 130 mm

M55117030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
27,40 €/St

Maß a = 130 mm



Außeneck

M55029010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
23,50 €/St

Maß a = 70 mm

M55029001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
23,50 €/St

Maß a = 70 mm

M55027035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
23,50 €/St

Maß a = 70 mm

M55027030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
23,50 €/St

Maß a = 70 mm

M55129010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
25,40 €/St

Maß a = 70 mm

M55129001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
25,40 €/St

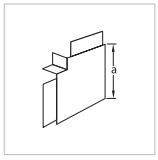
Maß a = 70 mm

M55127035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
25,40 €/St

Maß a = 70 mm

M55127030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
29,10 €/St

Maß a = 70 mm



Flachwinkel

M55059010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,10 €/St

Maß a = 140 mm

M55059001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,10 €/St

Maß a = 140 mm

M55057035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
18,10 €/St

Maß a = 140 mm

M55057030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
18,10 €/St

Maß a = 140 mm

M55159010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
20,00 €/St

Maß a = 160 mm

M55159001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
20,00 €/St

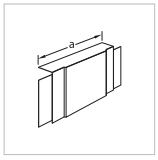
Maß a = 160 mm

M55157035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
20,00 €/St

Maß a = 160 mm

M55157030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
23,10 €/St

Maß a = 160 mm



T- und Kreuzstück

M55069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
16,30 €/St

Maß a = 190 mm

M55069001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
16,30 €/St

Maß a = 190 mm

M55067035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
16,30 €/St

Maß a = 190 mm

M55067030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
16,30 €/St

Maß a = 190 mm

M55169010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,50 €/St

Maß a = 210 mm

M55169001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,50 €/St

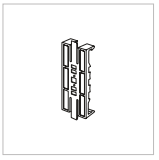
Maß a = 210 mm

M55167035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
18,50 €/St

Maß a = 210 mm

M55167030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
21,30 €/St

Maß a = 210 mm



Klammer (Ersatz)

M5280
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
64,40 €/100St

M5280
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
64,40 €/100St

M5280
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
64,40 €/100St

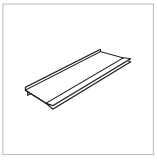
M5280
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
64,40 €/100St

M5281
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
81,10 €/100St

M5281
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
81,10 €/100St

M5281
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
81,10 €/100St

M5281
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
81,10 €/100St



Trennwand

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

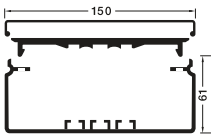
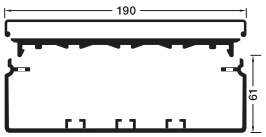
M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC

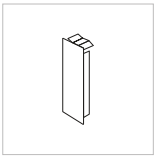
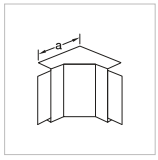
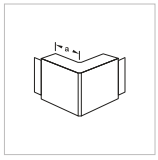
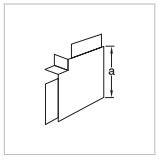
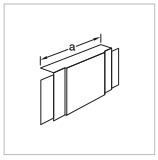
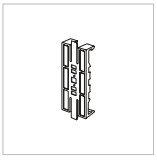
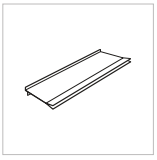
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil
FB60150 	31	FB6015009010 reinweiß VPE 8 m PrGr T20 35,10 €/m
	31	FB6015009001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T20 35,10 €/m
	31	FB6015007035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T20 35,10 €/m
	31	FB6015007030 steingrau VPE 8 m PrGr T20 40,40 €/m
FB60190 	39	FB6019009010 reinweiß VPE 8 m PrGr T20 44,90 €/m
	39	FB6019009001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T20 44,90 €/m
	39	FB6019007035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T20 44,90 €/m
	39	FB6019007030 steingrau VPE 8 m PrGr T20 51,70 €/m

Lieferlänge
2000 mm,
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

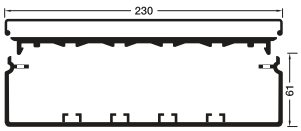
▶ Seite 432

						
Endstück	**Inneneck**	**Außeneck**	**Flachwinkel**	**T- und Kreuzstück**	**Klammer (Ersatz)**	**Trennwand**
M55239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M5282 schwarz VPE 50 St PrGr T20 97,50 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55239001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55219001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55229001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55259001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55269001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M5282 schwarz VPE 50 St PrGr T20 97,50 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55237035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55217035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55227035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55257035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55267035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M5282 schwarz VPE 50 St PrGr T20 97,50 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55237030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55217030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55227030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55257030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55267030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M5282 schwarz VPE 50 St PrGr T20 97,50 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55339010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 7,20 €/St	M55319010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 28,20 €/St Maß a = 130 mm	M55329010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 30,80 €/St Maß a = 70 mm	M55359010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 28,60 €/St Maß a = 220 mm	M55369010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 26,50 €/St Maß a = 290 mm	M5283 schwarz VPE 50 St PrGr T20 127,10 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55339001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 7,20 €/St	M55319001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 28,20 €/St Maß a = 130 mm	M55329001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 30,80 €/St Maß a = 70 mm	M55359001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 28,60 €/St Maß a = 220 mm	M55369001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 26,50 €/St Maß a = 290 mm	M5283 schwarz VPE 50 St PrGr T20 127,10 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55337035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 7,20 €/St	M55317035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 28,20 €/St Maß a = 130 mm	M55327035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 30,80 €/St Maß a = 70 mm	M55357035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 28,60 €/St Maß a = 220 mm	M55367035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 26,50 €/St Maß a = 290 mm	M5283 schwarz VPE 50 St PrGr T20 127,10 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55337030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 7,20 €/St	M55317030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 28,20 €/St Maß a = 130 mm	M55327030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 30,80 €/St Maß a = 70 mm	M55357030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 28,60 €/St Maß a = 220 mm	M55367030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 26,50 €/St Maß a = 290 mm	M5283 schwarz VPE 50 St PrGr T20 127,10 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC

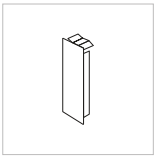
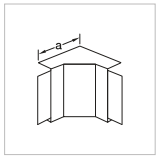
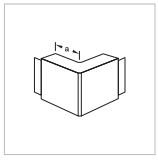
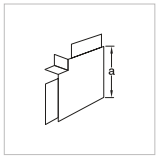
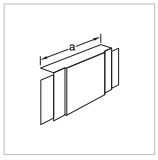
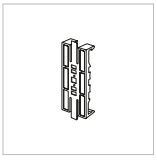
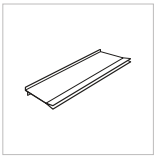
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil
FB60230 	47	FB6023009010 reinweiß VPE 8 m PrGr T20 54,30 €/m
	47	FB6023009001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T20 54,30 €/m
	47	FB6023007035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T20 54,30 €/m
	47	FB6023007030 steingrau VPE 8 m PrGr T20 62,60 €/m

Lieferlänge
2000 mm,
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 432

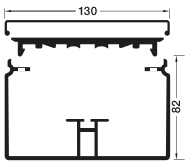
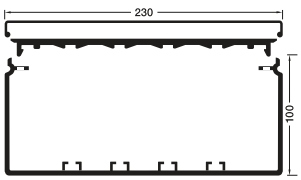
						
Endstück	**Inneneck**	**Außeneck**	**Flachwinkel**	**T- und Kreuzstück**	**Klammer (Ersatz)**	**Trennwand**
M55439010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 8,40 €/St	M55419010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 30,40 €/St Maß a = 130 mm	M55429010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 34,30 €/St Maß a = 70 mm	M55459010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 34,70 €/St Maß a = 260 mm	M55469010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 32,20 €/St Maß a = 290 mm	M5284 schwarz VPE 50 St PrGr T20 160,10 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55439001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 8,40 €/St	M55419001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 30,40 €/St Maß a = 130 mm	M55429001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 34,30 €/St Maß a = 70 mm	M55459001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 34,70 €/St Maß a = 260 mm	M55469001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 32,20 €/St Maß a = 290 mm	M5284 schwarz VPE 50 St PrGr T20 160,10 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55437035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 8,40 €/St	M55417035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 30,40 €/St Maß a = 130 mm	M55427035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 34,30 €/St Maß a = 70 mm	M55457035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 34,70 €/St Maß a = 260 mm	M55467035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 32,20 €/St Maß a = 290 mm	M5284 schwarz VPE 50 St PrGr T20 160,10 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m
M55437030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 8,40 €/St	M55417030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 30,40 €/St Maß a = 130 mm	M55427030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 34,30 €/St Maß a = 70 mm	M55457030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 34,70 €/St Maß a = 260 mm	M55467030 steingrau VPE 1 St PrGr T21 32,20 €/St Maß a = 290 mm	M5284 schwarz VPE 50 St PrGr T20 160,10 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T21 4,45 €/m

tehalit.FB
Kanalprofile mit Höhe 80 mm und 100 mm, Formteile und Zubehör

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Separate Trennwand einbaubar
- Geräteeinbau möglich für FB80130
- kein Geräteeinbau möglich für FB99230
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material
PVC

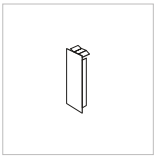
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil
FB80130 	33	FB80130090101 reinweiß VPE 16 m PrGr T20 34,90 €/m
	33	FB80130090011 cremeweiß VPE 16 m PrGr T20 34,90 €/m
	33	FB80130070351 lichtgrau VPE 16 m PrGr T20 34,90 €/m
	33	FB80130070301 steingrau VPE 16 m PrGr T20 40,20 €/m
FB99230 	77	FB9923009010 reinweiß VPE 6 m PrGr T20 97,60 €/m
	77	FB9923009001 cremeweiß VPE 6 m PrGr T20 97,60 €/m
	77	FB9923007035 lichtgrau VPE 6 m PrGr T20 97,60 €/m
	77	FB9923007030 steingrau VPE 6 m PrGr T20 112,40 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen Anfrage
bis max. 6000 mm auf

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

Hinweis
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 432



Endstück

M53039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
8,20 €/St

M53039001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
8,20 €/St

M53037035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
8,20 €/St

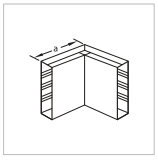
M53037030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
9,20 €/St

M58339010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St

M58339001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St

M58337035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St

M58337030
steingrau
VPE 1 St
PrGr T21
17,40 €/St



Inneneck

L87619010
reinweiß
VPE 6 St
PrGr T21
50,10 €/St
Maß a = 240 mm

L87619001
cremeweiß
VPE 6 St
PrGr T21
50,10 €/St
Maß a = 240 mm

L87617035
lichtgrau
VPE 6 St
PrGr T21
50,10 €/St
Maß a = 240 mm

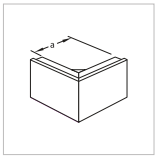
L87617030
steingrau
VPE 6 St
PrGr T21
57,50 €/St
Maß a = 240 mm

L96819010
reinweiß
VPE 3 St
PrGr T21
149,20 €/St
Maß a = 250 mm

L96819001
cremeweiß
VPE 3 St
PrGr T21
149,20 €/St
Maß a = 250 mm

L96817035
lichtgrau
VPE 3 St
PrGr T21
149,20 €/St
Maß a = 250 mm

L96817030
steingrau
VPE 3 St
PrGr T21
171,60 €/St
Maß a = 250 mm



Außeneck

L87629010
reinweiß
VPE 7 St
PrGr T21
66,00 €/St
Maß a = 160 mm

L87629001
cremeweiß
VPE 7 St
PrGr T21
66,00 €/St
Maß a = 160 mm

L87627035
lichtgrau
VPE 7 St
PrGr T21
66,00 €/St
Maß a = 160 mm

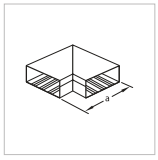
L87627030
steingrau
VPE 7 St
PrGr T21
75,90 €/St
Maß a = 160 mm

L96829010
reinweiß
VPE 2 St
PrGr T21
182,30 €/St
Maß a = 250 mm

L96829001
cremeweiß
VPE 2 St
PrGr T21
182,30 €/St
Maß a = 250 mm

L96827035
lichtgrau
VPE 2 St
PrGr T21
182,30 €/St
Maß a = 250 mm

L96827030
steingrau
VPE 2 St
PrGr T21
209,70 €/St
Maß a = 250 mm



Flachwinkel

L87659010
reinweiß
VPE 8 St
PrGr T21
46,30 €/St
Maß a = 176 mm

L87659001
cremeweiß
VPE 8 St
PrGr T21
46,30 €/St
Maß a = 176 mm

L87657035
lichtgrau
VPE 8 St
PrGr T21
46,30 €/St
Maß a = 176 mm

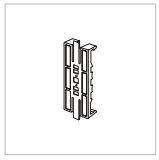
L87657030
steingrau
VPE 8 St
PrGr T21
53,30 €/St
Maß a = 176 mm

L96859010
reinweiß
VPE 4 St
PrGr T21
125,30 €/St
Maß a = 300 mm

L96859001
cremeweiß
VPE 4 St
PrGr T21
125,30 €/St
Maß a = 300 mm

L96857035
lichtgrau
VPE 4 St
PrGr T21
125,30 €/St
Maß a = 300 mm

L96857030
steingrau
VPE 4 St
PrGr T21
144,10 €/St
Maß a = 300 mm



Klammer

M5281
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
81,10 €/100St

M5281
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
81,10 €/100St

M5281
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
81,10 €/100St

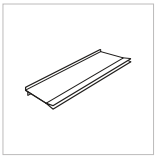
M5281
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
81,10 €/100St

M5284
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
160,10 €/100St

M5284
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
160,10 €/100St

M5284
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
160,10 €/100St

M5284
schwarz
VPE 50 St
PrGr T20
160,10 €/100St



Trennwand

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1346
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
4,45 €/m

M1629
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
15,30 €/m

M1629
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
15,30 €/m

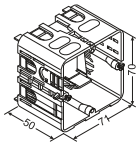
M1629
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
15,30 €/m

M1629
schwarz
VPE 50 m
PrGr T21
15,30 €/m

- Geräteeinbaudose zum Einbau in der C-Nut aller FB-Kanäle (außer FB99230)
- Großzügiger Einbauraum mit 70 x 71 mm Einbaumaß, Tiefe 50 mm
- Zusätzliche Zugentlastung für das Anschlusskabel
- Nur in Kombination mit den, für die verschiedenen Hersteller zu verwendenden Blenden anwendbar

Lieferform
Einbaudose mit Kanalverriegelung, zwei Befestigungsschrauben für das Einbaugerät.

L5116GRAU



Geräteeinbaudose, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose C-Profil HxB 50x70 grau	1	T04	3,95 €/St	**L5116GRAU**

M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T02	0,64 €/St	**M5861**

Berker
Arsys, S1, B3, B7, K1, K5, Q.3, R.3

BJE
SI Reflex Linear, future Linear, alpha exclusive, impuls

Brunquell
Standard, De Luxe

Gira
alle UP Programme

Jung
ST 550, CD 500, LS 990, AS 500, A 500

Kopp
alle UP Programme (quadratisch)

Merten
alle UP Programme

Peha
alle UP Programme

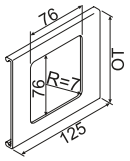
Gebr. Vetter
alle UP Programme

Popp
Futura, Quadro, Trend, Plus 2000, Forever, Pallas, Apis Aqua UP, Arcada, Vatura, Bauhaus Exclusiv, Prima Luxe

Siemens
alle UP Programme mit 80 mm Rahmen

Einfachblende, PVC

L91109010



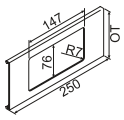
Werkstoff: PVC

Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
110 mm	125 mm	reinweiß	1	T21	3,60 €/St	**L91109010**
110 mm	125 mm	cremeweiß	1	T21	3,60 €/St	**L91109001**
110 mm	125 mm	lichtgrau	1	T21	3,60 €/St	**L91107035**
110 mm	125 mm	steingrau	1	T21	4,15 €/St	**L91107030**
130 mm	125 mm	reinweiß	1	T21	3,70 €/St	**L91309010**
130 mm	125 mm	cremeweiß	1	T21	3,70 €/St	**L91309001**
130 mm	125 mm	lichtgrau	1	T21	3,70 €/St	**L91307035**
130 mm	125 mm	steingrau	1	T21	4,35 €/St	**L91307030**
150 mm	125 mm	reinweiß	1	T21	4,30 €/St	**L91509010**
150 mm	125 mm	cremeweiß	1	T21	4,30 €/St	**L91509001**
150 mm	125 mm	lichtgrau	1	T21	4,30 €/St	**L91507035**
150 mm	125 mm	steingrau	1	T21	4,90 €/St	**L91507030**
190 mm	125 mm	reinweiß	1	T21	4,55 €/St	**L91909010**
190 mm	125 mm	cremeweiß	1	T21	4,55 €/St	**L91909001**
190 mm	125 mm	lichtgrau	1	T21	4,55 €/St	**L91907035**
190 mm	125 mm	steingrau	1	T21	5,30 €/St	**L91907030**
230 mm	125 mm	reinweiß	1	T21	4,75 €/St	**L92309010**
230 mm	125 mm	cremeweiß	1	T21	4,75 €/St	**L92309001**
230 mm	125 mm	lichtgrau	1	T21	4,75 €/St	**L92307035**
230 mm	125 mm	steingrau	1	T21	5,50 €/St	**L92307030**

Zweifachblende, PVC

Werkstoff: PVC

L91129010

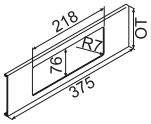


Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
110 mm	250 mm	reinweiß	1	T21	6,50 €/St	**L91129010**
110 mm	250 mm	cremeweiß	1	T21	6,50 €/St	**L91129001**
110 mm	250 mm	lichtgrau	1	T21	6,50 €/St	**L91127035**
110 mm	250 mm	steingrau	1	T21	7,40 €/St	**L91127030**
130 mm	250 mm	reinweiß	1	T21	6,80 €/St	**L91329010**
130 mm	250 mm	cremeweiß	1	T21	6,80 €/St	**L91329001**
130 mm	250 mm	lichtgrau	1	T21	6,80 €/St	**L91327035**
130 mm	250 mm	steingrau	1	T21	7,70 €/St	**L91327030**
150 mm	250 mm	reinweiß	1	T21	7,20 €/St	**L91529010**
150 mm	250 mm	cremeweiß	1	T21	7,20 €/St	**L91529001**
150 mm	250 mm	lichtgrau	1	T21	7,20 €/St	**L91527035**
150 mm	250 mm	steingrau	1	T21	8,40 €/St	**L91527030**
190 mm	250 mm	reinweiß	1	T21	7,70 €/St	**L91929010**
190 mm	250 mm	cremeweiß	1	T21	7,70 €/St	**L91929001**
190 mm	250 mm	lichtgrau	1	T21	7,70 €/St	**L91927035**
190 mm	250 mm	steingrau	1	T21	8,80 €/St	**L91927030**
230 mm	250 mm	reinweiß	1	T21	8,50 €/St	**L92329010**
230 mm	250 mm	cremeweiß	1	T21	8,50 €/St	**L92329001**
230 mm	250 mm	lichtgrau	1	T21	8,50 €/St	**L92327035**
230 mm	250 mm	steingrau	1	T21	9,50 €/St	**L92327030**

Dreifachblende, PVC

Werkstoff: PVC

L91139010



Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
110 mm	375 mm	reinweiß	1	T21	9,10 €/St	**L91139010**
110 mm	375 mm	cremeweiß	1	T21	9,10 €/St	**L91139001**
110 mm	375 mm	lichtgrau	1	T21	9,10 €/St	**L91137035**
110 mm	375 mm	steingrau	1	T21	10,60 €/St	**L91137030**
130 mm	375 mm	reinweiß	1	T21	9,40 €/St	**L91339010**
130 mm	375 mm	cremeweiß	1	T21	9,40 €/St	**L91339001**
130 mm	375 mm	lichtgrau	1	T21	9,40 €/St	**L91337035**
130 mm	375 mm	steingrau	1	T21	11,00 €/St	**L91337030**
150 mm	375 mm	reinweiß	1	T21	10,30 €/St	**L91539010**
150 mm	375 mm	cremeweiß	1	T21	10,30 €/St	**L91539001**
150 mm	375 mm	lichtgrau	1	T21	10,30 €/St	**L91537035**
150 mm	375 mm	steingrau	1	T21	12,10 €/St	**L91537030**
190 mm	375 mm	reinweiß	1	T21	10,90 €/St	**L91939010**
190 mm	375 mm	cremeweiß	1	T21	10,90 €/St	**L91939001**
190 mm	375 mm	lichtgrau	1	T21	10,90 €/St	**L91937035**
190 mm	375 mm	steingrau	1	T21	12,50 €/St	**L91937030**
230 mm	375 mm	reinweiß	1	T21	12,00 €/St	**L92339010**
230 mm	375 mm	cremeweiß	1	T21	12,00 €/St	**L92339001**
230 mm	375 mm	lichtgrau	1	T21	12,00 €/St	**L92337035**
230 mm	375 mm	steingrau	1	T21	13,60 €/St	**L92337030**

Vorgesehen für die Hersteller:

ABL Sursum
16 A F 51.34, 16 A F 51.38,
32 A F 52.34, 32 A F 52.33,
32 A F 52.38

Bals
16 A 13005, 16 A 1382,
32 A 1333, 32 A 1370

Mennekes
16 A 228, 16 A 1385, 16 A 4115,
32 A 1276, 32 A 240,
16 A 1131, 16 A 3385

Walther
16 A 410, 16 A 415, 16 A 419,
32 A 430, 32 A 439

Material Geräteeinbaudose
PA halogenfrei

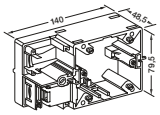
Geräteeinbaudose CEE, PA halogenfrei

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Für tehalit.FB Kanäle ab Breite 130 mm, außer FB99230.
Maße: 140 x 79,5 x 48,5 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose CEE hfr FB ab OT 130mm	schwarz	1	T21	35,00 €/St	**L5816**

L5816



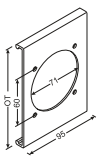
Geräteblenden 60er Befestigungsspur, PVC

Werkstoff: PVC

R8680xxxx für Kanäle FB60130, FB80130
R8682xxxx für Kanal FB60150
R8684xxxx für Kanal FB60190
R8686xxxx für Kanal FB60230

Kanalbreite	Länge	Durchmesser der Öffnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
130 mm	95 mm	71 mm	reinweiß	1	T21	6,20 €/St	**R86809010**
130 mm	95 mm	71 mm	cremeweiß	1	T21	6,20 €/St	**R86809001**
130 mm	95 mm	71 mm	lichtgrau	1	T21	6,20 €/St	**R86807035**
130 mm	95 mm	71 mm	steingrau	1	T21	7,10 €/St	**R86807030**
150 mm	95 mm	71 mm	reinweiß	1	T21	6,40 €/St	**R86829010**
150 mm	95 mm	71 mm	cremeweiß	1	T21	6,40 €/St	**R86829001**
150 mm	95 mm	71 mm	lichtgrau	1	T21	6,40 €/St	**R86827035**
150 mm	95 mm	71 mm	steingrau	1	T21	7,30 €/St	**R86827030**
190 mm	95 mm	71 mm	reinweiß	1	T21	6,50 €/St	**R86849010**
190 mm	95 mm	71 mm	cremeweiß	1	T21	6,50 €/St	**R86849001**
190 mm	95 mm	71 mm	lichtgrau	1	T21	6,50 €/St	**R86847035**
190 mm	95 mm	71 mm	steingrau	1	T21	7,40 €/St	**R86847030**
230 mm	95 mm	71 mm	reinweiß	1	T21	6,50 €/St	**R86869010**
230 mm	95 mm	71 mm	cremeweiß	1	T21	6,50 €/St	**R86869001**
230 mm	95 mm	71 mm	lichtgrau	1	T21	6,50 €/St	**R86867035**
230 mm	95 mm	71 mm	steingrau	1	T21	7,40 €/St	**R86867030**

R86809010



tehalit.FB Geräteeinbaudose und Blenden für CEE-Geräte, 67er und 70er Befestigungsspur

Vorgesehen für die Hersteller:

Bals
16 A 13108

Berker
3-polig 16 A 5681 01
5-polig 16 A 5785 01

ET. 16 A
112555, 62877, 90428, 74837, 55305

ET. 32 A
62881, 90434, 55308

Mennekes
16 A 4115
(32 A 4120 nur mit Distanzrahmen 4192 möglich)
32A430, 32A439

Material Geräteeinbaudose
PA halogenfrei

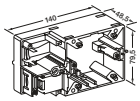
Geräteeinbaudose CEE, PA halogenfrei

Werkstoff: Polyamid
Halogenfrei: ja

Für tehalit.FB Kanäle ab Breite 130 mm, außer FB99230.
Maße: 140 x 79,5 x 48,5 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose CEE hfr FB ab OT 130mm	schwarz	1	T21	35,00 €/St	**L5816**

L5816



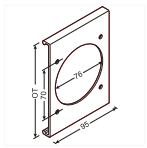
Geräteblenden 70er Befestigungsspur, PVC

Werkstoff: PVC

R8681xxxx für Kanäle FB60130, FB80130
R8683xxxx für Kanal FB60150
R8685xxxx für Kanal FB60190
R8687xxxx für Kanal FB60230

Kanalbreite	Länge	Durchmesser der Öffnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
130 mm	95 mm	76 mm	reinweiß	1	T21	6,20 €/St	**R86819010**
130 mm	95 mm	76 mm	cremeweiß	1	T21	6,20 €/St	**R86819001**
130 mm	95 mm	76 mm	steingrau	1	T21	7,10 €/St	**R86817030**
130 mm	95 mm	76 mm	lichtgrau	1	T21	6,20 €/St	**R86817035**
150 mm	95 mm	76 mm	reinweiß	1	T21	6,40 €/St	**R86839010**
150 mm	95 mm	76 mm	cremeweiß	1	T21	6,40 €/St	**R86839001**
150 mm	95 mm	76 mm	steingrau	1	T21	7,30 €/St	**R86837030**
150 mm	95 mm	76 mm	lichtgrau	1	T21	6,40 €/St	**R86837035**
190 mm	95 mm	76 mm	reinweiß	1	T21	6,50 €/St	**R86859010**
190 mm	95 mm	76 mm	cremeweiß	1	T21	6,50 €/St	**R86859001**
190 mm	95 mm	76 mm	steingrau	1	T21	7,40 €/St	**R86857030**
190 mm	95 mm	76 mm	lichtgrau	1	T21	6,50 €/St	**R86857035**
230 mm	95 mm	76 mm	reinweiß	1	T21	6,50 €/St	**R86879010**
230 mm	95 mm	76 mm	cremeweiß	1	T21	6,50 €/St	**R86879001**
230 mm	95 mm	76 mm	steingrau	1	T21	7,40 €/St	**R86877030**
230 mm	95 mm	76 mm	lichtgrau	1	T21	6,50 €/St	**R86877035**

R86819010



- Für alle Leitungsschutzschalter
- Automateneinheiten (AEE) mit 4 oder 9 PLE für Leitungsschutzschalter
- Einbau direkt in C-Nut des Kanals
- Automateneinbaueinheit und Blende separat bestellen

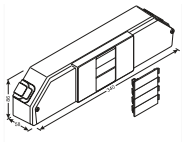
Hinweis
Keine Phasenschiene verwendbar

Automateneinbaueinheit, 4-fach

Für tehalit.FB-Kanäle ab Breite 130 mm, außer FB99230.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Automaten-EE 4PLE C-Profil ab OT 100 lg	lichtgrau	1	T04	81,70 €/St	**L55307035**

L55307035



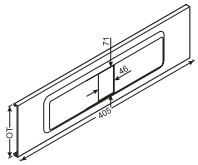
Blenden 4-fach AEE, PVC

Werkstoff: PVC

R6564xxxx für Kanäle FB60130, FB80130
R6574xxxx für Kanal FB60150
R6584xxxx für Kanal FB60190
R6594xxxx für Kanal FB60230

Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
130 mm	405 mm	reinweiß	1	T21	17,10 €/St	**R65649010**
130 mm	405 mm	cremeweiß	1	T21	17,10 €/St	**R65649001**
130 mm	405 mm	lichtgrau	1	T21	17,10 €/St	**R65647035**
130 mm	405 mm	steingrau	1	T21	19,80 €/St	**R65647030**
150 mm	405 mm	reinweiß	1	T21	18,40 €/St	**R65749010**
150 mm	405 mm	cremeweiß	1	T21	18,40 €/St	**R65749001**
150 mm	405 mm	lichtgrau	1	T21	18,40 €/St	**R65747035**
150 mm	405 mm	steingrau	1	T21	21,10 €/St	**R65747030**
190 mm	405 mm	reinweiß	1	T21	18,50 €/St	**R65849010**
190 mm	405 mm	cremeweiß	5	T21	18,50 €/St	**R65849001**
190 mm	405 mm	lichtgrau	5	T21	18,50 €/St	**R65847035**
190 mm	405 mm	steingrau	5	T21	21,30 €/St	**R65847030**
230 mm	405 mm	reinweiß	5	T21	20,00 €/St	**R65949010**
230 mm	405 mm	cremeweiß	5	T21	20,00 €/St	**R65949001**
230 mm	405 mm	lichtgrau	5	T21	20,00 €/St	**R65947035**
230 mm	405 mm	steingrau	5	T21	23,10 €/St	**R65947030**

R65649010

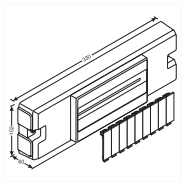


Automateneinbaueinheit, 9-fach

Für tehali.FB-Kanäle ab Breite 150 mm, außer FB99230.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Automaten-EE 9PLE C-Profil ab OT 120 lg	lichtgrau	1	T04	97,50 €/St	**L55317035**

L55317035



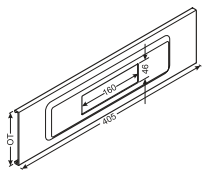
Blenden 9-fach AEE, PVC

Werkstoff: PVC

L9426xxxx für Kanal FB60150
L9427xxxx für Kanal FB60190
L9428xxxx für Kanal FB60230

Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	405 mm	reinweiß	5	T21	23,20 €/St	**L94269010**
150 mm	405 mm	cremeweiß	5	T21	23,20 €/St	**L94269001**
150 mm	405 mm	lichtgrau	5	T21	23,20 €/St	**L94267035**
150 mm	405 mm	steingrau	5	T21	26,70 €/St	**L94267030**
190 mm	405 mm	reinweiß	5	T21	23,60 €/St	**L94279010**
190 mm	405 mm	cremeweiß	5	T21	23,60 €/St	**L94279001**
190 mm	405 mm	lichtgrau	5	T21	23,60 €/St	**L94277035**
190 mm	405 mm	steingrau	5	T21	27,20 €/St	**L94277030**
230 mm	405 mm	reinweiß	5	T21	24,50 €/St	**L94289010**
230 mm	405 mm	cremeweiß	5	T21	24,50 €/St	**L94289001**
230 mm	405 mm	lichtgrau	5	T21	24,50 €/St	**L94287035**
230 mm	405 mm	steingrau	5	T21	28,20 €/St	**L94287030**

L94269010



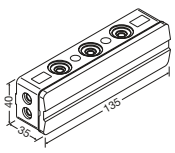
Klemmdose

Werkstoff: PPO

je 2 Kabeleinführungen stirnseitig
je 3 Kabeleinführungen oben und unten

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmdose aus Polypropylen 135x35x40mm	1	T02	3,50 €/St	**L5111**

L5111



Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9
FB 60130	11
FB 60150	12
FB 60190	15
FB 60230	19
FB 80130	14
FB 99230	31

Kanaltypen	Zopfzahl
LF 40060	2
LF 40061	3
LF 40090	4
LF 40091	4
LF 40110	6
LF 60060	5
LF 60090	6
LF 60110	9
LF 60111	8
LF 60150	13
LF 60190	15
LF 60230	19
LFE 40060	2
LFE 60110	9

Kanaltypen	Zopfzahl
LFH 40060	2
LFH 40061	2
LFH 60090	6
LFH 60110	9
LFH 60151	12

Kanaltypen	Zopfzahl
LFS 40060	2
LFS 60060	5
LFS 60100	8
LFS 60150	13
LFS 60200	16

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

Kanaltyp	Volumen in cm^3	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

tehalit.FB

tehalit.FB

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Lieferform:
BS90SET

bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung
- Ausbeute: ca. 2.100 cm^3

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

BS90S

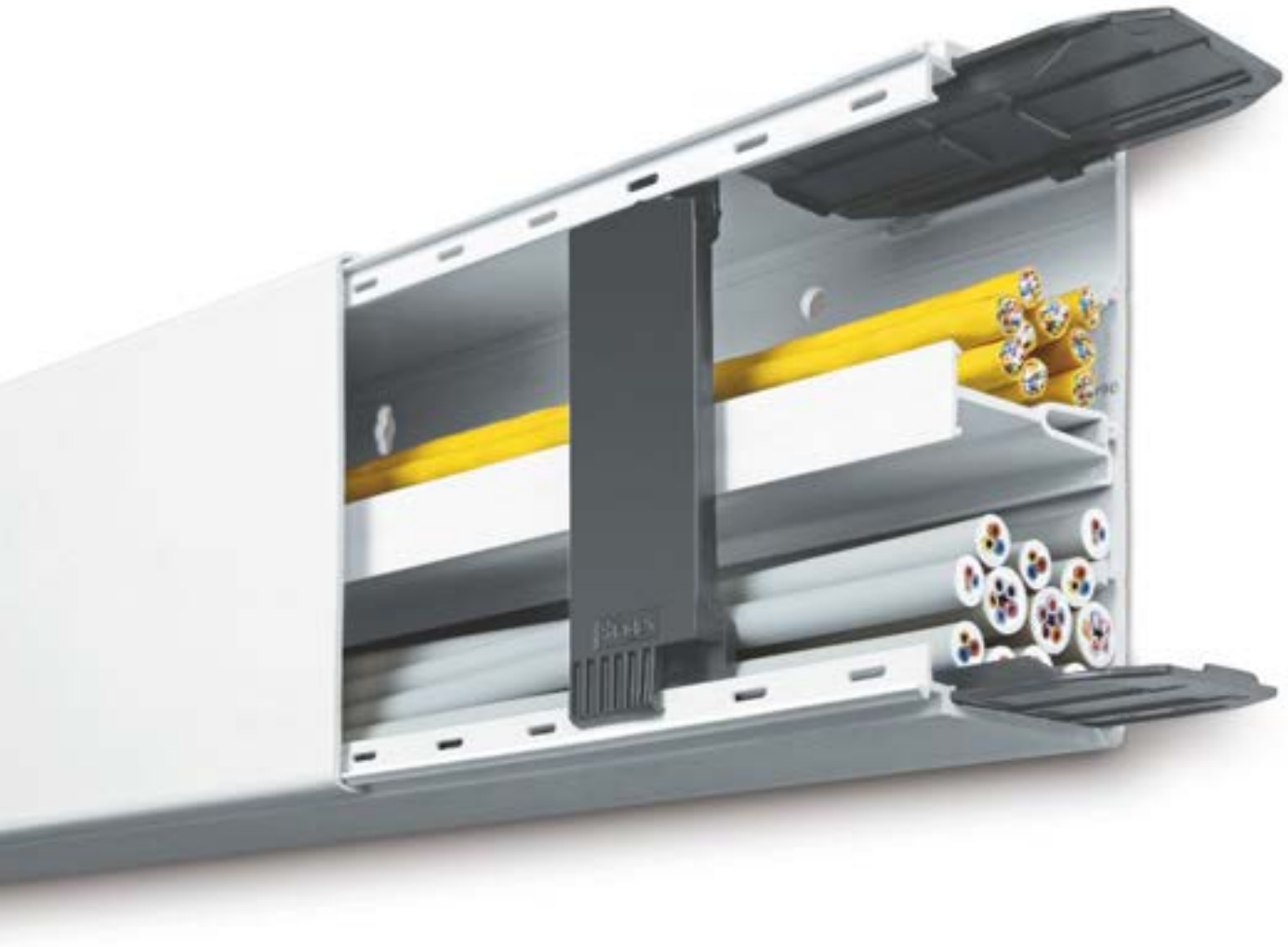
- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90Z

- 1 Ventilzange

Leitungsführungs-systeme Kunststoff halogenfrei tehalit.LFH

Der Vorteil von halogenfreiem Kunststoff zeigt sich im Brandfall. Folgeschäden werden vermieden, weil typische durch Halogene hervorgerufene chemische Reaktionen gar nicht erst auftreten – dadurch lassen sich die Sachschäden nach einem Brand gering halten. Als komplett halogenfreies Leitungsführungssystem erfüllt der tehalit.LFH diese Kriterien und eignet sich daher optimal für öffentliche Gebäude, in denen der Einsatz halogenfreier Kunststoffe verlangt wird.

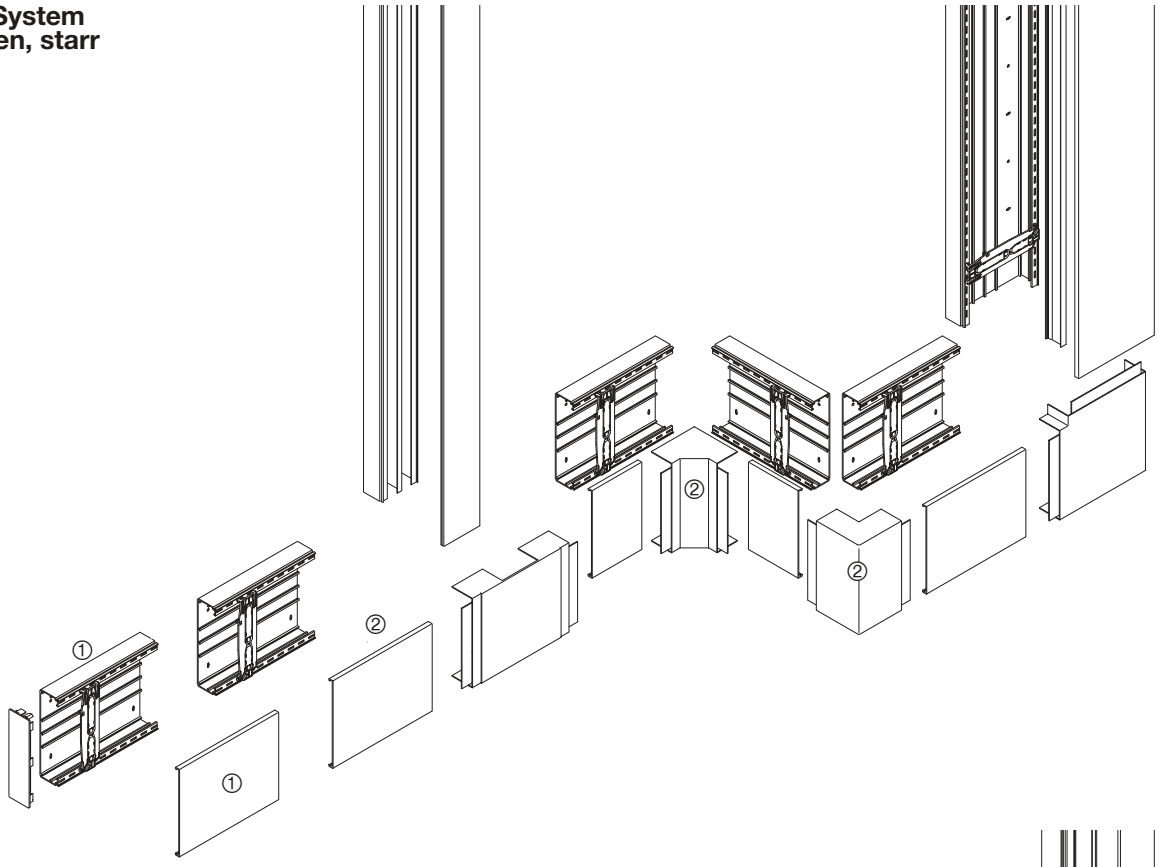


13

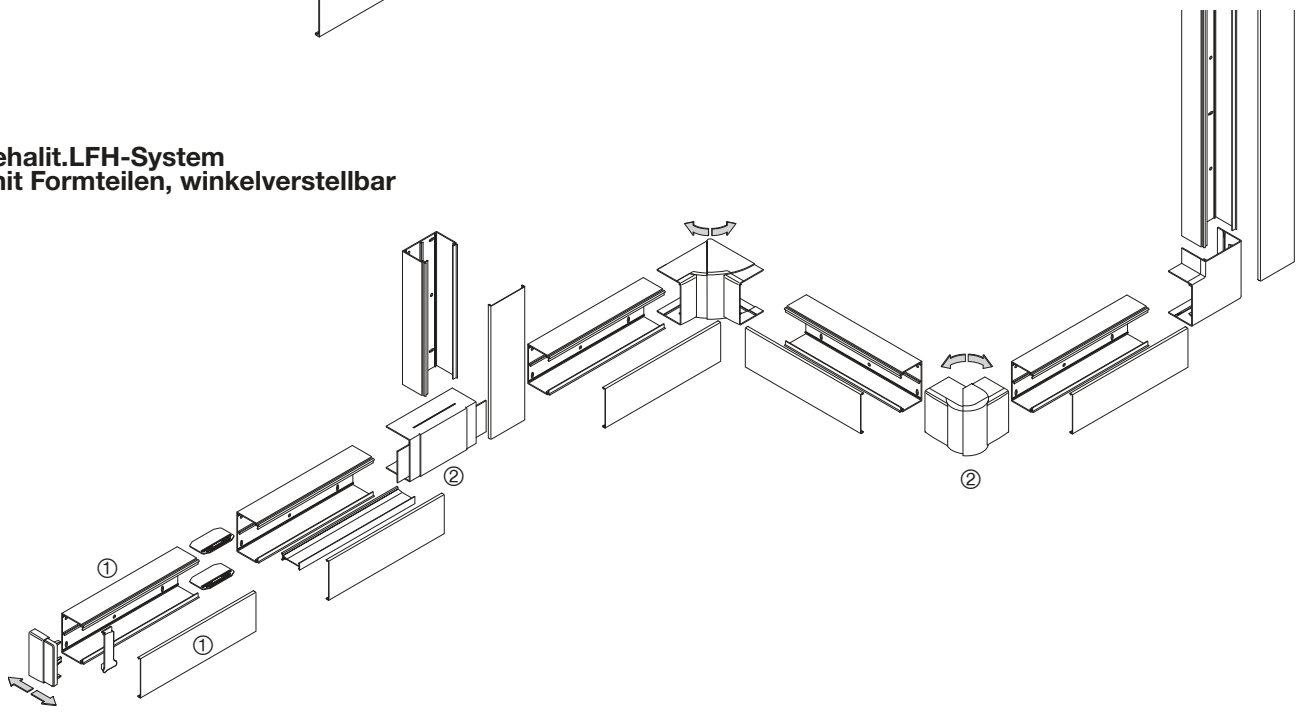
Seite

Systemübersicht	438
tehalit.LFH Kanalprofile mit Höhe 20 mm und 30 mm, Formteile	440
tehalit.LFH Kanalprofile mit Höhe 40 mm und 60 mm, winkelverstellbare Formteile	442
tehalit.LFH Kanalprofile mit Höhe 60 mm, Formteile	446
Technik	448

tehalit.LFH-System mit Formteilen, starr



tehalit.LFH-System mit Formteilen, winkelverstellbar



tehalit.LFH

LFH PC/ABS halogenfrei

① LFH Kanalprofile
② LFH Formteile und Zubehör

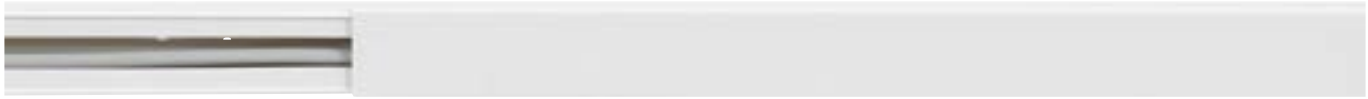
Technische Änderungen vorbehalten

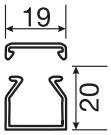
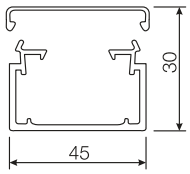
Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm^2	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
LFH20020	20	19	228	1	Endplatte	-	394
LFH30045	30	45	1.010	5	starr	-	394
LFH40060	40	57	1.500	7	winkelverstellbar	einsetzbar	396
LFH60090	60	90	4.360	18	winkelverstellbar	einsetzbar	396
LFH60110	60	110	5.460	23	winkelverstellbar	einsetzbar	396
LFH60150	60	150	7.122	30	starr	einsetzbar	398

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LFH30045 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LFH40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PC/ABS halogenfrei



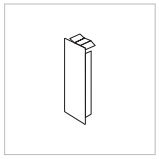
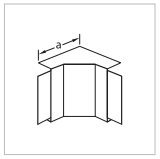
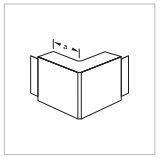
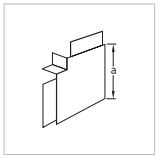
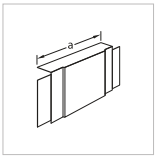
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PC - ABS
LFH20020 	1	LFH2002009010 reinweiß VPE 36 m PrGr T22 4,40 €/m
	1	LFH2002009001 cremeweiß VPE 36 m PrGr T22 4,40 €/m
	1	LFH2002007035 lichtgrau VPE 36 m PrGr T22 4,40 €/m
LFH30045 	5	LFH3004509010 reinweiß VPE 32 m PrGr T22 10,90 €/m
	5	LFH3004509001 cremeweiß VPE 32 m PrGr T22 10,90 €/m
	5	LFH3004507035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T22 10,90 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LFH30045),
2 Klammern pro Meter ab LFH40060

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 448

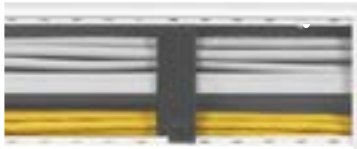
					
Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)	**Endstück** PC - ABS	**Inneneck** PC - ABS	**Außeneck** PC - ABS	**Flachwinkel** PC - ABS	**T- und Kreuzstück** PC - ABS
	M612390101 reinweiß VPE 5 St PrGr T21 0,91 €/St				
	M61239001 cremeweiß VPE 5 St PrGr T21 0,91 €/St				
	M61237035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T21 0,91 €/St				
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M61839010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St	M61819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St Maß a = 60 mm	M61829010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St Maß a = 30 mm	M61859010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 7,80 €/St Maß a = 60 mm	M61869010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 12,50 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M61839001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St	M61819001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St Maß a = 60 mm	M61829001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St Maß a = 30 mm	M61859001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 7,80 €/St Maß a = 60 mm	M61869001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 12,50 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T20 0,88 €/St	M61837035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 4,00 €/St	M61817035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St Maß a = 60 mm	M61827035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 7,40 €/St Maß a = 30 mm	M61857035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 7,80 €/St Maß a = 60 mm	M61867035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 12,50 €/St Maß a = 130 mm

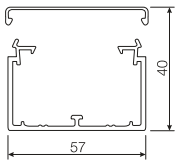
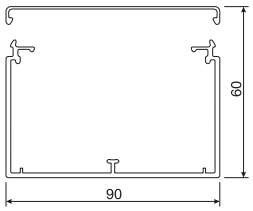
tehalit.LFH
Kanalprofile mit Höhe 40 mm und 60 mm, winkelverstellbare Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LFH30045 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LFH40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PC/ABS halogenfrei



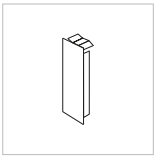
	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PC - ABS	Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)
LFH40060 	7	LFH4006009010 reinweiß VPE 24 m PrGr T22 15,20 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LFH4006009001 cremeweiß VPE 24 m PrGr T22 15,20 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
	7	LFH4006007035 lichtgrau VPE 24 m PrGr T22 15,20 €/m	M7204 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,14 €/St
LFH60090 	18	LFH6009009010 reinweiß VPE 16 m PrGr T22 34,40 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	18	LFH6009009001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T22 34,40 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	18	LFH6009007035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T22 34,40 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LFH30045), 2 Klammern pro Meter ab LFH40060

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und verstellbare Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

▶ Seite 448



Endstück
PC - ABS

M54039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

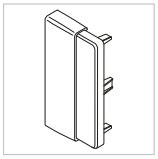
M54039001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

M54037035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

M54639010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

M54639001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St

M54637035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
5,10 €/St



Endstück verstellbar
PC - ABS

LFF600669010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

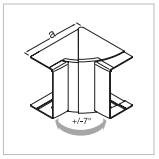
LFF600669001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

LFF600667035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

LFF600969010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,75 €/St

LFF600969001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,75 €/St

LFF600967035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
4,75 €/St



Inneneck verstellbar
ABS

LFF400649010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
17,00 €/St
Maß a = 115 mm

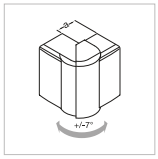
LFF400649001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
17,00 €/St
Maß a = 115 mm

LFF400647035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
17,00 €/St
Maß a = 115 mm

LFF600949010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
21,60 €/St
Maß a = 135 mm

LFF600949001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
21,60 €/St
Maß a = 135 mm

LFF600947035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
21,60 €/St
Maß a = 135 mm



Außeneck verstellbar
ABS

LFF400639010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,00 €/St
Maß a = 58 mm

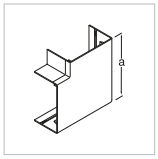
LFF400639001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
18,00 €/St
Maß a = 58 mm

LFF400637035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
18,00 €/St
Maß a = 58 mm

LFF600939010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
22,10 €/St
Maß a = 48 mm

LFF600939001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
22,10 €/St
Maß a = 48 mm

LFF600937035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
22,10 €/St
Maß a = 48 mm



Flachwinkel
ABS

LFF400659010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
13,30 €/St
Maß a = 95 mm

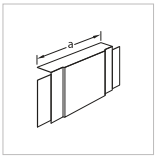
LFF400659001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
13,30 €/St
Maß a = 95 mm

LFF400657035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
13,30 €/St
Maß a = 95 mm

LFF600959010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
16,50 €/St
Maß a = 128 mm

LFF600959001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
16,50 €/St
Maß a = 128 mm

LFF600957035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
16,50 €/St
Maß a = 128 mm



T- und Kreuzstück
PC - ABS

M54069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St
Maß a = 170 mm

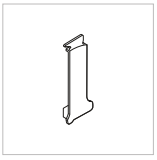
M54069001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St
Maß a = 170 mm

M54067035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
15,30 €/St
Maß a = 170 mm

M54669010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
15,90 €/St
Maß a = 190 mm

M54669001
cremeweiß
VPE 1 St
PrGr T21
15,90 €/St
Maß a = 190 mm

M54667035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T21
15,90 €/St
Maß a = 190 mm



Klammer (Ersatz)
PC - ABS

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

M7248
schwarz
VPE 10 St
PrGr T20
0,75 €/St

M7248
schwarz
VPE 10 St
PrGr T20
0,75 €/St

M7248
schwarz
VPE 10 St
PrGr T20
0,75 €/St

Trennwand
PC - ABS

MH2024
lichtgrau
VPE 50 m
PrGr T21
5,60 €/m

MH2024
lichtgrau
VPE 50 m
PrGr T21
5,60 €/m

MH2024
lichtgrau
VPE 50 m
PrGr T21
5,60 €/m

MH2026
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
6,30 €/m

MH2026
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
6,30 €/m

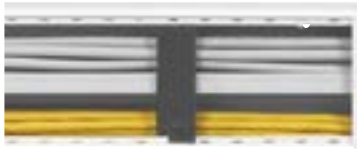
MH2026
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
6,30 €/m

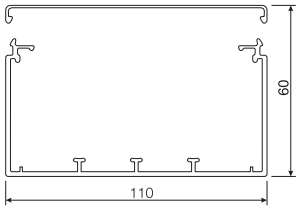
tehalit.LFH
Kanalprofile mit Höhe 40 mm und 60 mm, winkelverstellbare Formteile

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung ab LFH30045 für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern ab LFH40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PC/ABS halogenfrei



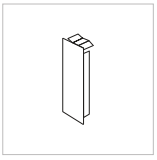
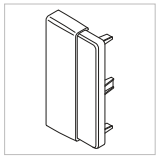
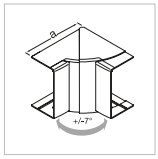
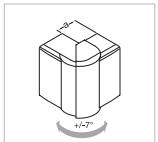
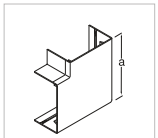
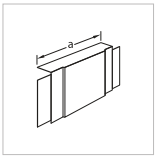
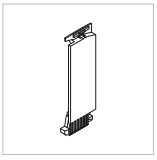
	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PC - ABS	Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)
LFH60110 	23	LFH6011009010 reinweiß VPE 16 m PrGr T22 40,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	23	LFH6011009001 cremeweiß VPE 16 m PrGr T22 40,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St
	23	LFH6011007035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T22 40,90 €/m	M7224 farblos VPE 10 St PrGr T20 1,37 €/St

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LFH30045), 2 Klammern pro Meter ab LFH40060

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und verstellbare Endplatte verdecken den Sägeschnitt um 10 mm Sägeschnitt um 10 mm

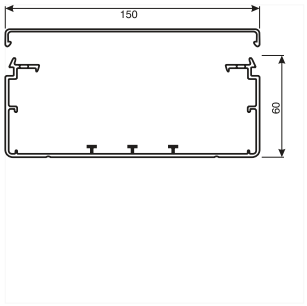
▶ Seite 448

							
Endstück PC - ABS	**Endstück verstellbar** PC - ABS	**Inneneck verstellbar** PC - ABS	**Außeneck verstellbar** PC - ABS	**Flachwinkel** PC - ABS	**T- und Kreuzstück** PC - ABS	**Klammer (Ersatz)** PC - ABS	**Trennwand** PC - ABS
M55039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 5,40 €/St	LFF601169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601149010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St Maß a = 135 mm	LFF601139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 23,50 €/St Maß a = 48 mm	LFF601159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 18,10 €/St Maß a = 148 mm	M55069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T21 6,30 €/m
M55039001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 5,40 €/St	LFF601169001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601149001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St Maß a = 135 mm	LFF601139001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 23,50 €/St Maß a = 48 mm	LFF601159001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 18,10 €/St Maß a = 148 mm	M55069001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T21 6,30 €/m
M55037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 5,40 €/St	LFF601167035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 5,20 €/St	LFF601147035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,40 €/St Maß a = 135 mm	LFF601137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 23,50 €/St Maß a = 48 mm	LFF601157035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 18,10 €/St Maß a = 148 mm	M55067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 16,30 €/St Maß a = 190 mm	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T20 0,88 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T21 6,30 €/m

- Leitungsführungskanal aus hochwertigem halogenfreiem Kunststoff (PC/ABS)
- Vormontierte ausklappbare Rückhalteklammern ab LFH40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Schnittkaschierende Haubenformteile

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material
PC/ABS halogenfrei

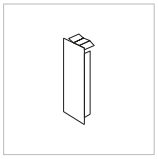
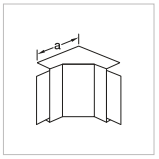
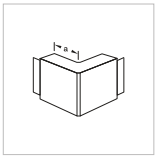
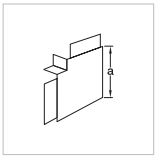
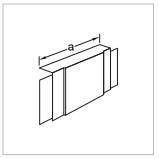
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil PC - ABS
LFH60150 	30	LFH6015009010 reinweiß VPE 8 m PrGr T22 51,40 €/m
	30	LFH6015009001 cremeweiß VPE 8 m PrGr T22 51,40 €/m
	30	LFH6015007035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T22 51,40 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m ab LFH30045),
2 Klammern pro Meter ab LFH40060

Hinweis
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

▶ Seite 448

							
Kupplung (Ersatz) Polystyrol (PS)	**Endstück** PC - ABS	**Inneneck** PC - ABS	**Außeneck** PC - ABS	**Flachwinkel** PC - ABS	**T- und Kreuzstück** PC - ABS	**Klammer(Ersatz)** PC - ABS	**Trennwand** PC - ABS
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T20 2,55 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T21 6,30 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55239001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55219001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55229001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55259001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55269001 cremeweiß VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T20 2,55 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T21 6,30 €/m
G1720 farblos VPE 10 St PrGr T02 1,28 €/St	M55237035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 6,50 €/St	M55217035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 25,40 €/St Maß a = 130 mm	M55227035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 27,40 €/St Maß a = 70 mm	M55257035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 22,70 €/St Maß a = 180 mm	M55267035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T21 23,30 €/St Maß a = 250 mm	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T20 2,55 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T21 6,30 €/m

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen LF/LFH/LFS/LFE

Kanalbezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellenleiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
LF 15015	6	2	1	1	-	-
LF 18045	15	5	4	3	2	1
LF 20020	9	3	2	1	1	-
LF 20035	20	6	4	3	2	1
LF 20036	18	6	4	2	2	-
LF 30030	27	8	6	4	2	1
LF 30045	41	13	9	6	4	2
LF 30060	53	17	12	8	5	2
LF 40040	49	16	11	7	5	2
LF 40060	72	23	16	11	7	3
LF 40061	70	22	16	10	6	1
LF 40090	115	38	26	18	12	5
LF 40091	115	338	26	18	12	5
LF 40110	127	41	29	19	13	6
LF 60060	108	35	25	16	11	5
LF 60090	171	56	39	26	18	8
LF 60110	210	69	49	33	22	10
LF 60111	210	68	48	32	21	9
LF 60150	279	91	64	42	29	13
LF 60190	357	117	82	55	37	17
LF 60230	435	143	100	68	45	21

tehalit.LFH

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
LF/LFH/FB/LFE Leitungsführungs-System	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
	LF 40090	10	1,3
	LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE60110	10	1,2
	LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
	LF 60150; FB 60150	11	1,1
	LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
	LF 60230; FB 60230	13	1,1
	Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	–
LFS (Stahlblech) Leitungsführungs-System	LFS 40060	11	1,3
	LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
	LFS 60150	14	1,1
	LFS 60200	16	1,1
	Haubenformstücke LFS	3/Stück	–

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

tehalit.LFH

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9
FB 60130	11
FB 60150	12
FB 60190	15
FB 60230	19
FB 80130	14
FB 99230	31

Kanaltypen	Zopfzahl
LF 40060	2
LF 40061	3
LF 40090	4
LF 40091	4
LF 40110	6
LF 60060	5
LF 60090	6
LF 60110	9
LF 60111	8
LF 60150	13
LF 60190	15
LF 60230	19
LFE 40060	2
LFE 60110	9

Kanaltypen	Zopfzahl
LFH 40060	2
LFH 40061	2
LFH 60090	6
LFH 60110	9
LFH 60151	12

Kanaltypen	Zopfzahl
LFS 40060	2
LFS 60060	5
LFS 60100	8
LFS 60150	13
LFS 60200	16

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

Kanaltyp	Volumen in cm^3	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

tehalit.LFH

Technische Änderungen vorbehalten

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Lieferform:
BS90SET

bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung
- Ausbeute: ca. 2.100 cm^3

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

BS90S

- 3 Sprührohre mit Adapter

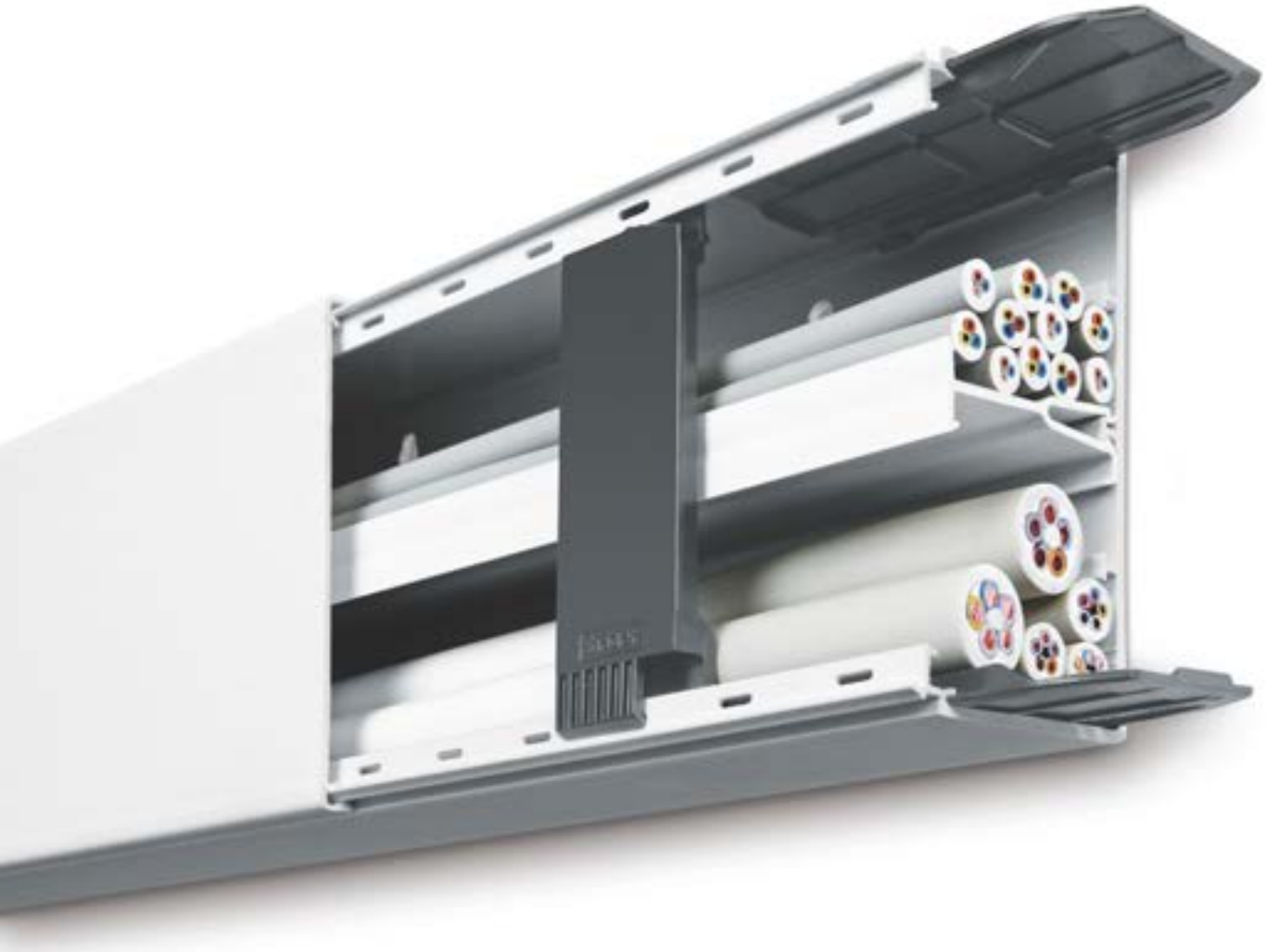
BS90Z

- 1 Ventilzange

Leitungsführungs-systeme Kunststoff UV-stabilisiert

tehalit.LFE

Leitungsführungskanäle, die im Freien verwendet werden, sind besonderen Beanspruchungen ausgesetzt. Der tehalit.LFE ist UV-stabilisiert: Sein spezielles Material verhindert, dass er spröde wird oder vergilbt – selbst wenn er im Garten, auf der Terrasse oder für die Satellitenempfangsanlage auf dem Dach zum Einsatz kommt. Die neuartige Verschlusskontur lässt sich nur mit Werkzeug öffnen und schiebt Vandalismus und unberechtigtem Zugriff im wahrsten Sinne des Wortes einen Riegel vor.

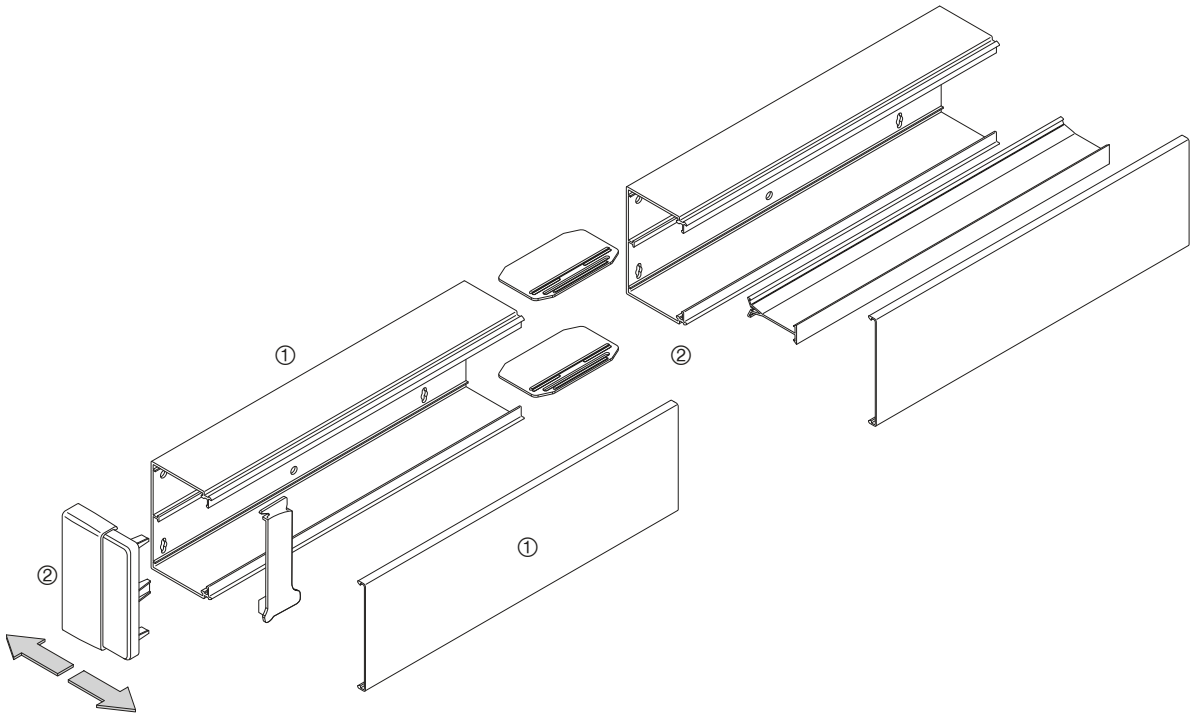


14

Seite

Systemübersicht	454
tehalit.LFE Kanalprofile, Formteile	456
Technik	458

tehalit.LFE-System mit Endstück



tehalit.LFE

LFE PVC UV-stabilisiert

① LFE Kanalprofile
② LFE Formteile und Zubehör

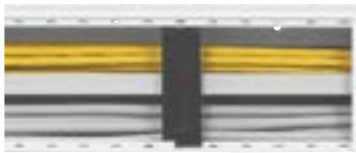
Technische Änderungen vorbehalten

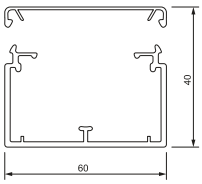
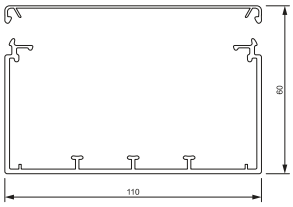
Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm^2	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
LFE40060	40	57	1.500	7	Endplatte	einsetzbar	456
LFE60110	60	110	5.460	23	Endplatte	einsetzbar	456

- Leitungsführungskanal aus UV-stabilisiertem PVC
- Vormontierte Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Starke mechanische Resistenz: 20 J bei -20° C (IK 10 gleichwertig)
- Einsatz von -20°C bis +60°C

Lieferfarbe
RAL 9010, reinweiß

Material
Unter- und Oberteil: UV-stabilisiertes PVC
Endplatte: ASA



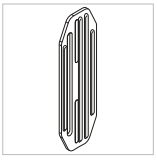
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** PVC
LFE40060 	7	LFE4006009010 reinweiß VPE 24 m PrGr T20 11,60 €/m
LFE60110 	23	LFE6011009010 reinweiß VPE 14 m PrGr T20 26,60 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m), 2 Klammern pro Meter

Hinweis
Sicherer Deckelhalt durch Doppelverschlußkontur nur mit Werkzeug zu öffnen

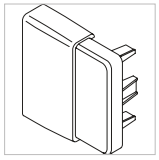
▶ Seite 458



Kupplung (Ersatz)
Polystyrol (PS)

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
1,14 €/St

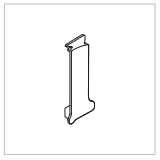
M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
1,37 €/St



Endstück
PC - ABS

LFE600669010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
4,10 €/St

LFE601169010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T21
5,20 €/St



Klammer
PC - ABS

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T20
0,46 €/St

M5429
schwarz
VPE 5 St
PrGr T20
0,88 €/St

Trennwand
PVC

M2024
farblos
VPE 50 m
PrGr T21
3,20 €/m

M2026
farblos
VPE 50 m
PrGr T20
3,60 €/m

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen LF/LFH/LFS/LFE

Kanalbezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellenleiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
LF 15015	6	2	1	1	-	-
LF 18045	15	5	4	3	2	1
LF 20020	9	3	2	1	1	-
LF 20035	20	6	4	3	2	1
LF 20036	18	6	4	2	2	-
LF 30030	27	8	6	4	2	1
LF 30045	41	13	9	6	4	2
LF 30060	53	17	12	8	5	2
LF 40040	49	16	11	7	5	2
LF 40060	72	23	16	11	7	3
LF 40061	70	22	16	10	6	1
LF 40090	115	38	26	18	12	5
LF 40091	115	338	26	18	12	5
LF 40110	127	41	29	19	13	6
LF 60060	108	35	25	16	11	5
LF 60090	171	56	39	26	18	8
LF 60110	210	69	49	33	22	10
LF 60111	210	68	48	32	21	9
LF 60150	279	91	64	42	29	13
LF 60190	357	117	82	55	37	17
LF 60230	435	143	100	68	45	21

tehalit.LFE

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
LF/LFH/FB/LFE Leitungsführungs-System	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
	LF 40090	10	1,3
	LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE60110	10	1,2
	LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
	LF 60150; FB 60150	11	1,1
	LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
	LF 60230; FB 60230	13	1,1
	Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	–
LFS (Stahlblech) Leitungsführungs-System	LFS 40060	11	1,3
	LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
	LFS 60150	14	1,1
	LFS 60200	16	1,1
	Haubenformstücke LFS	3/Stück	–

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

tehalit.LFE

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9
FB 60130	11
FB 60150	12
FB 60190	15
FB 60230	19
FB 80130	14
FB 99230	31

Kanaltypen	Zopfzahl
LF 40060	2
LF 40061	3
LF 40090	4
LF 40091	4
LF 40110	6
LF 60060	5
LF 60090	6
LF 60110	9
LF 60111	8
LF 60150	13
LF 60190	15
LF 60230	19
LFE 40060	2
LFE 60110	9

Kanaltypen	Zopfzahl
LFH 40060	2
LFH 40061	2
LFH 60090	6
LFH 60110	9
LFH 60151	12

Kanaltypen	Zopfzahl
LFS 40060	2
LFS 60060	5
LFS 60100	8
LFS 60150	13
LFS 60200	16

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

Kanaltyp	Volumen in cm^3	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

tehalit.LFE

Technische Änderungen vorbehalten

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

tehalit.LFE

Lieferform:
BS90SET

bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung
- Ausbeute: ca. 2.100 cm^3

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90S

- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

BS90Z

- 1 Ventilzange

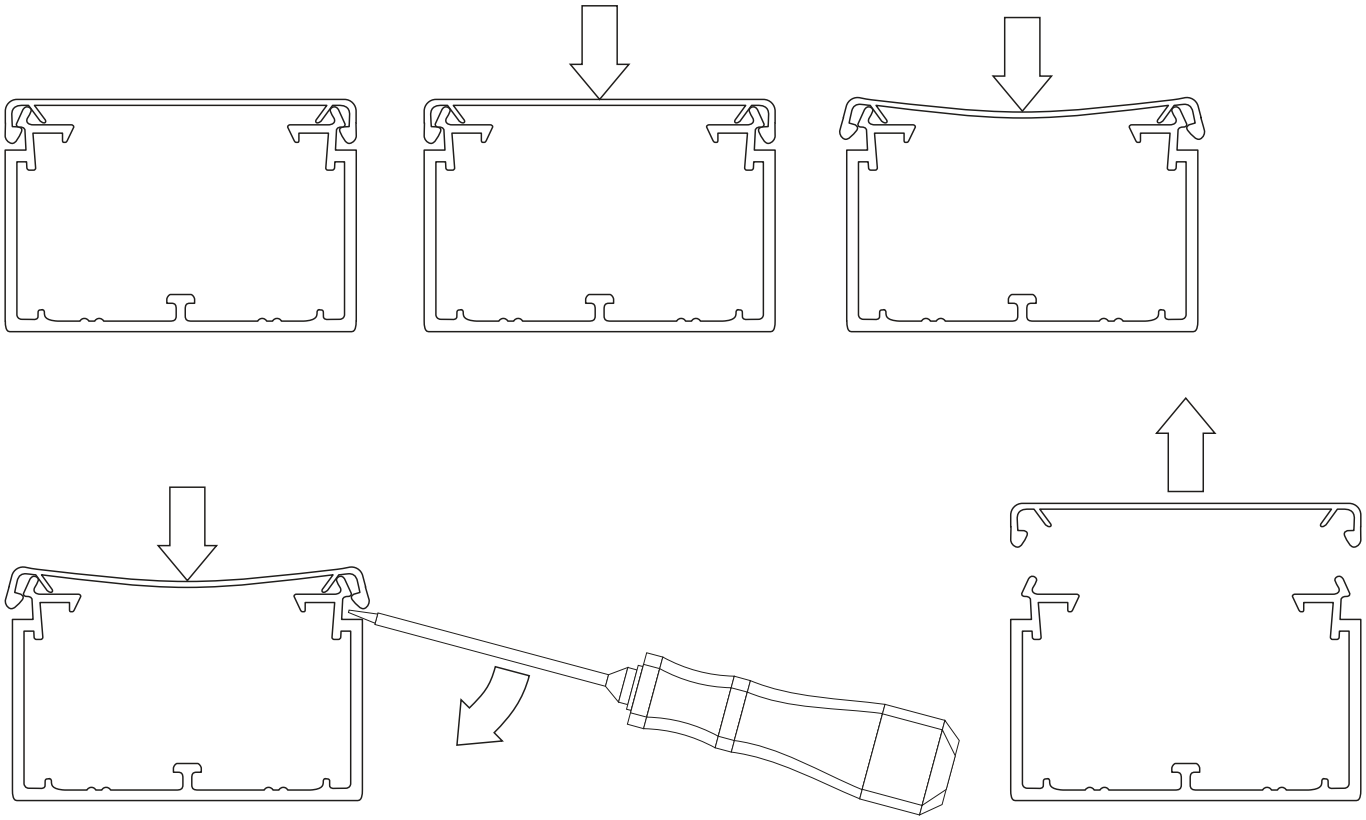
Montagehinweise LFE40060 und LFE60110:

Öffnen des Kanaloberteils:
Oberteil an beliebiger Stelle in der Mitte mit dem Daumen eindrücken und seitlich das Oberteil mit einem geeigneten Werkzeug oder mit festen Fingernägeln aus der Verschlusskontur ziehen. Bitte in diesem Zusammenhang die Angaben zur Leitungsbelegung in Kanälen (Fassungsvermögen) beachten.

Formteile anderer Systeme:
Formteile anderer LF-Systeme aus Kunststoff sind zwar entsprechend der Abmessungen mechanisch kompatibel, aber aufgrund der Materialeigenschaften nicht für tehalit.LFE empfohlen.

Einsetzen der vormontierten Kabelrückhalteklammer und Kanalkupplungen :
Die Kabelrückhalteklammern und Kanalkupplungen werden analog zum LF-System verwendet.

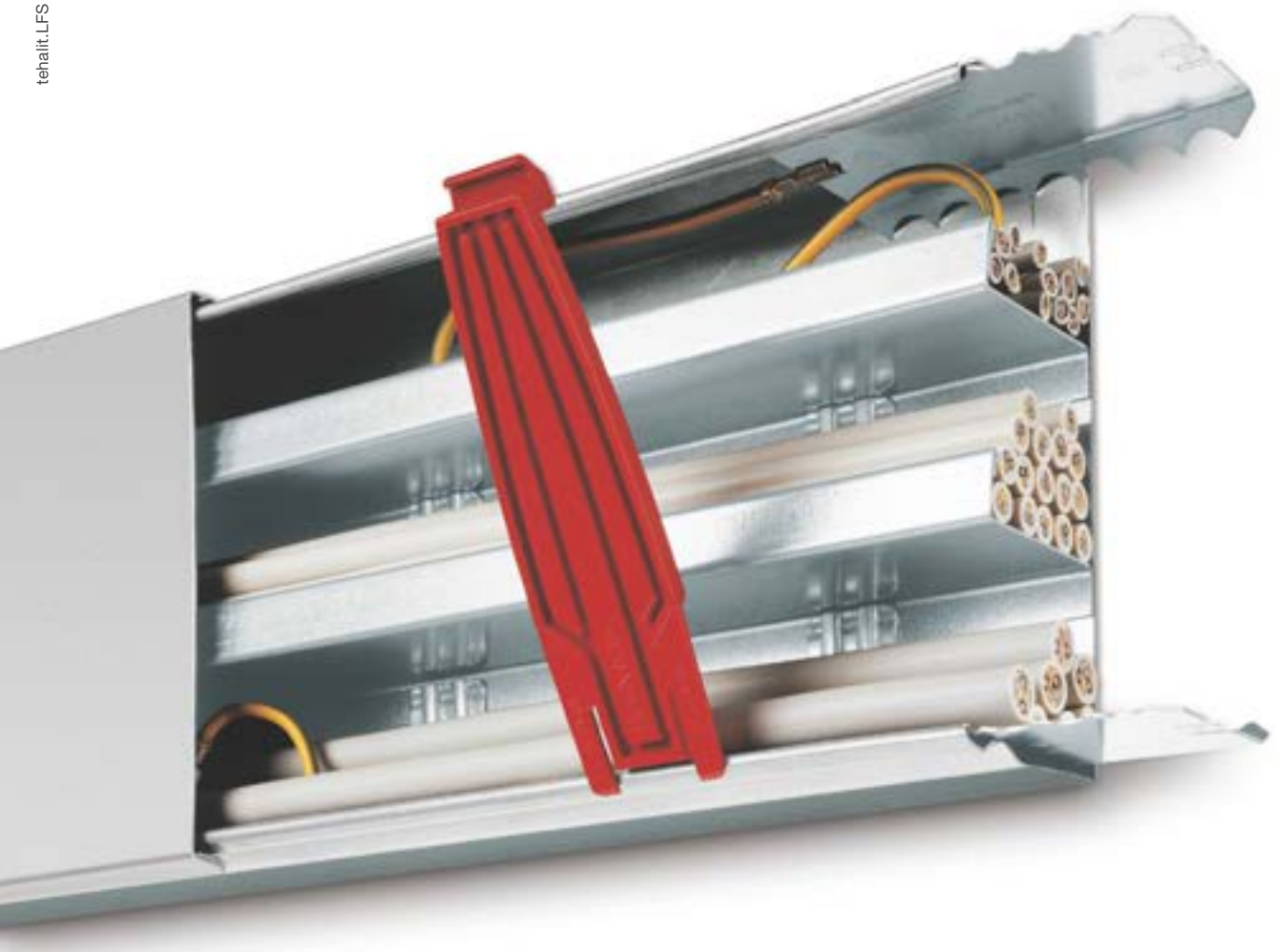
Bodenlochungen:
Die Bodenlochung tehalit.LFE ist mit der Bodenlochung von tehalit.LF identisch.



Leitungsführungs-systeme Stahlblech tehalit.LFS

Überall wo es bei Leitungsführungskanälen auf Robustheit und hohe mechanische Festigkeit ankommt, empfiehlt sich der Einsatz eines Systems aus Stahlblech. Der tehalit.LFS ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und deshalb enorm widerstandsfähig. Erhältlich ist er mit Kanalhöhen bis zu 60 mm und Kanalbreiten bis zu 200 mm. Neben der typischen Stahlblech-Optik gibt es ihn auch pulverbeschichtet in der Standardfarbe Reinweiß. Auf Anfrage sind weitere Farben möglich.

tehalit.LFS

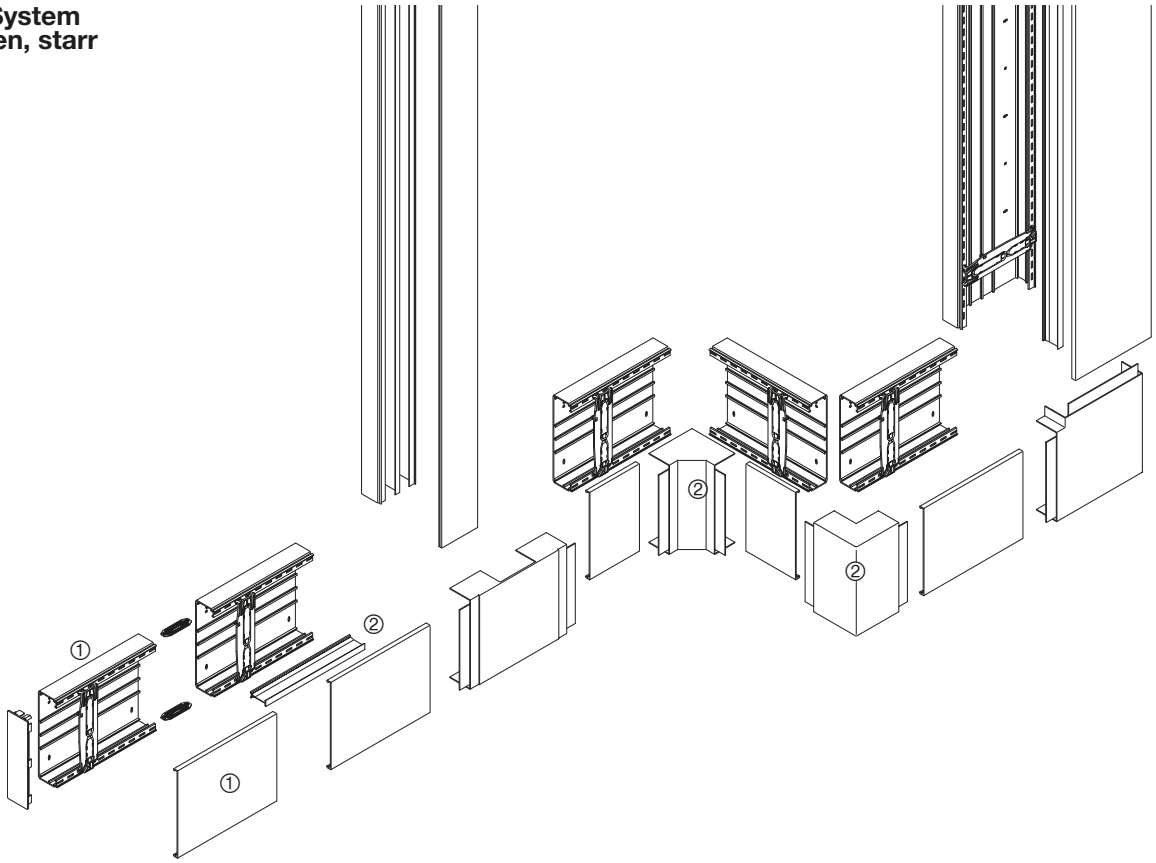


15

Seite

Systemübersicht	466
tehalit.LFS Kanalprofile mit Höhe 20 bis 30 mm, Formteile	468
tehalit.LFS Kanalprofile mit Höhe 40 bis 60 mm, Formteile	470
tehalit.LFS Erdung und Zubehör	474
Technik	478

tehalit.LFS-System mit Formteilen, starr



tehalit.LF

LFS Stahlblech

① LF Kanalprofile
② LF Formteile und Zubehör

Technische Änderungen vorbehalten

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm^2	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
LFS20020	18	19	228	1	Endplatte	-	468
LFS30045	30	45	970	4	starr	-	468
LFS40060	40	60	1.700	7	starr	-	470
LFS60060	60	60	2.860	12	starr	-	470
LFS60100	60	100	5.025	21	starr	einsetzbar	470
LFS60150	60	150	7.000	29	starr	einsetzbar	472
LFS60200	60	200	9.770	41	starr	einsetzbar	472

- Leitungsführungskanal aus verzinktem Stahlblech
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Vormontierte Rückhalteklammern ab LFS40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 200 mm

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
(geringe Abweichungen sind fertigungsbedingt möglich)
Weitere Farben auf Anfrage

Material
Stahlblech verzinkt

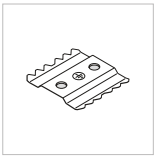
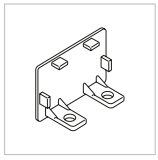
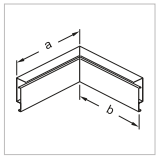
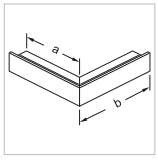
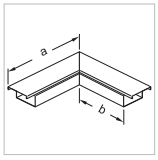
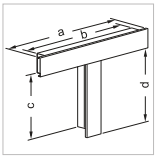
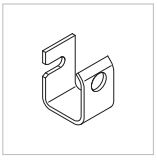
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil Stahl
LFS20020	1	LFS2002009010 reinweiß VPE 72 m PrGr T22 17,50 €/m
	1	LFS200200VERZ verzinkt VPE 72 m PrGr T22 11,30 €/m
LFS30045	4	LFS3004509010 reinweiß VPE 32 m PrGr T22 25,00 €/m
	4	LFS300450VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T22 15,60 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
ab Kanalgröße LFS40060 bis max. 3100 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter ab LFS40060

Hinweis
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Bei Überkopfmontage muss der Kanal mit der LFS Stahlblechklammer montiert werden

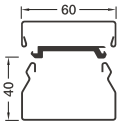
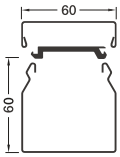
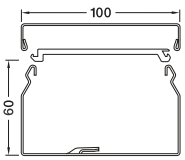
▶ Seite 478

						
Kupplungsset Stahl (10 Kuplungen)	**Endstück** Zink - Druckguß	**Inneneck** Stahl	**Außeneck** Stahl	**Flachwinkel** Stahl	**T- und Kreuzstück** Stahl	**Klammer** Stahl
R2320VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 12,80 €/St	L27339010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,70 €/St					
R2320VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 12,80 €/St	L2733UNLA farblos VPE 1 St PrGr T04 7,70 €/St					
R2330VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 13,80 €/St	L27539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 10,80 €/St	L27519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,90 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 140 mm	L27529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 32,90 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 200 mm	L27559010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 32,90 €/St Maß a = 170 mm Maß b = 150 mm	L27569010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 37,50 €/St Maß a = 340 mm Maß b = 300 mm Maß c = 150 mm Maß d = 170 mm	R2295 farblos VPE 8 St PrGr T04 6,80 €/St
R2330VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 13,80 €/St	L2753UNLA farblos VPE 1 St PrGr T04 8,00 €/St	L2751VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T04 27,50 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 140 mm	L2752VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T04 27,50 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 200 mm	L2755VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T04 27,50 €/St Maß a = 170 mm Maß b = 150 mm	L2756VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T04 32,10 €/St Maß a = 340 mm Maß b = 300 mm Maß c = 150 mm Maß d = 170 mm	R2295 farblos VPE 8 St PrGr T04 6,80 €/St

- Leitungsführungskanal aus verzinktem Stahlblech
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Vormontierte Rückhalteklammern ab LFS40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 250 mm
- Ab LFS60100 und größer Trennwandeinbau möglich

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
(geringe Abweichungen sind fertigungsbedingt möglich)
Weitere Farben auf Anfrage

Material
Stahlblech verzinkt

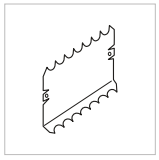
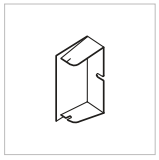
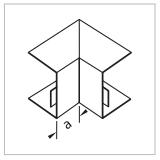
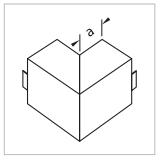
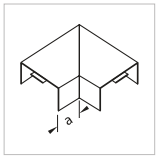
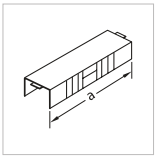
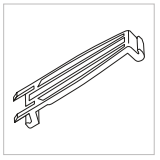
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** Stahl
LFS40060 	7	LFS4006009010 reinweiß VPE 12 m PrGr T22 42,30 €/m
	7	LFS400600VERZ verzinkt VPE 12 m PrGr T22 23,00 €/m
LFS60060 	12	LFS6006009010 reinweiß VPE 8 m PrGr T22 46,20 €/m
	12	LFS600600VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T22 25,10 €/m
LFS60100 	21	LFS6010009010 reinweiß VPE 6 m PrGr T22 54,30 €/m
	21	LFS601000VERZ verzinkt VPE 6 m PrGr T22 30,30 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
ab Kanalgröße LFS 40060 bis max. 3100 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter ab LFS40060

Hinweis
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Bei Überkopfmontage muss der Kanal mit der LFS Stahlblechklammer montiert werden

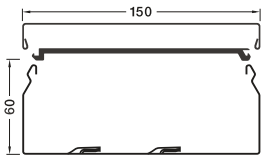
▶ Seite 478

							
Kupplungspaar Stahl	**Endstück** Stahl	**Inneneck** Stahl	**Außeneck** Stahl	**Flachwinkel** Stahl	**T- und Kreuzstück** Stahl	**Klammer** Stahl	**Klammer (Ersatz)** PA halogenfrei
R2504VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 2,75 €/Paar	R25739010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 11,40 €/St	R25519010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 36,60 €/St Maß a = 50 mm	R25529010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 36,60 €/St Maß a = 50 mm	R25559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 36,60 €/St Maß a = 50 mm	R25669010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 42,20 €/St Maß a = 200 mm	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T04 1,77 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T04 1,84 €/St
R2504VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 2,75 €/Paar	R2573VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T04 8,40 €/St	R2551VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T04 30,90 €/St Maß a = 50 mm	R2552VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T04 30,90 €/St Maß a = 50 mm	R2555VERZ verzinkt VPE 8 St PrGr T04 30,90 €/St Maß a = 50 mm	R2566VERZ verzinkt VPE 8 St PrGr T04 36,50 €/St Maß a = 200 mm	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T04 1,77 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T04 1,84 €/St
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 4,05 €/Paar	R26039010 reinweiß VPE 10 St PrGr T04 11,60 €/St	R25819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T04 39,80 €/St Maß a = 50 mm	R25829010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 39,80 €/St Maß a = 50 mm	R25859010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 39,80 €/St Maß a = 50 mm	R26069010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 45,10 €/St Maß a = 200 mm	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T04 1,77 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T04 1,84 €/St
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 4,05 €/Paar	R2603VERZ verzinkt VPE 10 St PrGr T04 8,60 €/St	R2581VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T04 33,90 €/St Maß a = 50 mm	R2582VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T04 33,90 €/St Maß a = 50 mm	R2585VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T04 33,90 €/St Maß a = 50 mm	R2606VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T04 40,00 €/St Maß a = 200 mm	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T04 1,77 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T04 1,84 €/St
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 4,05 €/Paar	R26939010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 11,90 €/St	R26619010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 44,70 €/St Maß a = 50 mm	R26629010 reinweiß VPE 8 St PrGr T04 44,70 €/St Maß a = 50 mm	R26659010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 44,70 €/St Maß a = 50 mm	R26469010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 51,60 €/St Maß a = 350 mm	R2291VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T04 1,84 €/St	M6291 rot VPE 50 St PrGr T04 1,84 €/St
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 4,05 €/Paar	R2693VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T04 8,90 €/St	R2661VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T04 39,20 €/St Maß a = 50 mm	R2662VERZ verzinkt VPE 2 St PrGr T04 39,20 €/St Maß a = 50 mm	R2665VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T04 39,20 €/St Maß a = 50 mm	R2646VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T04 46,20 €/St Maß a = 350 mm	R2291VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T04 1,84 €/St	M6291 rot VPE 50 St PrGr T04 1,84 €/St

- Leitungsführungskanal aus verzinktem Stahlblech
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Vormontierte Rückhalteklammern ab LFS40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 250 mm
- Ab LFS60100 und größer Trennwandeinbau möglich

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
(geringe Abweichungen sind fertigungsbedingt möglich)
Weitere Farben auf Anfrage

Material
Stahlblech verzinkt

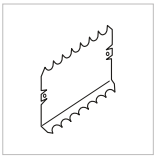
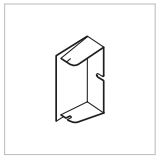
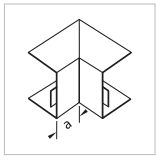
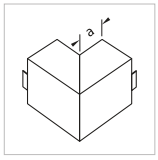
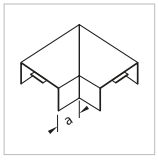
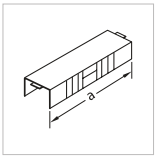
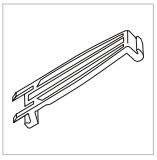
	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** Stahl
LFS60150 	29	LFS6015009010 reinweiß VPE 6 m PrGr T22 63,90 €/m
	29	LFS601500VERZ verzinkt VPE 6 m PrGr T22 38,30 €/m
LFS60200	41	LFS6020009010 reinweiß VPE 6 m PrGr T22 71,90 €/m
	41	LFS602000VERZ verzinkt VPE 6 m PrGr T22 45,00 €/m

Lieferlänge
2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
ab Kanalgröße LFS 40060 bis max. 3100 mm

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter ab LFS40060

Hinweis
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Bei Überkopfmontage muss der Kanal mit der LFS Stahlblechklammer montiert werden

▶ Seite 478

						
Kupplungspaar Stahl	**Endstück** Stahl	**Inneneck** Stahl	**Außeneck** Stahl	**Flachwinkel** Stahl	**T- und Kreuzstück** Stahl	**Klammer (Ersatz)** Polyamid (PA)
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 4,05 €/Paar	R27239010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 12,50 €/St	R27019010 reinweiß VPE 5 St PrGr T04 51,40 €/St Maß a = 50 mm	R27029010 reinweiß VPE 8 St PrGr T04 51,40 €/St Maß a = 50 mm	R27059010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 51,40 €/St Maß a = 50 mm	R26969010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 59,60 €/St Maß a = 350 mm	M6292 rot VPE 50 St PrGr T04 1,98 €/St
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 4,05 €/Paar	R2723VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T04 9,50 €/St	R2701VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T04 46,10 €/St Maß a = 50 mm	R2702VERZ verzinkt VPE 8 St PrGr T04 46,10 €/St Maß a = 50 mm	R2705VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T04 46,10 €/St Maß a = 50 mm	R2696VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T04 54,20 €/St Maß a = 350 mm	M6292 rot VPE 50 St PrGr T04 1,98 €/St
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 4,05 €/Paar	R27539010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 13,30 €/St	R27319010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 58,10 €/St Maß a = 50 mm	R27329010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 58,10 €/St Maß a = 50 mm	R27359010 reinweiß VPE 4 St PrGr T04 58,10 €/St Maß a = 50 mm	R27369010 reinweiß VPE 6 St PrGr T04 67,40 €/St Maß a = 350 mm	M6293 rot VPE 50 St PrGr T04 2,15 €/St
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T04 4,05 €/Paar	R2753VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T04 10,60 €/St	R2731VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T04 52,80 €/St Maß a = 50 mm	R2732VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T04 52,80 €/St Maß a = 50 mm	R2735VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T04 52,80 €/St Maß a = 50 mm	R2736VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T04 62,10 €/St Maß a = 350 mm	M6293 rot VPE 50 St PrGr T04 2,15 €/St

Trennwand
zur Systemtrennung.

Erdungsmaßnahmen beachten.

Abstandshalter
um Wandunebenheiten auszugleichen und Korrosion vorzubeugen.

Kragenscheiben
zum Abdecken der Schraubenköpfe im Kanal

LFS Stahlblechklammern
müssen bei der Überkopfmontage verwendet werden

TWS70VERZ

LFS Trennwand, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Für Kanäle
LFS60100
LFS60150
LFS60200

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl f BRS/LFS ohne C-Profil	Stahl	32	T04	11,70 €/m	**TWS70VERZ**

G1612

LFS Trennwand, PVC

Länge: 2000 mm

Für Kanäle
LFS60100
LFS60150
LFS60200

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	PVC	48	T02	5,60 €/m	**G1612**

G1615

LFS Trennwand, PC/ABS halogenfrei

Länge: 2000 mm

Für Kanäle
LFS60100
LFS60150
LFS60200

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand hfr f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	PVC-ABS	48	T01	9,80 €/m	**G1615**

R2290VERZ

LFS Klammer, Stahlblech verzinkt

für Überkopfmontage und Leitungsrückhalt

Kanalbreite	Werkstoff	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
60 mm	Stahl	verzinkt	100	T04	1,77 €/St	**R2290VERZ**
100 mm	Stahl	verzinkt	100	T04	1,84 €/St	**R2291VERZ**
150 mm	Stahl	verzinkt	100	T04	1,98 €/St	**R2292VERZ**
200 mm	Stahl	verzinkt	100	T04	2,15 €/St	**R2293VERZ**

Erdungskralle für Oberteil, Stahlblech

R4320 für Kanal LFS20020
R4330 für Kanal LFS30045

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss Oberteil LFS 20x20mm	10	T04	1,62 €/St	**R4320**
Erdungsanschluss Oberteil LFS 30x45mm	5	T04	1,76 €/St	**R4330**

R4320

Erdungskralle für Oberteil, Stahlblech verzinkt

Für Kanäle
LFS40060
LFS60060
LFS60100
LFS60150
LFS60200

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss Kanal-OT Stahl zu LFS	50	T04	0,79 €/St	**L4180VERZ**

L4180VERZ

Erdungsleitung

- steckbar, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
300 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
600 mm	4 mm²	grün/gelb	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

L4181GNGE

Erdanschlussklemme

Für Basisanschluss an G2400/G2401 bis Querschnitt 10 mm² anschließbar

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm²	10	T04	0,93 €/St	**L4187CHRO**

L4187CHRO

Abstandshalter, PVC

Höhe 12 mm,
Durchmesser 25 mm

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abstandhalter 12mm aus PVC VK-Zubehör	PVC	50	T45	20,60 €/100St	**M51592**

M51592

M5159

Abstandshalter, PVC

Höhe 20 mm,
Durchmesser 25 mm

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abstandhalter 20mm aus PVC VK-Zubehör	PVC	50	T45	30,70 €/100St	**M5159**

M5164

Kragenscheibe, PE

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kragenscheibe aus PE für Schrauben M4-M5	Polyethylen (PE)	100	T45	7,70 €/100St	**M5164**

tehalit.LFS

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen LF/LFH/LFS/LFE

Kanalbezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellenleiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
LF 15015	6	2	1	1	-	-
LF 18045	15	5	4	3	2	1
LF 20020	9	3	2	1	1	-
LF 20035	20	6	4	3	2	1
LF 20036	18	6	4	2	2	-
LF 30030	27	8	6	4	2	1
LF 30045	41	13	9	6	4	2
LF 30060	53	17	12	8	5	2
LF 40040	49	16	11	7	5	2
LF 40060	72	23	16	11	7	3
LF 40061	70	22	16	10	6	1
LF 40090	115	38	26	18	12	5
LF 40091	115	338	26	18	12	5
LF 40110	127	41	29	19	13	6
LF 60060	108	35	25	16	11	5
LF 60090	171	56	39	26	18	8
LF 60110	210	69	49	33	22	10
LF 60111	210	68	48	32	21	9
LF 60150	279	91	64	42	29	13
LF 60190	357	117	82	55	37	17
LF 60230	435	143	100	68	45	21

tehalit.LFS

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
LF/LFH/FB/LFE Leitungsführungs-System	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
	LF 40090	10	1,3
	LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE60110	10	1,2
	LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
	LF 60150; FB 60150	11	1,1
	LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
	LF 60230; FB 60230	13	1,1
	Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	–
LFS (Stahlblech) Leitungsführungs-System	LFS 40060	11	1,3
	LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
	LFS 60150	14	1,1
	LFS 60200	16	1,1
	Haubenformstücke LFS	3/Stück	–

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9
FB 60130	11
FB 60150	12
FB 60190	15
FB 60230	19
FB 80130	14
FB 99230	31

Kanaltypen	Zopfzahl
LF 40060	2
LF 40061	3
LF 40090	4
LF 40091	4
LF 40110	6
LF 60060	5
LF 60090	6
LF 60110	9
LF 60111	8
LF 60150	13
LF 60190	15
LF 60230	19
LFE 40060	2
LFE 60110	9

Kanaltypen	Zopfzahl
LFH 40060	2
LFH 40061	2
LFH 60090	6
LFH 60110	9
LFH 60151	12

Kanaltypen	Zopfzahl
LFS 40060	2
LFS 60060	5
LFS 60100	8
LFS 60150	13
LFS 60200	16

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

tehalit.LFS

Kanaltyp	Volumen in cm^3	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,5 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,7 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,5 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40091	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,3 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,4 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,8 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,9 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,2 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

tehalit.LFS

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Lieferform:
BS90SET

bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung
- Ausbeute: ca. 2.100 cm^3

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90S

- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

BS90Z

- 1 Ventilzange

tehalit.LFS

Integration der Stahlblechkanäle LFS in Schutzmaßnahmen:

- Allgemeine Hinweise
- Montagehinweise

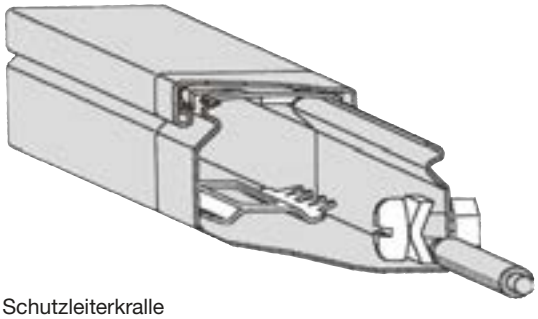
LFS20020 und LFS30045:
Die Kupplungen werden auf dem Kanalboden montiert und sind mit einem Schrauben-/Unterlagscheibensystem ausgestattet, das den Anschluss des Schutzleiters ermöglicht. Der Schutzleiteranschluss des installierten Kanalsystems kann an einer einzigen Stelle erfolgen (die Kupplungen stellen die kontinuierliche mechanische und elektrische Verbindung der Kanalunterteile sicher).

Die Integration der Kanaloberteile in die Schutzmaßnahme erfolgt mit Hilfe von Krallen (R4320 für LFS20020 und R4330 für LFS30045), die an der Deckelunterseite montiert werden.

Kanäle LFS20020 / LFS30045

LFS20020

R4320 Schutzleiterkralle
(Schutzleiter des Oberteils)

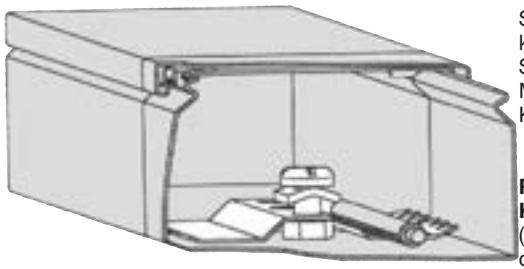


Schutzleiterkralle
Schraubensatz M4
Kupplung

R2320VERZ Kupplungsset
(Schutzleiter des Unterteils)
- Kupplung
- Schraubensatz M4: Sechskantmutter, Sicherungszahnscheibe, Schraube M6 mit gewölbter Unterlegscheibe

LFS30045

R4330 Schutzleiterkralle
(Schutzleiter des Oberteils)



Schutzleiterkralle
Schraubensatz M4
Kupplung

R2330VERZ Kupplungsset
(Schutzleiter des Unterteils)
- Kupplung
- Schraubensatz M4: Sechskantmutter, Sicherungszahnscheibe, Schraube M6 mit gewölbter Unterlegscheibe

LFS Kanäle der Höhe 40 und 60 mm:
Die Kupplungen werden im Innenbereich der Seitenwände des Kanalunterteils montiert und können mittels Schutzleiteranschlussfahne in die Schutzmaßnahme integriert werden. Der Schutzleiteranschluss des installierten Kanalsystems kann an einer einzigen Stelle erfolgen (die Kupplungen stellen die kontinuierliche mechanische und elektrische Verbindung der Kanalunterteile sicher).
Für die LFS Oberteile der Kanalhöhe 40 und 60 mm wird die Schutzmaßnahme über die Kralle L4180VERZ ermöglicht, die im Innenbereich der Deckelverschlusskontur befestigt wird. Jeder Deckelabschnitt muss in die Schutzmaßnahme integriert werden.

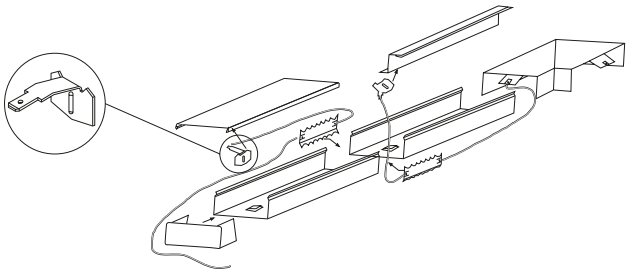
Die Formteile verfügen über mindestens eine Anschlußfahne zur Integration in die Schutzmaßnahme.

Kanäle LFS40060, LFS60060 / 100 / 150 / 200

Schutzleiterkralle L4180VERZ aus verzinktem Stahlblech zur Schutzleitung des Oberteils und der Trennwand

Schutzleiterkralle
Kupplung
Schutzleiterleitung

Die Formteile verfügen über Schutzleiteranschlussfahnen zur Leitungsverbindung mit einem Schutzleiteranschlusspunkt (z.B. Kupplungsverbindung der Kanalunterteile.



Befestigung von Kabelführungssystemen
Die Angaben zu Befestigungsabständen und -material beziehen sich auf einen tragfähigen Untergrund. Bei den hier gemachten Empfehlungen wird von B25 als Montageuntergrund ausgegangen.
Bei Untergründen, die weniger tragfähig sind, ist das Befestigungsmaterial und die -abstände anzupassen.

Befestigungsabstände
Die in Standardlängen gelieferten Kanäle werden mit paarweise an-geordneten Schrauben befestigt. Die Befestigungsabstände sollen 0,66 m bei Kunststoffkanälen und 1,0 m bei Metallkanälen nicht überschreiten. Stahlblechbrüstungskanäle mit einer Höhe von 90 mm sollten im Abstand 0,66 m befestigt werden.Kunststoffkanäle werden somit mit 4 Schraubenpaaren je Kanallänge befestigt, Metallkanäle sollten mit mindestens 3 Schraubenpaaren je Kanallänge befestigt werden.

Befestigungsmaterial
Im Sinne einer schnellen Montage an der Wand eignen sich insbesondere Schlagdübel von 6 mm Durchmesser, die in der Länge je nach Untergrund (Betonwand, Betonwand verputzt usw.) gewählt werden müssen. Es können aber auch Schrauben (Ø 4 mm, min. 40 mm Länge), in Verbindung mit handelsüblichen Dübeln (Ø 6 mm) verwendet werden.

Feuerwiderstands-fähige Leitungs-führungssysteme tehalit.FWK

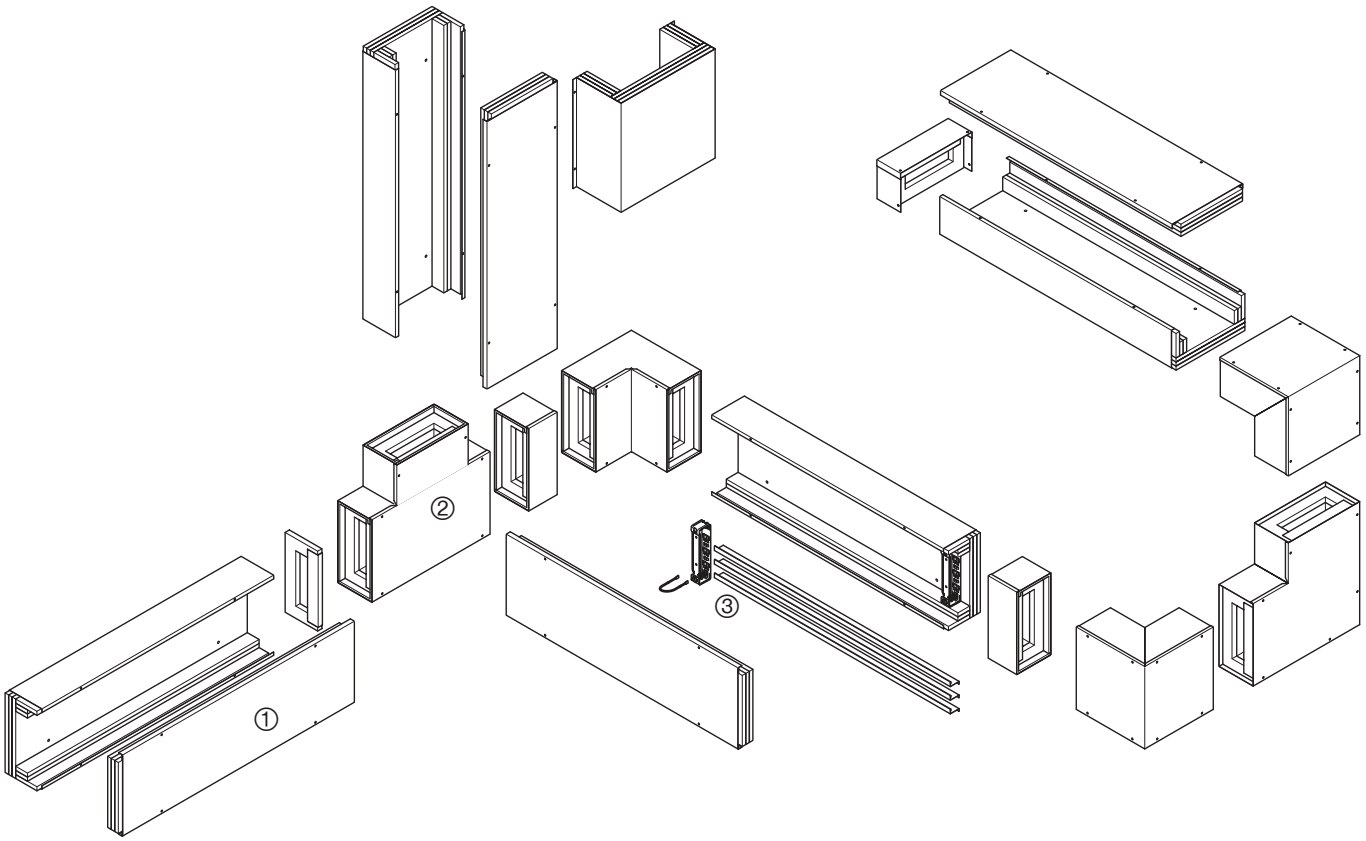
Für den baulichen Brandschutz steht ein Leitungsführungssystem in zwei Varianten zur Verfügung: tehalit.FWK mit der Kennzeichnung E – geprüft nach DIN 4102, Teil 12 – stellt den Funktionserhalt einer elektrischen Anlage sicher. tehalit.FWK mit Kennzeichnung I – geprüft nach DIN 4102, Teil 11 – garantiert den Schutz von Flucht- und Rettungswegen. Beide Varianten sind mit einer Außenhülle aus Stahlblech versehen. Sie lassen sich jederzeit problemlos öffnen, um Leitungen neu zu installieren.

tehalit.FWK

16

Seite

Systemübersicht	486
tehalit.FWK 30 l90 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm	488
tehalit.FWK 30 l90 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm	490
tehalit.FWK 3E E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm	492
tehalit.FWK 3E E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm	494
tehalit.FWK 90 E30 bis E60 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm	496
tehalit.FWK 90 E30 bis E90 Kanalprofile und Formteile Höhe 196 mm	498
tehalit.FWK 30/FWK 90 Zubehör	500
Technik	502



tehalit.FWK

① FWK 3E
Feuerwiderstandsklasse E30
Kanalprofile

② FWK 3E
Feuerwiderstandsklasse E30
Formteile

① FWK 30
Feuerwiderstandsklasse I90
Kanalprofile

② FWK 30
Feuerwiderstandsklasse I90
Formteile

① FWK 90
Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90
Kanalprofile

② FWK 90
Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90
Formteile

③ FWK 30 / FWK 90
Zubehör

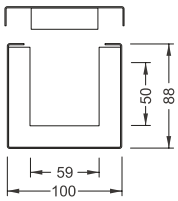
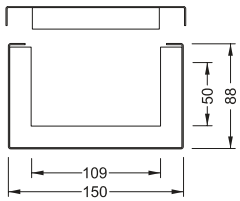
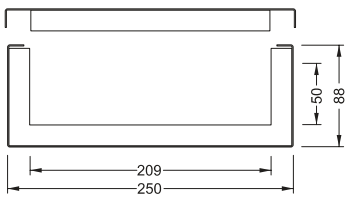
Technische Änderungen vorbehalten

Feuerwiderstandsklasse	Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm^2	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Seite
I90	FWK3 50060	88	100	2.950	11	488
I90	FWK3 50110	88	150	5.450	21	488
I90	FWK3 50210	88	250	10.450	43	488
I90	FWK3 99160	142	200	16.218	65	490
I90	FWK3 99260	142	300	26.418	107	490
E30	FWK3E 50060	88	100	2.950	11	492
E30	FWK3E 50110	88	150	5.450	21	492
E30	FWK3E 50210	88	250	10.450	43	492
E30	FWK3E 99160	142	200	16.218	65	494
E30	FWK3E 99260	142	300	26.418	107	494
E60/E30*	FWK9 50060	142	150	2.646	11	496
E60/E30*	FWK9 50110	142	200	5.096	21	496
E60/E30*	FWK9 50210	142	300	9.996	43	496
E90/E30*	FWK9 99160	196	250	15.862	65	498
E90/E30*	FWK9 99260	196	350	26.162	107	498

* Wand- und Deckenmontage/abgehängte Montage

tehalit.FWK 30
I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm

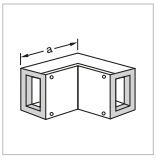
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse I 90 (Innenbeflammung) nach DIN 4102 Teil 11
- Flucht- und Rettungswege bleiben 90 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** Stahl / Gips
FWK350060 	11	FWK3500600VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 162,60 €/St Gew. 13,8 kg Länge 1500 mm
	11	FWK35006009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 203,50 €/St Gew. 13,8 kg Länge 1500 mm
FWK350110 	21	FWK3501100VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 180,50 €/St Gew. 18,15 kg Länge 1500 mm
	21	FWK35011009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 221,40 €/St Gew. 18,15 kg Länge 1500 mm
FWK350210 	43	FWK3502100VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 253,00 €/St Gew. 26,7 kg Länge 1500 mm
	43	FWK35021009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 287,10 €/St Gew. 26,7 kg Länge 1500 mm

- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-MPA-E-99-177

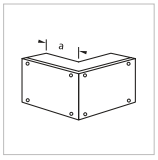
Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung

▶ Seite 502



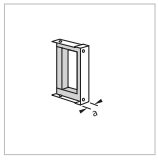
Inneneck
Stahl / Gips

L6811VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 162,60 €/St Gew. 3,42 kg Maß a = 240 mm	L68119010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 189,90 €/St Gew. 3,42 kg Maß a = 240 mm	L6821VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 180,50 €/St Gew. 4,51 kg Maß a = 240 mm	L68219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 207,60 €/St Gew. 4,51 kg Maß a = 240 mm
L6851VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 253,00 €/St Gew. 6,69 kg Maß a = 240 mm	L68519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 280,30 €/St Gew. 6,69 kg Maß a = 240 mm		



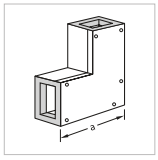
Außeneck
Stahl / Gips

L6812VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 162,60 €/St Gew. 3,46 kg Maß a = 150 mm	L68129010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 189,90 €/St Gew. 3,46 kg Maß a = 150 mm	L6822VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 180,50 €/St Gew. 4,54 kg Maß a = 150 mm	L68229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 207,60 €/St Gew. 4,54 kg Maß a = 150 mm
L6852VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 253,00 €/St Gew. 6,72 kg Maß a = 150 mm	L68529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 280,30 €/St Gew. 6,72 kg Maß a = 150 mm		



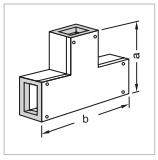
Endstück
Stahl / Gips

L6813VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 37,90 €/St Gew. 0,38 kg Maß a = 20 mm	L68139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 47,10 €/St Gew. 0,38 kg Maß a = 20 mm	L6823VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 38,50 €/St Gew. 0,52 kg Maß a = 20 mm	L68239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 47,70 €/St Gew. 0,52 kg Maß a = 20 mm
L6853VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 39,80 €/St Gew. 0,82 kg Maß a = 20 mm	L68539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 48,90 €/St Gew. 0,82 kg Maß a = 20 mm		



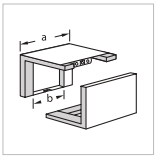
Flachwinkel
Stahl / Gips

L6815VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 162,60 €/St Gew. 3,97 kg Maß a = 250 mm	L68159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 189,90 €/St Gew. 3,97 kg Maß a = 250 mm	L6825VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 180,50 €/St Gew. 5,67 kg Maß a = 300 mm	L68259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 207,60 €/St Gew. 5,67 kg Maß a = 300 mm
L6855VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 253,00 €/St Gew. 9,95 kg Maß a = 400 mm	L68559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 280,30 €/St Gew. 9,95 kg Maß a = 400 mm		



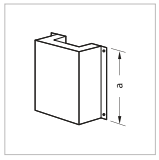
T-Stück
Stahl / Gips

L6816VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 195,20 €/St Gew. 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß b = 500 mm	L68169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 222,30 €/St Gew. 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß b = 500 mm	L6826VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 216,90 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	L68269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 243,90 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm
L6856VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 303,60 €/St Gew. 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm	L68569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 330,80 €/St Gew. 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm		



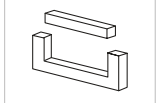
Längenanpass-stück
Stahl / Gips

L6810VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 73,40 €/St Gew. 0,7 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68109010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 86,60 €/St Gew. 0,7 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6820VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 81,20 €/St Gew. 0,85 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68209010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 94,40 €/St Gew. 0,85 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm
L6850VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 113,90 €/St Gew. 1,22 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68509010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 126,90 €/St Gew. 1,22 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm		



Schiebemuffe
Stahl / Gips

L6818VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 43,30 €/St Gew. 3,89 kg Maß a = 400 mm	L68189010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 56,80 €/St Gew. 3,89 kg Maß a = 400 mm	L6828VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 48,30 €/St Gew. 4,45 kg Maß a = 400 mm	L68289010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 61,80 €/St Gew. 4,45 kg Maß a = 400 mm
L6858VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 66,40 €/St Gew. 5,62 kg Maß a = 400 mm	L68589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 79,90 €/St Gew. 5,62 kg Maß a = 400 mm		

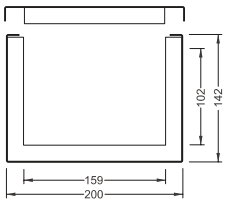
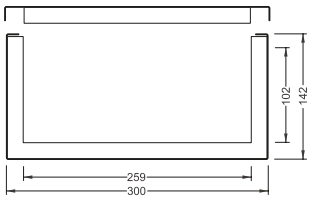


Versatzstück
Gips

L6819 farblos VPE 1 St PrGr T35 9,40 €/St Gew. 0,1 kg	L6819 farblos VPE 1 St PrGr T35 9,40 €/St Gew. 0,1 kg	L6829 farblos VPE 1 St PrGr T35 10,30 €/St Gew. 0,14 kg	L6829 farblos VPE 1 St PrGr T35 10,30 €/St Gew. 0,14 kg
L6859 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,20 €/St Gew. 0,21 kg	L6859 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,20 €/St Gew. 0,21 kg		

tehalit.FWK 30
I90 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm

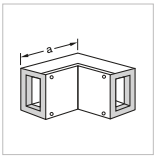
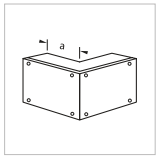
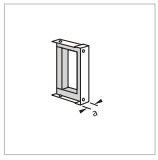
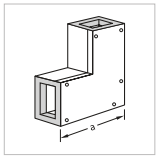
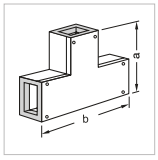
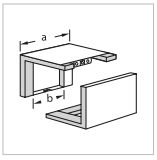
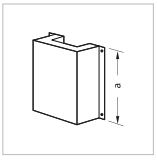
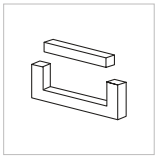
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse I 90 (Innenbeflammung) nach DIN 4102 Teil 11
- Flucht- und Rettungswege bleiben 90 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** Stahl / Gips
FWK399160 	65	FWK3991600VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 165,60 €/St Gew. 17,8 kg Länge 1000 mm
	65	FWK39916009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 192,90 €/St Gew. 17,8 kg Länge 1000 mm
FWK399260 	107	FWK3992600VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 203,50 €/St Gew. 23,7 kg Länge 1000 mm
	107	FWK39926009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 230,70 €/St Gew. 23,7 kg Länge 1000 mm

- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-MPA-E-99-177

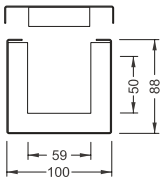
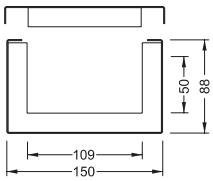
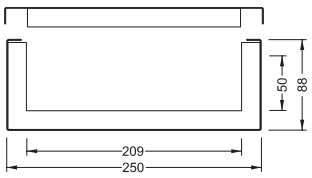
Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung

▶ Seite 502

							
Inneneck Stahl / Gips	**Außeneck** Stahl / Gips	**Endstück** Stahl / Gips	**Flachwinkel** Stahl / Gips	**T-Stück** Stahl / Gips	**Längenanpass-stück** Stahl / Gips	**Schiebemuffe** Stahl / Gips	**Versatzstück** Gips
L6861VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 248,60 €/St Gew. 7,71 kg Maß a = 293 mm	L6862VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 248,60 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 150 mm	L6863VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 41,30 €/St Gew. 1,03 kg Maß a = 20 mm	L6865VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 248,60 €/St Gew. 9,18 kg Maß a = 350 mm	L6866VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 298,20 €/St Gew. 11,06 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	L6860VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 111,90 €/St Gew. 1,23 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6868VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 65,20 €/St Gew. 6,29 kg Maß a = 400 mm	L6869 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,50 €/St Gew. 0,21 kg
L68619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 275,80 €/St Gew. 7,71 kg Maß a = 293 mm	L68629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 275,80 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 150 mm	L68639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 50,20 €/St Gew. 1,03 kg Maß a = 20 mm	L68659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 275,80 €/St Gew. 9,18 kg Maß a = 350 mm	L68669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 325,50 €/St Gew. 11,06 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	L68609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 125,10 €/St Gew. 1,23 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68689010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 78,70 €/St Gew. 6,29 kg Maß a = 400 mm	L6869 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,50 €/St Gew. 0,21 kg
L6871VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 305,20 €/St Gew. 10,2 kg Maß a = 293 mm	L6872VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 305,20 €/St Gew. 10,25 kg Maß a = 150 mm	L6873VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 43,80 €/St Gew. 1,47 kg Maß a = 20 mm	L6875VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 305,20 €/St Gew. 14,32 kg Maß a = 450 mm	L6876VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 366,80 €/St Gew. 14,18 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	L6870VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 137,60 €/St Gew. 1,6 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6878VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 82,10 €/St Gew. 7,45 kg Maß a = 400 mm	L6879 farblos VPE 1 St PrGr T35 14,00 €/St Gew. 0,29 kg
L68719010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 332,60 €/St Gew. 10,2 kg Maß a = 293 mm	L68729010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 332,60 €/St Gew. 10,25 kg Maß a = 150 mm	L68739010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 52,40 €/St Gew. 1,47 kg Maß a = 20 mm	L68759010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 332,60 €/St Gew. 14,32 kg Maß a = 450 mm	L68769010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 393,80 €/St Gew. 14,18 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	L68709010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 150,60 €/St Gew. 1,6 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68789010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 95,70 €/St Gew. 7,45 kg Maß a = 400 mm	L6879 farblos VPE 1 St PrGr T35 14,00 €/St Gew. 0,29 kg

tehalit.FWK 3E
E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 88 mm

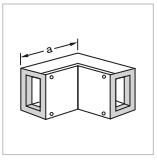
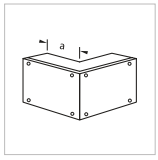
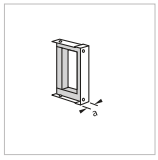
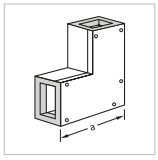
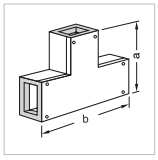
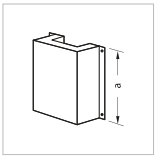
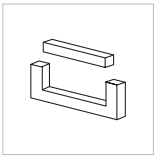
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse E30 Wand- und Deckenmontage nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wand- und Deckenmontage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil Stahl / Gips
FWK3E50060 	11	FWK3E500600VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 162,60 €/St Gew. 13,8 kg Länge 1500 mm
	11	FWK3E5006009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 203,50 €/St Gew. 13,8 kg Länge 1500 mm
FWK3E50110 	21	FWK3E501100VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 180,50 €/St Gew. 18,15 kg Länge 1500 mm
	21	FWK3E5011009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 221,40 €/St Gew. 18,15 kg Länge 1500 mm
FWK3E50210 	43	FWK3E502100VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 253,00 €/St Gew. 26,8 kg Länge 1500 mm
	43	FWK3E5021009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 287,10 €/St Gew. 26,8 kg Länge 1500 mm

- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-BWU03-I 17.9.10

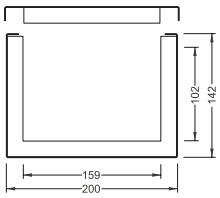
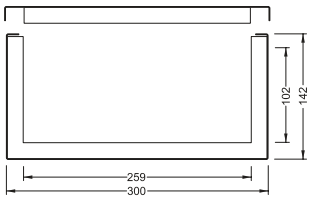
Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung

▶ Seite 502

						
Inneneck Stahl / Gips	**Außeneck** Stahl / Gips	**Endstück** Stahl / Gips	**Flachwinkel** Stahl / Gips	**T-Stück** Stahl / Gips	**Schiebemuffe** Stahl / Gips	**Versatzstück** Gips
R3021VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 162,60 €/St Gew. 3,42 kg Maß a = 240 mm	R3022VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 162,60 €/St Gew. 3,46 kg Maß a = 150 mm	R3023VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 37,90 €/St Gew. 0,38 kg Maß a = 20 mm	R3025VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 162,60 €/St Gew. 3,97 kg Maß a = 250 mm	R3026VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 195,20 €/St Gew. 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß b = 500 mm	L6818VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 43,30 €/St Gew. 3,89 kg Maß a = 400 mm	L6819 farblos VPE 1 St PrGr T35 9,40 €/St Gew. 0,1 kg
R30219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 190,20 €/St Gew. 3,42 kg Maß a = 240 mm	R30229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 190,20 €/St Gew. 3,46 kg Maß a = 150 mm	R30239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 47,10 €/St Gew. 0,38 kg Maß a = 20 mm	R30259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 190,20 €/St Gew. 3,97 kg Maß a = 250 mm	R30269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 222,30 €/St Gew. 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß b = 500 mm	L68189010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 56,80 €/St Gew. 3,89 kg Maß a = 400 mm	L6819 farblos VPE 1 St PrGr T35 9,40 €/St Gew. 0,1 kg
R3031VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 180,50 €/St Gew. 4,51 kg Maß a = 240 mm	R3032VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 180,50 €/St Gew. 4,54 kg Maß a = 150 mm	R3033VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 38,50 €/St Gew. 0,52 kg Maß a = 20 mm	R3035VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 180,50 €/St Gew. 5,67 kg Maß a = 300 mm	R3036VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 216,90 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	L6828VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 48,30 €/St Gew. 4,45 kg Maß a = 400 mm	L6829 farblos VPE 1 St PrGr T35 10,30 €/St Gew. 0,14 kg
R30319010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 207,60 €/St Gew. 4,51 kg Maß a = 240 mm	R30329010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 207,60 €/St Gew. 4,54 kg Maß a = 150 mm	R30339010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 47,70 €/St Gew. 0,52 kg Maß a = 20 mm	R30359010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 207,60 €/St Gew. 5,67 kg Maß a = 300 mm	R30369010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 243,90 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	L68289010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 61,80 €/St Gew. 4,45 kg Maß a = 400 mm	L6829 farblos VPE 1 St PrGr T35 10,30 €/St Gew. 0,14 kg
R3041VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 253,00 €/St Gew. 6,69 kg Maß a = 240 mm	R3042VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 253,00 €/St Gew. 6,72 kg Maß a = 150 mm	R3043VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 39,80 €/St Gew. 0,82 kg Maß a = 20 mm	R3045VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 253,00 €/St Gew. 9,95 kg Maß a = 400 mm	R3046VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 303,60 €/St Gew. 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm	L6858VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 66,40 €/St Gew. 5,62 kg Maß a = 400 mm	L6859 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,20 €/St Gew. 0,21 kg
R30419010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 280,30 €/St Gew. 6,69 kg Maß a = 240 mm	R30429010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 280,30 €/St Gew. 6,72 kg Maß a = 150 mm	R30439010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 48,90 €/St Gew. 0,82 kg Maß a = 20 mm	R30459010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 280,30 €/St Gew. 9,95 kg Maß a = 400 mm	R30469010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 330,80 €/St Gew. 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm	L68589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 79,90 €/St Gew. 5,62 kg Maß a = 400 mm	L6859 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,20 €/St Gew. 0,21 kg

tehalit.FWK 3E
E30 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm

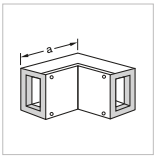
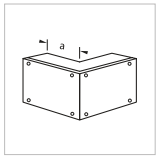
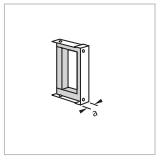
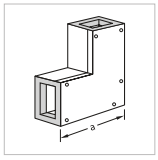
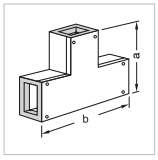
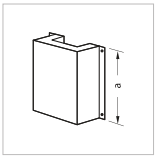
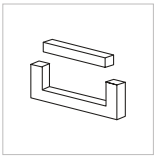
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse E30 Wand- und Deckenmontage nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wand- und Deckenmontage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Unter- und Oberteil Stahl / Gips
FWK3E99160 	65	FWK3E991600VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 165,60 €/St Gew. 17,8 kg Länge 1000 mm
	65	FWK3E9916009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 192,90 €/St Gew. 17,8 kg Länge 1000 mm
FWK3E99260 	107	FWK3E992600VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 203,50 €/St Gew. 23,7 kg Länge 1000 mm
	107	FWK3E9926009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 230,70 €/St Gew. 23,7 kg Länge 1000 mm

- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich
- ABP: P-BWU03-I 17.9.10

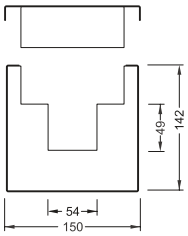
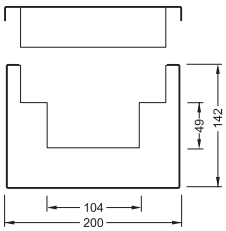
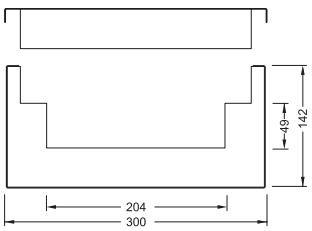
Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung

▶ Seite 502

						
Inneneck Stahl / Gips	**Außeneck** Stahl / Gips	**Endstück** Stahl / Gips	**Flachwinkel** Stahl / Gips	**T-Stück** Stahl / Gips	**Schiebemuffe** Stahl / Gips	**Versatzstück** Gips
R3051VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 248,60 €/St Gew. 7,71 kg Maß a = 293 mm	R3052VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 248,60 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 150 mm	R3053VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 41,30 €/St Gew. 1 kg Maß a = 20 mm	R3055VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 248,60 €/St Gew. 9,18 kg Maß a = 350 mm	R3056VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 298,20 €/St Gew. 11,06 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	L6868VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 65,20 €/St Gew. 6,29 kg Maß a = 400 mm	L6869 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,50 €/St Gew. 0,21 kg
R30519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 275,80 €/St Gew. 7,71 kg Maß a = 293 mm	R30529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 275,80 €/St Gew. 7,76 kg Maß a = 150 mm	R30539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 50,20 €/St Gew. 1 kg Maß a = 20 mm	R30559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 275,80 €/St Gew. 9,18 kg Maß a = 350 mm	R30569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 325,50 €/St Gew. 11,06 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	L68689010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 78,70 €/St Gew. 6,29 kg Maß a = 400 mm	L6869 farblos VPE 1 St PrGr T35 12,50 €/St Gew. 0,21 kg
R3061VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 305,20 €/St Gew. 10,2 kg Maß a = 293 mm	R3062VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 305,20 €/St Gew. 10,25 kg Maß a = 150 mm	R3063VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 43,80 €/St Gew. 1,47 kg Maß a = 20 mm	R3065VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 305,20 €/St Gew. 14,32 kg Maß a = 450 mm	R3066VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 366,80 €/St Gew. 14,18 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	L6878VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 82,10 €/St Gew. 7,45 kg Maß a = 400 mm	L6879 farblos VPE 1 St PrGr T35 14,00 €/St Gew. 0,29 kg
R30619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 332,60 €/St Gew. 10,2 kg Maß a = 293 mm	R30629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 332,60 €/St Gew. 10,25 kg Maß a = 150 mm	R30639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 52,40 €/St Gew. 1,47 kg Maß a = 20 mm	R30659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 332,60 €/St Gew. 14,32 kg Maß a = 450 mm	R30669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 393,80 €/St Gew. 14,18 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	L68789010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 95,70 €/St Gew. 7,45 kg Maß a = 400 mm	L6879 farblos VPE 1 St PrGr T35 14,00 €/St Gew. 0,29 kg

tehalit.FWK 90
E30 bis E60 Kanalprofile und Formteile Höhe 142 mm

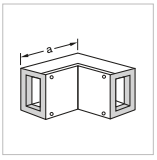
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wandmontage und Deckenmontage E60
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei abgehängter Montage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation jederzeit möglich

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** Stahl / Gips
FWK950060 	11	FWK9500600VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 188,50 €/St Gew. 18,75 kg Länge 750 mm
	11	FWK95006009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 208,90 €/St Gew. 18,75 kg Länge 750 mm
FWK950110 	21	FWK9501100VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 212,10 €/St Gew. 23,25 kg Länge 750 mm
	21	FWK95011009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 232,70 €/St Gew. 23,25 kg Länge 750 mm
FWK950210 	43	FWK9502100VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 242,80 €/St Gew. 32,25 kg Länge 750 mm
	43	FWK95021009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 263,30 €/St Gew. 32,25 kg Länge 750 mm

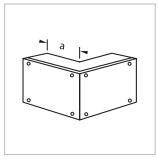
- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- **ABP: P-MPA-E-99-062**
- **ABP: P-BWU03-I 17.9.2**

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung

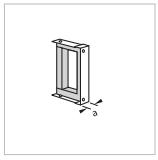
▶ Seite 502



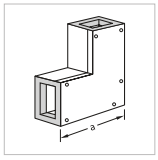
Inneneck
Stahl / Gips



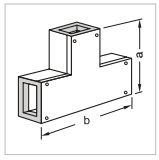
Außeneck
Stahl / Gips



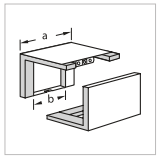
Endstück
Stahl / Gips



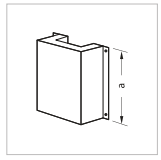
Flachwinkel
Stahl / Gips



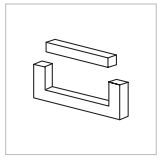
T-Stück
Stahl / Gips



Längenanpass-stück
Stahl / Gips



Schiebemuffe
Stahl / Gips

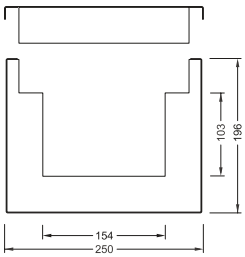
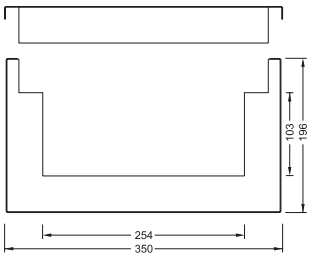


Versatzstück
Gips

L6911VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 377,00 €/St Gew. 10,66 kg Maß a = 293 mm	L6912VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 377,00 €/St Gew. 10,74 kg Maß a = 150 mm	L6913VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 55,70 €/St Gew. 1,02 kg Maß a = 20 mm	L6915VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 377,00 €/St Gew. 11,9 kg Maß a = 300 mm	L6916VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 452,20 €/St Gew. 15,1 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	L6910VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 98,00 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6918VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 100,30 €/St Gew. 13,19 kg Maß a = 400 mm	L6919 farblos VPE 1 St PrGr T35 31,90 €/St Gew. 0,35 kg
L69119010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 404,10 €/St Gew. 10,66 kg Maß a = 293 mm	L69129010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 404,10 €/St Gew. 10,74 kg Maß a = 150 mm	L69139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 64,80 €/St Gew. 1,02 kg Maß a = 20 mm	L69159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 404,10 €/St Gew. 11,9 kg Maß a = 300 mm	L69169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 479,30 €/St Gew. 15,1 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	L69109010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 111,40 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L69189010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 113,80 €/St Gew. 13,19 kg Maß a = 400 mm	L6919 farblos VPE 1 St PrGr T35 31,90 €/St Gew. 0,35 kg
L6921VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 424,40 €/St Gew. 13,24 kg Maß a = 293 mm	L6922VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 424,40 €/St Gew. 13,32 kg Maß a = 150 mm	L6923VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 58,20 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 20 mm	L6925VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 424,40 €/St Gew. 16,04 kg Maß a = 350 mm	L6926VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 509,30 €/St Gew. 18,65 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	L6920VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 110,20 €/St Gew. 1,69 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6928VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 113,20 €/St Gew. 14,4 kg Maß a = 400 mm	L6929 farblos VPE 1 St PrGr T35 32,70 €/St Gew. 0,44 kg
L69219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 451,30 €/St Gew. 13,24 kg Maß a = 293 mm	L69229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 451,30 €/St Gew. 13,32 kg Maß a = 150 mm	L69239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 67,30 €/St Gew. 1,41 kg Maß a = 20 mm	L69259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 451,30 €/St Gew. 16,04 kg Maß a = 350 mm	L69269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 536,40 €/St Gew. 18,65 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	L69209010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 123,60 €/St Gew. 1,69 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L69289010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 126,90 €/St Gew. 14,4 kg Maß a = 400 mm	L6929 farblos VPE 1 St PrGr T35 32,70 €/St Gew. 0,44 kg
L6951VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 486,10 €/St Gew. 18,41 kg Maß a = 293 mm	L6952VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 486,10 €/St Gew. 18,48 kg Maß a = 150 mm	L6953VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 62,40 €/St Gew. 2,2 kg Maß a = 20 mm	L6955VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 486,10 €/St Gew. 26,12 kg Maß a = 450 mm	L6956VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 582,90 €/St Gew. 25,72 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	L6950VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 126,10 €/St Gew. 2,29 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6958VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 129,00 €/St Gew. 16,81 kg Maß a = 400 mm	L6959 farblos VPE 1 St PrGr T35 35,70 €/St Gew. 0,63 kg
L69519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 512,90 €/St Gew. 18,41 kg Maß a = 293 mm	L69529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 512,90 €/St Gew. 18,48 kg Maß a = 150 mm	L69539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 71,30 €/St Gew. 2,2 kg Maß a = 20 mm	L69559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 512,90 €/St Gew. 26,12 kg Maß a = 450 mm	L69569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 610,20 €/St Gew. 25,72 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	L69509010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 139,40 €/St Gew. 2,29 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L69589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 142,70 €/St Gew. 16,81 kg Maß a = 400 mm	L6959 farblos VPE 1 St PrGr T35 35,70 €/St Gew. 0,63 kg

tehalit.FWK 90
E30 bis E90 Kanalprofile und Formteile Höhe 196 mm

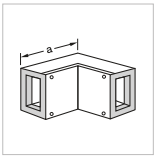
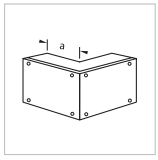
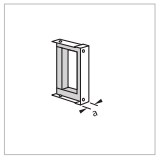
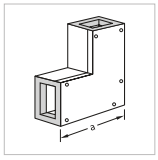
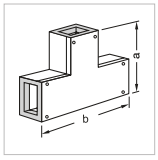
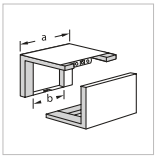
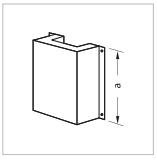
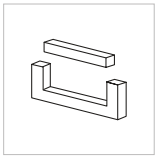
- Geprüft Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wandmontage und Deckenmontage E90
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei abgehängter Montage E30
- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile
- Verschraubter Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation jederzeit möglich

	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	**Unter- und Oberteil** Stahl / Gips
FWK999160 	65	FWK9991600VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 165,20 €/St Gew. 21,7 kg Länge 500 mm
	65	FWK99916009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 178,80 €/St Gew. 21,7 kg Länge 500 mm
FWK999260 	107	FWK9992600VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 187,70 €/St Gew. 27,5 kg Länge 500 mm
	107	FWK99926009010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 201,60 €/St Gew. 27,5 kg Länge 500 mm

- Kein Verlegen von Spezialkabeln notwendig
- **ABP: P-MPA-E-99-062**
- **ABP: P-BWU03-I 17.9.2**

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung

▶ Seite 502

							
Inneneck Stahl / Gips	**Außeneck** Stahl / Gips	**Endstück** Stahl / Gips	**Flachwinkel** Stahl / Gips	**T-Stück** Stahl / Gips	**Längenanpass-stück** Stahl / Gips	**Schiebemuffe** Stahl / Gips	**Versatzstück** Gips
L6961VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 495,40 €/St Gew. 20,92 kg Maß a = 347 mm	L6962VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 495,40 €/St Gew. 21,02 kg Maß a = 150 mm	L6963VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 63,80 €/St Gew. 3,2 kg Maß a = 20 mm	L6965VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 495,40 €/St Gew. 24,26 kg Maß a = 400 mm	L6966VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 594,30 €/St Gew. 25,66 kg Maß a = 400 mm Maß a = 500 mm	L6960VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 128,80 €/St Gew. 2,31 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm	L6968VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 132,70 €/St Gew. 18,22 kg Maß a = 400 mm	L6969 farblos VPE 1 St PrGr T35 35,80 €/St Gew. 0,63 kg
L69619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 522,50 €/St Gew. 20,92 kg Maß a = 347 mm	L69629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 522,50 €/St Gew. 21,02 kg Maß a = 150 mm	L69639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 73,10 €/St Gew. 3,2 kg Maß a = 20 mm	L69659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 522,50 €/St Gew. 24,26 kg Maß a = 400 mm	L69669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 621,50 €/St Gew. 25,66 kg Maß a = 400 mm Maß a = 500 mm	L69609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 142,00 €/St Gew. 2,31 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm	L69689010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 146,40 €/St Gew. 18,22 kg Maß a = 400 mm	L6969 farblos VPE 1 St PrGr T35 35,80 €/St Gew. 0,63 kg
L6971VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 563,30 €/St Gew. 26,73 kg Maß a = 347 mm	L6972VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 563,30 €/St Gew. 26,83 kg Maß a = 150 mm	L6973VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 69,80 €/St Gew. 4,4 kg Maß a = 20 mm	L6975VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 563,30 €/St Gew. 26,17 kg Maß a = 500 mm	L6976VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 676,10 €/St Gew. 32,42 kg Maß a = 500 mm Maß a = 500 mm	L6970VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 146,60 €/St Gew. 2,91 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm	L6978VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T35 150,80 €/St Gew. 20,64 kg Maß a = 400 mm	L6979 farblos VPE 1 St PrGr T35 37,90 €/St Gew. 0,82 kg
L69719010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 590,20 €/St Gew. 26,73 kg Maß a = 347 mm	L69729010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 590,20 €/St Gew. 26,83 kg Maß a = 150 mm	L69739010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 78,60 €/St Gew. 4,4 kg Maß a = 20 mm	L69759010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 590,20 €/St Gew. 26,17 kg Maß a = 500 mm	L69769010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 703,20 €/St Gew. 32,42 kg Maß a = 500 mm Maß a = 500 mm	L69709010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 159,80 €/St Gew. 2,91 kg Maß a = 120 mm Maß a = 60 mm	L69789010 reinweiß VPE 1 St PrGr T35 164,50 €/St Gew. 20,64 kg Maß a = 400 mm	L6979 farblos VPE 1 St PrGr T35 37,90 €/St Gew. 0,82 kg

Download der Montageanleitung zum FWK-System unter www.hager.de/bedienungsanleitungen

Lieferlänge Trennwände
2000 mm

L6632

Trennwand, PVC

Länge: 2000 mm

L6632 für FWK-Kanäle mit 50 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.
L6633 für FWK-Kanäle mit 99 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC FWK 3E/30/90 Höhe 50mm	PVC	20	T35	6,60 €/m	**L6632**
Trennwand PVC FWK 3E/30/90 Höhe 100mm	PVC	20	T35	9,10 €/m	**L6633**

L6664VERZ

Trennwand, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Trennwand in Klammer einclipsbar.

L6664VERZ für FWK-Kanäle mit 50 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.
L6665VERZ für FWK-Kanäle mit 99 mm Innenhöhe inkl. Schrauben.

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl FWK 3E/30/90 Höhe 50mm	Stahl	20	T35	11,70 €/m	**L6664VERZ**
Trennwand Stahl FWK 3E/30/90 Höhe 100mm	Stahl	20	T35	14,60 €/m	**L6665VERZ**

L5732VERZ

FWK Klammern, Stahlblech verzinkt

L5732VERZ für Kanäle FWK3E50110, FWK350110, FWK950110
L5733VERZ für Kanäle FWK3E50210, FWK350210, FWK950210
L5734VERZ für Kanäle FWK3E99160, FWK399160, FWK999160
L5735VERZ für Kanäle FWK3E99260, FWK399260, FWK999260

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer Stahl zu FWK 3E/30/90 50x110mm	Stahl	15	T35	7,00 €/St	**L5732VERZ**
Klammer Stahl zu FWK 3E/30/90 50x210mm	Stahl	15	T35	7,70 €/St	**L5733VERZ**
Klammer Stahl zu FWK 3E/30/90 100x160mm	Stahl	10	T35	7,70 €/St	**L5734VERZ**
Klammer Stahl zu FWK 3E/30/90 100x260mm	Stahl	25	T35	8,90 €/St	**L5735VERZ**

L4181GNGE

Erdungsleitung

- steckbar, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm^2	grün/gelb	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
300 mm	4 mm^2	grün/gelb	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
600 mm	4 mm^2	grün/gelb	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

L6681GCHR

Potentialausgleichsverbinder, Stahlblech verzinkt

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Potentialausgleichsverbinder Stahl FWK	Stahl	20	T35	1,96 €/St	**L6681GCHR**

Brandschutzkitt

Inhalt Dose/Kartusche: 310 ml

Bei thermischer Beanspruchung aufschäumende Dichtmasse, zur brandschutztechnischen Abschottung von einzelnen Kabeln und Rohren gemäß der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) geeignet.

Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z-19.11-2134

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Brandschutz Kitt Kartusche 310ml	1	T35	46,10 €/St	**BSKITT**

BSKITT

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

Inhalt Dose/Kartusche: 600 ml

Kabelabschottung
Für den Einbau in Wänden und Decken der Feuerwiderstandsklasse S90 nach DIN4102.
Bauaufsichtlich zugelassen: Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Brandschutz Schaum Set S90 ca. 2100cm^3	1	T04	290,70 €/Set	**BS90SET**
Brandschutz Schaum S90 Dose ca. 900cm^3	1	T04	152,60 €/St	**BS90D**
Brandschutz Formstück S90 150x80x100mm	1	T04	57,50 €/St	**BS90F**
Sprührohr 3x für Brandschutzschaum BS90D	1	T04	5,50 €/Set	**BS90S**
Ventilzange zu Brandschutz Schaum BS90D	1	T04	83,10 €/St	**BS90Z**

BS90SET

Brandschutzkissen

Feuerwiderstandsklasse S90
Zur Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 min.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis		Best.Nr.
Brandschutz Kissen S90 H=13mm 4Stück	1	T35	89,90 €/Set	★	**BSK0013**
Brandschutz Kissen S90 H=18mm 4Stück	1	T35	100,20 €/Set	★	**BSK0018**
Brandschutz Kissen S90 H=35mm 4Stück	1	T35	119,60 €/Set	★	**BSK0035**

BSK0013

Brandschutzmörtel

Feuerwiderstandsklasse S90
Zur Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 min.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis		Best.Nr.
Brandschutz Mörtel S90 3kg	1	T35	16,90 €/St	★	**BSM0003**
Brandschutz Mörtel S90 6kg	1	T35	31,70 €/St	★	**BSM0006**

BSM0003

Brandschutzstopfen

Feuerwiderstandsklasse S90
Zur Abschottung von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken mit einer Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 min.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis		Best.Nr.
Brandschutz Stopfen bis D=58mm 2Stück	1	T35	19,00 €/Set	★	**BSS0058**
Brandschutz Stopfen bis D=80mm 2Stück	1	T35	27,00 €/Set	★	**BSS0080**
Brandschutz Stopfen bis D=109mm 2Stück	1	T35	36,10 €/Set	★	**BSS0109**
Brandschutz Platte 200x200mm 2Stück	1	T35	83,80 €/Set	★	**BSP2020**
Brandschutz Beschichtung Stopfen 310ml	1	T35	35,80 €/St	★	**BSSB000**

BSS0058

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen tehalit.FWK

Kanalbezeichnung	Kabeltypen					
	Lichtwellenleiter duplex Ø 2,8 x 5,6 mm	J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 Ø 6,9 mm	KS-02YSCY n x 2 x AWG 22/1 PIMF-100 Ohm Ø 8,2 mm	NYM-J3 x 1,5 Ø 10 mm	NYM-J5 x 2,5 Ø 12,2 mm	NYM-J4 x 10 Ø 17,7 mm
FWK3 50060	101	33	23	15	10	5
FWK3E 50060	101	33	23	15	10	5
FWK9 50060	101	33	23	15	10	5
FWK3 50110	188	61	43	29	19	9
FWK3E 50110	188	61	43	29	19	9
FWK9E 50110	188	61	43	29	19	9
FWK3 50210	360	118	84	56	37	18
FWK3E 50210	360	118	84	56	37	18
FWK9E 50210	360	118	84	56	37	18
FWK3 99160	559	184	130	87	58	28
FWK3E 99160	559	184	130	87	58	28
FWK9E 99160	559	184	130	87	58	28
FWK3 99260	911	300	212	142	96	45
FWK3E 99260	911	300	212	142	96	45
FWK9E 99260	911	300	212	142	96	45

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
FWK	FWK 30/50110 Vertikale Montage	18	1,1
	FWK 30/50110 Horizontale Montage	24	1,3
	FWK 90/50110 Vertikale Montage	24	1,0
	FWK 90/50110 Horizontale Montage	36	1,3

Technische Änderungen vorbehalten

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen			**Zopfzahl**
FWK3	**FWK3E**	**FWK9**	
50060	50060	50060	3
50110	50110	50110	7
50210	50210	50210	14
99160	99160	99160	20
99260	99260	99260	34

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	**Volumen in cm^3**	**Kanal ohne Leitungsbelegung**	**Kanal mit maximaler Leitungsbelegung**
FWK3E50060	450	0,2 Set	0,2 Dose
FWK3E50110	825	0,4 Set	0,4 Dose
FWK3E50210	1.575	0,8 Set	0,7 Dose
FWK3E99160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
FWK3E99260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,7 Dose
FWK350060	450	0,2 Set	0,2 Dose
FWK350110	825	0,4 Set	0,4 Dose
FWK350210	1.575	0,8 Set	0,7 Dose
FWK399160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
FWK399260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,7 Dose
FWK950060	450	0,2 Set	0,2 Dose
FWK950110	825	0,4 Set	0,4 Dose
FWK950210	1.575	0,8 Set	0,7 Dose
FWK999160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
FWK999260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formst.	1,7 Dose

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Lieferform:
BS90SET

bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung
- Ausbeute: ca. 2.100 cm^3

tehalit.FWK

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90S

- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

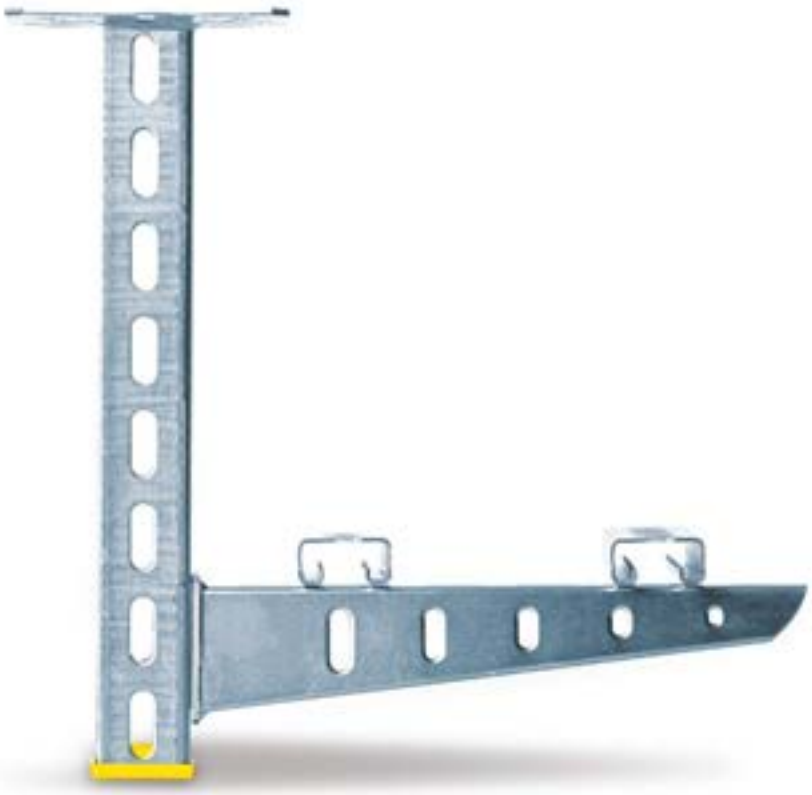
BS90Z

- 1 Ventilzange

tehalit.FWK

Kanaltragsysteme
tehalit.KTS

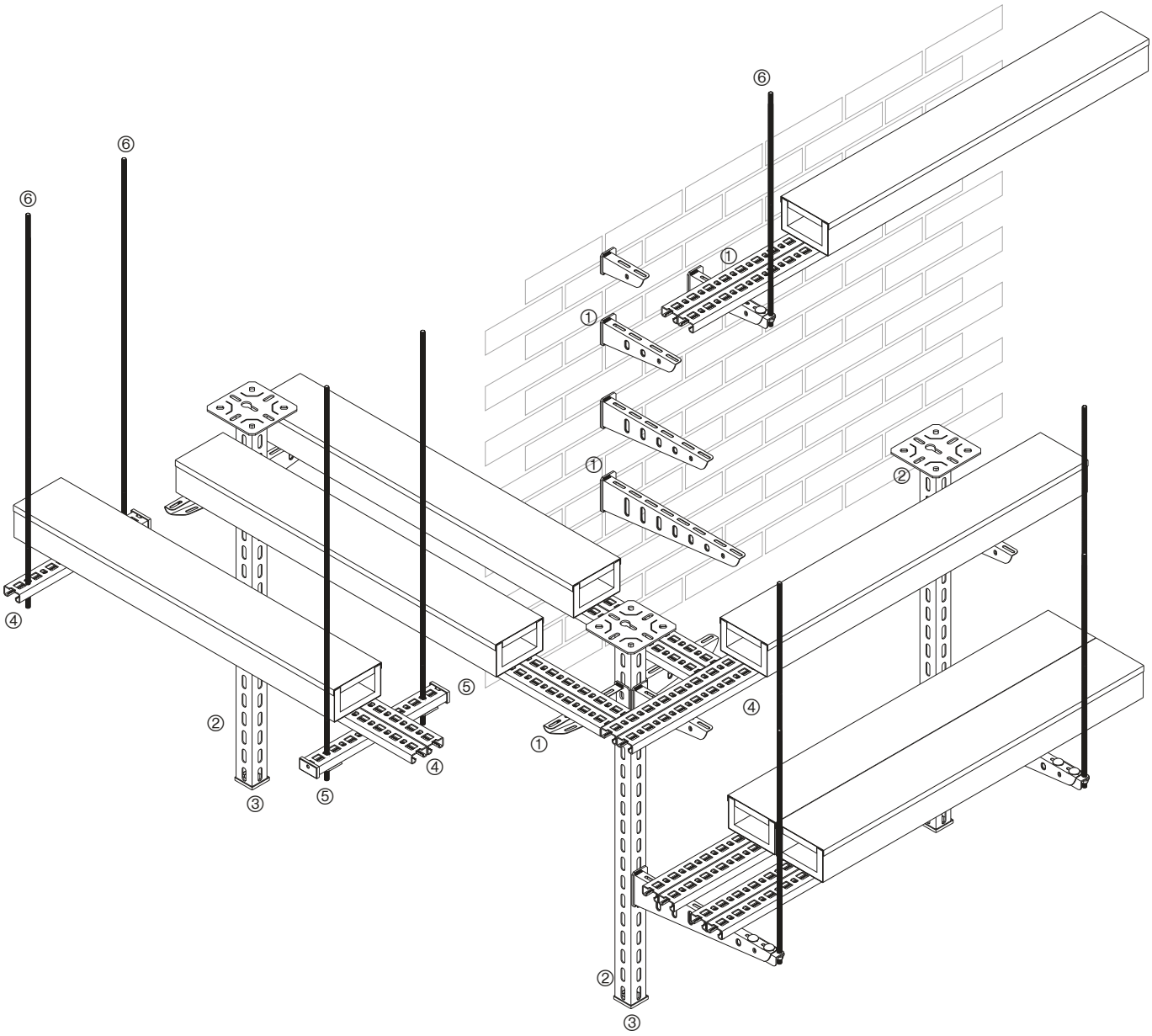
Für jedes Problem eine Lösung: Lassen sich Kabelkanäle nicht direkt montieren, weil Wände oder Decken zu uneben sind, nicht genug Platz bieten oder andere Gewerke umgangen werden müssen, bieten sich Kanaltragsysteme an. Mit speziellen Deckenabhängern, Wandauslegern, C-Profil-Schienen, Gewindestangen und anderem Zubehör. Für die feuerwiderstandsfähigen Kanalreihen tehalit.FWK 30 und FWK 90 lässt sich eine Tragkonstruktion errichten, die den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen entspricht.



17

Seite

Systemübersicht	508
Wandbefestigung	510
Deckenbefestigung	511
Technik	514



tehalit.KTS

Kanaltragsystem

① Ausleger
② Deckenabhänger
③ Schutzkappe zu Deckenabhänger
④ C-Profilschiene
⑤ Schutzkappe zu C-Profilschiene
⑥ Gewindestange

Technische Änderungen vorbehalten

Artikel	Bezeichnung	FWK 30	FWK 90	Länge mm	Tragkraft kg	Seite
KTSA0100	Ausleger zu Kanaltragsystem 100mm	50060		130	300	510
KTSA0200	Ausleger zu Kanaltragsystem 200mm	50110	50060	230	240	510
KTSA0300	Ausleger zu Kanaltragsystem 300mm	99160, 50210	50110, 50210, 99160	330	230	510
KTSA0400	Ausleger zu Kanaltragsystem 400mm			430	225	510
KTSAB0400	Abhänger zu Kanaltragsystem 400mm			400		511
KTSAB0600	Abhänger zu Kanaltragsystem 600mm			600		511
KTSAB0800	Abhänger zu Kanaltragsystem 800mm			800		511
KTSAB1000	Abhänger zu Kanaltragsystem 1000mm			1000		511

- Wandausleger zur direkten Wandmontage oder zur Befestigung an Deckenabhängern
- C-Profilschienen als zusätzliche Tragelemente für Kanäle, die mit Auslegern und Kanälen verschraubt werden

▶ Seite 514

KTSA0100

Wandausleger

- Wandausleger zur direkten Wandmontage oder zur Befestigung an Deckenabhängern
- Schraubengarnitur KTSAS00 zur Befestigung der Wandausleger an Deckenabhängern als Zubehör erhältlich

Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt

Bezeichnung	Profillänge	Tragfähigkeit	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausleger zu Kanaltragsystem 100mm	130 mm	3000 N	1	T35	8,40 €/St	**KTSA0100**
Ausleger zu Kanaltragsystem 200mm	230 mm	2400 N	1	T35	11,00 €/St	**KTSA0200**
Ausleger zu Kanaltragsystem 300mm	330 mm	2300 N	1	T35	13,90 €/St	**KTSA0300**
Ausleger zu Kanaltragsystem 400mm	430 mm	2250 N	1	T35	19,50 €/St	**KTSA0400**
Schraubengarnitur zu Ausleger M10x25 10x			1	T35	11,30 €/Set	**KTSAS00**

KTSG1000

Gewindestangen und Zubehör

- Gewindestange M10
- in Verbindung mit C-Profilschienen als Alternative zu Deckenabhängern
- als zusätzliches Abfangelement in Kombination mit Auslegern, wenn die Traglast erhöht werden soll
- Befestigung an der Decke mittels geeigneter Dübel

Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gewindestange M10 Länge 1000mm	1	T35	7,20 €/St	**KTSG1000**
Mutter zu Gewindestange M10 20Stück	1	T35	1,89 €/Set	**KTSGM10**
Unterlegscheibe zu Gewindestange M10 10x	1	T35	1,04 €/Set	**KTSGU10**
Verbinder zw Ausleger u Gewindestang 10x	1	T35	50,60 €/Set	**KTSAV00**

KTSC3000

C-Profilschiene und Zubehör

- als zusätzliche Tragelemente für Kanäle, die auf Auslegern montiert werden

Hinweis
- Bei der Montage von FWK-Kanälen auf dem Kanaltragsystem ist die Verwendung von C-Profilschienen vorgeschrieben
- Schutzkappen aus Kunststoff zur Verringerung der Verletzungsgefahr als Zubehör erhältlich

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
C-Profilschiene 25x50mm Länge 3000mm	Stahl	1	T35	92,50 €/St	**KTSC3000**
Schutzkappe zu C-Profilschiene 10x	Kunststoff	1	T35	6,60 €/Set	**KTSCK00**
Kupplung zu C-Profilschiene 10x	Stahl	1	T35	82,00 €/Set	**KTSCV00**
Anbinder Lochseite M8x40 10Stück	Stahl	1	T35	72,50 €/Set	**KTSCLS0**
Anbinder beidseitig 21x21 10Stück	Stahl	1	T35	77,80 €/Set	**KTSCS21**
Anbinder Schlitzseite M6x20 10Stück	Stahl	1	T35	31,00 €/Set	**KTSCSS1**
Anbinder Schlitzseite M8x40 10Stück	Stahl	1	T35	72,50 €/Set	**KTSCSS2**

C-Profilschienen
als zusätzliche Tragelemente für die Kanäle, die mit Auslegern und Kanälen verschraubt werden

Gewindestangen
In Verbindung mit C-Profilschienen als Alternative zu den Deckenabhängern oder als zusätzliches Abfangelement in Kombination mit Auslegern, wenn die Traglast erhöht werden soll ▶ Seite 514

Deckenabhänger

Profilstärke 2,5 mm

Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt

Hinweis
Schutzkappen aus Kunststoff zur Verringerung der Verletzungsgefahr als Zubehör erhältlich

Ausführung	Profillänge	Profilbreite	Profilhöhe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
U-Profil	400 mm	50 mm	50 mm	1	T35	24,10 €/St	**KTSAB0400**
U-Profil	600 mm	50 mm	50 mm	1	T35	32,20 €/St	**KTSAB0600**
U-Profil	800 mm	50 mm	50 mm	1	T35	41,80 €/St	**KTSAB0800**
U-Profil	1000 mm	50 mm	50 mm	1	T35	48,80 €/St	**KTSAB1000**
Schutzkappe Kunststoff zu Abhänger 10x				1	T35	12,10 €/Set	**KTSAK00**

KTSAB0400

Wandausleger

- Wandausleger zur direkten Wandmontage oder zur Befestigung an Deckenabhängern
- Schraubengarnitur KTSAS00 zur Befestigung der Wandausleger an Deckenabhängern als Zubehör erhältlich

Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt

Bezeichnung	Profillänge	Tragfähigkeit	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausleger zu Kanaltragsystem 100mm	130 mm	3000 N	1	T35	8,40 €/St	**KTSA0100**
Ausleger zu Kanaltragsystem 200mm	230 mm	2400 N	1	T35	11,00 €/St	**KTSA0200**
Ausleger zu Kanaltragsystem 300mm	330 mm	2300 N	1	T35	13,90 €/St	**KTSA0300**
Ausleger zu Kanaltragsystem 400mm	430 mm	2250 N	1	T35	19,50 €/St	**KTSA0400**
Schraubengarnitur zu Ausleger M10x25 10x			1	T35	11,30 €/Set	**KTSAS00**

KTSA0100

C-Profilschiene und Zubehör

- als zusätzliche Tragelemente für Kanäle, die auf Auslegern montiert werden

Hinweis
- Bei der Montage von FWK-Kanälen auf dem Kanaltragsystem ist die Verwendung von C-Profilschienen vorgeschrieben
- Schutzkappen aus Kunststoff zur Verringerung der Verletzungsgefahr als Zubehör erhältlich

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
C-Profilschiene 25x50mm Länge 3000mm	Stahl	1	T35	92,50 €/St	**KTSC3000**
Schutzkappe zu C-Profilschiene 10x	Kunststoff	1	T35	6,60 €/Set	**KTSCK00**
Kupplung zu C-Profilschiene 10x	Stahl	1	T35	82,00 €/Set	**KTSCV00**
Konterplatte zu C-Profilschiene 10x	Stahl	1	T35	42,50 €/Set	**KTSCKP0**
Anbinder Lochseite M8x40 10Stück	Stahl	1	T35	72,50 €/Set	**KTSCLS0**
Anbinder beidseitig 21x21 10Stück	Stahl	1	T35	77,80 €/Set	**KTSCS21**
Anbinder Schlitzseite M6x20 10Stück	Stahl	1	T35	31,00 €/Set	**KTSCSS1**
Anbinder Schlitzseite M8x40 10Stück	Stahl	1	T35	72,50 €/Set	**KTSCSS2**

KTSC3000

KTSG1000

Gewindestangen und Zubehör

- Gewindestange M10
- in Verbindung mit C-Profilschienen als Alternative zu Deckenabhängern
- als zusätzliches Abfangelement in Kombination mit Auslegern, wenn die Traglast erhöht werden soll
- Befestigung an der Decke mittels geeigneter Dübel

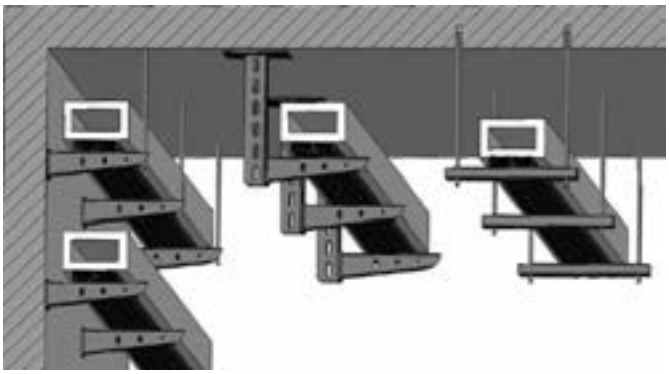
Material: Stahl, galvanisch/elektrolytisch verzinkt

▶ Seite 514

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gewindestange M10 Länge 1000mm	1	T35	7,20 €/St	**KTSG1000**
Mutter zu Gewindestange M10 20Stück	1	T35	1,89 €/Set	**KTSGM10**
Unterlegscheibe zu Gewindestange M10 10x	1	T35	1,04 €/Set	**KTSGU10**
Konterplatte zu C-Profilschiene 10x	1	T35	42,50 €/Set	**KTSCKP0**
Verbinder zw Ausleger u Gewindestang 10x	1	T35	50,60 €/Set	**KTSAV00**

Montagehinweise

tehalit.Kanaltragsystem in Kombination mit feuerwiderstandfähigem Leitungsführungssystem tehalit.FWK



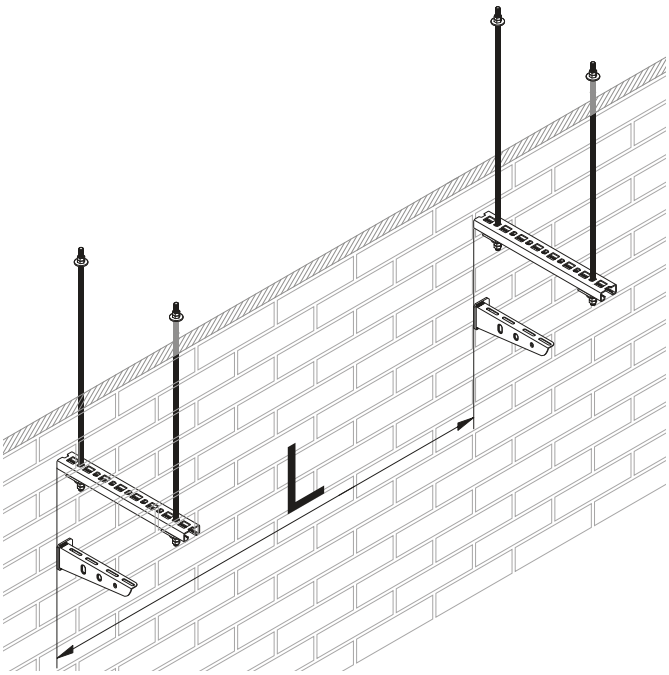
Folgende Punkte sind zu beachten:
- Die feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungssysteme tehalit.FWK30 und tehalit.FWK90 dürfen mithilfe des tehalit.Kanaltragsystems montiert werden.
- Die Vorgaben aus den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen werden unter Beachtung der nachfolgenden Angaben erfüllt.

1. Allgemeine Vorgaben:

Befestigung Ausleger/Abhänger an Wand und Decke:
Verwendung von allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln gemäß Vorgaben des Prüfzeugnisses der jeweiligen Kanalreihe.

Dübel mit Nachweis der brandschutztechnischen Eignung:
> gemäß Zulassung

Dübel ohne Nachweis der brandschutztechnischen Eignung:
> min. M8
> rechnerisch max. 500 N je Dübel
> Einbautiefe min. doppelt so tief, wie in Zulassungsbescheid gefordert (min. 60 mm)



Für nähere Informationen siehe Prüfzeugnisse
FWK30: P-MPA-E-99-177
FWK90: P-MPA-E-99-062

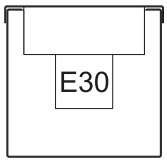
Fixierung in Laufrichtung:
Kanäle müssen in Laufrichtung mittels C-Profilschienen (KTSC3000) fixiert werden (Rauchdichtigkeit). Siehe dazu Tabelle (4.)

Nichtverwendete Bodenlochungen:
Nichtverwendete Bodenlochungen mit Brandschutz Kitt (BSKITT) verschließen.

Maximaler Stützabstand L:
Stützabstände nicht überschreiten. Siehe dazu Tabelle (4.)

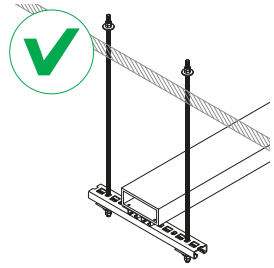
Technische Änderungen vorbehalten

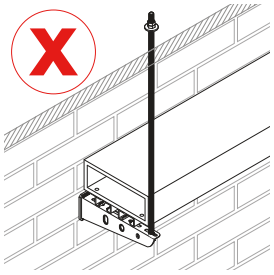
2. Abgehängte Montage FWK90 - Besonderheiten:

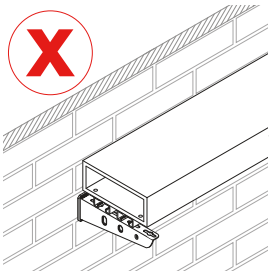


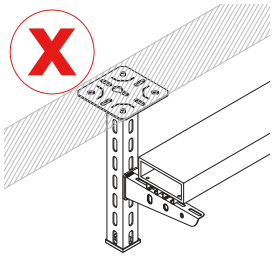
Brandschutzkanal mit Anforderungen an den Funktionserhalt
(DIN 4102-12, Klassifizierung „E“)

Abgehängte Montage mittels Gewindestangen



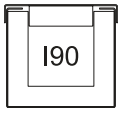


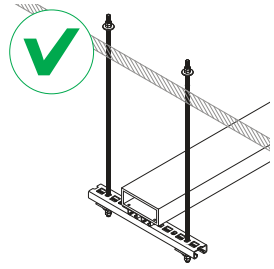


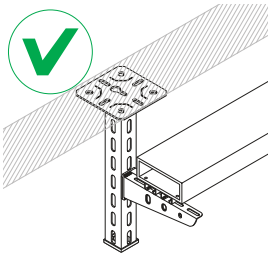


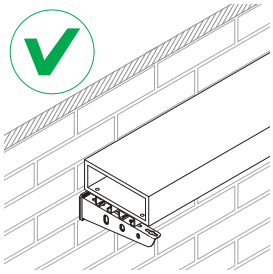
3. Montage FWK30 - Besonderheiten:

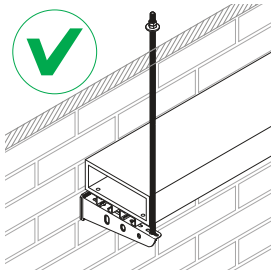
(DIN 4102-11, Klassifizierung „I“)



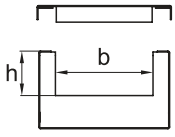


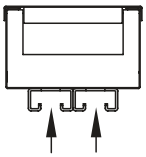




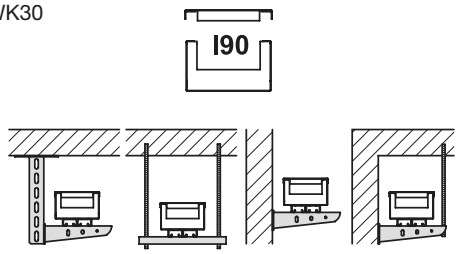


4. Tabelle: Ausleger, C-Profilschienen, Stützabstände

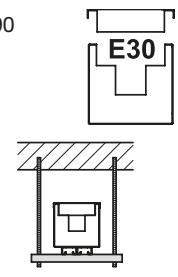




FWK30



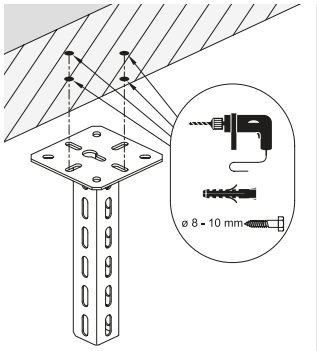
FWK90

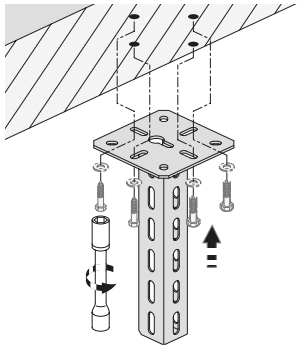


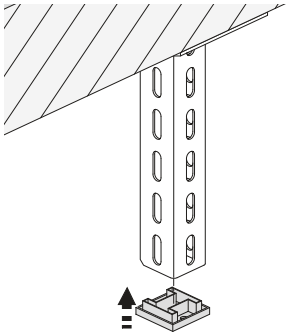
Kanal	Anzahl C-Profilschienen in Laufrichtung	passender Ausleger	max. Stützabstand L [m]	max. Stützabstand L [m]
50060	1	KTSA0100	1,50	0,55
50110	2	KTSA0200	1,50	0,55
50210	2	KTSA0300	1,00	0,55
99160	2	KTSA0300	1,00	0,55
99260	2	KTSA0400	0,80	0,55

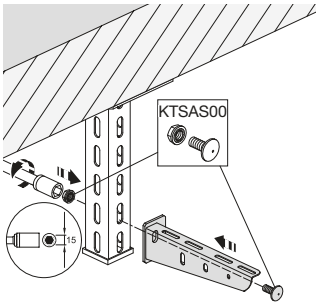
Hinweise zur Verwendung von Deckenabhängern

Artikel-nummer	Bezeichnung	L = Länge [mm]
KTSAB0400	Abhänger zu Kanatragsystem 400 mm	400
KTSAB0600	Abhänger zu Kanatragsystem 600 mm	600
KTSAB0800	Abhänger zu Kanatragsystem 800 mm	800
KTSAB01000	Abhänger zu Kanatragsystem 1000 mm	1000
KTSAK00	Schutzkappe gelb für Abhänger (10 Stk.)	



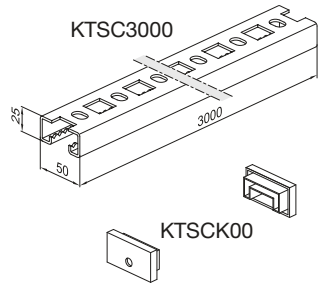


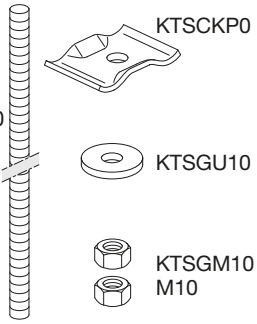


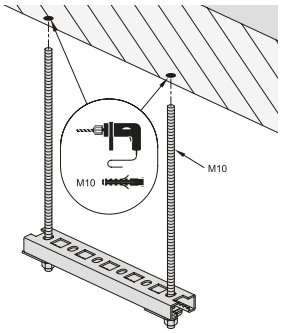


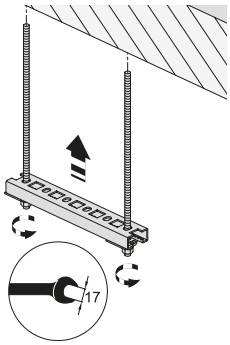
Schraubengarnitur KTSAS00 benötigt

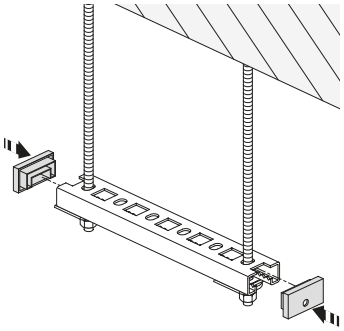
Hinweise zu Abhängekonstruktionen mit Gewindestange M10 und C-Profilschiene



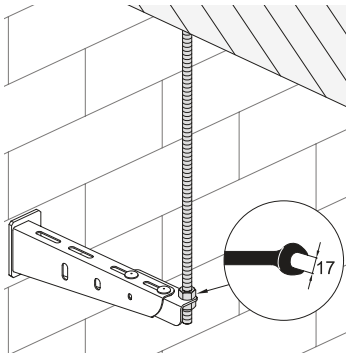


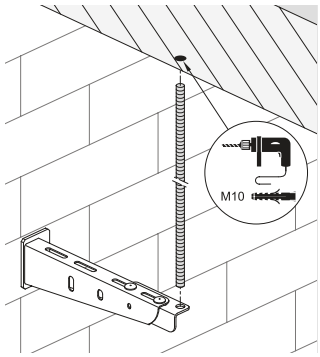






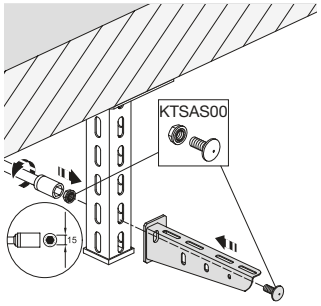
Hinweise zur zusätzlichen Sicherung eines Wandauslegers. Verwendung des Verbinders KTSAV00.



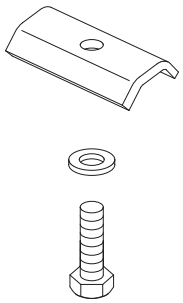


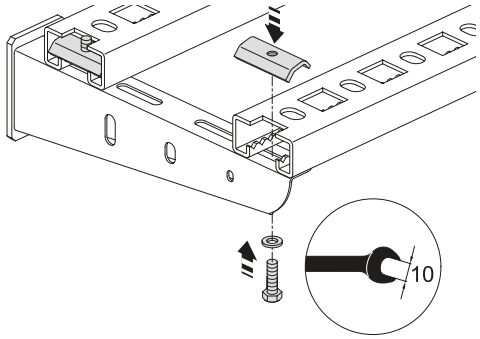
tehalit.KTS

Verarbeitungshinweise Verbindungsmaterial

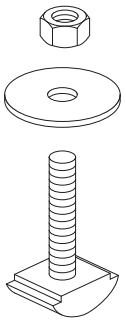


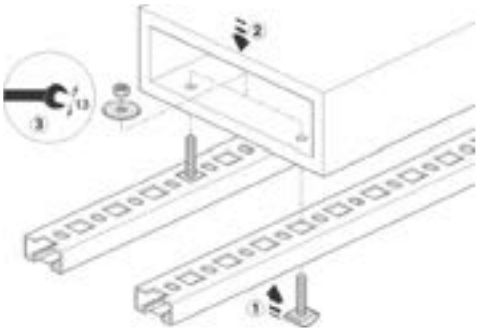
KTSCSS1 M6 x 20



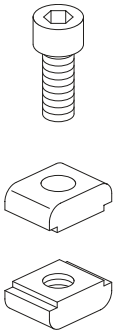


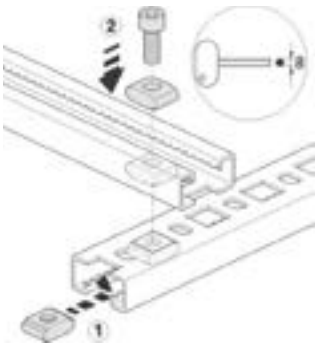
KTSCLS0 M8 x 40



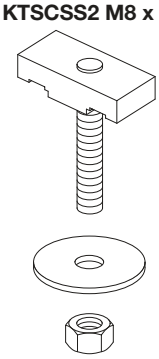


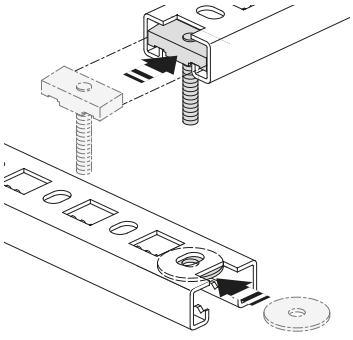
KTSCS21 21 x 21 M10 x 25

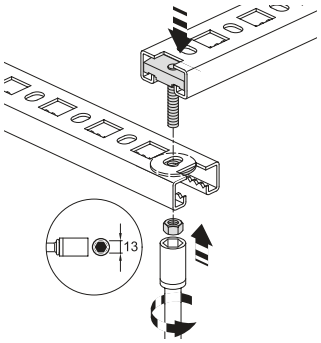


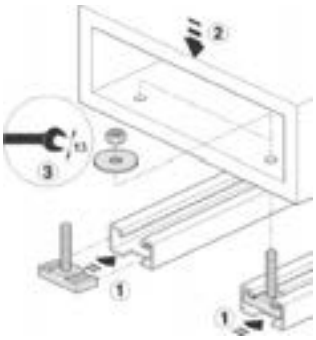


KTSCSS2 M8 x 40









Download Montageanleitung unter www.hager.de

tehalit.KTS

Rangierkanalsysteme
tehalit.RK

Fließende Übergänge sind elegant – und wenn es um den Übergang von Leitungen in den Verteilerschrank geht, bieten sie auch Schutz. Mit Rangierkanälen verhindern Sie, dass Staub, Schmutz oder mechanische Einwirkung die Funktion der Anlage gefährden – Risiken, die bei einer offenen Leitungsführung nicht auszuschließen sind. Zudem sorgen sie für ein einheitliches Erscheinungsbild. Wie bei all unseren Leitungsführungssystemen ist der Montageaufwand auch für das System tehalit.RK äußerst gering.

18

Seite

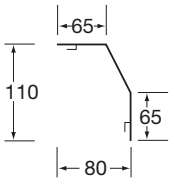
tehalit.RK Rangierkanal-System mit Höhe 110 bis 230 mm	520
tehalit.RK Rangierkanal-Sets mit Breite 550 bis 1300 mm	521
tehalit.RK Rangierkanal-Sets, aufsetzbar	522
Technik	524

- Hager Rangierkanäle bestehen aus mindestens zwei Haltern, einem Abdeckprofil sowie Endkappen für links und rechts. Jede Größe bietet zwei Überdeckungsbreiten und ist durch Rast- und Steckverbindungen einfach zu montieren.
- Durch drei in Längsrichtung des Abdeckprofils verlaufende Sollbruchstellen für 40, 50 und 60 mm tiefe Installationskanäle wird das Ausklinken erleichtert. Abdeckprofil auf die Halter aufrasten und die Endklappen an den Seiten aufstecken.

Material
PVC

Lieferlänge
2000 mm

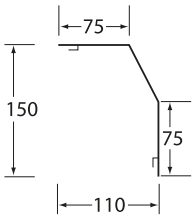
▶ Seite 524



M5848

RK110

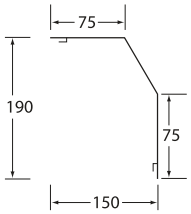
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Profilhalter Rangierkanal RK 110x80	schwarz	10	T30	6,40 €/St	**M5848**
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 110x80 rw	reinweiß	24	T30	13,50 €/m	**RK1109010**
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 110x80 lg	lichtgrau	24	T30	13,50 €/m	**RK1107035**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 110mm rw	reinweiß	20	T20	6,50 €/m	**FB6011029010**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 110mm lg	lichtgrau	20	T20	6,50 €/m	**FB6011027035**
Endstück Paar zu RK 110x80 reinweiß	reinweiß	1	T30	11,20 €/Paar	**L22369010**
Endstück Paar zu RK 110x80 lichtgrau	lichtgrau	1	T30	11,20 €/Paar	**L22367035**



M5849

RK150

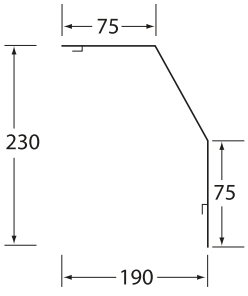
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Profilhalter Rangierkanal RK 150x110	schwarz	10	T30	7,00 €/St	**M5849**
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 150x110 rw	reinweiß	16	T30	20,30 €/m	**RK1509010**
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 150x110 lg	lichtgrau	16	T30	20,30 €/m	**RK1507035**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 110mm rw	reinweiß	20	T20	6,50 €/m	**FB6011029010**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 110mm lg	lichtgrau	20	T20	6,50 €/m	**FB6011027035**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 150mm rw	reinweiß	20	T20	9,60 €/m	**FB6015029010**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 150mm lg	lichtgrau	20	T20	9,60 €/m	**FB6015027035**
Endstück Paar zu RK 150x110 reinweiß	reinweiß	1	T30	13,20 €/Paar	**L22359010**
Endstück Paar zu RK 150x110 lichtgrau	lichtgrau	1	T30	13,20 €/Paar	**L22357035**



M5850

RK190

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Profilhalter Rangierkanal RK 190x150	schwarz	10	T30	8,00 €/St	**M5850**
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 190x150 rw	reinweiß	8	T30	23,10 €/m	**RK1909010**
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 190x150 lg	lichtgrau	8	T30	23,10 €/m	**RK1907035**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 150mm rw	reinweiß	20	T20	9,60 €/m	**FB6015029010**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 150mm lg	lichtgrau	20	T20	9,60 €/m	**FB6015027035**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 190mm rw	reinweiß	48	T20	11,30 €/m	**FB6019029010**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 190mm lg	lichtgrau	48	T20	11,30 €/m	**FB6019027035**
Endstück Paar zu RK 190x150 reinweiß	reinweiß	1	T30	15,40 €/Paar	**L22399010**
Endstück Paar zu RK 190x150 lichtgrau	lichtgrau	1	T30	15,40 €/Paar	**L22397035**



M5830

RK230

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Profilhalter Rangierkanal RK 230x190	schwarz	10	T30	8,90 €/St	**M5830**
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 230x190 rw	reinweiß	16	T30	29,60 €/m	**RK2309010**
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 230x190 lg	lichtgrau	16	T30	29,60 €/m	**RK2307035**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 190mm rw	reinweiß	48	T20	11,30 €/m	**FB6019029010**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 190mm lg	lichtgrau	48	T20	11,30 €/m	**FB6019027035**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 230mm rw	reinweiß	40	T20	13,40 €/m	**FB6023029010**
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 230mm lg	lichtgrau	40	T20	13,40 €/m	**FB6023027035**
Endstück Paar zu RK 230x190 reinweiß	reinweiß	1	T30	17,80 €/Paar	**L23209010**
Endstück Paar zu RK 230x190 lichtgrau	lichtgrau	1	T30	17,80 €/Paar	**L23207035**

Lieferform
RK Set bestehend aus Abdeckung, 2 Endkappen, Profilhaltern.

Material
PVC

Die zugehörige RK-Rückwand kann zusätzlich bestellt werden.

▶ Seite 524

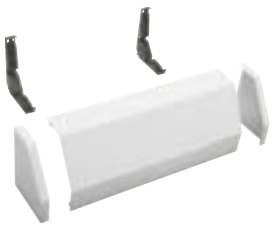
RK 150 Sets

Bezeichnung	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrangierkanal,2feldig,RAL9010	550 mm	reinweiß	1	H14	48,90 €/St	**FZ142**
Kabelrangierkanal,3feldig,RAL9010	800 mm	reinweiß	1	H14	55,30 €/St	**FZ143**
Kabelrangierkanal,4feldig,RAL9010	1050 mm	reinweiß	1	H14	62,10 €/St	**FZ144**
Kabelrangierkanal,5-feldig,RAL9010	1300 mm	reinweiß	1	H14	77,50 €/St	**FZ145**

FZ142

RK 190 Sets

Bezeichnung	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrangierkanal,2-feldig,RAL7035	550 mm	lichtgrau	1	H10	61,50 €/St	**FZ352**
Kabelrangierkanal,2-feldig,RAL9010	550 mm	reinweiß	1	H10	60,60 €/St	**FZ442**
Kabelrangierkanal,3-feldig,RAL7035	800 mm	lichtgrau	1	H10	70,40 €/St	**FZ353**
Kabelrangierkanal,3-feldig,RAL9010	800 mm	reinweiß	1	H10	69,40 €/St	**FZ443**
Kabelrangierkanal,4-feldig,RAL7035	1050 mm	lichtgrau	1	H10	80,00 €/St	**FZ354**
Kabelrangierkanal,4-feldig,RAL9010	1050 mm	reinweiß	1	H10	78,90 €/St	**FZ444**
Kabelrangierkanal,5-feldig,RAL7035	1300 mm	lichtgrau	1	H10	97,10 €/St	**FZ355**
Kabelrangierkanal,5-feldig,RAL9010	1300 mm	reinweiß	1	H10	97,10 €/St	**FZ445**



FZ442

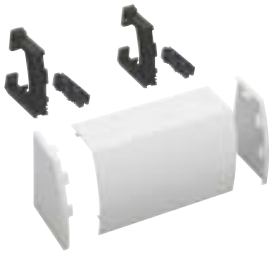
Lieferform
RK Set bestehend aus Abdeckung, 2 Endkappen, Profilhaltern.

Die zugehörige RK-Rückwand kann zusätzlich bestellt werden.

Lieferfarben
RAL9010, reinweiß

Material
PVC

▶ Seite 524



FZ441N

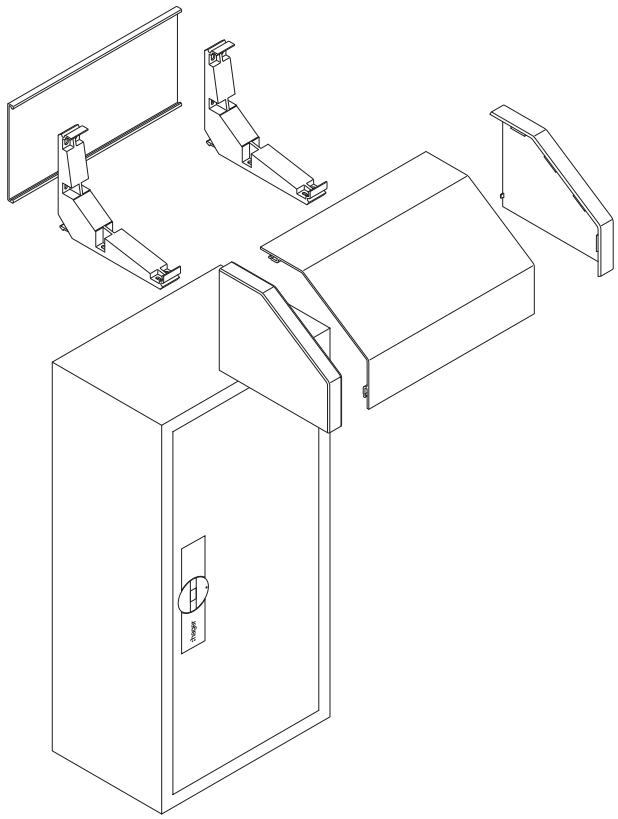
Rangierkanal-Sets, aufsetzbar

Für Schränke IP44/54 der Tiefen 160 mm und 205 mm

Bezeichnung	Länge	Höhe	Tiefe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrangierkanal,1-feldig,aufsteckbar	300 mm	176 mm	135 mm	1	H01	53,50 €/St	**FZ441N**
Kabelrangierkanal,2-feldig,aufsteckbar	550 mm	176 mm	135 mm	1	H01	61,50 €/St	**FZ442N**
Kabelrangierkanal,3-feldig,aufsteckbar	800 mm	176 mm	135 mm	1	H01	70,30 €/St	**FZ443N**
Kabelrangierkanal,4-feldig,aufsteckbar	1050 mm	176 mm	135 mm	1	H01	79,90 €/St	**FZ444N**
Kabelrangierkanal,5-feldig,aufsteckbar	1300 mm	176 mm	135 mm	1	H01	96,80 €/St	**FZ445N**

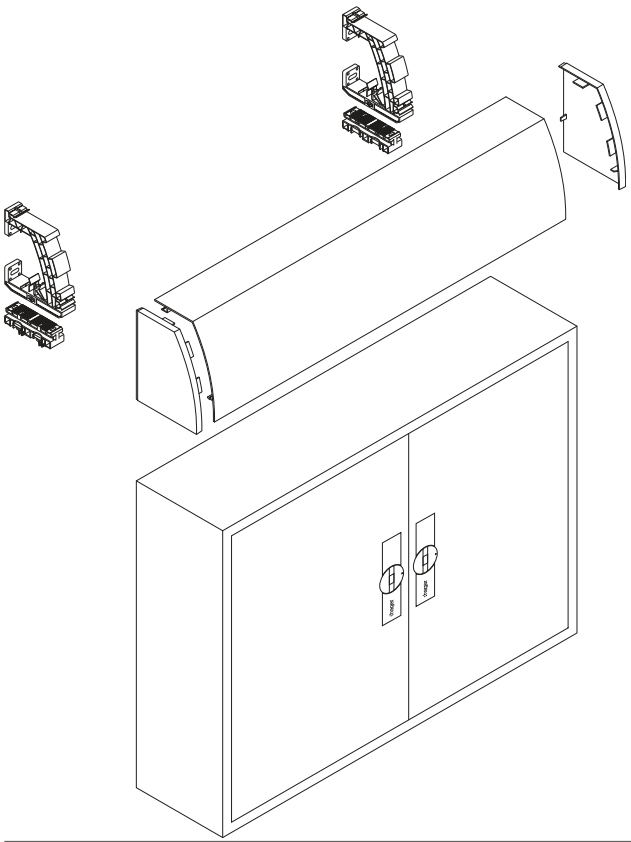
tehalit.RK Rangierkanal

RK Rangierkanalprofile und Formteile
RK Rangierkanalsets liegend oder stehend zu montieren
z.B. FZ142



tehalit.RK Rangierkanal

z.B. FZ441N



Technische Änderungen vorbehalten

Verdrahtungskanal-systeme Kunststoff tehalit.VK

Übersichtlichkeit ist in einem Schaltschrank kein Selbstzweck. Die Verdrahtung in einer elektrischen Anlage dient nicht allein der Optik, sie ist auch sehr wichtig für die Ordnung der Installation, die Funktionalität und die Betriebssicherheit. Mit den Verdrahtungskanalsystemen tehalit.BA7, tehalit.BA6, tehalit.LKG und tehalit.DNG hält Hager eine Auswahl an PVC-Kanälen bereit, die mit diversen Abmessungen, Farben und weiteren Spezifikationen für jede Montage das passende Material liefern.

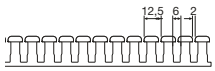
tehalit.VK
PVC

19

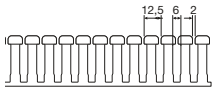
Seite

Systemübersicht	528
tehalit.BA7 Verdrahtungskanalsystem, Kunststoff	532
tehalit.BA6 Verdrahtungskanalsystem, Kunststoff	534
tehalit.LKG Verdrahtungskanalsystem, Kunststoff	537
tehalit.DNG Verdrahtungskanalsystem, Kunststoff	539
Technik	542

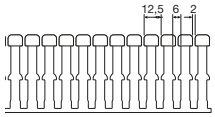
BA7 Seitenstanzung



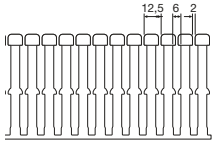
für Kanalhöhe 25 mm



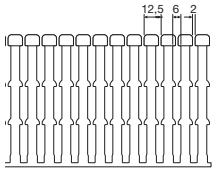
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm

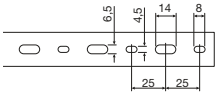


für Kanalhöhe 80 mm

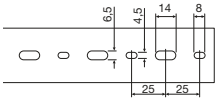


für Kanalhöhe 100 mm

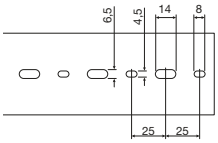
BA7 Bodenlochung EN50085



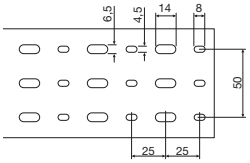
für Kanalbreite 25 mm



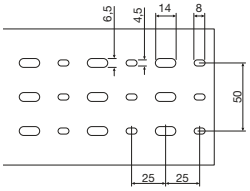
für Kanalbreite 40 mm



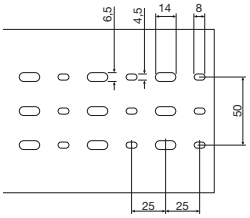
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm

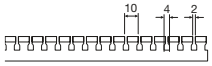


für Kanalbreite 100 mm

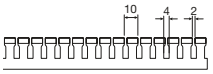


für Kanalbreite 120 mm

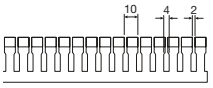
BA6 Seitenstanzung



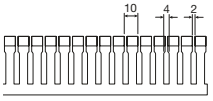
für Kanalhöhe 15 mm



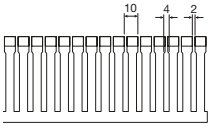
für Kanalhöhe 20 mm



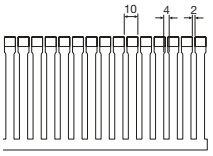
für Kanalhöhe 30 mm



für Kanalhöhe 40 mm

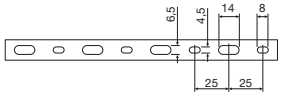


für Kanalhöhe 60 mm

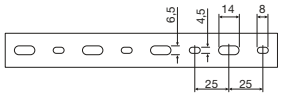


für Kanalhöhe 80 mm

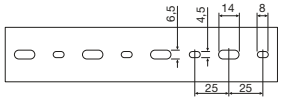
BA6 Bodenlochung EN50085



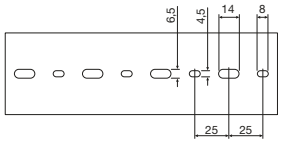
für Kanalbreite 15 mm



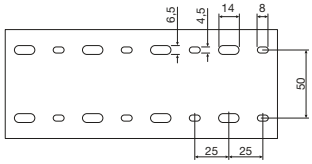
für Kanalbreite 25 mm



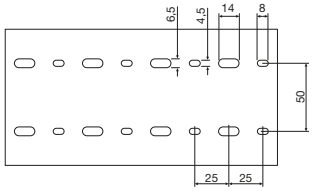
für Kanalbreite 40 mm



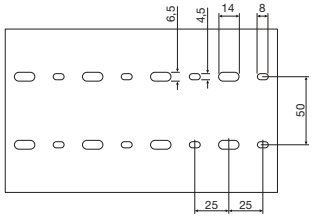
für Kanalbreite 60 mm



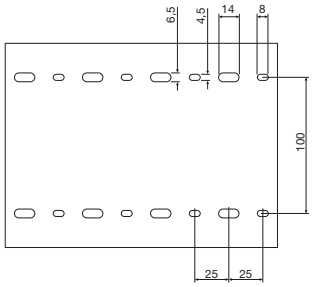
für Kanalbreite 80 mm



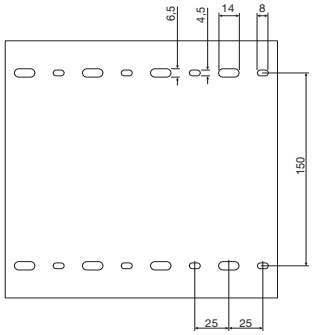
für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 120 mm



für Kanalbreite 150 mm



für Kanalbreite 200 mm

Größen BA7

BA7 25 x 25
BA7 25 x 40

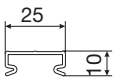
BA7 40 x 25
BA7 40 x 40
BA7 40 x 60
BA7 40 x 80
BA7 40 x 100

BA7 60 x 25
BA7 60 x 40
BA7 60 x 60
BA7 60 x 80
BA7 60 x 100
BA7 60 x 120

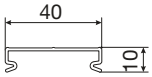
BA7 80 x 25
BA7 80 x 40
BA7 80 x 60
BA7 80 x 80
BA7 80 x 100
BA7 80 x 120

BA7 100 x 60
BA7 100 x 80
BA7 100 x 100

Oberteil BA7 für Kanalhöhe 25 mm

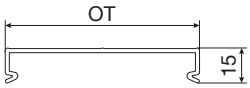


BA70252K für BA7 25 x 25 mm



BA70402K für BA7 25 x 40 mm

Oberteil BA7 ab Kanalhöhe 40 mm



BA70252 für BA7 X x 25 mm
BA70402 für BA7 X x 40 mm
BA70602 für BA7 X x 60 mm
BA70802 für BA7 X x 80 mm
BA71002 für BA7 X x 100 mm
BA71202 für BA7 X x 120 mm

Größen BA6

BA6 18 x 18

BA6 21 x 32

BA6 33 x 20
BA6 33 x 31
BA6 33 x 47

BA6 43 x 20
BA6 43 x 31
BA6 43 x 47
BA6 43 x 67

BA6 44 x 88
BA6 44 x 129

BA6 63 x 20

BA6 64 x 31
BA6 64 x 47
BA6 64 x 67
BA6 64 x 88

BA6 65 x 108
BA6 65 x 129
BA6 65 x 159
BA6 65 x 209

BA6 84 x 31
BA6 84 x 47
BA6 84 x 67
BA6 84 x 88

BA6 85 x 108
BA6 85 x 129

tehalit.VK
PVC

Technische Änderungen vorbehalten

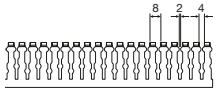
tehalit.BA7

Kanäle	Kanal-höhe mm	Kanal-breite mm	Lichter Querschnitt mm²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K	H07 - U/R		
				Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²	
BA7 25025	25	25	220	14	10	7	532
BA7 25040	25	40	375	24	18	13	532
BA7 40025	40	25	462	30	22	15	532
BA7 40040	40	40	749	49	35	25	532
BA7 40060	40	60	1.155	75	54	39	532
BA7 40080	40	80	1.557	101	73	52	532
BA7 40100	40	100	1.956	127	91	65	532
BA7 60025	60	25	836	54	39	28	532
BA7 60040	60	40	1.404	91	66	47	532
BA7 60060	60	60	2.184	142	102	73	532
BA7 60080	60	80	2.970	193	139	99	532
BA7 60100	60	100	3.746	243	175	125	532
BA7 60120	60	120	4.519	294	211	151	532
BA7 80025	80	25	1.202	78	56	40	532
BA7 80040	80	40	2.071	135	97	69	532
BA7 80060	80	60	3.243	211	152	109	532
BA7 80080	80	80	4.412	287	206	148	532
BA7 80100	80	100	5.577	362	261	187	532
BA7 80120	80	120	6.737	438	315	226	532
BA7 100060	100	60	4.239	275	198	142	532
BA7 100080	100	80	5.815	378	272	195	532
BA7 100100	100	100	7.391	480	346	247	532

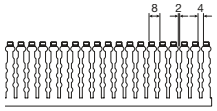
tehalit.BA6

Kanäle	Kanal-höhe mm	Kanal-breite mm	Lichter Querschnitt mm²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K	H07 - U/R		
				Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²	
BA6 15015	18	18	158	10	7	5	534
BA6 20025	21	32	240	16	11	8	534
BA6 30015	33	20	342	22	16	11	534
BA6 30025	33	31	456	30	21	15	534
BA6 30040	33	47	751	49	35	25	534
BA6 40015	43	20	545	35	25	18	534
BA6 40025	43	31	750	49	35	25	534
BA6 40040	43	47	1.145	74	54	38	534
BA6 40060	43	67	1.809	118	85	61	534
BA6 40080	44	88	2.293	149	107	77	534
BA6 40120	44	129	3.406	221	159	114	534
BA6 60015	63	20	792	51	37	27	534
BA6 60025	64	31	1.255	82	59	42	534
BA6 60040	64	47	2.011	131	94	67	534
BA6 60060	64	67	2.977	193	139	100	534
BA6 60080	64	88	3.886	252	182	130	534
BA6 60100	65	108	4.907	319	229	164	534
BA6 60120	65	129	5.791	376	271	194	534
BA6 60150	65	159	7.185	467	336	241	534
BA6 60200	65	209	9.580	622	448	321	534
BA6 80025	84	31	1.804	117	84	60	534
BA6 80040	84	47	2.876	187	134	96	534
BA6 80060	84	67	4.238	275	198	142	534
BA6 80080	84	88	5.543	360	259	186	534
BA6 80100	85	108	6.912	449	323	231	534
BA6 80120	85	129	8.240	535	385	276	534

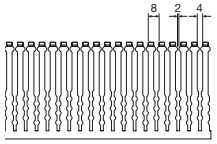
LKG Seitenstanzung



für Kanalhöhe 25 mm

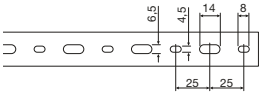


für Kanalhöhe 50 mm

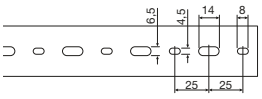


für Kanalhöhe 75 mm

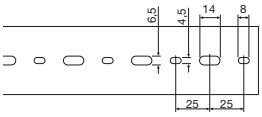
LKG Bodenlochung EN50085



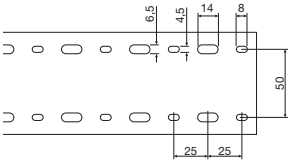
für Kanalbreite 25 mm



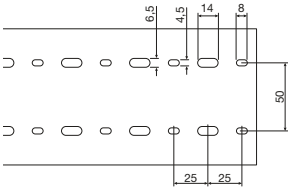
für Kanalbreite 37 mm



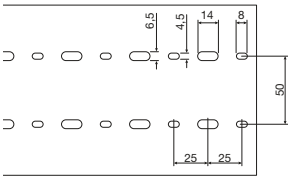
für Kanalbreite 50 mm



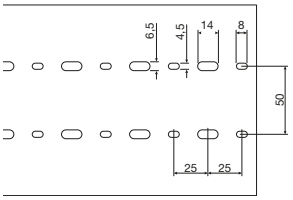
für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm

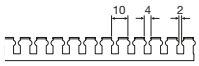


für Kanalbreite 125 mm

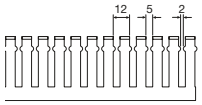


für Kanalbreite 140 mm

DNG Seitenstanzung

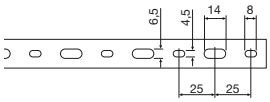


für Kanalbreite 20 mm

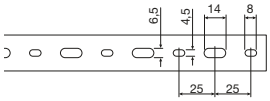


für alle anderen Kanalbreiten

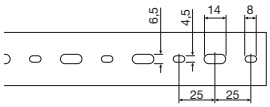
DNG Bodenlochung EN50085



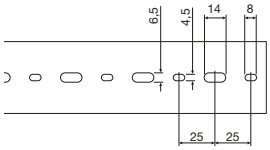
für Kanalbreite 20 mm



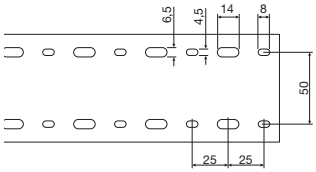
für Kanalbreite 25 mm



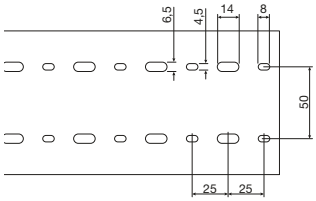
für Kanalbreite 37 mm



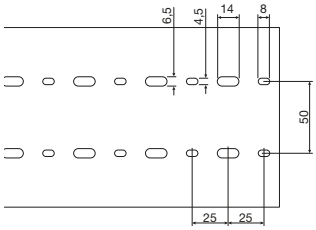
für Kanalbreite 50 mm



für Kanalbreite 8 75 0 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

Größen LKG

LKG 35 x 25
LKG 35 x 35
LKG 35 x 50
LKG 35 x 75
LKG 35 x 100

LKG 50 x 35
LKG 50 x 50
LKG 50 x 75
LKG 50 x 100
LKG 50 x 125
LKG 50 x 140

LKG 75 x 50
LKG 75 x 75
LKG 75 x 100
LKG 75 x 125

Größen DNG

DNG 20 x 20
DNG 25 x 25
DNG 25 x 37

DNG 37 x 20
DNG 37 x 37

DNG 50 x 20
DNG 50 x 25
DNG 50 x 37
DNG 50 x 50
DNG 50 x 75
DNG 50 x 100
DNG 50 x 125

DNG 75 x 25
DNG 75 x 37
DNG 75 x 50
DNG 75 x 75
DNG 75 x 100
DNG 75 x 125

DNG 100 x 50
DNG 100 x 75
DNG 100 x 100

Technische Änderungen vorbehalten

tehalit.LKG

Kanäle	Kanal-höhe mm	Kanal-breite mm	Lichter Querschnitt mm²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4 H05 - U/K Ø 1 mm²	H07 - U/R Ø 1,5 mm²	H07 - U/R Ø 2,5 mm²	Seite
LKG 37025	35	25	620	40	29	21	537
LKG 37037	35	35	895	58	42	30	537
LKG 37050	35	50	1.314	85	61	44	537
LKG 37075	35	75	2.020	131	94	68	537
LKG 37100	35	100	2.732	178	128	91	537
LKG 50037	50	35	1.337	87	63	45	537
LKG 50050	50	50	1.984	129	93	66	537
LKG 50075	50	75	3.085	200	144	103	537
LKG 50100	50	100	4.152	270	194	139	537
LKG 50125	50	125	5.235	340	245	175	537
LKG 50140	50	140	5.908	384	276	198	537
LKG 75050	75	50	3.037	197	142	102	537
LKG 75075	75	75	4.740	308	222	159	537
LKG 75100	75	100	6.444	419	301	216	537
LKG 75125	75	125	8.148	529	381	273	537

tehalit.DNG

Kanäle	Kanal-höhe mm	Kanal-breite mm	Lichter Querschnitt mm²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4 H05 - U/K Ø 1 mm²	H07 - U/R Ø 1,5 mm²	H07 - U/R Ø 2,5 mm²	Seite
DNG 20020	20	20	221	14	10	7	539
DNG 25025	25	25	432	28	20	14	539
DNG 25037	25	37	626	41	29	21	539
DNG 37020	37	20	503	33	24	17	539
DNG 37037	37	37	1.036	67	48	35	539
DNG 50020	50	20	710	46	33	24	539
DNG 50025	50	25	918	60	43	31	539
DNG 50037	50	37	1.472	96	69	49	539
DNG 50050	50	50	1.974	128	92	66	539
DNG 50075	50	75	3.031	197	142	101	539
DNG 50100	50	100	4.105	267	192	137	539
DNG 50125	50	125	5.179	336	242	173	539
DNG 75025	75	25	1.346	87	63	45	539
DNG 75037	75	37	2.221	144	104	74	539
DNG 75050	75	50	3.015	196	141	101	539
DNG 75075	75	75	4.671	303	218	156	539
DNG 75100	75	100	6.353	413	297	213	539
DNG 75125	75	125	8.022	521	375	269	539
DNG 100050	100	50	4.098	266	192	137	539
DNG 100075	100	75	6.387	415	299	214	539
DNG 100100	100	100	8.676	564	406	291	539

- Stege werkzeuglos bis zum Boden ausbrechbar ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm
- Stegabstand 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm² möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- Dritte Bodenlochung zusätzlich ab der Kanalbreite 80 mm
- Nur ein Kabelclip für alle Kanalgrößen
- Zweite Kabelrückhaltenase ab 60 mm Kanalhöhe
- Blauer Kanal für eigensichere Anlagen ab Lager
- UL gelistet, File-Nr. 48414
- CSA gelistet, File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 °C bis +60 °C

Lieferform
Unterteil, Oberteil

Hinweis
Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:
- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante
- Lieferung ohne Bodenlochung
- Selbstklebeband
- Sonderfarben
- Setlieferung
- Sonderlängen
- Sonderstanzung
- Bearbeitung nach Kundenzeichnung

▶ Seite 542

BA760040

BA7 Unter- und Oberteil

Länge: 2000 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
25 mm	25 mm	steingrau	PVC	50	T45	4,45 €/m	**BA725025**
25 mm	40 mm	steingrau	PVC	48	T45	5,30 €/m	**BA725040**
40 mm	25 mm	steingrau	PVC	48	T45	5,30 €/m	**BA740025**
40 mm	40 mm	steingrau	PVC	50	T45	6,50 €/m	**BA740040**
40 mm	60 mm	steingrau	PVC	40	T45	7,50 €/m	**BA740060**
40 mm	80 mm	steingrau	PVC	30	T45	10,60 €/m	**BA740080**
40 mm	100 mm	steingrau	PVC	20	T45	13,30 €/m	**BA740100**
60 mm	25 mm	steingrau	PVC	60	T45	6,90 €/m	**BA760025**
60 mm	40 mm	steingrau	PVC	40	T45	8,90 €/m	**BA760040**
60 mm	60 mm	steingrau	PVC	24	T45	10,60 €/m	**BA760060**
60 mm	80 mm	steingrau	PVC	20	T45	13,20 €/m	**BA760080**
60 mm	100 mm	steingrau	PVC	16	T45	15,80 €/m	**BA760100**
60 mm	120 mm	steingrau	PVC	12	T45	17,90 €/m	**BA760120**
80 mm	25 mm	steingrau	PVC	20	T45	9,40 €/m	**BA780025**
80 mm	40 mm	steingrau	PVC	20	T45	11,00 €/m	**BA780040**
80 mm	60 mm	steingrau	PVC	20	T45	12,70 €/m	**BA780060**
80 mm	80 mm	steingrau	PVC	12	T45	16,40 €/m	**BA780080**
80 mm	100 mm	steingrau	PVC	12	T45	17,90 €/m	**BA780100**
80 mm	120 mm	steingrau	PVC	16	T45	20,30 €/m	**BA780120**
100 mm	60 mm	steingrau	PVC	16	T45	16,90 €/m	**BA7100060**
100 mm	80 mm	steingrau	PVC	16	T45	18,80 €/m	**BA7100080**
100 mm	100 mm	steingrau	PVC	12	T45	21,00 €/m	**BA7100100**
25 mm	25 mm	blau	PVC	50	T45	5,10 €/m	**BA725025BL**
40 mm	25 mm	blau	PVC	48	T45	6,50 €/m	**BA740025BL**
40 mm	40 mm	blau	PVC	50	T45	7,30 €/m	**BA740040BL**
40 mm	60 mm	blau	PVC	40	T45	8,60 €/m	**BA740060BL**
60 mm	25 mm	blau	PVC	60	T45	8,00 €/m	**BA760025BL**
60 mm	40 mm	blau	PVC	40	T45	10,30 €/m	**BA760040BL**
60 mm	60 mm	blau	PVC	24	T45	12,50 €/m	**BA760060BL**
80 mm	25 mm	blau	PVC	20	T45	10,90 €/m	**BA780025BL**
80 mm	60 mm	blau	PVC	20	T45	14,60 €/m	**BA780060BL**
80 mm	100 mm	blau	PVC	12	T45	20,60 €/m	**BA780100BL**

BA7 Oberteil

Länge: 2000 mm

BA70252K - Oberteil nur für BA725025
BA70402K - Oberteil nur für BA725040

Bezeichnung	OT-Breite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PVC BA7 25x25 sg	25 mm	steingrau	PVC	28	T45	1,41 €/m	**BA70252K**
V-Kanal-OT PVC BA7 25x40 sg	40 mm	steingrau	PVC	28	T45	2,10 €/m	**BA70402K**
V-Kanal-OT H=40/60/80 BA7 B=25 sg	25 mm	steingrau	PVC	28	T45	1,41 €/m	**BA70252**
V-Kanal-OT H=40/60/80 BA7 B=40 sg	40 mm	steingrau	PVC	28	T45	2,10 €/m	**BA70402**
V-Kanal-OT PVC BA7 B=60 sg	60 mm	steingrau	PVC	20	T45	3,00 €/m	**BA70602**
V-Kanal-OT PVC BA7 B=80 sg	80 mm	steingrau	PVC	20	T45	4,35 €/m	**BA70802**
V-Kanal-OT PVC BA7 B=100 sg	100 mm	steingrau	PVC	12	T45	5,00 €/m	**BA71002**
V-Kanal-OT PVC BA7 B=120 sg	120 mm	steingrau	PVC	12	T45	5,60 €/m	**BA71202**

BA70402

BA7/HA7 Clip, PC/ABS halogenfrei

Werkstoff: Polystyrol (PS)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer PS V-Kanal BA7/HA7 ab Breite 40	10	T45	0,75 €/St	**BA7CLIP**

BA7CLIP

- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 10 mm
- Leitungsbelegung bis 4 mm² möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- UL gelistet File-Nr. 48414
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 °C bis +60 °C

Lieferform
Unterteil, Oberteil

Hinweis
Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:
- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante
- Lieferung ohne Bodenlochung
- Dritte Bodenlochung ab 80 mm
- Selbstklebeband
- Sonderfarben
- Setlieferung
- Sonderlängen
- Sonderstanzung
- Bearbeitung nach Kundenzeichnung

▶ Seite 542

BA66004007030B

BA6 Unter- und Oberteil

Länge: 2000 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
18 mm	15 mm	steingrau	PVC	48	T45	3,65 €/m	**BA61501507030B**
21 mm	32 mm	steingrau	PVC	80	T45	4,70 €/m	**BA62002507030B**
33 mm	20 mm	steingrau	PVC	80	T45	3,75 €/m	**BA63001507030B**
33 mm	31 mm	steingrau	PVC	60	T45	4,90 €/m	**BA63002507030B**
33 mm	47 mm	steingrau	PVC	48	T45	6,30 €/m	**BA63004007030B**
43 mm	20 mm	steingrau	PVC	54	T45	5,00 €/m	**BA64001507030B**
43 mm	31 mm	steingrau	PVC	48	T45	5,30 €/m	**BA64002507030B**
43 mm	47 mm	steingrau	PVC	50	T45	6,70 €/m	**BA64004007030B**
43 mm	67 mm	steingrau	PVC	40	T45	7,80 €/m	**BA64006007030B**
44 mm	88 mm	steingrau	PVC	30	T45	11,10 €/m	**BA64008007030B**
44 mm	129 mm	steingrau	PVC	20	T45	17,20 €/m	**BA64012007030B**
63 mm	20 mm	steingrau	PVC	54	T45	6,90 €/m	**BA66001507030B**
64 mm	31 mm	steingrau	PVC	60	T45	7,20 €/m	**BA66002507030B**
64 mm	47 mm	steingrau	PVC	40	T45	9,20 €/m	**BA66004007030B**
64 mm	67 mm	steingrau	PVC	24	T45	11,10 €/m	**BA66006007030B**
64 mm	88 mm	steingrau	PVC	20	T45	14,20 €/m	**BA66008007030B**
65 mm	108 mm	steingrau	PVC	16	T45	14,80 €/m	**BA66010007030B**
65 mm	129 mm	steingrau	PVC	12	T45	18,80 €/m	**BA66012007030B**
65 mm	159 mm	steingrau	PVC	16	T45	23,40 €/m	**BA66015007030B**
65 mm	209 mm	steingrau	PVC	12	T45	29,30 €/m	**BA66020007030B**
84 mm	31 mm	steingrau	PVC	20	T45	10,00 €/m	**BA68002507030B**
84 mm	47 mm	steingrau	PVC	20	T45	11,80 €/m	**BA68004007030B**
84 mm	67 mm	steingrau	PVC	20	T45	13,30 €/m	**BA68006007030B**
84 mm	88 mm	steingrau	PVC	16	T45	17,30 €/m	**BA68008007030B**
85 mm	108 mm	steingrau	PVC	12	T45	18,90 €/m	**BA68010007030B**
85 mm	129 mm	steingrau	PVC	16	T45	21,70 €/m	**BA68012007030B**

BA6 Oberteil

Werkstoff: PVC
Länge: 2000 mm

B2002527030 - Oberteil nur für BA62002507030B

Bezeichnung	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PVC BA6 B=15 sg	15 mm	steingrau	140	T45	0,62 €/m	**B1501527030**
V-Kanal-OT BA6 20x25 sg	32 mm	steingrau	96	T45	1,41 €/m	**B2002527030**
VK-OT Höhe 30/40/60/80mm BA6 B=25 sg	31 mm	steingrau	80	T45	1,41 €/m	**B3002527030**
V-Kanal-OT PVC BA6 B=40 sg	47 mm	steingrau	52	T45	2,00 €/m	**B4004027030**
V-Kanal-OT PVC BA6 B=60 sg	67 mm	steingrau	40	T45	3,00 €/m	**B4006027030**
V-Kanal-OT PVC BA6 B=80 sg	88 mm	steingrau	20	T45	4,35 €/m	**B4008027030**
V-Kanal-OT PVC BA6 B=100 sg	108 mm	steingrau	16	T45	4,70 €/m	**B6010027030**
V-Kanal-OT PVC BA6 B=120 sg	129 mm	steingrau	16	T45	5,60 €/m	**B4012027030**
V-Kanal-OT PVC BA6 B=150 sg	159 mm	steingrau	16	T45	7,90 €/m	**B6015027030**
V-Kanal-OT PVC BA6 B=200 sg	209 mm	steingrau	40	T45	10,90 €/m	**B6020027030**

B4004027030

BA6 Drahthalteklammer

Farbe: schwarz

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
40 mm	40 mm	PVC	50	T45	107,50 €/100St	**B400403**
40 mm	60 mm	PVC	50	T45	109,80 €/100St	**B400603**
40 mm	80 mm	PVC	50	T45	121,80 €/100St	**B400803**
40 mm	120 mm	PVC	50	T45	136,10 €/100St	**B401203**
60 mm	40 mm	PVC	50	T45	111,80 €/100St	**B600403**
60 mm	30 mm	PVC	50	T45	118,50 €/100St	**B600603**
60 mm	80 mm	PVC	50	T45	127,00 €/100St	**B600803**
60 mm	100 mm	PVC	50	T45	133,40 €/100St	**B601003**
60 mm	120 mm	PVC	50	T45	140,40 €/100St	**B601203**
80 mm	40 mm	PVC	50	T45	113,90 €/100St	**B800403**
75 mm	60 mm	PVC	50	T45	121,30 €/100St	**B800603**
80 mm	80 mm	PVC	50	T45	127,90 €/100St	**B800803**
80 mm	120 mm	PVC	50	T45	146,90 €/100St	**B801203**

B600403

B6004047030

BA6 Abschlussplatte

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
15 mm	15 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,30 €/St	**B1501547030**
20 mm	25 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,30 €/St	**B2002547030**
30 mm	15 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,30 €/St	**B3001547030**
30 mm	25 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,30 €/St	**B3002547030**
40 mm	25 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,40 €/St	**B4002547030**
40 mm	40 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,40 €/St	**B4004047030**
40 mm	60 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,45 €/St	**B4006047030**
40 mm	80 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,62 €/St	**B4008047030**
40 mm	120 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,75 €/St	**B4012047030**
60 mm	25 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,40 €/St	**B6002547030**
60 mm	40 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,45 €/St	**B6004047030**
60 mm	60 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,62 €/St	**B6006047030**
60 mm	80 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,75 €/St	**B6008047030**
60 mm	100 mm	steingrau	PVC	50	T45	0,88 €/St	**B6010047030**
60 mm	120 mm	steingrau	PVC	50	T45	1,08 €/St	**B6012047030**
80 mm	80 mm	steingrau	PVC	50	T45	1,08 €/St	**B8008047030**
80 mm	120 mm	steingrau	PVC	50	T45	1,46 €/St	**B8012047030**

- Verdrahtungskanalabmessungen nach DIN 43659
- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 8 mm
- Leitungsbelegung bis 2,5 mm² möglich
- Seitenstanzung mit Riffelung für besseren Kabelrückhalt besonders bei dünnen Leitungen
- Bodenlochung nach EN 50085
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 °C bis +60 °C
- 15 verschiedene Kanalabmessungen

Lieferform
Unterteil, Oberteil

Hinweis
Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:
- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante
- Lieferung ohne Bodenlochung
- Dritte Bodenlochung ab 75 mm
- Selbstklebeband
- Sonderfarben
- Setlieferung
- Sonderlängen
- Sonderstanzung
- Bearbeitung nach Kundenzeichnung

▶ Seite 542

LKG Unter- und Oberteil

Länge: 2000 mm

LKG5007507030B

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
35 mm	25 mm	steingrau	PVC	48	T45	6,70 €/m	**LKG3702507030B**
35 mm	35 mm	steingrau	PVC	40	T45	7,50 €/m	**LKG3703707030B**
35 mm	50 mm	steingrau	PVC	48	T45	9,90 €/m	**LKG3705007030B**
35 mm	75 mm	steingrau	PVC	28	T45	12,30 €/m	**LKG3707507030B**
35 mm	100 mm	steingrau	PVC	20	T45	13,40 €/m	**LKG3710007030B**
50 mm	35 mm	steingrau	PVC	48	T45	9,00 €/m	**LKG5003707030B**
50 mm	50 mm	steingrau	PVC	48	T45	10,90 €/m	**LKG5005007030B**
50 mm	75 mm	steingrau	PVC	20	T45	12,80 €/m	**LKG5007507030B**
50 mm	100 mm	steingrau	PVC	24	T45	15,50 €/m	**LKG5010007030B**
50 mm	125 mm	steingrau	PVC	18	T45	17,40 €/m	**LKG5012507030B**
50 mm	140 mm	steingrau	PVC	16	T45	18,80 €/m	**LKG5014007030B**
75 mm	50 mm	steingrau	PVC	22	T45	15,40 €/m	**LKG7505007030B**
75 mm	75 mm	steingrau	PVC	24	T45	18,80 €/m	**LKG7507507030B**
75 mm	100 mm	steingrau	PVC	18	T45	21,30 €/m	**LKG7510007030B**
75 mm	125 mm	steingrau	PVC	12	T45	23,70 €/m	**LKG7512507030B**

LKG Oberteil

Länge: 2000 mm

LK3707527030

Bezeichnung	OT-Breite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PVC LKG B=25 sg	25 mm	steingrau	PVC	160	T45	2,25 €/m	**LK3702527030**
V-Kanal-OT PVC LKG B=35 sg	35 mm	steingrau	PVC	80	T45	3,00 €/m	**LK3703727030**
V-Kanal-OT PVC LKG B=50 sg	50 mm	steingrau	PVC	76	T45	3,75 €/m	**LK3705027030**
V-Kanal-OT PVC LKG B=75 sg	75 mm	steingrau	PVC	48	T45	4,80 €/m	**LK3707527030**
V-Kanal-OT PVC LKG B=100 sg	100 mm	steingrau	PVC	28	T45	5,30 €/m	**LK3710027030**
V-Kanal-OT PVC LKG B=125 sg	125 mm	steingrau	PVC	28	T45	6,30 €/m	**LK5012527030**
V-Kanal-OT PVC LKG B=140 sg	140 mm	steingrau	PVC	20	T45	6,60 €/m	**LK5014027030**

LK750753

LKG Drahthalteklammer

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
37 mm	50 mm	schwarz	PVC	50	T45	95,80 €/100St	**LK370503**
37 mm	75 mm	schwarz	PVC	50	T45	106,10 €/100St	**LK370753**
50 mm	50 mm	schwarz	PVC	50	T45	99,00 €/100St	**LK500503**
50 mm	75 mm	schwarz	PVC	50	T45	109,20 €/100St	**LK500753**
50 mm	100 mm	schwarz	PVC	50	T45	118,10 €/100St	**LK501003**
50 mm	125 mm	schwarz	PVC	50	T45	123,60 €/100St	**LK501253**
50 mm	140 mm	schwarz	PVC	50	T45	129,70 €/100St	**LK501403**
75 mm	50 mm	schwarz	PVC	50	T45	103,90 €/100St	**LK750503**
75 mm	75 mm	schwarz	PVC	50	T45	114,00 €/100St	**LK750753**
75 mm	100 mm	schwarz	PVC	50	T45	121,30 €/100St	**LK751003**
75 mm	125 mm	schwarz	PVC	50	T45	129,40 €/100St	**LK751253**

LK7507547030

LKG Abschlussplatte

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
37 mm	25 mm	steingrau	PVC	50	T45	1,94 €/St	**LK3702547030**
37 mm	37 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,15 €/St	**LK3703747030**
37 mm	50 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,15 €/St	**LK3705047030**
37 mm	75 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,25 €/St	**LK3707547030**
50 mm	37 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,25 €/St	**LK5003747030**
50 mm	50 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,25 €/St	**LK5005047030**
50 mm	75 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,45 €/St	**LK5007547030**
50 mm	100 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,60 €/St	**LK5010047030**
50 mm	125 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,80 €/St	**LK5012547030**
50 mm	140 mm	steingrau	PVC	50	T45	3,30 €/St	**LK5014047030**
75 mm	50 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,35 €/St	**LK7505047030**
75 mm	75 mm	steingrau	PVC	50	T45	2,80 €/St	**LK7507547030**
75 mm	100 mm	steingrau	PVC	50	T45	3,20 €/St	**LK7510047030**
75 mm	125 mm	steingrau	PVC	50	T45	3,30 €/St	**LK7512547030**

- Verdrahtungskanalabmessungen nach DIN 43659
- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 10 mm und 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm² möglich
- 21 verschiedene Kanalabmessungen
- Bodenlochung nach EN 50085
- UL gelistet File-Nr. 48414
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 °C bis +60 °C

Lieferform
Unterteil, Oberteil

Hinweis
Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:
- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante
- Lieferung ohne Bodenlochung
- Dritte Bodenlochung ab 75 mm
- Selbstklebeband
- Sonderfarben
- Setlieferung
- Sonderlängen
- Sonderstanzung
- Bearbeitung nach Kundenzeichnung

▶ Seite 542

DNG Unter- und Oberteil

Länge: 2000 mm

DNG5005007030B

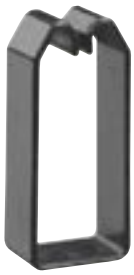
Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
20 mm	20 mm	steingrau	PVC	64	T45	2,25 €/m	**DNG2002007030B**
25 mm	25 mm	steingrau	PVC	48	T45	3,30 €/m	**DNG2502507030B**
25 mm	37 mm	steingrau	PVC	64	T45	4,35 €/m	**DNG2503707030B**
37 mm	20 mm	steingrau	PVC	32	T45	3,45 €/m	**DNG3702007030B**
37 mm	37 mm	steingrau	PVC	32	T45	4,45 €/m	**DNG3703707030B**
50 mm	20 mm	steingrau	PVC	20	T45	4,45 €/m	**DNG5002007030B**
50 mm	25 mm	steingrau	PVC	18	T45	4,60 €/m	**DNG5002507030B**
50 mm	37 mm	steingrau	PVC	40	T45	4,80 €/m	**DNG5003707030B**
50 mm	50 mm	steingrau	PVC	48	T45	6,50 €/m	**DNG5005007030B**
50 mm	75 mm	steingrau	PVC	20	T45	9,00 €/m	**DNG5007507030B**
50 mm	100 mm	steingrau	PVC	24	T45	11,10 €/m	**DNG5010007030B**
50 mm	125 mm	steingrau	PVC	18	T45	13,30 €/m	**DNG5012507030B**
75 mm	25 mm	steingrau	PVC	32	T45	7,10 €/m	**DNG7502507030B**
75 mm	37 mm	steingrau	PVC	40	T45	7,30 €/m	**DNG7503707030B**
75 mm	50 mm	steingrau	PVC	20	T45	8,80 €/m	**DNG7505007030B**
75 mm	75 mm	steingrau	PVC	16	T45	12,30 €/m	**DNG7507507030B**
75 mm	100 mm	steingrau	PVC	16	T45	15,60 €/m	**DNG7510007030B**
75 mm	125 mm	steingrau	PVC	12	T45	18,00 €/m	**DNG7512507030B**
100 mm	50 mm	steingrau	PVC	24	T45	12,30 €/m	**DNG10005007030B**
100 mm	75 mm	steingrau	PVC	16	T45	14,50 €/m	**DNG10007507030B**
100 mm	100 mm	steingrau	PVC	12	T45	17,10 €/m	**DNG10010007030B**

DNG Oberteil

Länge: 2000 mm

DN5005027030

Bezeichnung	OT-Breite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PVC DNG B=20 sg	20 mm	steingrau	PVC	120	T45	0,62 €/m	**DN2002027030**
V-Kanal-OT PVC DNG B=37 sg	37 mm	steingrau	PVC	100	T45	1,08 €/m	**DN3703727030**
V-Kanal-OT PVC DNG B=50 sg	50 mm	steingrau	PVC	80	T45	1,55 €/m	**DN5005027030**
V-Kanal-OT PVC DNG B=75 sg	75 mm	steingrau	PVC	60	T45	2,45 €/m	**DN5007527030**
V-Kanal-OT PVC DNG B=100 sg	100 mm	steingrau	PVC	28	T45	3,65 €/m	**DN5010027030**
V-Kanal-OT PVC DNG B=125 sg	125 mm	steingrau	PVC	28	T45	4,70 €/m	**DN5012527030**



DN750373

DNG Drahthalteklammer

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	50 mm	schwarz	PVC	50	T45	99,00 €/100St	**LK500503**
50 mm	75 mm	schwarz	PVC	50	T45	109,20 €/100St	**LK500753**
50 mm	100 mm	schwarz	PVC	50	T45	118,10 €/100St	**LK501003**
50 mm	125 mm	schwarz	PVC	50	T45	123,60 €/100St	**LK501253**
75 mm	37 mm	schwarz	PVC	50	T45	99,30 €/100St	**DN750373**
75 mm	50 mm	schwarz	PVC	50	T45	103,90 €/100St	**LK750503**
75 mm	75 mm	schwarz	PVC	50	T45	114,00 €/100St	**LK750753**
75 mm	100 mm	schwarz	PVC	50	T45	121,30 €/100St	**LK751003**
75 mm	125 mm	schwarz	PVC	50	T45	129,40 €/100St	**LK751253**
37 mm	50 mm	schwarz	PVC	50	T45	111,90 €/100St	**DN1000503**
100 mm	75 mm	schwarz	PVC	50	T45	120,50 €/100St	**DN1000753**
100 mm	100 mm	schwarz	PVC	50	T45	126,70 €/100St	**DN1001003**

Max. Leitungsbelegung in Kanälen

Fassungsvermögen BA7, HA7, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung		HO5V - U/K	HO7V - U/R	
		Ø 1 mm_2	Ø 1,5 mm_2	Ø 2,5 mm_2
BA7 25025	/ HA7 25025	14	10	7
BA7 25040	/ HA7 25040	24	18	13
BA7 40025	/ HA7 40025	30	22	15
BA7 40040	/ HA7 40040	49	35	25
BA7 40060	/ HA7 40060	75	54	39
BA7 40080	/ HA7 40080	101	73	52
BA7 40100	/ HA7 40100	127	91	65
BA7 60025	/ HA7 60025	54	39	28
BA7 60040	/ HA7 60040	91	66	47
BA7 60060	/ HA7 60060	142	102	73
BA7 60080	/ HA7 60080	193	139	99
BA7 60100	/ HA7 60100	243	175	125
BA7 60120	/ HA7 60120	294	211	151
BA7 80025	/ HA7 80025	78	56	40
BA7 80040	/ HA7 80040	135	97	69
BA7 80060	/ HA7 80060	211	152	109
BA7 80080	/ HA7 80080	287	206	148
BA7 80100	/ HA7 80100	362	261	187
BA7 80120	/ HA7 80120	438	315	226
BA7 100060	/ HA7 100060	275	198	142
BA7 100080	/ HA7 100080	378	272	195
BA7 100100	/ HA7 100100	480	346	247

Fassungsvermögen BA6, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm_2	Ø 1,5 mm_2	Ø 2,5 mm_2
BA6 15015	10	7	5
BA6 20025	16	11	8
BA6 30015	22	16	11
BA6 30025	30	21	15
BA6 30040	49	35	25
BA6 40015	35	25	18
BA6 40025	49	35	25
BA6 40040	74	54	38
BA6 40060	118	85	61
BA6 40080	149	107	77
BA6 40120	221	159	114
BA6 60015	51	37	27
BA6 60025	82	59	42
BA6 60040	131	94	67
BA6 60060	193	139	100
BA6 60080	252	182	130
BA6 60100	319	229	164
BA6 60120	376	271	194
BA6 60150	467	336	241
BA6 60200	622	448	321
BA6 80025	117	84	60
BA6 80040	187	134	96
BA6 80060	275	198	142
BA6 80080	360	259	186
BA6 80100	449	323	231
BA6 80120	535	385	276

Fassungsvermögen DNG, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm_2	Ø 1,5 mm_2	Ø 2,5 mm_2
DNG 20020	14	10	7
DNG 25025	28	20	14
DNG 25037	41	29	21
DNG 37020	33	24	17
DNG 37037	67	48	35
DNG 50020	46	33	24
DNG 50025	60	43	31
DNG 50037	96	69	49
DNG 50050	128	92	66
DNG 50075	197	142	101
DNG 50100	267	192	137
DNG 50125	336	242	173
DNG 75025	87	63	45
DNG 75037	144	104	74
DNG 75050	196	141	101
DNG 75075	303	218	156
DNG 75100	413	297	213
DNG 75125	521	375	269
DNG 100050	266	192	137
DNG 100075	415	299	214
DNG 100100	564	406	290

Fassungsvermögen LKG, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm2	Ø 1,5 mm2	Ø 2,5 mm2
LKG 37025	40	29	21
LKG 37037	58	42	30
LKG 37050	85	61	44
LKG 37075	131	94	68
LKG 37100	178	128	91
LKG 50037	87	63	45
LKG 50050	129	93	66
LKG 50075	200	144	103
LKG 50100	270	194	139
LKG 50125	340	245	175
LKG 50140	384	276	198
LKG 75050	197	142	102
LKG 75075	308	222	159
LKG 75100	419	301	216
LKG 75125	529	381	273

tehalit.VK
PVC

Technische Änderungen vorbehalten

Fassungsvermögen VK-flex

Kanalbezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
VK flex 10 M5690	10	8	5
VK flex 20 M5691	20	18	13
VK flex 30 M5692	57	46	30
VK flex 40 M5693	101	81	53

Fassungsvermögen VK-flex selbstklebend

Kanalbezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
VK flex 10 L2212	10	8	5
VK flex 20 L2222	20	18	13
VK flex 30 L2232	57	46	30
VK flex 40 L2242	101	81	53

Fassungsvermögen HNG, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
HNG25025	27	19	14
HNG37025	43	31	22
HNG37037	67	48	35
HNG37050	91	65	47
HNG50025	60	43	31
HNG50037	96	69	49
HNG50050	128	92	66
HNG50075	197	142	101
HNG50100	267	192	137
HNG50125	336	242	173
HNG75037	90	65	46
HNG75050	196	141	101
HNG75075	303	218	156
HNG75100	413	297	213
HNG75125	521	375	269

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	U_0 <= 0,6/1 kV				U_0 >= 0,6/1 kV
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

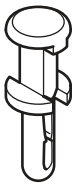
Verdrahtungskanäle

Verdrahtungskanäle	Internationale Zulassungen						
	BA7	BA6	DNG	LKG	HA7	HNG	VK-flex
UL Guide File No. E48414	x	x	x		x		x
CSA Guide File No. LR22009	x	x	x	x	x	x	x
UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	V1	V0

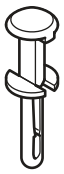
Weiter Daten im technischen Anhang.

Auswahl „Spreiznieten“ für Verdrahtungskanäle

L5085



L5067

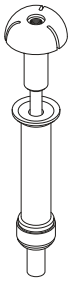


L5123

Spreiznieten

Produktreihe	Höhe	bei Montageplatte 2 mm	bei Montageplatte 3 mm	
		Ø 4	Ø 4	Ø 6
BA6	15	L5085	L5123	L5067
	20	L5085	L5123	L5067
	30	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5123	L5123	L5067
	80	L5123	L5123	L5067
BA7	25	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5123	L5123	L5067
	80	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
DNG	25	L5085	L5123	L5067
	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
HA7	25	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5085	L5123	L5067
	80	L5085	L5123	L5067
	100	L5085	L5123	L5067
HNG	25	L5085	L5123	L5067
	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
LKG	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067

Auswahl „Setzwerkzeuge“ für Verdrahtungskanäle



L5264

Setzwerkzeuge

Werkzeug	**Bestellnummer**
Setzwerkzeug für Spreizniete L5067	L5264SCHW
Setzwerkzeug für Spreizniete L5085	L5262GRAU
Setzwerkzeug für Spreizniete L5123	L5263ROT

tehalit.VK
PVC

Verarbeitungshinweise:

- Verdrahtungskanäle der Produktreihen HA7- und HNG nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht!
- Klassische Klebstoffe für Schraubensicherungen wie z.B. LOCTITE
  290 werden nicht für Kunststoffe, insbesondere thermoplastische Materialien, empfohlen!
- Beim Kleben sollte steht's ein Überschuss an Klebstoff vermieden werden!

Empfehlungen für geeignete Produkte, z.B. aus dem Hause Henkel:

Klebstoff zur Schraubensicherung: Sofortkleber - LOCTITE 401 in Verbindung mit Dosierspitzen der Größe "0"

Reinigungsmittel: LOCTITE 7063 zum Reinigen und Entfetten von z.B. Montageplatten aus verzinktem Stahlblech

Mögliche Bezugsquelle für LOCTITE-Produkte:

Reinhard Bank, Im Bienengarten 4, 55758 Niederwörresbach

Tel.: 06785 7795, Fax: 06785 1610
E-Mail: info@klebstoffbank.de, www.klebstoffbank.de

Nähere Informationen auf Anfrage.

Verdrahtungskanal-systeme Kunststoff halogenfrei

tehalit.VK

In Funktion und Qualität stehen Verdrahtungskanalsysteme aus halogenfreiem Material den PVC-Varianten in nichts nach. Sie besitzen allerdings einen Vorteil: die für halogenfreien Kunststoff typischen Eigenschaften im Brandfall. Alle Systeme sind selbstverlöschend nach der Vorschrift UL94 und setzen keine Halogene frei, die in Verbindung mit Löschwasser aggressive Säuren erzeugen. Zusätzlich erfüllt tehalit.HA7 auch die Anforderungen an die elektrische Ausrüstung in Schienenfahrzeugen.

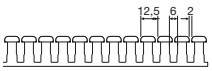
tehalit.VK
halogenfrei

20

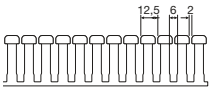
Seite

Systemübersicht	548
tehalit.HA7 Verdrahtungskanalsystem, Kunststoff halogenfrei	552
tehalit.HNG-V1 Verdrahtungskanalsystem, Kunststoff halogenfrei	554
tehalit.VK-flex Verdrahtungskanalsystem, Kunststoff halogenfrei	557
tehalit.VK-flex Verdrahtungskanalsystem, selbstklebend, Kunststoff halogenfrei	559
Technik	562

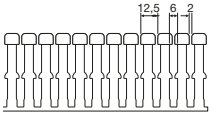
HA7 Seitenstanzung



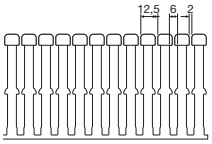
für Kanalhöhe 25 mm



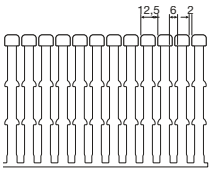
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm

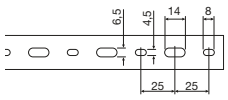


für Kanalhöhe 80 mm

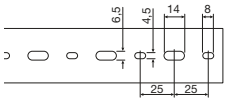


für Kanalhöhe 100 mm

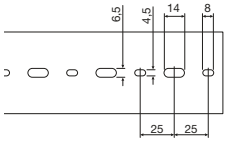
HA7 Bodenlochung



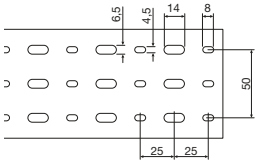
für Kanalbreite 25 mm



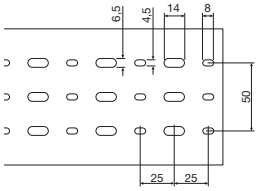
für Kanalbreite 40 mm



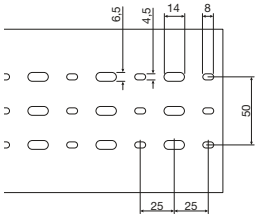
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm



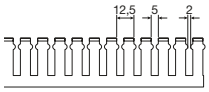
für Kanalbreite 100 mm



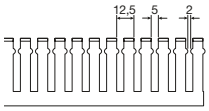
für Kanalbreite 120 mm

HNG Seitenstanzung

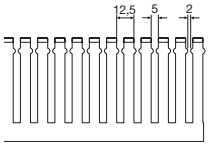
für Kanalhöhe 25 mm



für Kanalhöhe 37 mm

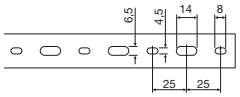


für Kanalhöhe 50 mm

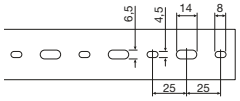


für Kanalhöhe 75 mm

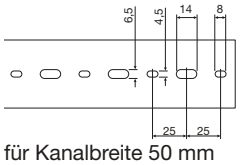
HNG Bodenlochung



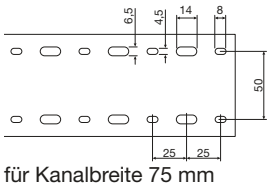
für Kanalbreite 25 mm



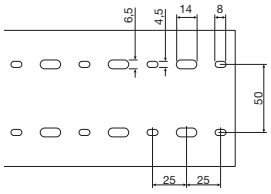
für Kanalbreite 37 mm



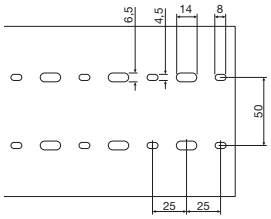
für Kanalbreite 50 mm



für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

Größen HA7

HA7 25 x 25
HA7 25 x 40

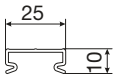
HA7 40 x 25
HA7 40 x 40
HA7 40 x 60
HA7 40 x 80
HA7 40 x 100

HA7 60 x 25
HA7 60 x 40
HA7 60 x 60
HA7 60 x 80
HA7 60 x 100
HA7 60 x 120

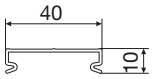
HA7 80 x 25
HA7 80 x 40
HA7 80 x 60
HA7 80 x 80
HA7 80 x 100
HA7 80 x 120

HA7 100 x 60
HA7 100 x 80
HA7 100 x 100

Oberteil HA7 für Kanalhöhe 25 mm

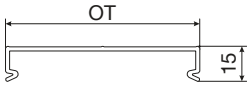


HA70252K für HA7 25 x 25



HA70402K für HA7 25 x 40 mm

Oberteil HA7 ab Kanalhöhe 40 mm



HA70252 für HA7 X x 25 mm
HA70402 für HA7 X x 40 mm
HA70602 für HA7 X x 60 mm
HA70802 für HA7 X x 80 mm
HA71002 für HA7 X x 100 mm
HA71202 für HA7 X x 120 mm

Größen HNG

HNG 25 x 25

HNG 37 x 25
HNG 37 x 37
HNG 37 x 50

HNG 50 x 25
HNG 50 x 37
HNG 50 x 50
HNG 50 x 75
HNG 50 x 100
HNG 50 x 125

HNG 75 x 37
HNG 75 x 50
HNG 75 x 75
HNG 75 x 100
HNG 75 x 125

tehalit.VK
halogenfrei

Technische Änderungen vorbehalten

tehalit.HA7

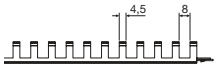
Kanäle	Kanal-höhe mm	Kanal-breite mm	Lichter Querschnitt mm²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4 H05 - U/K Ø 1 mm²	H07 - U/R Ø 1,5 mm²	H07 - U/R Ø 2,5 mm²	Seite
HA7 25025	25	25	220	14	10	7	552
HA7 25040	25	40	375	24	18	13	552
HA7 40025	40	25	462	30	22	15	552
HA7 40040	40	40	749	49	35	25	552
HA7 40060	40	60	1.155	75	54	39	552
HA7 40080	40	80	1.557	101	73	52	552
HA7 40100	40	100	1.956	127	91	65	552
HA7 60025	60	25	836	54	39	28	552
HA7 60040	60	40	1.404	91	66	47	552
HA7 60060	60	60	2.184	142	102	73	552
HA7 60080	60	80	2.970	193	139	99	552
HA7 60100	60	100	3.746	245	175	125	552
HA7 60120	60	120	4.519	294	211	151	552
HA7 80025	80	25	1.202	78	56	40	552
HA7 80040	80	40	2.071	135	97	69	552
HA7 80060	80	60	3.243	211	152	109	552
HA7 80080	80	80	4.412	287	206	148	552
HA7 80100	80	100	5.577	362	261	187	552
HA7 80120	80	120	6.737	438	315	226	552
HA7 100060	100	60	4.239	275	198	142	552
HA7 100080	100	80	5.815	378	272	195	552
HA7 100100	100	100	7.391	480	346	247	552

tehalit.HNG-V1

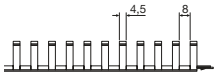
Kanäle	Kanal-höhe mm	Kanal-breite mm	Lichter Querschnitt mm²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4 H05 - U/K Ø 1 mm²	H07 - U/R Ø 1,5 mm²	H07 - U/R Ø 2,5 mm²	Seite
HNG 25025	25	25	413	27	19	14	554
HNG 37025	37	25	654	43	31	22	554
HNG 37037	37	37	1.036	67	48	35	554
HNG 37050	37	50	1.400	91	65	47	554
HNG 50025	50	25	918	60	43	31	554
HNG 50037	50	37	1.472	96	69	49	554
HNG 50050	50	50	1.974	128	92	66	554
HNG 50075	50	75	3.031	197	142	101	554
HNG 50100	50	100	4.105	267	192	137	554
HNG 50125	50	125	5.179	336	242	173	554
HNG 75037	75	37	1.386	90	65	46	554
HNG 75050	75	50	3.015	196	141	101	554
HNG 75075	75	75	4.671	303	218	156	554
HNG 75100	75	100	6.353	413	297	213	554
HNG 75125	75	125	8.022	521	375	269	554

tehalit.VK
halogenfrei

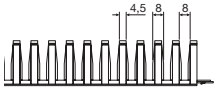
VK-flex Seitenstanzung



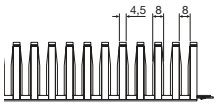
für Kanalhöhe 10 mm



für Kanalhöhe 20 mm

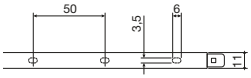


für Kanalhöhe 30 mm

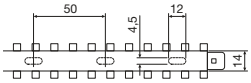


für Kanalhöhe 40 mm

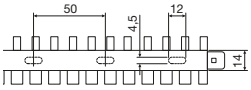
VK-flex Bodenlochung



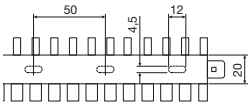
für Kanalbreite 10 mm



für Kanalbreite 20 mm



für Kanalbreite 30 mm



für Kanalbreite 40 mm

Größen VK-flex

VK-flex 10 x 10
VK-flex 20 x 20
VK-flex 30 x 30
VK-flex 40 x 40

Kanäle	Kanal-höhe mm	Kanal-breite mm	Kanal-länge mm	Max. Leitungsbelegung H05 - U/K Ø 1 mm²	H07 - U/R Ø 1,5 mm²	H07 - U/R Ø 2,5 mm²	Seite
M5690/L2212	10	10	250	10	8	5	557/559
M5691/L2222	20	20	500	20	18	13	557/559
M5692/L2232	30	30	500	57	46	30	557/559
M5693/L2242	40	40	500	101	81	53	558/560

- Stege werkzeuglos nach innen und außen ausbrechbar ausgenommen HA740025, HA760025 und HA780025 (nur nach außen ausbrechbar)
- Kanal mittels Werkzeug bis in den Boden ausbrechbar ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm
- leichtes Deckeln und gleichzeitig hohe Deckelhaltekraft bei Vollbelegung
- Leitungen einlegen bis 6 mm^2 ohne Ausbrechen der Stege möglich
- nur ein Kabelclip für alle Kanalgrößen ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm
- Bodenlochung 1-reihig bei Kanalbreiten 25, 40 und 60 mm
- Bodenlochung 3-reihig bei Kanalbreiten 80, 100 und 120 mm
- 3-reihige Bodenlochung insbesondere für Hutschienenmontage
- Kabelrückhaltenasen zum Sortieren bei Vollbelegung
- Geprüft nach EN 50085-2-3
- Selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -25 °C bis +90 °C
- UL gelistet File-Nr.: 48414
- CSA gelistet File-Nr.: 22009
- Prüfung Schienenfahrzeuge nach EN 45545-2

Lieferform
Unterteil, Oberteil

Hinweis
Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht.

▶ Seite 562

HA760060

HA7 Unter- und Oberteil, PC/ABS halogenfrei

Länge: 2000 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
25 mm	25 mm	lichtgrau	PC - ABS	50	T45	8,50 €/m	**HA725025**
25 mm	40 mm	lichtgrau	PC - ABS	48	T45	9,50 €/m	**HA725040**
40 mm	25 mm	lichtgrau	PC - ABS	48	T45	9,50 €/m	**HA740025**
40 mm	40 mm	lichtgrau	PC - ABS	50	T45	9,90 €/m	**HA740040**
40 mm	60 mm	lichtgrau	PC - ABS	40	T45	11,80 €/m	**HA740060**
40 mm	80 mm	lichtgrau	PC - ABS	30	T45	16,10 €/m	**HA740080**
40 mm	100 mm	lichtgrau	PC - ABS	20	T45	19,90 €/m	**HA740100**
60 mm	25 mm	lichtgrau	PC - ABS	60	T45	10,60 €/m	**HA760025**
60 mm	40 mm	lichtgrau	PC - ABS	40	T45	11,80 €/m	**HA760040**
60 mm	60 mm	lichtgrau	PC - ABS	24	T45	13,70 €/m	**HA760060**
60 mm	80 mm	lichtgrau	PC - ABS	20	T45	19,90 €/m	**HA760080**
60 mm	100 mm	lichtgrau	PC - ABS	16	T45	26,00 €/m	**HA760100**
60 mm	120 mm	lichtgrau	PC - ABS	12	T45	33,80 €/m	**HA760120**
80 mm	25 mm	lichtgrau	PC - ABS	20	T45	11,10 €/m	**HA780025**
80 mm	40 mm	lichtgrau	PC - ABS	20	T45	16,10 €/m	**HA780040**
80 mm	60 mm	lichtgrau	PC - ABS	20	T45	21,10 €/m	**HA780060**
80 mm	80 mm	lichtgrau	PC - ABS	12	T45	29,20 €/m	**HA780080**
80 mm	100 mm	lichtgrau	PC - ABS	12	T45	38,00 €/m	**HA780100**
80 mm	120 mm	lichtgrau	PC - ABS	16	T45	46,50 €/m	**HA780120**
100 mm	60 mm	lichtgrau	PC - ABS	16	T45	26,00 €/m	**HA7100060**
100 mm	80 mm	lichtgrau	PC - ABS	16	T45	38,00 €/m	**HA7100080**
100 mm	100 mm	lichtgrau	PC - ABS	12	T45	46,50 €/m	**HA7100100**

HA70602

HA7 Oberteil, PC/ABS halogenfrei

Länge: 2000 mm

HA70252K - Oberteil nur für HA725025
HA70402K - Oberteil nur für HA740025

Bezeichnung	OT-Breite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 25x25 lg	25 mm	lichtgrau	PC - ABS	28	T45	2,45 €/m	**HA70252K**
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 25x40 lg	40 mm	lichtgrau	PC - ABS	28	T45	2,60 €/m	**HA70402K**
V-Kanal-OT H=40/60/80 HA7 B=25 lg	25 mm	lichtgrau	PC - ABS	28	T45	2,45 €/m	**HA70252**
V-Kanal-OT H=40/60/80 HA7 B=40 lg	40 mm	lichtgrau	PC - ABS	28	T45	2,60 €/m	**HA70402**
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 B=60 lg	60 mm	lichtgrau	PC - ABS	20	T45	3,85 €/m	**HA70602**
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 B=80 lg	80 mm	lichtgrau	PC - ABS	20	T45	6,20 €/m	**HA70802**
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 B=100 lg	100 mm	lichtgrau	PC - ABS	12	T45	9,20 €/m	**HA71002**
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 B=120 lg	120 mm	lichtgrau	PC - ABS	12	T45	11,80 €/m	**HA71202**

BA7/HA7 Clip, PC/ABS halogenfrei

Werkstoff:	Polystyrol (PS)
Halogenfrei:	ja

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer PS V-Kanal BA7/HA7 ab Breite 40	10	T45	0,75 €/St	**BA7CLIP**

BA7CLIP

- Prüfung für Einsatz innerhalb von Schienenfahrzeugen nach DIN 5510
- Verdrahtungskanalabmessungen nach DIN 43659
- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm^2 möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- Selbstverlöschend nach UL94 V1
- Temperaturbeständig -25 °C bis + 90 °C
- Halogenfrei
- 15 verschiedene Kanalabmessungen

Lieferform
Unterteil, Oberteil

Hinweis
Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorosion besteht.

Ebenfalls lieferbar, Preis auf Anfrage:
- Bodenlochung mit konstantem Anfangsmaß zur Außenkante
- Lieferung ohne Bodenlochung
- Dritte Bodenlochung ab 75 mm
- Selbstklebeband
- Sonderfarben
- Setlieferung
- Sonderlängen
- Sonderstanzung
- Bearbeitung nach Kundenzeichnung

▶ Seite 562

HNG5005007035B

HNG-V1 Unter- und Oberteil

Länge: 2000 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
25 mm	25 mm	lichtgrau	PPO	36	T45	8,10 €/m	**HNG2502507035B**
37 mm	25 mm	lichtgrau	PPO	48	T45	9,00 €/m	**HNG3702507035B**
37 mm	37 mm	lichtgrau	PPO	32	T45	9,40 €/m	**HNG3703707035B**
37 mm	50 mm	lichtgrau	PPO	40	T45	11,00 €/m	**HNG3705007035B**
50 mm	25 mm	lichtgrau	PPO	48	T45	10,10 €/m	**HNG5002507035B**
50 mm	37 mm	lichtgrau	PPO	40	T45	11,10 €/m	**HNG5003707035B**
50 mm	50 mm	lichtgrau	PPO	48	T45	13,00 €/m	**HNG5005007035B**
50 mm	75 mm	lichtgrau	PPO	20	T45	18,80 €/m	**HNG5007507035B**
50 mm	100 mm	lichtgrau	PPO	24	T45	24,80 €/m	**HNG5010007035B**
50 mm	125 mm	lichtgrau	PPO	18	T45	32,10 €/m	**HNG5012507035B**
75 mm	37 mm	lichtgrau	PPO	40	T45	15,50 €/m	**HNG7503707035B**
75 mm	50 mm	lichtgrau	PPO	20	T45	20,20 €/m	**HNG7505007035B**
75 mm	75 mm	lichtgrau	PPO	16	T45	27,70 €/m	**HNG7507507035B**
75 mm	100 mm	lichtgrau	PPO	16	T45	36,30 €/m	**HNG7510007035B**
75 mm	125 mm	lichtgrau	PPO	12	T45	44,30 €/m	**HNG7512507035B**

HNG-V1 Oberteil

Länge: 2000 mm

Bezeichnung	OT-Breite	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=25 lg	25 mm	lichtgrau	PPO	148	T45	2,25 €/m	**HN2502527035**
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=37 lg	37 mm	lichtgrau	PPO	100	T45	2,45 €/m	**HN3703727035**
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=50 lg	50 mm	lichtgrau	PPO	76	T45	3,65 €/m	**HN3705027035**
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=75 lg	75 mm	lichtgrau	PPO	60	T45	5,80 €/m	**HN5007527035**
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=100 lg	100 mm	lichtgrau	PPO	28	T45	8,80 €/m	**HN5010027035**
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=125 lg	125 mm	lichtgrau	PPO	28	T45	11,10 €/m	**HN5012527035**

HN3705027035

HN370503

HNG-V1 Drahthalteklammer

Farbe: rot

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Halogenfrei	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
37 mm	50 mm	PC - ABS	ja	50	T45	165,80 €/100St	**HN370503**
50 mm	50 mm	PC - ABS	ja	50	T45	171,00 €/100St	**HN500503**
50 mm	75 mm	PC - ABS	ja	50	T45	189,00 €/100St	**HN500753**
50 mm	100 mm	PC - ABS	ja	50	T45	204,50 €/100St	**HN501003**
50 mm	125 mm	PC - ABS	ja	50	T45	214,20 €/100St	**HN501253**
75 mm	37 mm	PC - ABS	ja	50	T45	172,20 €/100St	**HN750373**
75 mm	50 mm	PC - ABS	ja	50	T45	179,90 €/100St	**HN750503**
75 mm	75 mm	PC - ABS	ja	50	T45	197,20 €/100St	**HN750753**
75 mm	100 mm	PC - ABS	ja	50	T45	210,10 €/100St	**HN751003**
75 mm	125 mm	PC - ABS	ja	50	T45	224,10 €/100St	**HN751253**

- Ringförmiger, flexibler Kabelkanal mit einseitiger Öffnung zum leichten Einlegen der Leitungen
- besonders geeignet für Türverdrahtung oder schnelle Leitungsbelegung
- leicht zu montieren
- 4 Größen und zwei Längen mit Anfangs- und Endbefestigung zum Zusammenstecken
- Temperaturbeständig von -25 °C bis 90 °C
- UL gelistet File-Nr. 48414
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Selbstverlöschend nach UL94 V0

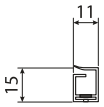
Hinweis
Sonderlängen auf Anfrage.

VK-flex Kanal

Länge: 250 mm
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungskanal hfr VK-flex10 0,25m lg	lichtgrau	40	T45	1,46 €/St	**M5690**

M5690

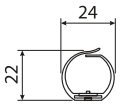


VK-flex Kanal

Länge: 500 mm
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungskanal hfr VK-flex20 0,5m lg	lichtgrau	40	T45	3,65 €/St	**M5691**

M5691

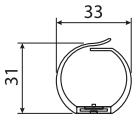


VK-flex Kanal

Länge: 500 mm
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungskanal hfr VK-flex30 0,5m lg	lichtgrau	40	T45	4,00 €/St	**M5692**

M5692

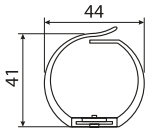


VK-flex Kanal

Länge:	500 mm
Werkstoff:	Polyamid (PA)
Halogenfrei:	ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungskanal hfr VK-flex40 0,5m lg	lichtgrau	40	T45	6,90 €/St	**M5693**

M5693



- wie VK-flex
- beschichtet mit doppelseitigem Klebeband
- geeignet für glatte Oberflächen, ausgenommen Lacke auf Polyäthylen- und Polyprophylen-Basis sowie silikonhaltige Lacke, z. B. Hammerschlaglacke

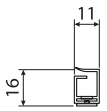
Hinweis
Sonderlängen auf Anfrage.

VK-flex Kanal, selbsklebend

Länge: 250 mm
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal flex Klebeband hfr 10mmx0,25m lg	lichtgrau	40	T45	1,81 €/St	**L2212**

L2212

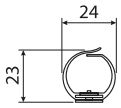


VK-flex Kanal, selbsklebend

Länge: 500 mm
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal flex Klebeband hfr 20mmx0,5m lg	lichtgrau	40	T45	4,35 €/St	**L2222**

L2222

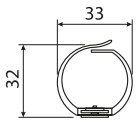


VK-flex Kanal, selbsklebend

Länge: 500 mm
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal flex Klebeband hfr 30mmx0,5m lg	lichtgrau	40	T45	4,80 €/St	**L2232**

L2232

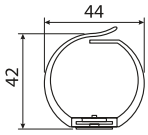


VK-flex Kanal, selbsklebend

Länge:	500 mm
Werkstoff:	Polyamid (PA)
Halogenfrei:	ja

Bezeichnung	Farbe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal flex Klebeband hfr 40mmx0,5m lg	lichtgrau	Polyamid (PA)	40	T45	7,90 €/St	**L2242**

L2242



tehalit.VK
halogenfrei

Max. Leitungsbelegung in Kanälen

Fassungsvermögen BA7, HA7, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung		HO5V - U/K	HO7V - U/R	
		Ø 1 mm_2	Ø 1,5 mm_2	Ø 2,5 mm_2
BA7 25025	/ HA7 25025	14	10	7
BA7 25040	/ HA7 25040	24	18	13
BA7 40025	/ HA7 40025	30	22	15
BA7 40040	/ HA7 40040	49	35	25
BA7 40060	/ HA7 40060	75	54	39
BA7 40080	/ HA7 40080	101	73	52
BA7 40100	/ HA7 40100	127	91	65
BA7 60025	/ HA7 60025	54	39	28
BA7 60040	/ HA7 60040	91	66	47
BA7 60060	/ HA7 60060	142	102	73
BA7 60080	/ HA7 60080	193	139	99
BA7 60100	/ HA7 60100	243	175	125
BA7 60120	/ HA7 60120	294	211	151
BA7 80025	/ HA7 80025	78	56	40
BA7 80040	/ HA7 80040	135	97	69
BA7 80060	/ HA7 80060	211	152	109
BA7 80080	/ HA7 80080	287	206	148
BA7 80100	/ HA7 80100	362	261	187
BA7 80120	/ HA7 80120	438	315	226
BA7 100060	/ HA7 100060	275	198	142
BA7 100080	/ HA7 100080	378	272	195
BA7 100100	/ HA7 100100	480	346	247

Fassungsvermögen BA6, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm_2	Ø 1,5 mm_2	Ø 2,5 mm_2
BA6 15015	10	7	5
BA6 20025	16	11	8
BA6 30015	22	16	11
BA6 30025	30	21	15
BA6 30040	49	35	25
BA6 40015	35	25	18
BA6 40025	49	35	25
BA6 40040	74	54	38
BA6 40060	118	85	61
BA6 40080	149	107	77
BA6 40120	221	159	114
BA6 60015	51	37	27
BA6 60025	82	59	42
BA6 60040	131	94	67
BA6 60060	193	139	100
BA6 60080	252	182	130
BA6 60100	319	229	164
BA6 60120	376	271	194
BA6 60150	467	336	241
BA6 60200	622	448	321
BA6 80025	117	84	60
BA6 80040	187	134	96
BA6 80060	275	198	142
BA6 80080	360	259	186
BA6 80100	449	323	231
BA6 80120	535	385	276

Fassungsvermögen DNG, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm_2	Ø 1,5 mm_2	Ø 2,5 mm_2
DNG 20020	14	10	7
DNG 25025	28	20	14
DNG 25037	41	29	21
DNG 37020	33	24	17
DNG 37037	67	48	35
DNG 50020	46	33	24
DNG 50025	60	43	31
DNG 50037	96	69	49
DNG 50050	128	92	66
DNG 50075	197	142	101
DNG 50100	267	192	137
DNG 50125	336	242	173
DNG 75025	87	63	45
DNG 75037	144	104	74
DNG 75050	196	141	101
DNG 75075	303	218	156
DNG 75100	413	297	213
DNG 75125	521	375	269
DNG 100050	266	192	137
DNG 100075	415	299	214
DNG 100100	564	406	290

Fassungsvermögen LKG, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm2	Ø 1,5 mm2	Ø 2,5 mm2
LKG 37025	40	29	21
LKG 37037	58	42	30
LKG 37050	85	61	44
LKG 37075	131	94	68
LKG 37100	178	128	91
LKG 50037	87	63	45
LKG 50050	129	93	66
LKG 50075	200	144	103
LKG 50100	270	194	139
LKG 50125	340	245	175
LKG 50140	384	276	198
LKG 75050	197	142	102
LKG 75075	308	222	159
LKG 75100	419	301	216
LKG 75125	529	381	273

tehalit.VK
halogenfrei

Fassungsvermögen VK-flex

Kanalbezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
VK flex 10 M5690	10	8	5
VK flex 20 M5691	20	18	13
VK flex 30 M5692	57	46	30
VK flex 40 M5693	101	81	53

Fassungsvermögen VK-flex selbstklebend

Kanalbezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
VK flex 10 L2212	10	8	5
VK flex 20 L2222	20	18	13
VK flex 30 L2232	57	46	30
VK flex 40 L2242	101	81	53

Fassungsvermögen HNG, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO5V - U/K	HO7V - U/R	
	Ø 1 mm²	Ø 1,5 mm²	Ø 2,5 mm²
HNG25025	27	19	14
HNG37025	43	31	22
HNG37037	67	48	35
HNG37050	91	65	47
HNG50025	60	43	31
HNG50037	96	69	49
HNG50050	128	92	66
HNG50075	197	142	101
HNG50100	267	192	137
HNG50125	336	242	173
HNG75037	90	65	46
HNG75050	196	141	101
HNG75075	303	218	156
HNG75100	413	297	213
HNG75125	521	375	269

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	U_0 <= 0,6/1 kV				U_0 >= 0,6/1 kV
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	Außendurchmesser der Leiter in mm	Kleinstzulässige Biegeradien in mm
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Verdrahtungskanäle

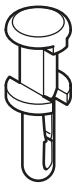
Verdrahtungskanäle	Internationale Zulassungen						
	BA7	BA6	DNG	LKG	HA7	HNG	VK-flex
UL Guide File No. E48414	x	x	x		x		x
CSA Guide File No. LR22009	x	x	x	x	x	x	x
UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	V1	V0

Weiter Daten im technischen Anhang.

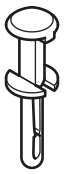
tehalit.VK
halogenfrei

Auswahl „Spreiznieten“ für Verdrahtungskanäle

L5085



L5067

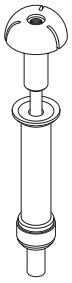


L5123

Spreiznieten

Produktreihe	Höhe	bei Montageplatte 2 mm	bei Montageplatte 3 mm	
		Ø 4	Ø 4	Ø 6
BA6	15	L5085	L5123	L5067
	20	L5085	L5123	L5067
	30	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5123	L5123	L5067
	80	L5123	L5123	L5067
BA7	25	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5123	L5123	L5067
	80	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
DNG	25	L5085	L5123	L5067
	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
HA7	25	L5085	L5123	L5067
	40	L5085	L5123	L5067
	60	L5085	L5123	L5067
	80	L5085	L5123	L5067
	100	L5085	L5123	L5067
HNG	25	L5085	L5123	L5067
	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067
	100	L5123	L5123	L5067
LKG	37	L5085	L5123	L5067
	50	L5085	L5123	L5067
	75	L5123	L5123	L5067

Auswahl „Setzwerkzeuge“ für Verdrahtungskanäle



L5264

Setzwerkzeuge

Werkzeug	**Bestellnummer**
Setzwerkzeug für Spreizniete L5067	L5264SCHW
Setzwerkzeug für Spreizniete L5085	L5262GRAU
Setzwerkzeug für Spreizniete L5123	L5263ROT

tehalit.VK
halogenfrei

Verarbeitungshinweise:

- Verdrahtungskanäle der Produktreihen HA7- und HNG nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion besteht!
- Klassische Klebstoffe für Schraubensicherungen wie z.B. LOCTITE
  290 werden nicht für Kunststoffe, insbesondere thermoplastische Materialien, empfohlen!
- Beim Kleben sollte steht's ein Überschuss an Klebstoff vermieden werden!

Empfehlungen für geeignete Produkte, z.B. aus dem Hause Henkel:

Klebstoff zur Schraubensicherung: Sofortkleber - LOCTITE 401 in Verbindung mit Dosierspitzen der Größe "0"

Reinigungsmittel: LOCTITE 7063 zum Reinigen und Entfetten von z.B. Montageplatten aus verzinktem Stahlblech

Mögliche Bezugsquelle für LOCTITE-Produkte:

Reinhard Bank, Im Bienengarten 4, 55758 Niederwörresbach

Tel.: 06785 7795, Fax: 06785 1610
E-Mail: info@klebstoffbank.de, www.klebstoffbank.de

Nähere Informationen auf Anfrage.

A. 3

Seite

21 Verdrahtungskanalsysteme, Zubehör und Werkzeuge 568

22 Deckenanschlusssäulen
tehalit.DA | DE 572

23 Deckenanschlussbahnen
tehalit.DABA 584

24 Estrichüberdecktes Kanalsystem
electraplan.UK 598

25 Estrichbündige Kanalsysteme
tehalit.BKB | electraplan.BK 644

26 Aufboden Kanalsysteme
electraplan.AK | Aufbodenkanäle 712

27 Doppel- und Hohlraumbodeninstallationssysteme
electraplan.DB-HB 746

28 Versorgungs- und Einbaueinheiten
electraplan.VE-EE 766

29 Gerätebecher und Einbaugeräte
electraplan.GB-EG 830

30 Bodenanschlusssäulen
tehalit.DAP | DEP 854

Verdrahtungskanal-systeme, Zubehör und Werkzeuge

Zubehörteile und Werkzeug, das optimal auf die Arbeit mit den Verdrahtungskanälen abgestimmt ist, komplettieren und erleichtern die Montage der Kanalsysteme. Das Zubehör umfasst Abstandshalter, Kragenscheiben für Schrauben sowie Spreiznieten in verschiedenen Größen. Zum Einschlagen der Spreiznieten sind Setzwerkzeuge erhältlich. Eine spezielle Zange zum bedarfsgerechten Ausbrechen des Kanals und eine Kanalschere sorgen für bestmögliche Unterstützung bei der Arbeit.

21

Seite

Verdrahtungskanalsysteme, Zubehör	570
Verdrahtungskanalsysteme, Werkzeuge	571

M51592

Abstandshalter

Durchmesser 25 mm

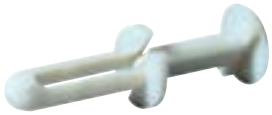
Bezeichnung	Höhe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abstandhalter 12mm aus PVC VK-Zubehör	12 mm	PVC	50	T45	20,60 €/100St	**M51592**
Abstandhalter 20mm aus PVC VK-Zubehör	20 mm	PVC	50	T45	30,70 €/100St	**M5159**

M5164

Kragenscheibe

Für M4 bis M5

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kragenscheibe aus PE für Schrauben M4-M5	Polyethylen (PE)	100	T45	7,70 €/100St	**M5164**



L5085

Spreizniet, halogenfrei

Werkstoff: Polyoximethylen (POM)
Halogenfrei: ja

- Mindestbestellmenge: 100 Stk

Bezeichnung	Klemmstärke	Bohrdurchmesser	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Spreizniet Bohrdur 4mm Klemmst 2-5mm hfr	2-5 mm	4 mm	100	T45	6,80 €/100St	**L5085**
Spreizniet Bohrdur 4mm Klemmst 4-7mm hfr	4-7 mm	4 mm	100	T45	7,50 €/100St	**L5123**
Spreizniet Bohrdur 6mm Klemmst 3-8mm hfr	3-8 mm	6 mm	100	T45	8,40 €/100St	**L5067**

Setzwerkzeug

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Setzwerkzeug für Spreizniete L5085 grau	steingrau	1	T45	64,30 €/St	**L5262GRAU**
Setzwerkzeug für Spreizniete L5123 rot	rot	1	T45	64,30 €/St	**L5263ROT**
Setzwerkzeug für Spreizniete L5067 schw	schwarz	1	T45	64,50 €/St	**L5264SCHW**

L5262GRAU

Ausbrechzange

für Verdrahtungskanäle

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausbrechzange Verdrahtungskanal-Zubehör	1	T45	97,90 €/St	**L6490**

L6490

Kanalschere

Zum Schneiden der Kanaloberteile bis 80 mm.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalschere für Kunststoff Schnittl.: 85 mm	1	T21	142,20 €/St	**L5561**

L5561

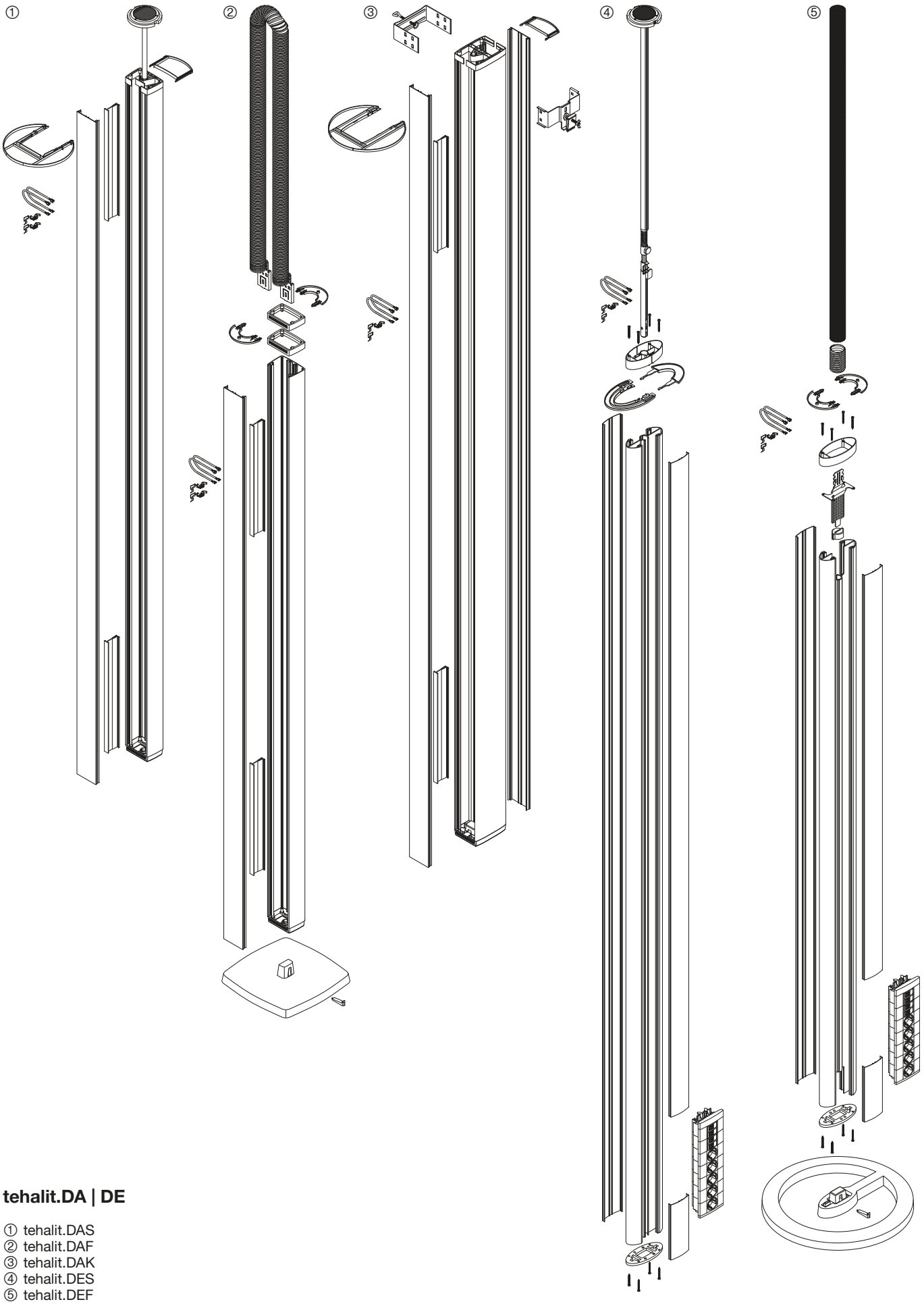
Deckenanschluss-säulen
tehalit.DA | DE

Wer sich für ein Deckeninstallationssystem entscheidet, schafft Platz und erhöht die Sicherheit am Boden. Die Leitungen werden in bzw. unter der Decke verlegt – Stolperfallen am Arbeitsplatz gehören damit der Vergangenheit an. Die Deckenanschlusssäule tehalit.DA und die exklusive Designsäule tehalit.DE machen Strom- und Datenanschlüsse überall im Raum verfügbar. Befestigt werden sie per Einmann-Montage mittels Spann- oder Flextechnik, bei der tehalit.DA-Säule ist auch die Klemmtechnik möglich.

22

Seite

Systemübersicht	574
tehalit.DA Deckenanschlusssäulen, 1-fach	576
tehalit.DA Deckenanschlusssäulen, 1-fach, Zubehör	577
tehalit.DA Deckenanschlusssäulen, 2-fach	578
tehalit.DA Deckenanschlusssäulen, 2-fach, Zubehör	579
tehalit.DE Deckenanschlusssäule exklusiv	580
Technik	582



tehalit.DA | DE

① tehalit.DAS
② tehalit.DAF
③ tehalit.DAK
④ tehalit.DES
⑤ tehalit.DEF

Technische Änderungen vorbehalten

tehalit.DA
Deckenanschlusssäulen, 1-fach

3 Varianten
Deckenanschlusssäule
- mit Spanntechnik (S)
- mit Klemmtechnik (K)
- mit Flextechnik (F)
- Einfache und schnelle Einmann-Montage möglich
- Deckenanschlusssäule 1-fach

Geräteeinbau
Frontrastende Einbaugeräte mit WAGO-WINSTA-Stecksystem und modularer Blendentechnik oder handelsüblicher Geräteeinbau

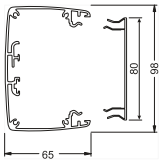
- Bei ELN-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9011, graphitschwarz
- Bei RAL 9010-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9010, reinweiß
- Sonderfarben auf Anfrage

Material
- Grundkörper Aluminium
- Endplatten Polyamid / Aluminium-Druckguss
- Spannmechanismus Stahl

Allgemeine Informationen
Leitungsbelegung minimal 6 x ø 12 mm und 4 x ø 8 mm

Hinweis
Bei allen DA 200 Säulen ist eine Leuchtenintegration möglich. ▶ Seite 582

DAS8025009010



DA 200, 1-fach mit Spanntechnik

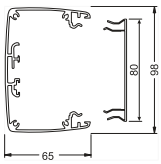
Werkstoff: Aluminium

Leicht gewölbtes Profil inkl. Trennwand, vormontierter Libelle Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

Hinweis
Angegebene Montagehöhe entspricht dem Höhenbereich der festen Decke. Die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 50 mm.

Ausführung	Montagehöhe	Oberfläche	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2500/2800 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	556,20 €/St	**DAS8025009010**
einseitig	2500/2800 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	434,30 €/St	**DAS802500ELN**
einseitig	2800/3100 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	576,80 €/St	**DAS8028009010**
einseitig	2800/3100 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	454,70 €/St	**DAS802800ELN**
einseitig	3100/3400 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	597,00 €/St	**DAS8031009010**
einseitig	3100/3400 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	474,70 €/St	**DAS803100ELN**
einseitig	3400/3700 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	617,40 €/St	**DAS8034009010**
einseitig	3400/3700 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	495,30 €/St	**DAS803400ELN**

DAK8028009010



DA 200, 1-fach mit Klemmtechnik

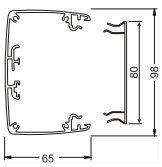
Werkstoff: Aluminium

Leicht gewölbtes Profil, inkl. Klemmbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

Hinweis
Angegebene Montagehöhe entspricht der Säulenprofillänge.

Ausführung	Montagehöhe	Oberfläche	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2800 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	488,30 €/St	**DAK8028009010**
einseitig	2800 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	366,20 €/St	**DAK802800ELN**
einseitig	3400 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	529,20 €/St	**DAK8034009010**
einseitig	3400 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	407,20 €/St	**DAK803400ELN**

DAF8020009010



DA 200, 1-fach mit Flextechnik

Werkstoff: Aluminium

Leicht gewölbtes Profil, inkl. Schlauch (Länge 2000 mm, Durchmesser 40 mm), Trennwand, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, **ohne Standfuß.**

Hinweis
Angegebene Montagehöhe entspricht der Säulenprofillänge.

Ausführung	Montagehöhe	Oberfläche	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2000 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	488,30 €/St	**DAF8020009010**
einseitig	2000 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	366,20 €/St	**DAF802000ELN**

Material
- Klemmbefestigung Stahlblech verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuß Gusseisen

Klemmbefestigung DA 200, 1-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmteil aus Stahl für DA 200 einseitig	1	T15	43,30 €/St	**L5310**

L5310

Deckenkaschierung DA 200, 1-fach, Polyamid

Werkstoff: ABS

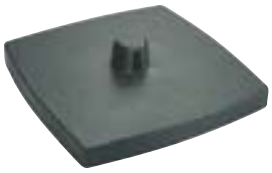
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rosette halogenfrei DA200 lackiert Alu	aluminium	1	T15	35,90 €/St	**DAC80LAN**
Rosette halogenfrei DA200 graphitschwarz	schwarz	1	T15	29,90 €/St	**DAC809011**
Rosette halogenfrei DA200 reinweiß	reinweiß	1	T15	29,90 €/St	**DAC809010**
Rosette halogenfrei DA200 lichtgrau	lichtgrau	1	T15	29,90 €/St	**DAC807035**

DAC809011

Standfuß für DA 200 mit Flextechnik, 1-fach

Gusseisen
Gewicht: 15 kg
Größe: 300 x 300 x 26 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodenplatte Gusseisen zu DAF gschwarz	graphitschwarz	1	T15	162,70 €/St	**DAFF20009011**
Bodenplatte aus Gusseisen zu DAF lgrau	lichtgrau	1	T15	162,70 €/St	**DAFF20007035**

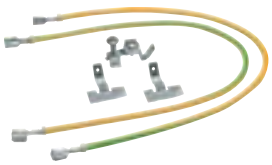


DAFF20009011

Erdungsset für DA 200

zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsset f Deckenanschlusssäule DA 200	1	T15	10,90 €/St	**L5805**



L5805

tehalit.DA
Deckenanschlusssäulen, 2-fach

3 Varianten
Deckenanschlusssäule
- mit Spanntechnik (S)
- mit Klemmtechnik (K)
- mit Flextechnik (F)
- Einfache und schnelle Einmann-Montage möglich
- Deckenanschlusssäule 2-fach

Geräteeinbau
Frontrastende Einbaugeräte mit WAGO-WINSTA-Stecksystem und modularer Blendentechnik oder handelsüblicher Geräteeinbau

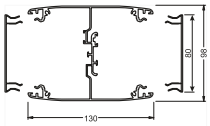
- Bei ELN-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9011, graphitschwarz
- Bei RAL 9010-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9010, reinweiß
- Sonderfarben auf Anfrage

Material
Grundkörper Aluminium
Endplatten Polyamid / Aluminiumdruckguss
Spannmechanismus Stahl

Allgemeine Informationen
Leitungsbelegung minimal 12 x ø 12 mm und 8 x ø 8 mm

Hinweis
Bei allen DA 200 Säulen ist eine Leuchtenintegration möglich ▶ Seite 582

DAS28025009010



DA 200, 2-fach mit Spanntechnik

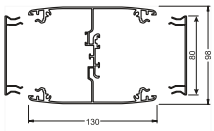
Werkstoff: Aluminium

Leicht gewölbtes Profil, Trennwand, vormontierte Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

Hinweis
Angegebene Montagehöhe entspricht dem Höhenbereich der festen Decke. Die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Wert minus 50 mm.

Ausführung	Monatgehöhe	Oberfläche	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
doppelseitig	2500/2800 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	890,00 €/St	**DAS28025009010**
doppelseitig	2500/2800 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	694,80 €/St	**DAS2802500ELN**
doppelseitig	2800/3100 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	922,60 €/St	**DAS28028009010**
doppelseitig	2800/3100 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	727,10 €/St	**DAS2802800ELN**
doppelseitig	3100/3400 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	955,20 €/St	**DAS28031009010**
doppelseitig	3100/3400 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	759,90 €/St	**DAS2803100ELN**
doppelseitig	3400/3700 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	987,70 €/St	**DAS28034009010**
doppelseitig	3400/3700 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	792,50 €/St	**DAS2803400ELN**

DAK28028009010



DA 200, 2-fach mit Klemmtechnik

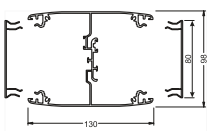
Werkstoff: Aluminium

Leicht gewölbtes Profil, inkl. Klemmbefestigung, Trennwand, vormontierte Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

Hinweis
Angegebene Montagehöhe entspricht der Säulenprofillänge.

Ausführung	Monatgehöhe	Oberfläche	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
doppelseitig	2800 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	781,50 €/St	**DAK28028009010**
doppelseitig	2800 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	586,30 €/St	**DAK2802800ELN**
doppelseitig	3400 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	846,60 €/St	**DAK28034009010**
doppelseitig	3400 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	651,30 €/St	**DAK2803400ELN**

DAF28020009010



DA 200, 2-fach mit Flextechnik

Werkstoff: Aluminium

Leicht gewölbtes Profil, inkl. Schlauch (Länge 2000 mm, Durchmesser 40 mm) Trennwand, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, **ohne Standfuß.**

Hinweis
Angegebene Montagehöhe entspricht der Säulenprofillänge.

Ausführung	Montagehöhe	Oberfläche	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
doppelseitig	2000 mm	lackiert	reinweiß	1	T15	781,50 €/St	**DAF28020009010**
doppelseitig	2000 mm	natureloxiert	aluminium	1	T15	586,30 €/St	**DAF2802000ELN**

Material
- Klemmbefestigung Stahlblech verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuß Gusseisen

Klemmbefestigung DA 200, 2-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmteil aus Stahl für DA 200 zw-seitig	1	T15	56,40 €/St	**L5320**

L5320

Deckenkaschierung DA 200, 2-fach, Polyamid

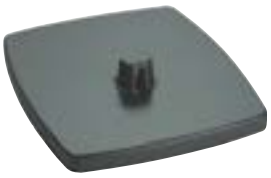
Werkstoff: ABS

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig l Alu	aluminium	1	T15	46,50 €/St	**DAC280LAN**
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig gschw	schwarz	1	T15	38,90 €/St	**DAC2809011**
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig rweiß	reinweiß	1	T15	38,90 €/St	**DAC2809010**
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig lgrau	lichtgrau	1	T15	38,90 €/St	**DAC2807035**

DAC2809011

Standfuß für DA 200 mit Flextechnik, 2-fach

Gusseisen
Gewicht: 15 kg
Größe: 300 x 340 x 26 mm



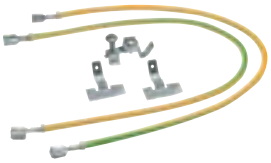
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodenplatte Gusseisen zu DAF 2-seitig gs	graphitschwarz	1	T15	230,70 €/St	**DAFF220009011**
Bodenplatte Gusseisen zu DAF 2-seitig lg	lichtgrau	1	T15	230,70 €/St	**DAFF220007035**

DAFF220009011

Erdungsset für DA 200

zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsset f Deckenanschlusssäule DA 200	1	T15	10,90 €/St	**L5805**



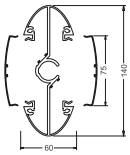
L5805

Designsäule
- mit Spanntechnik
- mit Flextechnik
- formschönes, elliptisches Profil zur beidseitigen Bestückung mit vorkonfektionierten Geräteeinbaumodulen mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP

Lieferfarben
- Grundprofil Aluminium schwarz eloxiert
- Geräteeinbaumodul, Kopfteil und Gewebeschlauch RAL 9011, graphitschwarz
- Deckenkaschierung und Designelement des Geräteeinbaumodules titanfarben lackiert

Material
- Grundkörper Aluminium
- Geräteeinbaumodul, Deckenkaschierung und Kopfteil aus Kunststoff

DES2700D



Designsäule mit Spanntechnik

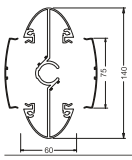
Werkstoff: Aluminium

- elliptisches Profil inkl. Spannmechanismus, Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör
- vorbestückt mit vorverdrahtetem Geräteeinbaumodul mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP, Leitungslänge ab Modul 6,5 m

Hinweis
Angegebene Montagehöhe entspricht dem Höhenbereich der festen Decke. Die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 60 mm

Ausführung	Montagehöhe	Oberfläche	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2700/3000 mm	Anthraziteloxiert	schwarz	1	T15	1.072,80 €/St	**DES2700D**
einseitig	3000/3300 mm	Anthraziteloxiert	schwarz	1	T15	1.194,70 €/St	**DES3000D**
einseitig	3300/3600 mm	Anthraziteloxiert	schwarz	1	T15	1.316,40 €/St	**DES3300D**

DEF2000D



Designsäule mit Flextechnik

Werkstoff: Aluminium

- ohne Standfuß
- elliptisches Profil inkl. Deckenkaschierung, Gewebeschlauch 2 m und Erdungszubehör
- vorbestückt mit vorverdrahtetem Geräteeinbaumodul mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP, Leitungslänge ab Modul 6,5 m

Hinweis
Angegebene Montagehöhe entspricht der Säulenprofillänge

Ausführung	Montagehöhe	Oberfläche	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2000 mm	Anthraziteloxiert	schwarz	1	T15	950,80 €/St	**DEF2000D**

DEFF

Standuß für Designsäule mit Flextechnik

- Gusseisen
- Gewicht: 15 kg
- Außendurchmesser: 445 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Standfuß aus Gusseisen zu DEF schwarz	graphitschwarz	1	T15	353,50 €/St	**DEFF**

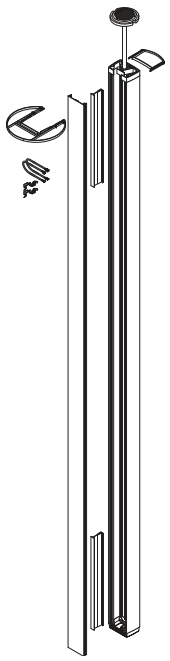
DEMD

Geräteeinbaumodul für Designsäulen DES/DEF

- zur zweiseitigen Bestückung der Säule oder als Ersatz
- vorbestückt mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP
- vorverdrahtet mit 6,5 m Leitungslänge
- vorkonfektionierte Leitungen mit WAGO-WINSTA- und RJ45-Stecktechnik

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Modul 4xCat.6/5xSTD Leitung 6,5m DEF/DES	schwarz	1	T15	353,50 €/St	**DEMD**

Zu Ihrer Unterstützung und Arbeitserleichterung haben wir Ihnen eine Übersicht mit den genauen Längenangaben und Einsatzbereichen für die DA 200 Säule mit Spanntechnik zusammengestellt. Die in der Artikelnummer enthaltene Längenangabe bezeichnet die Gesamtlänge der Säule inkl. Spannteller bei eingezogener Spannvorrichtung!



Die Profillängen und entsprechenden Einsatzbereiche finden Sie in der folgenden Tabelle:

Artikelnummer	Profillänge	Zwischen-decke	Feste Decke
DAS802500xxxx DAS2802500xxxx	2.457 mm	bis max. 2.450 mm	2.500 - 2.800 mm
DAS802800xxxx DAS2802800xxxx	2.757 mm	bis max. 2.750 mm	2.800 - 3.100 mm
DAS803100xxxx DAS2803100xxxx	3.057 mm	bis max. 3.050 mm	3.100 - 3.400 mm
DAS803400xxxx DAS2803400xxxx	3.357 mm	bis max. 3.350 mm	3.400 - 3.700 mm

xxxx (Farbe): 9010 oder ELN

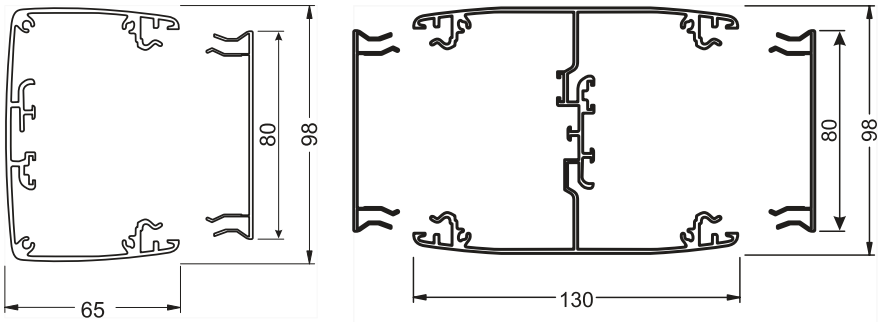
Zur korrekten Auswahl der Säule für die im Objekt vorhandene Zwischendecke ist die Profil-länge die entscheidende Größe, da die Deckenkaschierung auf das Aluminiumsäulenprofil geklemmt wird.

Beispiel: Bei einer „Festen Decken" - Höhe von 2.600 mm kann die DAS802500 geordert werden, wobei die „Zwischendecken" - Höhe dann maximal 2.450 mm betragen darf.

Zwischenlösungen für andere Kombinationen Zwischendecke/Feste Decke müssen als Sonderlösung über KSE abgewickelt werden.

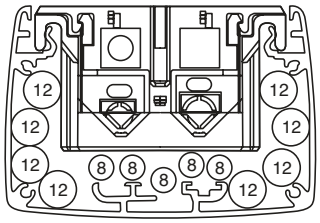
Technische Änderungen vorbehalten

Profilabmessungen DA200



Fassungsvermögen DA
Im Beispiel mit eingebauter Geräteeinbaudose G2850 für den Einbau handelsüblicher UP-Programme unterschiedlicher Hersteller.

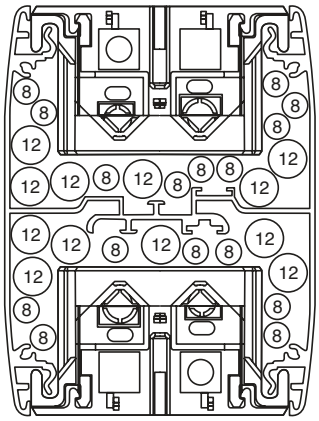
Profil 1-fach:



- Min. 6 x Ø 12 mm
- Min. 4 x Ø 8 mm

NYM-J5 x 2,5 mm^2	- Ø 12,2 mm	- Energieleitung
PIMF-100 Ω	- Ø 8,2 mm	- Datenleitung

Profil 2-fach:



- Min. 12 x Ø 12 mm
- Min. 8 x Ø 8 mm

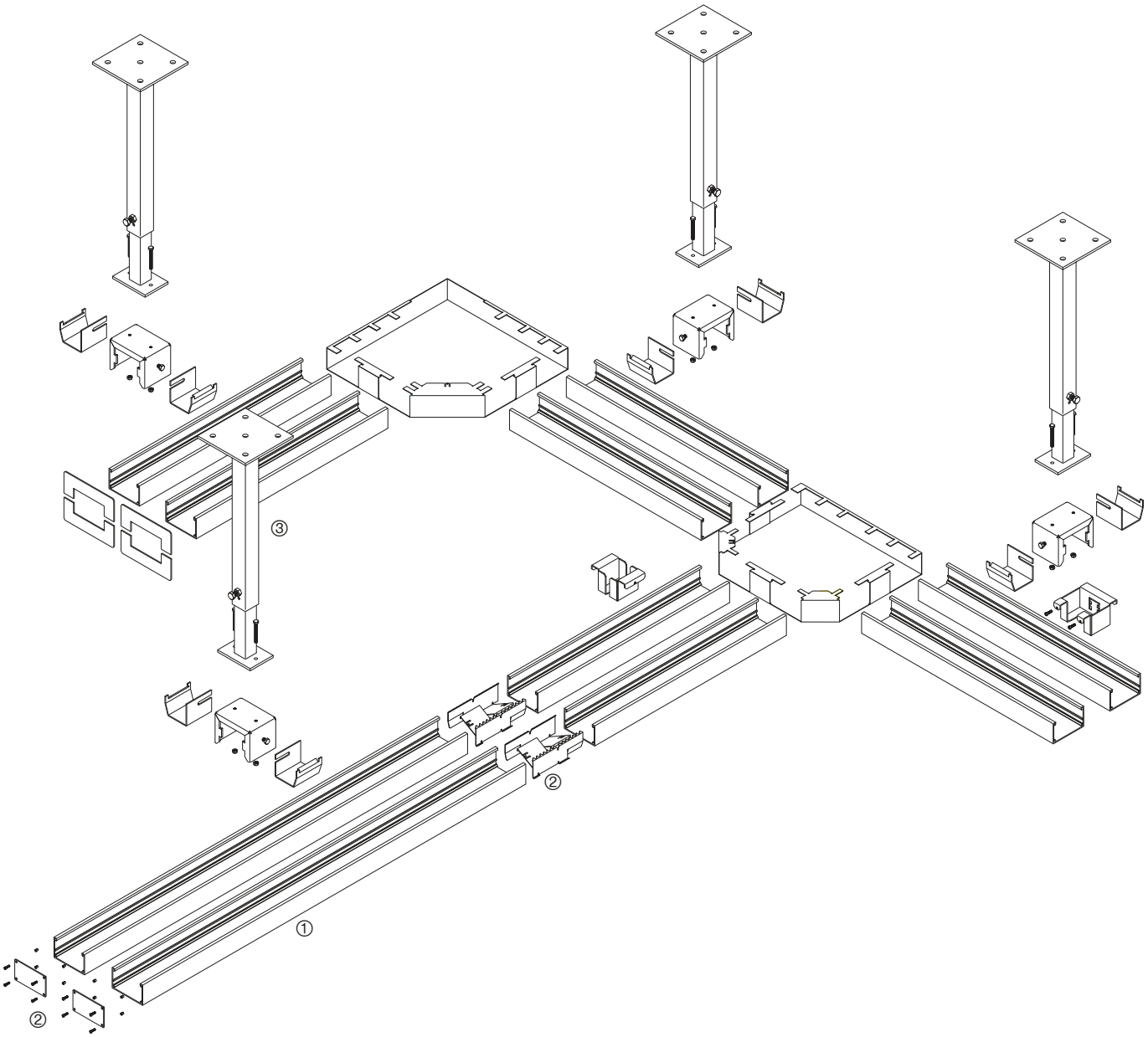
Deckenanschluss-bahnen tehalit.DABA

Deckenanschlussbahnen bestehen aus zwei parallelen, nach oben offenen U-Profilen, die sich mithilfe von Deckenabhängern an jeder Raumdecke montieren lassen. Die 80 oder 160 mm breiten Profile sind aus Aluminium gefertigt – die Profil-Kupplungen, Halter und Abhänger aus Stahlblech. Deckenanschlusssäulen, in denen die benötigten Geräte Platz finden, stellen die Verbindung nach unten her. Boden und Wände bleiben frei – der vorhandene Raum wird besser genutzt und die Bodenreinigung erleichtert.

23

Seite

Systemübersicht	586
tehalit.DABA50080 Deckenanschlussbahn, Aluminium	588
tehalit.DABA50160 Deckenanschlussbahn, Aluminium	591
Technik	594



tehalit.DA | DE

① Deckenanschlussbahn-Profil
② Formteile und Zubehör
③ Deckenanschlussbahn-Profil

tehalit.DABA50080
Deckenanschlussbahn, Aluminium

Beladung des Nutzquerschnitts
- Nutzbare Kabellast der DABA500801:
- max. 16 kg/m bei Stützweite von 1,5 m
- max. 10 kg/m bei Stützweite von 2,5 m
- Belastungsprüfung erfolgte in Anlehnung an die EN 61537 „Kabeltragsysteme zum Führen von Leitungen für elektrische Energie und Informationen“.
- Nutzfläche DAB Aluminium DABA50080: 42 cm² (2 x 21 cm²):
- Profilabstand 55 mm

Max. Anzahl Kabel:
3 x 1,5 mm²: 58
5 x 2,5 mm²: 34
Cat.6 Kabel: 66

- nutzbare Kabellast beachten
- Erdungsmaßnahmen beachten

Lieferhinweise
pro 1 m DAB müssen 2 m Profil bestellt werden

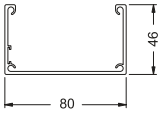
▶ Seite 594

DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium

Werkstoff: Aluminium

Kanalbreite	Kanalhöhe	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
80 mm	46 mm	3000 mm	reinweiß	24	T15	56,00 €/m	**DABA5008019010**
80 mm	46 mm	3000 mm	aluminium	24	T15	46,40 €/m	**DABA500801ELN**
80 mm	46 mm	3000 mm	weißaluminium	24	T15	56,00 €/m	**DABA5008019006**

DABA5008019010



Kupplung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Zur mechanischen und elektrischen Verbindung der Profile

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kupplung Set aus Stahl zu DABA 50x80mm	1	T15	19,50 €/St	**DABA500809VERZ**

DABA500809VERZ

Halterset, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter Set Stahl DABA 50x80mm reinweiß	reinweiß	1	T15	47,50 €/St	**DABA50080109010**
Halter Set Stahl DABA 50x80mm waluminium	weißaluminium	1	T15	47,50 €/St	**DABA50080109006**

DABA50080109010

Abhänger, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

DABZAB250XXXX für Höhenbereich 250 - 400 mm
DABZAB400XXXX für Höhenbereich 400 - 700 mm
DABZAB700XXXX für Höhenbereich 700 - 1300 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abhänger 250-400mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T15	72,70 €/St	**DABZAB2509010**
Abhänger 250-400mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T15	72,70 €/St	**DABZAB2509006**
Abhänger 400-700mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T15	77,30 €/St	**DABZAB4009010**
Abhänger 400-700mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T15	77,30 €/St	**DABZAB4009006**
Abhänger 700-1300mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T15	82,10 €/St	**DABZAB7009010**
Abhänger 700-1300mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T15	82,10 €/St	**DABZAB7009006**

DABZAB2509010

Flachwinkel, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

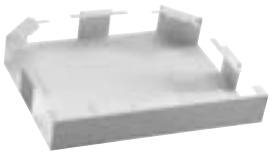
Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
46 mm	80 mm	reinweiß	1	T15	90,20 €/St	**DABA5008059010**
46 mm	80 mm	weißaluminium	1	T15	90,20 €/St	**DABA5008059006**

DABA5008059010

T-Stück, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
46 mm	80 mm	reinweiß	1	T15	91,40 €/St	**DABA5008079010**
46 mm	80 mm	weißaluminium	1	T15	91,40 €/St	**DABA5008079006**



DABA5008079010

Endplatte, Stahlblech

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
46 mm	80 mm	Aluminium	aluminium	1	T15	20,30 €/St	**DABA500806ELN**
46 mm	80 mm	Stahlblech	reinweiß	1	T15	22,00 €/St	**DABA5008069010**

DABA5008069010

Wandanschlussblende, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
46 mm	80 mm	reinweiß	1	T15	14,60 €/St	**DABA5008089010**
46 mm	80 mm	weißaluminium	1	T15	14,60 €/St	**DABA5008089006**

DABA5008089010

Adapter Universal, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Zur Befestigung von Leuchten und Hinweisschildern

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapter Universal für Zubehör an DABA rw	reinweiß	1	T15	27,20 €/St	**DABZADUN9010**
Adapter Universal für Zubehör an DABA wa	weißaluminium	1	T15	27,20 €/St	**DABZADUN9006**

DABZADUN9010

DABZADFLR9010

Adapter Schlauch, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Zur Anbindung von DA200 Säulen mit Flextechnik

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA rw	reinweiß	1	T15	30,50 €/St	**DABZADFLR9010**
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA wa	weißaluminium	1	T15	30,50 €/St	**DABZADFLR9006**

L4187CHRO

Erdanschlussklemme

Werkstoff: Stahl

Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm²

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm²	10	T04	0,93 €/St	**L4187CHRO**

L5800

Erdwinkel

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdwinkel	50	T04	1,62 €/St	**L5800**

L4181GNGE

Erdungsleitungen

Steckbar

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
300 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
600 mm	4 mm²	grün/gelb	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

Beladung des Nutzquerschnitts
- Nutzbare Kabellast der DABA501601:
- max. 23 kg/m bei Stützweite von 1,0 m
- max. 20 kg/m bei Stützweite von 1,5 m
- Belastungsprüfung erfolgte in Anlehnung an die EN 61537 „Kabeltragsysteme zum Führen von Leitungen für elektrische Energie und Informationen“.
- Nutzfläche DAB Aluminium DABA50160: 89 cm^2 (2 x 44,5 cm^2)
- Profilabstand 55 mm

Max. Anzahl Kabel
- 3 x 1,5 mm^2: 124
- 5 x 2,5 mm^2: 74
- Cat.6 Kabel: 140

- nutzbare Kabellast beachten
- Erdungsmaßnahmen beachten

Lieferhinweise
pro 1 m DAB müssen 2 m Profil bestellt werden

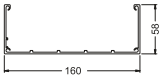
▶ Seite 594

DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium

Werkstoff: Aluminium

Kanalhöhe	Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
58 mm	160 mm	3000 mm	aluminium	12	T15	52,40 €/m	**DABA501601ELN**
58 mm	160 mm	3000 mm	reinweiß	12	T15	62,20 €/m	**DABA5016019010**

DABA5016019010



Kupplung, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Zur mechanischen und elektrischen Verbindung der Profile

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kupplung Set aus Stahl zu DABA 50x160mm	1	T15	35,40 €/Set	**DABA501609VERZ**

DABA501609VERZ

Halterset, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter Set Stahl DABA 50x160mm walu	weißaluminium	1	T15	74,40 €/St	**DABA50160109006**
Halter Set Stahl DABA 50x160mm reinweiß	reinweiß	1	T15	74,40 €/St	**DABA50160109010**

DABA50160109010

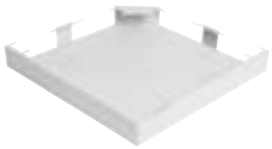
Abhänger, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

DABZAB250XXXX für Höhenbereich 250 - 400 mm
DABZAB400XXXX für Höhenbereich 400 - 700 mm
DABZAB700XXXX für Höhenbereich 700 - 1300 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abhänger 250-400mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T15	72,70 €/St	**DABZAB2509006**
Abhänger 250-400mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T15	72,70 €/St	**DABZAB2509010**
Abhänger 400-700mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T15	77,30 €/St	**DABZAB4009006**
Abhänger 400-700mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T15	77,30 €/St	**DABZAB4009010**
Abhänger 700-1300mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T15	82,10 €/St	**DABZAB7009006**
Abhänger 700-1300mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T15	82,10 €/St	**DABZAB7009010**

DABZAB2509010

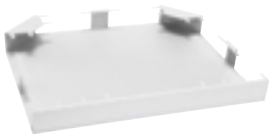


DABA5016059010

Flachwinkel, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
58 mm	160 mm	weißaluminium	1	T15	95,10 €/St	**DABA5016059006**
58 mm	160 mm	reinweiß	1	T15	95,10 €/St	**DABA5016059010**



DABA5016079010

T-Stück, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
58 mm	160 mm	weißaluminium	1	T15	103,50 €/St	**DABA5016079006**
58 mm	160 mm	reinweiß	1	T15	103,50 €/St	**DABA5016079010**

DABA5016069010

Endplatte

Werkstoff: Aluminium

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
58 mm	160 mm	Aluminium	natur	1	T15	29,10 €/Set	**DABA501606ELN**
58 mm	160 mm	Stahlblech	reinweiß	1	T15	37,90 €/Set	**DABA5016069010**

DABA5016089010

Wandanschlussblende, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
58 mm	160 mm	reinweiß	1	T15	17,20 €/Set	**DABA5016089010**
58 mm	160 mm	weißaluminium	1	T15	17,20 €/Set	**DABA5016089006**

DABZADUN9010

Adapter Universal, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Zur Befestigung von Leuchten und Hinweisschildern

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapter Universal für Zubehör an DABA rw	reinweiß	1	T15	27,20 €/St	**DABZADUN9010**
Adapter Universal für Zubehör an DABA wa	weißaluminium	1	T15	27,20 €/St	**DABZADUN9006**

Adapter Schlauch, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Zur Anbindung von DA200 Säulen mit Flextechnik

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA rw	reinweiß	1	T15	30,50 €/St	**DABZADFLR9010**
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA wa	weißaluminium	1	T15	30,50 €/St	**DABZADFLR9006**

DABZADFLR9010

Erdanschlussklemme

Werkstoff: Stahl

Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm²

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm²	10	T04	0,93 €/St	**L4187CHRO**

L4187CHRO

Erdwinkel

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdwinkel	50	T04	1,62 €/St	**L5800**

L5800

Erdungsleitungen

Steckbar

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
300 mm	4 mm²	grün/gelb	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
600 mm	4 mm²	grün/gelb	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

L4181GNGE

- Moderne Infrastruktur in Alt- und Neubau
- Gestaltungselement für die Raumarchitektur
- Kostenoptimierte Grundinstallation
- Optimale Erschließung der bewirtschafteten Fläche
- Umfassende Funktionalität für:
  - Raumlösungen
  - Lichtlösungen
  - Gebäudetechnik

Einbaumöglichkeit für Geräte aus dem Hager Standardprogramm
- Sammelpunkt (Consolidation Point) für Energie- und Datenanschluss
- Anschluss für DA200 mit Flextechnik / DAF802000ELN
- Sensoren (Präsenzmelder, Temperatursensoren, etc.) oder Steuergeräte (DALI, KNX/EIB, LON, etc.)
- Flexibilität bei Ausbau und Änderungen
- Einfache Planung und Montage
- Leitungen können eingelegt werden – kein „Fädeln“ erforderlich

Produkteigenschaften
- Geeignet für eine flexible Infrastruktur, das Umrüsten der Anschlüsse ist einfach
- Mit der DAB werden die Gewerke Licht, Energie und Netzwerk zusammengefasst
- RAL-Farben auf Anfrage
- Getrennte Verlegung von Energie und Datenleitungen

Ideales Installationskonzept

Rohbauphase
Der Trassenverlauf ist zu planen. Die Trasse wird von der Verteilung eingespeist und soll möglichst alle Arbeitsplätze kreuzen.

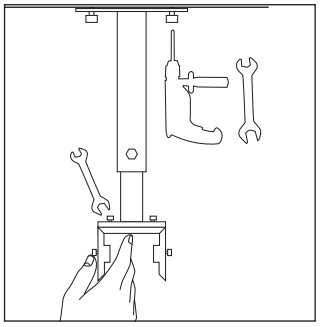
Ausbauphase
In die DAB werden die Leitungen verlegt und ggf. die Sammelpunkte platziert.

Nutzungsphase
Die Arbeitsplätze werden von den Sammelpunkten aus über die DA200 (z.B. mit Flextechnik) versorgt.

Tipps zur Installation der beteiligten Gewerke
Lichtpunkthöhe für die Leuchten beachten!
Evtl. Zusatzhalter bestellen für Lautsprecher, Rauchmelder, Hinweisschilder und Notbeleuchtung u.s.w.

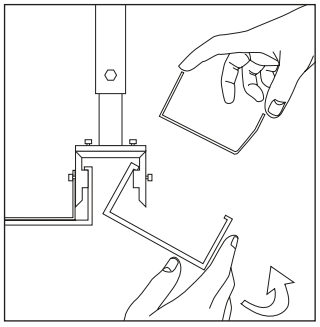
Und so geht’s:

① Montieren der Abhänger



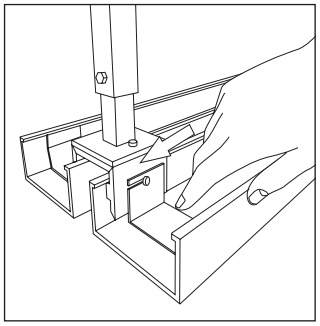
- Zunächst werden die Querträger an die Abhänger geschraubt.
- Das sollte noch auf dem Boden geschehen.
- Anschließend werden die Abhänger in vorgezeichneten Abständen an die Decke montiert, nivelliert und mit einer Sechskantschraube arretiert.
- Zur abschließenden Sicherung der Abhänger ist das Anbringen einer zusätzlichen Schraube notwendig.

② Einhängen der Profile



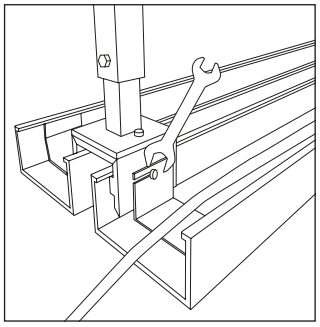
- Die Profile werden werkzeuglos von Hand eingehängt und halten selbstständig.

③ Ausrichten der Profile

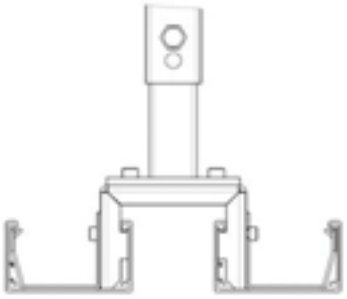


- Mit einklinkbaren Haltern aus Stahlblech werden die Profile in der Horizontalen arretiert.

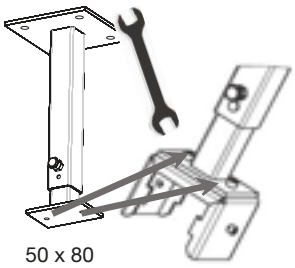
④ Profile sichern und belegen



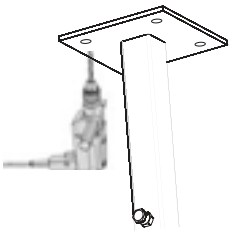
- Mit dem Schraubenschlüssel werden die Profile final gesichert.
- Anschließend können die Leitungen verlegt werden.
- Bitte beachten Sie hierbei die zulässige Kabellast!



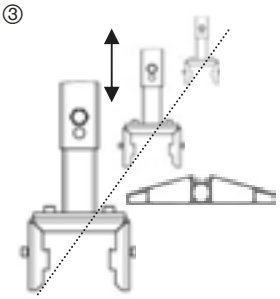
①



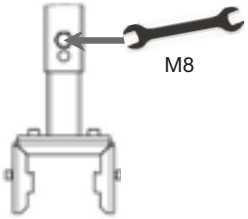
②



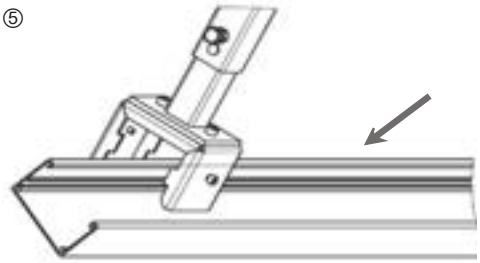
③

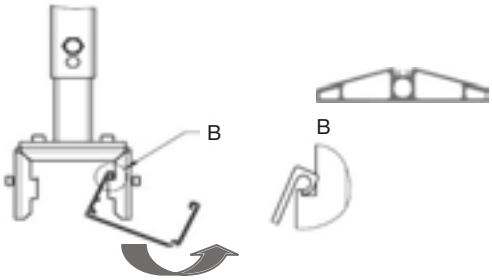


④

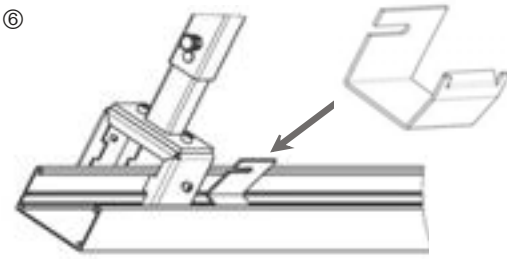


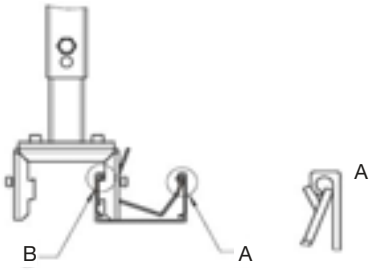
⑤



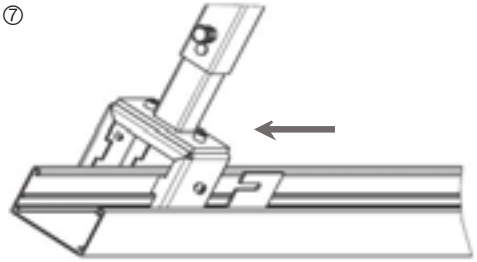


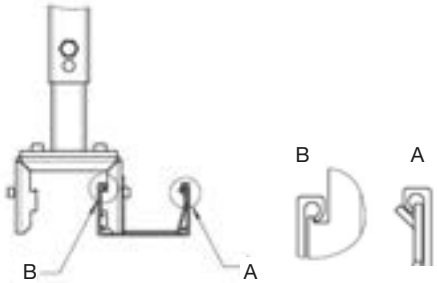
⑥



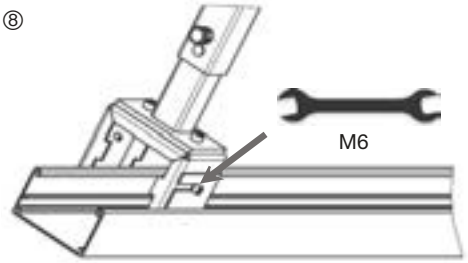


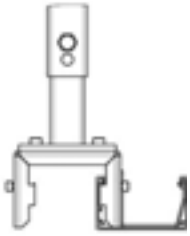
⑦





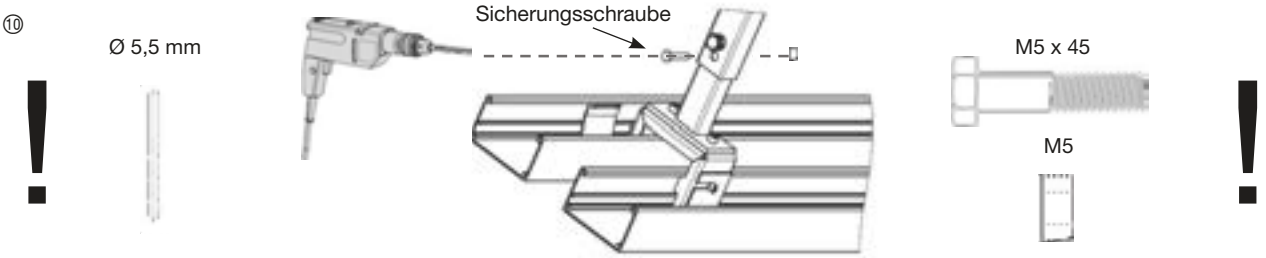
⑧





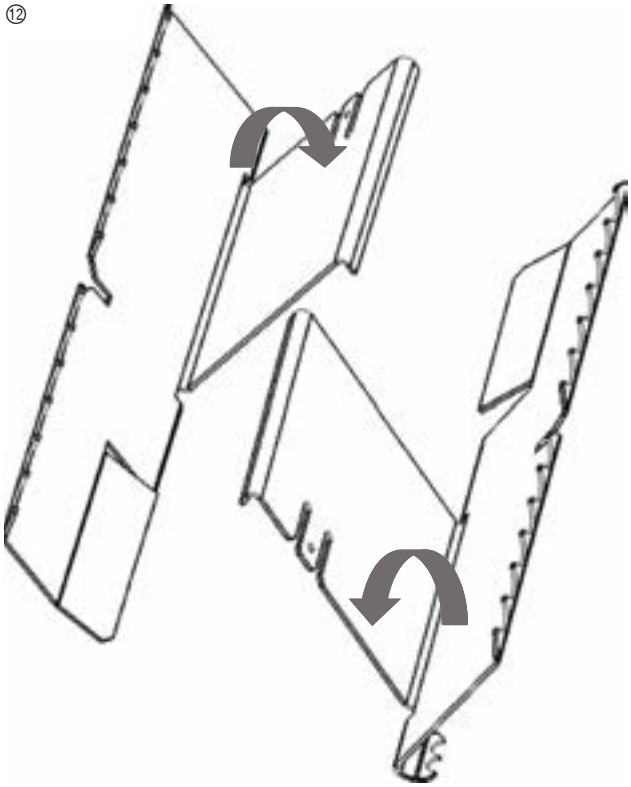
⑨

⑩



⑪

⑫

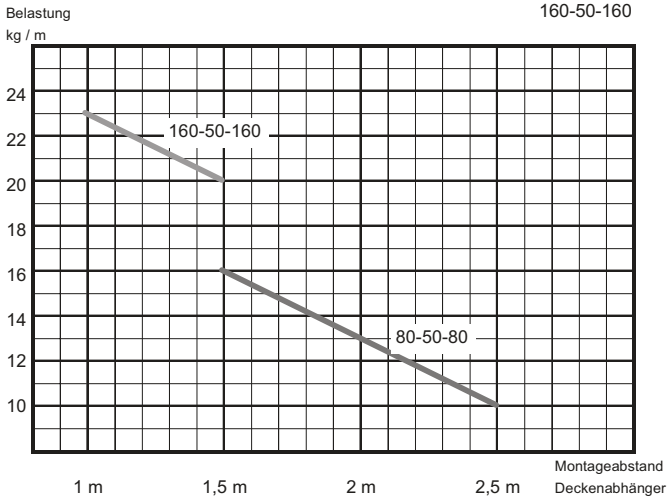


Technische Änderungen vorbehalten

Belastungstest

Die Belastung der Kabelbahn ist abhängig von den Stützweiten der Deckenabhängung und der maximalen Beladung entsprechend des Nutzquerschnitts. Das nachfolgende Diagramm verdeutlicht die Montageabstände der Deckenbefestigung bei voller Beladung, mit beispielsweise 34 Leitungen NYM 5 x 2,5 mm². Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an die EN 61537 „Kabeltragsysteme zum Führen von Leitungen für elektrische Energie und Informationen“.

Belastungsdiagramm DAB
80-50-80
160-50-160



Nutzfläche Kabelbahn 80-50-80: 42 cm² (2 x 21 cm²)
Nutzfläche Kabelbahn 160-50-160: 89 cm² (2 x 44,5 cm²)

Beispiele für die Berechnung von Nutzquerschnitt und Kabellast anhand der DAB 80-50-80:

Kabeltyp	Kabel Durchmesser in mm	Kabel Nutzquerschnitt in cm²	Kabellast kg/m	Nutzfläche Kabelbahn in cm²	Anzahl Kabel (beidseitig)	Kabelbelastung kg/m
3 x 1,5 mm²	8,5	0,72	0,135	42	58	7,88
5 x 2,5 mm²	11	1,21	0,27	42	34	9,18
Cat. 5 u. Cat. 6	8	0,64	0,06	42	66	3,94

Kabelanzahl = 25
gewählter Kabeltyp 5 x 2,5 mm²

lt. Hersteller:
Kabelnutzquerschnitt in cm² = 1,21
Kabellast kg/m = 0,27

ergibt:
Gesamt - Kabelnutzquerschnitt von 30,25 cm²
Gesamt – Kabellast von 6,75 kg/m

Verfügbarer Kabelnutzquerschnitt
der DABA 80-50-80 = 42 cm² (> als berechnet)

Nutzbare Kabellast
der DABA 80-50-80 = 16 kg/m (> als berechnet)
bei Stützweite von 1,5 m (siehe Diagramm)

Stützweite von 2,5 m ist ausreichend.

Estrichüberdecktes Kanalsystem electraplan.UK

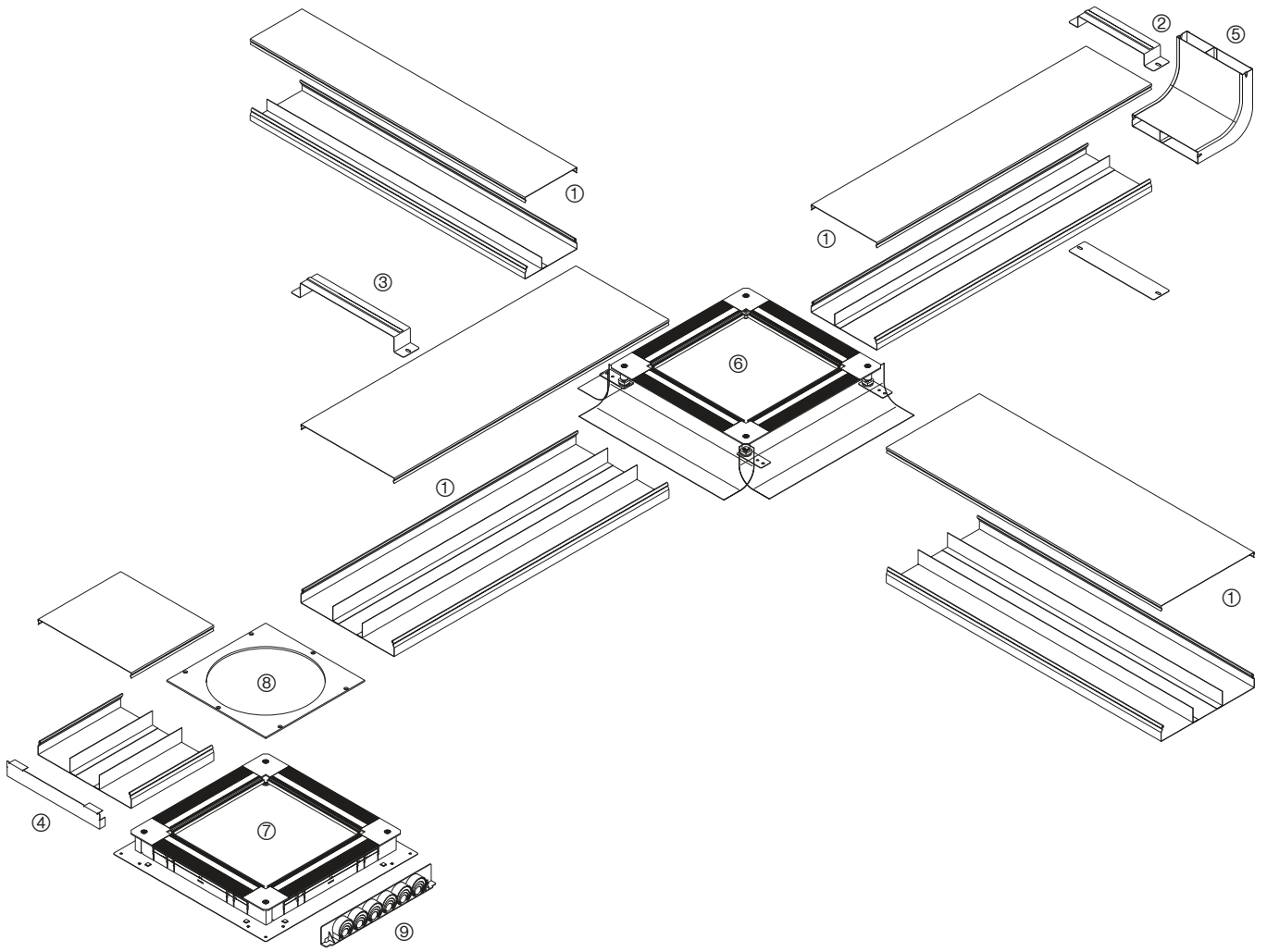
Das Bodeninstallationssystem electraplan.UK ist schnell und einfach zu montieren und für fast alle Estricharten geeignet. Die Unterflurkanäle und Bodendosen aus verzinktem Stahlblech – optimal gegen Korrosion geschützt – werden auf der Rohdecke befestigt. Weil die Oberteile des Grundprofils abnehmbar sind, können die Leitungen von oben in den Kanal eingelegt und müssen nicht eingezogen werden. Den Estrich verlegt man bündig mit der Oberkante der Bodendosen, so dass die Unterflurkanäle bedeckt sind.

electraplan.UK

24

Seite

Systemübersicht	600
electraplan.UK Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 190 mm	602
electraplan.UK Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 240 mm	606
electraplan.UK Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 340 mm	610
electraplan.UK Universal-Bodendosen mit Bodenblech	614
electraplan.UK Universal-Bodendosen mit Haltepratzen	615
electraplan.UK Universal-Bodendosen mit Stahlblechschalung	616
electraplan.UK Universal-Bodendosen, Zubehör	617
electraplan.UK Schalungselemente aus Styropor für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten	619
electraplan.UK Schalungselemente aus Kunststoff für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten	620
Technik	622



electraplan.UK

① Grundprofil bestehend aus Ober- und Unterteil
② Verbindungsschelle
③ Bügel
④ Endstück
⑤ Vertikalkrümmer
⑥ Universal-Bodendose mit Folienschalung
⑦ Universal-Bodendose mit Stahlblechschalung
⑧ Montagedeckel
⑨ Rohreinführung

Technische Änderungen vorbehalten

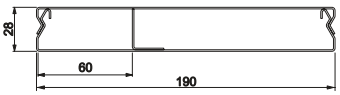
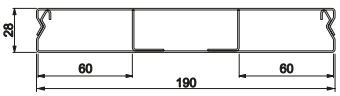
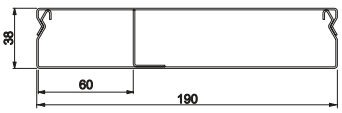
Kanäle	Kanal-breite mm	Kanal-höhe mm	Ausführung	Abmessung Züge mm	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
UK190282	190	28	2-zügig	75 / 115	53,2	21 (8 / 13)	602
UK190283	190	28	3-zügig	60 / 70 / 60	53,2	20 (6 / 8 / 6)	602
UK190382	190	38	2-zügig	75 / 115	72,2	29 (11 / 18)	602
UK190383	190	38	3-zügig	60 / 70 / 60	72,2	28 (9 / 10 / 9)	604
UK190482	190	48	2-zügig	75 / 115	91,2	36 (14 / 22)	604
UK190483	190	48	3-zügig	60 / 70 / 60	91,2	35 (11 / 13 / 11)	604
UK240282	240	28	2-zügig	100 / 140	67,2	27 (11 / 16)	606
UK240283	240	28	3-zügig	85 / 70 / 85	67,2	26 (9 / 8 / 9)	606
UK240382	240	38	2-zügig	100 / 140	91,2	36 (15 / 21)	606
UK240383	240	38	3-zügig	85 / 70 / 85	91,2	36 (13 / 10 / 13)	608
UK240482	240	48	2-zügig	100 / 140	115,2	46 (19 / 27)	608
UK240483	240	48	3-zügig	85 / 70 / 85	115,2	45 (16 / 13 / 16)	608
UK340282	340	28	2-zügig	140 / 200	95,2	39 (16 / 23)	610
UK340283	340	28	3-zügig	115 / 110 / 115	95,2	38 (13 / 12 / 13)	610
UK340382	340	38	2-zügig	140 / 200	129,2	52 (21 / 31)	610
UK340383	340	38	3-zügig	115 / 110 / 115	129,2	53 (18 / 17 / 18)	612
UK340482	340	48	2-zügig	140 / 200	163,2	66 (27 / 39)	612
UK340483	340	48	3-zügig	115 / 110 / 115	163,2	65 (22 / 21 / 22)	612

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1und 2-2 für estrichüberdeckte Einbau, zur Verlegung auf der Rohdecke
- durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

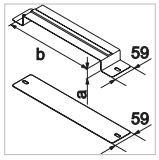
Lieferlänge
2000 mm

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke
Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

	Unter- und Oberteil Stahlblech	**Kanalhöhe** mm
UK190282 	UK190282 VPE 2 m PrGr T07 47,80 €/m	28
UK190283 	UK190283 VPE 2 m PrGr T07 51,30 €/m	28
UK190382 	UK190382 VPE 2 m PrGr T07 51,30 €/m	38

▶ Seite 623

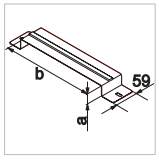


Kupplung
Stahlblech

UKS190280

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

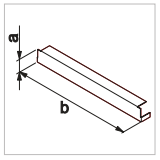


Bügel
Stahlblech

UKB190280

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

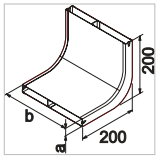


Endstück
Stahlblech

UKE190280

VPE 1 St
PrGr T07
14,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

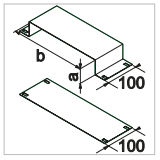


Vertikalkrümmer
Stahlblech

UKK190282

VPE 1 St
PrGr T07
63,90 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm



Längenanpass-stück
Stahlblech

UKM190280

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKS190280

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKB190280

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKE190280

VPE 1 St
PrGr T07
14,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKK190283

VPE 1 St
PrGr T07
67,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKM190280

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKS190380

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKB190380

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKE190380

VPE 1 St
PrGr T07
15,40 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKK190382

VPE 1 St
PrGr T07
67,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKM190380

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

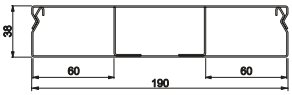
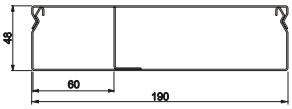
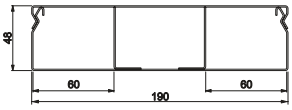
Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1und 2-2 für estrichüberdeckte Einbau, zur Verlegung auf der Rohdecke
- durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

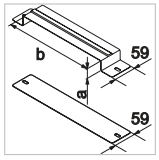
Lieferlänge
2000 mm

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke
Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

	Unter- und Oberteil Stahlblech	**Kanalhöhe** mm
UK190383 	UK190383 VPE 2 m PrGr T07 54,80 €/m	38
UK190482 	UK190482 VPE 2 m PrGr T07 54,80 €/m	48
UK190483 	UK190483 VPE 2 m PrGr T07 58,20 €/m	48

▶ Seite 623

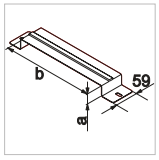


Kupplung
Stahlblech

UKS190380

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

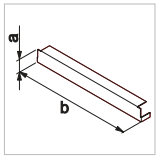


Bügel
Stahlblech

UKB190380

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

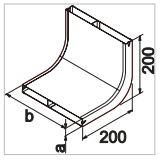


Endstück
Stahlblech

UKE190380

VPE 1 St
PrGr T07
15,40 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

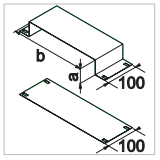


Vertikalkrümmer
Stahlblech

UKK190383

VPE 1 St
PrGr T07
70,60 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm



Längenanpass-stück
Stahlblech

UKM190380

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKS190480

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKB190480

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKE190480

VPE 1 St
PrGr T07
15,90 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKK190482

VPE 1 St
PrGr T07
70,60 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKM190480

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKS190480

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKB190480

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKE190480

VPE 1 St
PrGr T07
15,90 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKK190483

VPE 1 St
PrGr T07
74,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKM190480

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

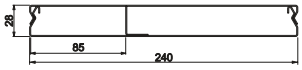
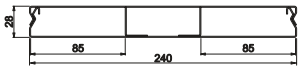
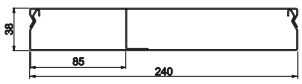
Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2 für estrichüberdeckten Einbau, zur Verlegung auf der Rohdecke
- durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

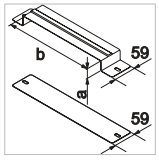
Lieferlänge
2000 mm

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke
Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

	Unter- und Oberteil Stahlblech	**Kanalhöhe** mm
UK240282 	UK240282 VPE 2 m PrGr T07 58,20 €/m	28
UK240283 	UK240283 VPE 2 m PrGr T07 61,50 €/m	28
UK240382 	UK240382 VPE 2 m PrGr T07 61,50 €/m	38

▶ Seite 623

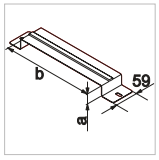


Kupplung
Stahlblech

UKS240280

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

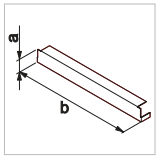


Bügel
Stahlblech

UKB240280

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

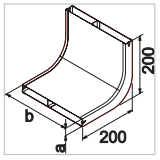


Endstück
Stahlblech

UKE240280

VPE 1 St
PrGr T07
15,90 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

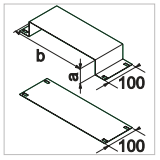


Vertikalkrümmer
Stahlblech

UKK240282

VPE 1 St
PrGr T07
74,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm



Längenanpass-stück
Stahlblech

UKM240280

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKS240280

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKB240280

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKE240280

VPE 1 St
PrGr T07
15,90 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKK240283

VPE 1 St
PrGr T07
77,50 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKM240280

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKS240380

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKB240380

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKE240380

VPE 1 St
PrGr T07
16,60 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKK240382

VPE 1 St
PrGr T07
77,50 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKM240380

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

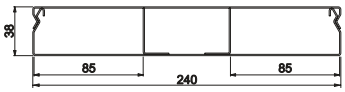
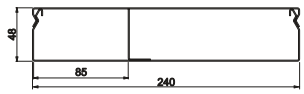
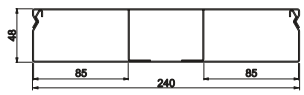
Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2 für estrichüberdeckten Einbau, zur Verlegung auf der Rohdecke
- durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

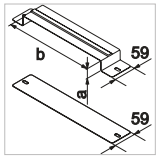
Lieferlänge
2000 mm

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke
Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

	Unter- und Oberteil Stahlblech	**Kanalhöhe** mm
UK240383 	UK240383 VPE 2 m PrGr T07 64,90 €/m	38
UK240482 	UK240482 VPE 2 m PrGr T07 64,90 €/m	48
UK240483 	UK240483 VPE 2 m PrGr T07 68,50 €/m	48

▶ Seite 623

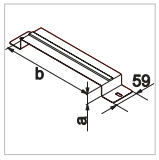


Kupplung
Stahlblech

UKS240380

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

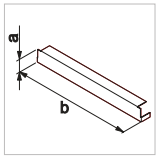


Bügel
Stahlblech

UKB240380

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

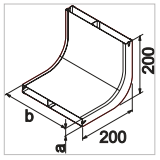


Endstück
Stahlblech

UKE240380

VPE 1 St
PrGr T07
16,60 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

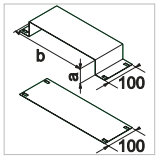


Vertikalkrümmer
Stahlblech

UKK240383

VPE 1 St
PrGr T07
80,80 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm



Längenanpass-stück
Stahlblech

UKM240380

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKS240480

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKB240480

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKE240480

VPE 1 St
PrGr T07
17,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKK240482

VPE 1 St
PrGr T07
80,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKM240480

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKS240480

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKB240480

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKE240480

VPE 1 St
PrGr T07
17,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKK240483

VPE 1 St
PrGr T07
84,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKM240480

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

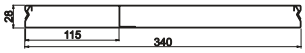
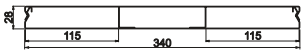
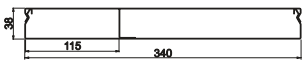
Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2 für estrichüberdeckten Einbau, zur Verlegung auf der Rohdecke
- durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

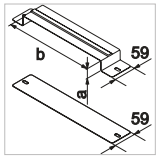
Lieferlänge
2000 mm

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke
Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

	Unter- und Oberteil Stahlblech	**Kanalhöhe** mm
UK340282 	UK340282 VPE 2 m PrGr T07 68,50 €/m	28
UK340283 	UK340283 VPE 2 m PrGr T07 71,90 €/m	28
UK340382 	UK340382 VPE 2 m PrGr T07 71,90 €/m	38

▶ Seite 623

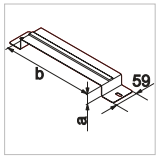


Kupplung
Stahlblech

UKS340280

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

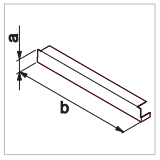


Bügel
Stahlblech

UKB340280

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

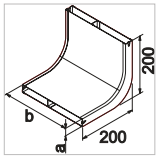


Endstück
Stahlblech

UKE340280

VPE 1 St
PrGr T07
17,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

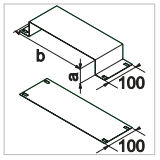


Vertikalkrümmer
Stahlblech

UKK340282

VPE 1 St
PrGr T07
84,30 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm



Längenanpass-stück
Stahlblech

UKM340280

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKS340280

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKB340280

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKE340280

VPE 1 St
PrGr T07
17,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKK340283

VPE 1 St
PrGr T07
87,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKM340280

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKS340380

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKB340380

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKE340380

VPE 1 St
PrGr T07
17,70 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKK340382

VPE 1 St
PrGr T07
87,80 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKM340380

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

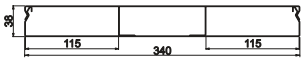
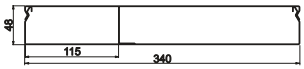
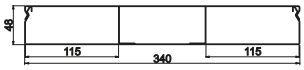
Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

- Kanal UK nach DIN EN 50085-1 und 2-2 für estrichüberdeckten Einbau, zur Verlegung auf der Rohdecke
- durch abnehmbare Oberteile ist eine einfache und schnelle Leitungsverlegung gewährleistet

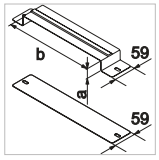
Lieferlänge
2000 mm

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke
Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

	Unter- und Oberteil Stahlblech	**Kanalhöhe** mm
UK340383 	UK340383 VPE 2 m PrGr T07 75,20 €/m	38
UK340482 	UK340482 VPE 2 m PrGr T07 75,20 €/m	48
UK340483 	UK340483 VPE 2 m PrGr T07 78,70 €/m	48

▶ Seite 623

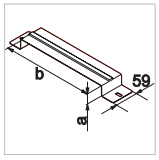


Kupplung
Stahlblech

UKS340380

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

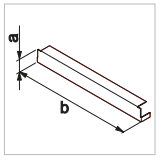


Bügel
Stahlblech

UKB340380

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

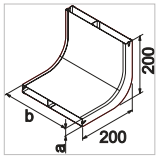


Endstück
Stahlblech

UKE340380

VPE 1 St
PrGr T07
17,70 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

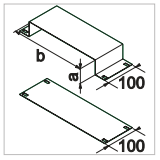


Vertikalkrümmer
Stahlblech

UKK340383

VPE 1 St
PrGr T07
92,30 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm



Längenanpass-stück
Stahlblech

UKM340380

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKS340480

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKB340480

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKE340480

VPE 1 St
PrGr T07
18,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKK340482

VPE 1 St
PrGr T07
92,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKM340480

VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKS340480

VPE 1 St
PrGr T07
10,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKB340480

VPE 1 St
PrGr T07
6,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKE340480

VPE 1 St
PrGr T07
18,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKK340483

VPE 1 St
PrGr T07
95,70 €/St

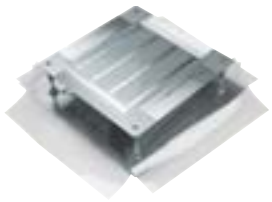
Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKM340480

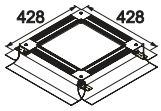
VPE 1 St
PrGr T07
14,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

- Unterflur Universal-Bodendose nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Mit innenliegender stufenloser Höhennivellierung
- Mit Bodenblech und flexibler transparenter Folienschalung zum Einbau in den Estrich
- Einfachstes Anschließen von Unterflurkanälen durch Einschneiden der Folie mittels Schere/Messer
- Zur Aufnahme von Einbaueinheiten über Montagedeckel (separat bestellen)
- Mit werkseitig montierter Trittschalldämmung und Nivellierstiften
- Ab Mindest-Einbauhöhe nivellierbar



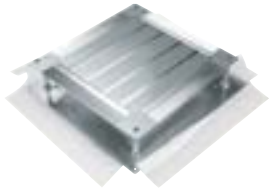
UDB2120170



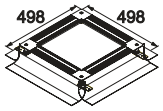
Universal-Bodendose mit Bodenblech, Größe 2

Eigenschaften:
- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 240 mm
- Abmessung Bodenblech: 486 mm x 486 mm

Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	50-80	7	T07	159,50 €/St	**UDB2050080**
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	75-125	1	T07	165,30 €/St	**UDB2075125**
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	120-170	8	T07	171,00 €/St	**UDB2120170**
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	165-215	5	T07	176,70 €/St	**UDB2165215**
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	215-265	4	T07	182,40 €/St	**UDB2215265**



UDB3120170



Universal-Bodendose mit Bodenblech, Größe 3

Eigenschaften:
- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 340 mm
- Abmessung Bodenblech: 556 mm x 556 mm

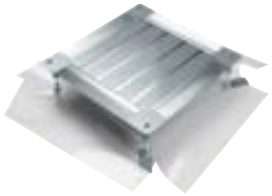
Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	50-80	6	T07	171,00 €/St	**UDB3050080**
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	75-125	5	T07	177,80 €/St	**UDB3075125**
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	120-170	7	T07	184,70 €/St	**UDB3120170**
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	165-215	5	T07	191,50 €/St	**UDB3165215**
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	215-265	1	T07	198,30 €/St	**UDB3215265**

- Unterflur Universal-Bodendose nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Mit innenliegender stufenloser Höhennivellierung
- Mit Haltepratzen und flexibler transparenter Folienschalung zum Einbau in den Estrich
- Einfachstes Anschließen von Unterflurkanälen durch Einschneiden der Folie mittels Schere/Messer
- Zur Aufnahme von Einbaueinheiten über Montagedeckel (separat bestellen)
- Mit werkseitig montierter Trittschalldämmung und Nivellierstiften
- Ab Mindest-Einbauhöhe nivellierbar

▶ Seite 636

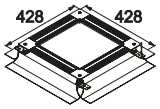
Universal-Bodendose mit Haltebratzen, Größe 2

Eigenschaften:
- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 240 mm



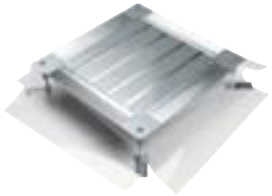
Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	50-80	6	T07	153,80 €/St	**UDH2050080**
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	75-125	5	T07	159,50 €/St	**UDH2075125**
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	120-170	8	T07	165,30 €/St	**UDH2120170**
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	165-215	6	T07	171,00 €/St	**UDH2165215**
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	215-265	5	T07	176,70 €/St	**UDH2215265**

UDH2120170



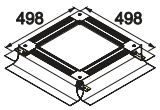
Universal-Bodendose mit Haltebratzen, Größe 3

Eigenschaften:
- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 340 mm

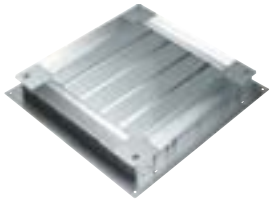


Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	50-80	6	T07	161,80 €/St	**UDH3050080**
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	75-125	5	T07	168,70 €/St	**UDH3075125**
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	120-170	7	T07	175,50 €/St	**UDH3120170**
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	165-215	5	T07	182,40 €/St	**UDH3165215**
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	215-265	4	T07	189,20 €/St	**UDH3215265**

UDH3120170



- Unterflur Universal-Bodendose nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Mit innenliegender stufenloser Höhennivellierung
- Mit Bodenblech und Schalung aus Stahlblech zum Einbau in den Estrich
- Zur Aufnahme von Einbaueinheiten über Montagedeckel (separat bestellen)
- Die Stahlblechwände sind mit einer Perforation im Querschnittsraster der Kanäle UK versehen.
- Mindest-Einbauhöhe 70 mm
- Nivellierung über 120 mm nur mit Aufstockrahmen möglich

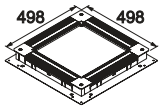


Universal-Bodendose mit Stahlblechschalung Größe 3

Eigenschaften:
- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 340 mm
- Abmessung Bodenblech: 556 mm x 556 mm

Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal-Bodendose Stahl-Schalung Gr 3	70-120	1	T07	206,30 €/St	**UDS3070120**

UDS3070120

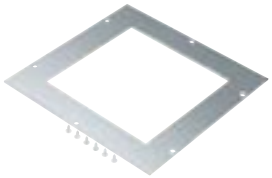


Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke:
4 mm

▶ Seite 636

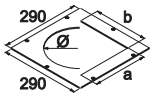
Montagedeckel Größe 2



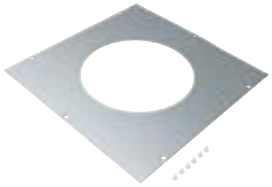
Eigenschaften:
- Zum Einbau von Versorgungseinheiten oder Verschlussdeckel, zum Aufbau von Zapfsäulen oder als Blindabdeckung
- Abmessung: 290 mm x 290 mm

Bezeichnung	Durchmesser 1	Maß a	Maß b	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagedeckel für UD Gr 2 ohne Stanzung				5	T07	45,60 €/St	**UDM2000BLD**
Montagedeckel für UD Gr 2 GBZ rund 50mm	50 mm			10	T07	68,50 €/St	**UDM2050GBZ**
Montagedeckel für UD Gr 2 E04 147x247mm		147 mm	247 mm	10	T07	51,30 €/St	**UDM2147E04**
Montagedeckel für UD Gr 2 E09 200x253mm		200 mm	253 mm	10	T07	51,30 €/St	**UDM2200E09**
Montagedeckel für UD Gr 2 Q06 200x200mm		200 mm	200 mm	1	T07	51,30 €/St	**UDM2200Q06**
Montagedeckel für UD Gr 2 R06 rund 215mm	215 mm			10	T07	51,30 €/St	**UDM2215R06**
Montagedeckel für UD Gr 2 R2 rund 242mm	242 mm			1	T07	51,30 €/St	**UDM2242R2**
Montagedeckel für UD Gr 2 Q12 244x244mm		244 mm	244 mm	10	T07	51,30 €/St	**UDM2244Q12**

UDM2200Q06



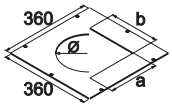
Montagedeckel Größe 3



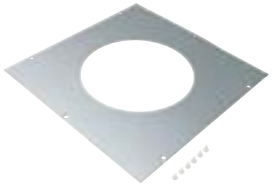
Eigenschaften:
- Zum Einbau von Versorgungseinheiten oder Verschlussdeckel, zum Aufbau von Zapfsäulen oder als Blindabdeckung
- Abmessung: 360 x 360 mm

Bezeichnung	Durchmesser 1	Maß a	Maß b	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagedeckel für UD Gr 3 ohne Stanzung				5	T07	51,30 €/St	**UDM3000BLD**
Montagedeckel für UD Gr 3 GBZ rund 50mm	50 mm			10	T07	74,10 €/St	**UDM3050GBZ**
Montagedeckel für UD Gr 3 E04 147x247mm		147 mm	247 mm	10	T07	62,80 €/St	**UDM3147E04**
Montagedeckel für UD Gr 3 E09 200x253mm		200 mm	253 mm	10	T07	62,80 €/St	**UDM3200E09**
Montagedeckel für UD Gr 3 Q06 200x200mm		200 mm	200 mm	10	T07	62,80 €/St	**UDM3200Q06**
Montagedeckel für UD Gr 3 R06 rund 215mm	215 mm			10	T07	62,80 €/St	**UDM3215R06**
Montagedeckel für UD Gr 3 R2 rund 242mm	242 mm			1	T07	62,80 €/St	**UDM3242R2**
Montagedeckel für UD Gr 3 Q12 244x244mm		244 mm	244 mm	10	T07	62,80 €/St	**UDM3244Q12**
Montagedeckel für UD Gr 3 R10 rund 275mm	275 mm			10	T07	62,80 €/St	**UDM3275R10**
Montagedeckel für UD Gr 3 Q08 294x294mm		294 mm	294 mm	10	T07	62,80 €/St	**UDM3294Q08**
Montagedeckel für UD Gr 3 R12 rund 306mm	306 mm			10	T07	62,80 €/St	**UDM3306R12**

UDM3215R06



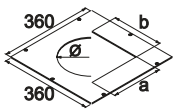
Schwerlast-Montagedeckel Größe 3

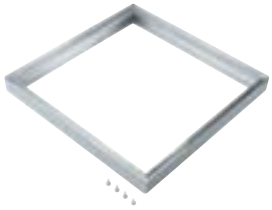


Eigenschaften:
- Zum Einbau von Versorgungseinheiten oder Verschlussdeckel, zum Aufbau von Zapfsäulen oder als Blindabdeckung
- Nivellierstifte müssen separat bestellt werden
- Abmessung: 360 x 360 mm

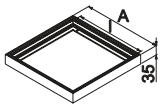
Bezeichnung	Durchmesser 1	Maß a	Maß b	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl Q06		200 mm	200 mm	1	T07	193,80 €/St	**UDM3200SLQ06**
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl Q12		244 mm	244 mm	1	T07	205,10 €/St	**UDM3244SLQ12**
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl R06	215 mm			1	T07	193,80 €/St	**UDM3215SLR06**
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl R12	306 mm			1	T07	205,10 €/St	**UDM3306SLR12**

UDM3215SLR06





UDAR335

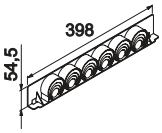


Aufstockrahmen

Eigenschaften:
- Aufstockrahmen aus Aluminium für Montagedeckel UDM
- Anpassung an größere Estrichhöhen um 35 mm

Bezeichnung	Länge (Maß A)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufstockrahmen 35mm f Uni-Bodendose Gr 2	296 mm	1	T07	58,20 €/St	**UDAR235**
Aufstockrahmen 35mm f Uni-Bodendose Gr 3	366 mm	1	T07	69,50 €/St	**UDAR335**

UDS32050RE

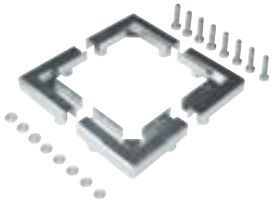


Rohreinführung für Universal-Bodendose mit Bodenblech und Stahlblechschalung

Eigenschaften:
- Rohreinführung aus Kunststoff, zur Anbindung von Elektroinstallationsrohren an Unterflurdose UDS3070120
- Mit vorgeprägten Verschlussstopfen für Rohrdurchmesser 20, 32, 40 und 50 mm

Material:
Polyamid

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rohreinführung für Universal-Dose UDS3	1	T07	8,00 €/St	**UDS32050RE**



UDSLS098

Schwerlaststütze

Eigenschaften:
- Schwerlaststützen werden als Set geliefert (mit Nivellierstiften)
- In Verbindung mit Universal-Bodendose UDB, UDH, UDS Größe 3
- Schwerlaststütze in Verbindung mit Schwerlast-Montagedeckel belastbar bis 20 kN

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlaststütze nivellierbar 073-098mm	1	T07	239,80 €/St	**UDSLS098**
Schwerlaststütze nivellierbar 093-118mm	1	T07	243,10 €/St	**UDSLS118**
Schwerlaststütze nivellierbar 113-138mm	1	T07	246,40 €/St	**UDSLS138**
Schwerlaststütze nivellierbar 138-163mm	1	T07	249,60 €/St	**UDSLS163**
Schwerlaststütze nivellierbar 158-183mm	1	T07	252,80 €/St	**UDSLS183**
Schwerlaststütze nivellierbar 178-203mm	1	T07	256,10 €/St	**UDSLS203**
Schwerlaststütze nivellierbar 198-223mm	1	T07	259,50 €/St	**UDSLS223**

Material
Bodendose: Stahlblech verzinkt
Grundkörper: Kunststoff, PP
Schalungselement: Styropor

Formen
E04: eckig147 x 247 mm
E09: eckig 200 x 253 mm
R06: rund 215 mm
R2: rund 242 mm
R10: rund 275 mm
R12: rund 306 mm
Q06: quadratisch 200 x 200 mm
Q12: quadratisch 244 x 244 mm
Q08: quadratisch 294 x 294 mm

Hinweis
- Schalungselemente vor dem Gießen des Estrichs ausrichten
- Nach Erreichen der Estrich-festigkeit Schalungselement entfernen

Bodendose mit Stahlblechschalung für Schalungselemente

Eigenschaften:
- 500 x 500 mm
- inklusive Grundträger

SEBD500GT

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schalungselement Bodendose Grundträger	1	T07	107,20 €/Set	**SEBD500GT**

Schalungselement Grundträger

Eigenschaften:
- 350 x 350 mm
- zur Verwendung bei z.B. Hohlraumböden

SEGT350

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schalungselement Grundträger 350x350mm	1	T07	9,50 €/St	**SEGT350**

Schalungselemente für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten

Eigenschaften:
- Höhe 200 mm

SEVE04200

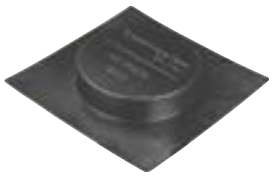
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schalungselement VE04 147x247mm H=200mm	1	T07	8,60 €/St	**SEVE04200**
Schalungselement VE09 200x253mm H=200mm	1	T07	9,30 €/St	**SEVE09200**
Schalungselement VR06 rund 215mm H=200mm	1	T07	8,60 €/St	**SEVR06200**
Schalungselement VR2 rund 242mm H=200mm	1	T07	9,30 €/St	**SEVR2200**
Schalungselement VR10 rund 275mm H=200mm	1	T07	9,30 €/St	**SEVR10200**
Schalungselement VR12 rund 306mm H=200mm	1	T07	9,80 €/St	**SEVR12200**
Schalungselement VQ06 200x200mm H=200mm	1	T07	8,60 €/St	**SEVQ06200**
Schalungselement VQ12 244x244mm H=200mm	1	T07	9,30 €/St	**SEVQ12200**
Schalungselement VQ08 294x294mm H=200mm	1	T07	9,80 €/St	**SEVQ08200**

- Standardhöhe: 50 mm
- Auf Anfrage auch Schalungselemente mit Höhe 110 mm erhältlich

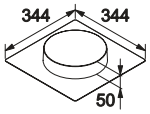
Material
Kunststoff

Formen
R06: rund 215 mm
R10: rund 275 mm
R12: rund 306 mm
Q06: quadratisch 200 x 200 mm
Q12: quadratisch 244 x 244 mm
E09: eckig 200 x 253 mm

Hinweis
- Schalungselemente vor dem Gießen des Estrichs auf dem Boden ausrichten
- Nach Erreichen der Estrichfestigkeit überstehenden Teil vom Schalungselement abtrennen



SEVR0650



Schalungselemente für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schalungselement VR06 rund 215mm H=50mm	1	T07	10,20 €/St	**SEVR0650**
Schalungselement VR10 rund 275mm H=50mm	1	T07	10,20 €/St	**SEVR1050**
Schalungselement VR12 rund 306mm H=50mm	1	T07	10,20 €/St	**SEVR1250**
Schalungselement VQ06 200x200mm H=50mm	1	T07	10,20 €/St	**SEVQ0650**
Schalungselement VQ12 244x244mm H=50mm	1	T07	10,20 €/St	**SEVQ1250**
Schalungselement VE09 200x253mm H=50mm	1	T07	10,20 €/St	**SEVE0950**

Unterflurkanal

Kennzeichen	Typ	Kanalbreite	Kanalhöhe	Anzahl Züge
UK = Unterflurkanal	W	X	Y	Z
	= Grundprofil	190 = 190 mm	28 = 28 mm	0 = ohne Züge
	E = Endstück	240 = 240 mm	38 = 38 mm	2 = zweizügig
	B = Befestigungsbügel	340 = 340 mm	48 = 48 mm	3 = dreizügig
	K = Vertikalkrümmer			
	S = Verbinderschelle			
	M = Dehnungsmuffe			

Universal-Bodendose

Kennzeichen	Ausführung	Größe	Nievelierberiech
UD = Unterflurdose	X	Y	Z
	B = mit Bodenblech	2 = 428 x 428 mm	050080 = 50 - 80 mm
	H = mit Haltepratzen	3 = 498 x 498 mm	075125 = 75 - 125 mm
	S = mit Stahlblechschalung		120170 = 120 - 170 mm
			165215 = 165 - 215 mm
			215265 = 215 - 265 mm
			nur für Ausführung S:
			070120 = 70 - 120 mm

Montagedeckel

Kennzeichen	Ausführung	Größe	Größe und Typ der Stanzung
UD = Unterflurdose	X	Y	Z
	M = Montagedeckel	2 = 290 x 290 mm	000BLD = ohne Stanzung
		3 = 360 x 360 mm	050GBZ = Stanzung GBZ rund 50 mm
			215R06 = Stanzung R06 rund 215 mm
			275R10 = Stanzung R10 rund 275 mm
			306R12 = Stanzung R12 rund 306 mm
			200Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm
			294Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm
			244Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm
			147E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm
			200E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

Aufstockrahmen und Rohreinführung

Kennzeichen	Ausführung	Größe	Erhöhung/Vorprägung	Typ
UD = Unterflurdose	W	X	Y	
	AR = Aufstockrahmen	2 = 428 x 428 mm	35 = 35 mm	RE = Rohreinführung
	S = mit Stahlblechschalung	3 = 498 x 498 mm		
		2050 = Vorprägung		
		20 - 32 - 40 - 50 mm		

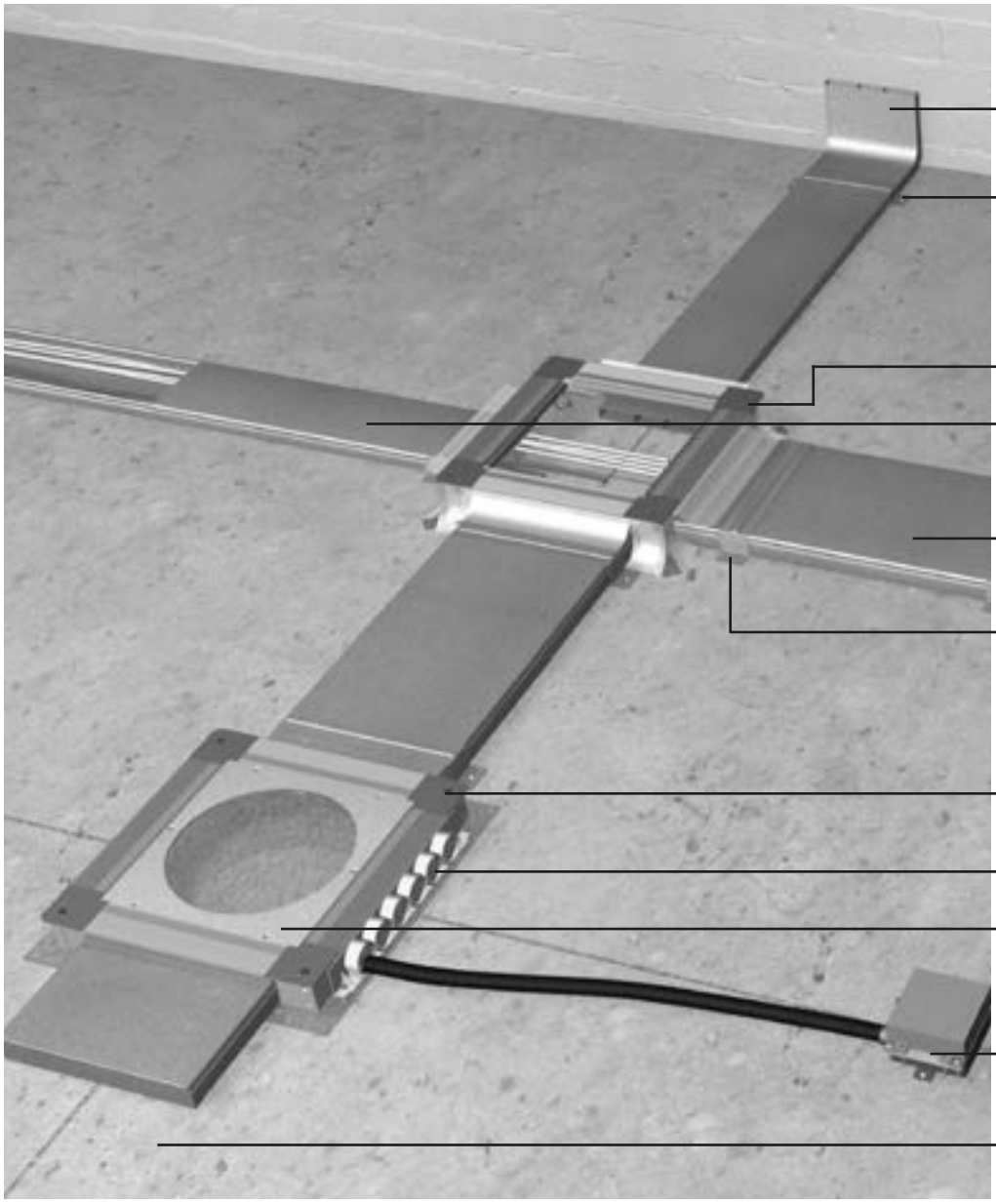
Schwerlaststütze und Montagedeckel für Schwerlast

Kennzeichen	Ausführung	Estrichhöhenbereich		
UD = Unterflurdose	Y	Z		
	SLS = Schwerlaststütze	098 = 073 - 098 mm		
		118 = 093 - 118 mm		
		138 = 113 - 138 mm		
		163 = 138 - 163 mm		
		183 = 158 - 183 mm		
		203 = 178 - 203 mm		
		223 = 198 - 223 mm		

Kennzeichen	Ausführung	Größe der Stanzung	Typ	Typ der Stanzung
UD = Unterflurdose	W	X	Y	Z
	M3 = Montagedeckel Gr. 3	200 = 200 x 200 mm	SL = Schwerlast	Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm
		244 = 244 x 240 mm		Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm
		215 = rund 215 mm		R06 = Stanzung R06 rund 215 mm
		306 = rund 306 mm		R12 = Stanzung R12 rund 306 mm

Technische Änderungen vorbehalten

Estrichüberdecktes Kanalsystem

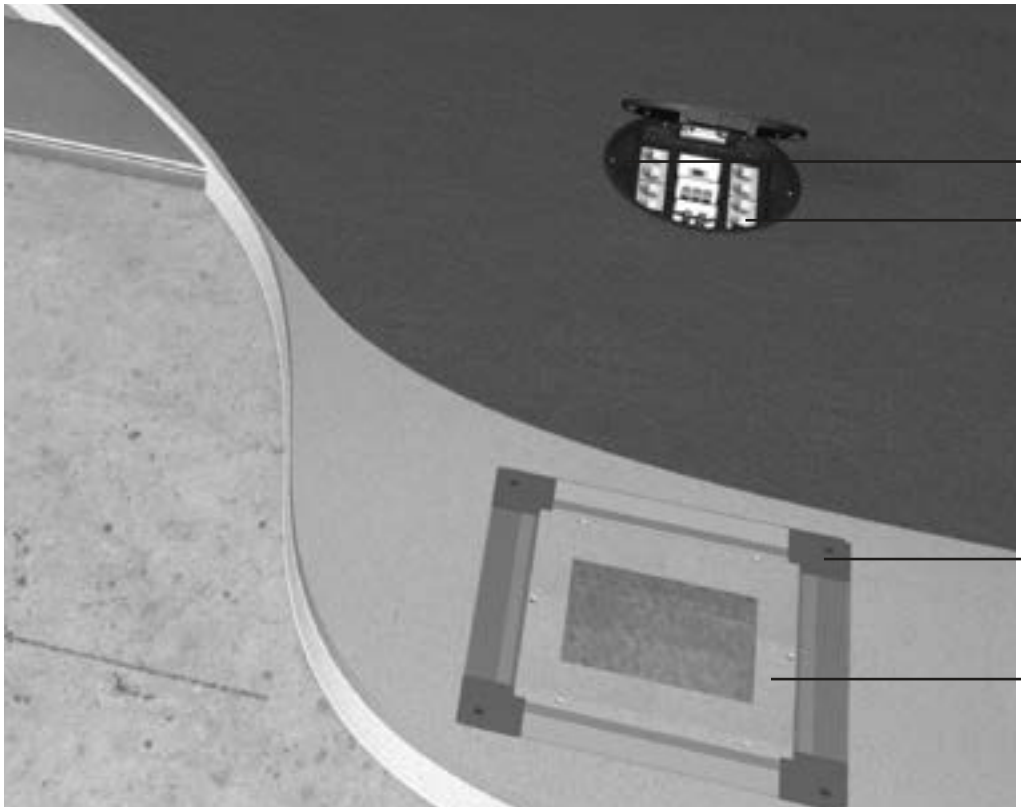


Vorteile auf einen Blick

Schnelle und einfache Montage
Durch die vorgefertigten Unterflurkanäle samt Zubehör ist eine schnelle und einfache Montage auf der Baustelle möglich.

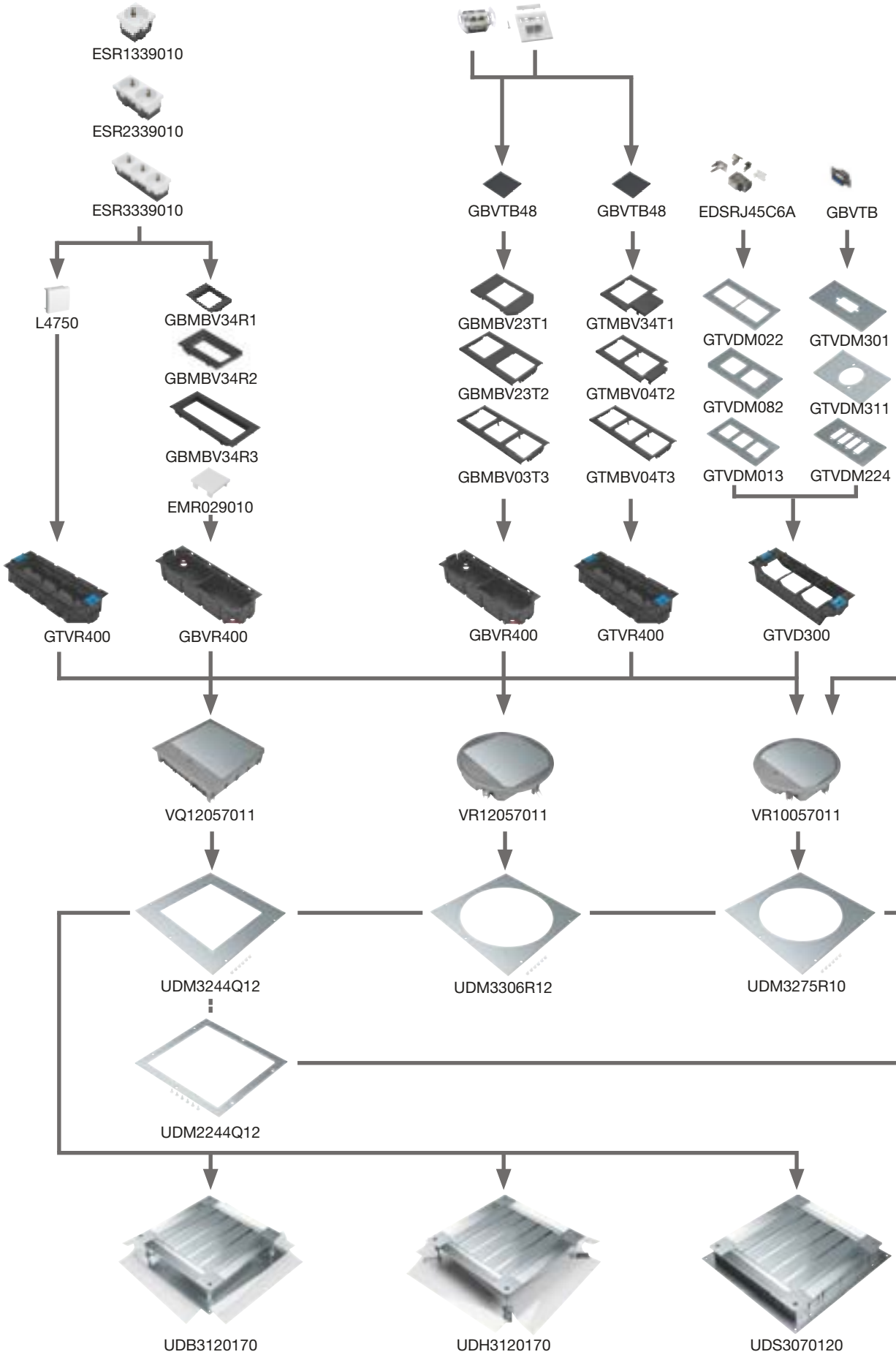
Robuste Qualität
Alle Unterflurkanäle und Bodendosen sind aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 10327 hergestellt und somit gegen Korrosion geschützt.

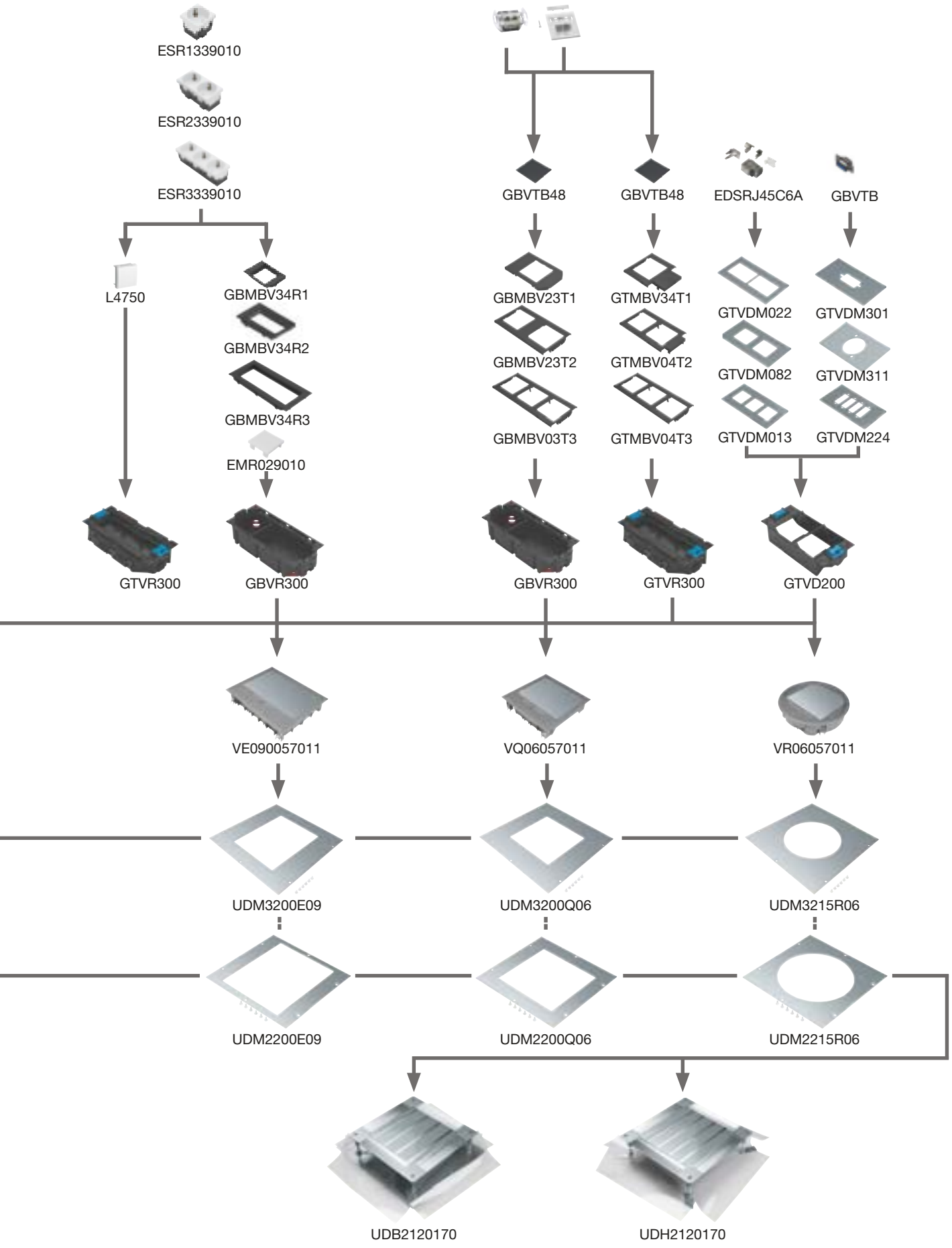
Einfache Kabelverlegung
Die Deckel der Unterflurkanäle sind aufgerastet und können vor der Verlegung des Estrichs abgenommen werden. Leitungen können von oben in den offenen Kanal eingelegt werden.
Somit entfällt das umständliche Einziehen der Leitungen. Dadurch lassen sich die Leitungen komfortabel, platzsparend, geordnet und gebündelt verlegen.



electraplan.UK

Auswahl einiger Kombinationsmöglichkeiten





electraplan.UK

Leitungsvolumen ermitteln

Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und Platz sparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel $(d)^2$ Durchmesser zum Quadrat. Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die Kanäle nur zu 50% ausgefüllt werden. Auch lassen sich dadurch die Leitungen einfacher durch den Kanal einziehen. Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen, berücksichtigt wurden. In der Praxis werden Energie- und Datenleitungen voneinander getrennt im Kanal verlegt. Trennstege teilen den Kanal in mehrere Züge auf. Trifft dies bei Ihnen auch zu, so berechnen Sie für jeden Zug den Platzbedarf einzeln aus.

Unter www.hager.de/Konfigurator finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft. Diese Berechnung ist als allgemeiner Richtwert anzusehen. Bei starker Strombelastung der Leitungen ist die Erwärmung der Leitungen zu berücksichtigen. Genauso müssen alle gegebenen Vorschriften, wie z.B. DIN VDE 0100, beachtet werden.

Zugbreite	Kanal-Nennhöhe	Nutzquer-schnitt	Leitungsdurchmesser in mm															
mm	mm	cm²	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
60	28	16,8	33	23	17	13	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
	38	22,8	45	31	23	17	14	11	9	7	6	5	5	4	3	3	3	2
	48	28,8	57	40	29	22	17	14	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3
70	28	19,6	39	27	20	15	12	9	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2
	38	26,6	53	36	27	20	16	13	10	9	7	6	5	5	4	4	3	3
	48	33,6	67	46	34	26	20	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4
75	28	21,0	42	29	21	16	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2
	38	28,5	57	39	29	22	17	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3
	48	36,0	72	50	36	28	22	18	14	12	10	9	8	7	6	5	4	4
85	28	23,8	47	33	24	18	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	2
	38	32,3	64	44	32	25	19	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4
	48	40,8	81	56	41	31	25	20	16	14	12	10	9	7	7	6	5	5
100	28	28,0	56	38	28	21	17	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3
	38	38,0	76	52	38	29	23	19	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4
	48	48,0	96	66	48	37	29	24	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6
110	28	30,8	61	42	31	24	19	15	12	10	9	7	6	6	5	4	4	3
	38	41,8	83	58	42	32	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5
	48	52,8	105	73	53	41	32	26	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6
115	28	32,2	64	44	32	25	19	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4
	38	43,7	87	60	44	34	26	21	18	15	12	11	9	8	7	6	6	5
	48	55,2	110	76	56	43	34	27	22	19	16	14	12	10	9	8	7	6
140	28	39,2	78	54	40	30	24	19	16	13	11	10	8	7	6	6	5	4
	38	53,2	106	73	54	41	32	26	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6
	48	67,2	134	93	68	52	41	33	27	23	19	17	14	13	11	10	9	8
200	28	56,0	112	77	57	43	34	28	23	19	16	14	12	10	9	8	7	7
	38	76,0	152	105	77	59	46	38	31	26	22	19	16	14	13	11	10	9
	48	96,0	192	133	97	75	59	48	39	33	28	24	21	18	16	14	13	12

Technische Änderungen vorbehalten

Anwendung

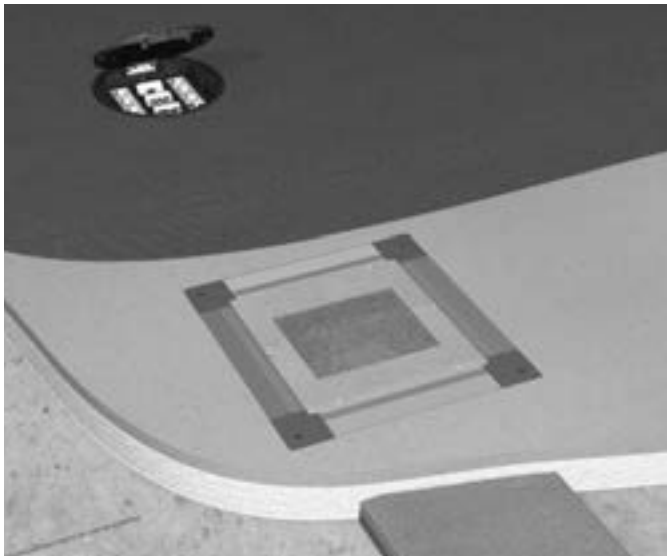
Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist für alle Arten von Estrich geeignet. Egal ob Verbundzementestrich, schwimmender Estrich, Fließestrich oder mit besonderen Vorkehrungen auch Gussasphalt / Heißestrich. Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist in Büro- oder Verwaltungsgebäuden, Ausstellungsräumen, aber auch im Wohnungsbau einsetzbar. Überall dort, wo Wert auf eine solide Bauweise gelegt wird.

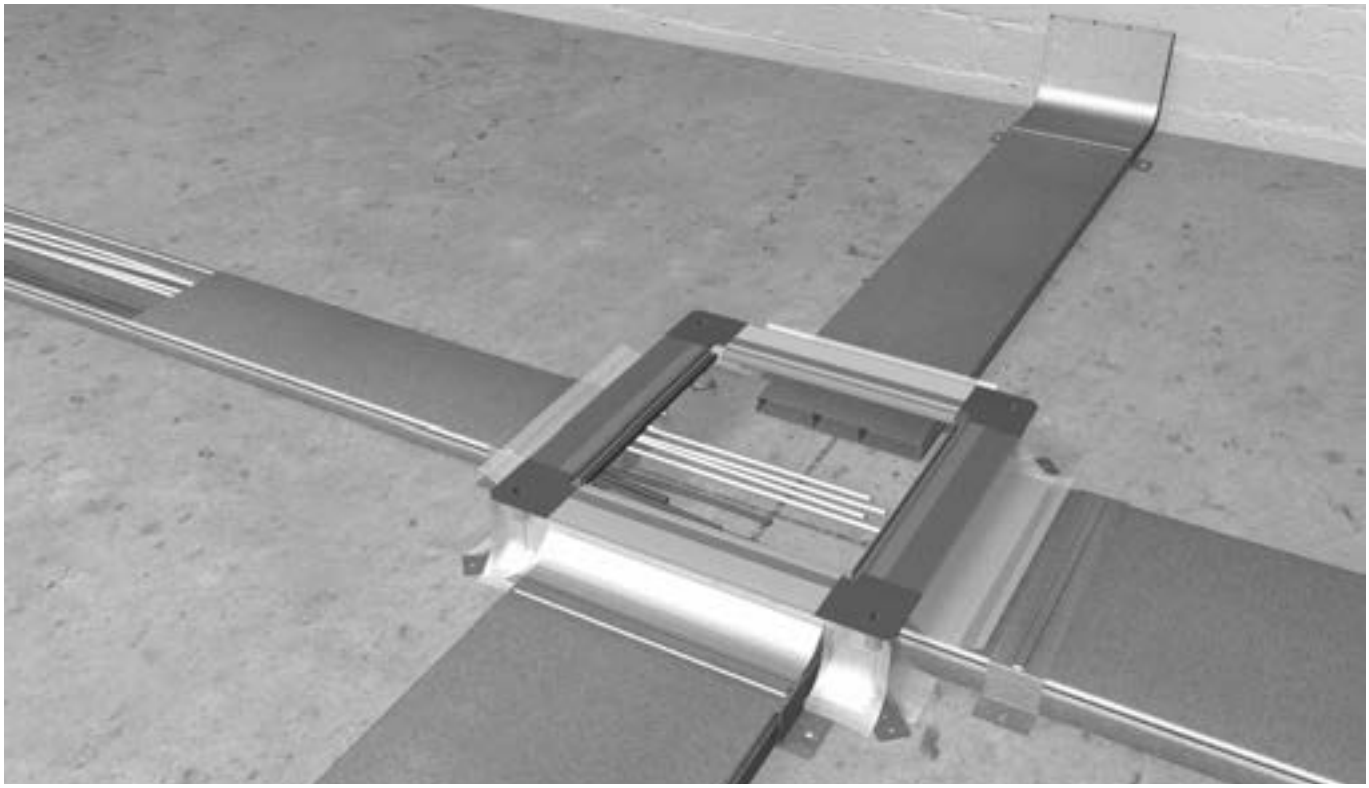
Funktionsweise

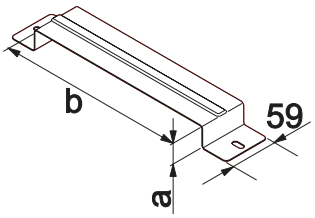
Das wohl am häufigsten eingesetzte Unterflur-Kanalsystem besticht durch einfache Anwendungsvielfalt. Bodendosen werden mittels Unterflurkanälen miteinander vernetzt. Sie sichern die strukturierte Versorgung und bieten eine Zugriffsmöglichkeit auf Energie, Daten- und Telekommunikationsleitungen aus dem Boden.

Eine große Auswahl verschiedener Kanalquerschnitte ermöglicht eine für den Anwendungsfall optimale Anpassung. Anschließend wird der Estrich bündig zur Oberkante der Bodendosen verlegt. Je nach Beschaffenheit des Untergrundes (meist Rohbetondecke) können Bodendosen mit vorgeprägten Kanaleinführungen, komplett aus Stahlblech oder Bodendosen mit Folienschalung und werkseitiger Trittschalldämmung verwendet werden.

Bei beiden Bodendosenvarianten ist eine stufenlose Ausrichtung mittels von oben zugänglichen Nivellierschrauben möglich. Von den Unterflurkanälen ist nach Verlegung des Estrichs nichts mehr zu sehen. In die Bodendosen können nun Versorgungseinheiten oder Kassetten inklusive Steckdosen und Datentechnik eingebaut werden.







Bügel UKB

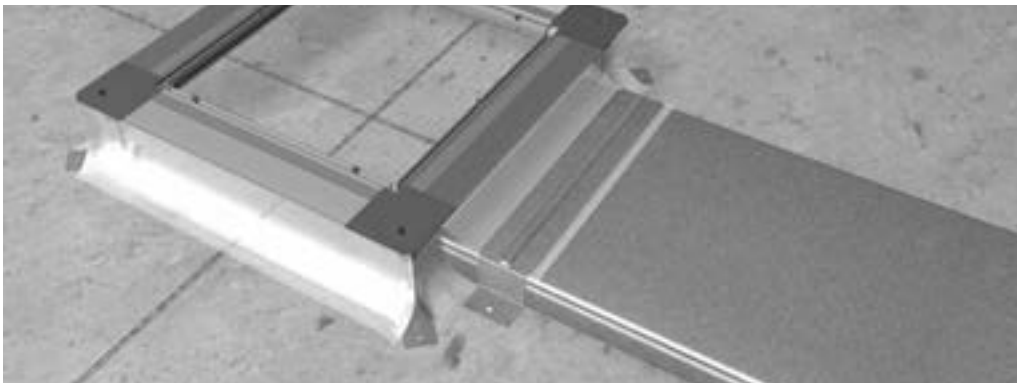
Bügel UKB zur Befestigung von Kanälen auf der Rohdecke. Je Kanaleinführung in Bodendosen wird 1 Bügel benötigt. Mehrbedarf durch örtliche Gegebenheiten ist gesondert zu kalkulieren und zu bestellen.

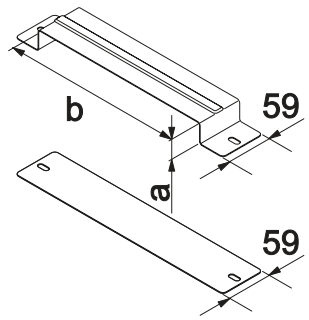
Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke:
0,90 mm

Bestellnummer	Abmessung b x a [mm]
UKB190280	190 x 28
UKB190380	190 x 38
UKB190480	190 x 48
UKB240280	240 x 28
UKB240380	240 x 38
UKB240480	240 x 48
UKB340280	340 x 28
UKB340380	340 x 38
UKB340480	340 x 48

Montagebeispiel





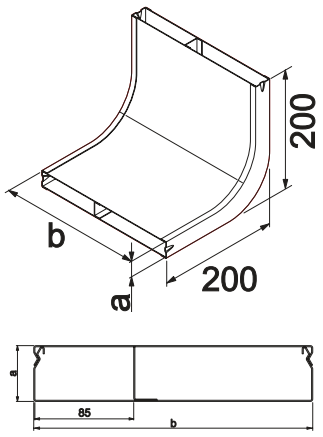
Verbinderschelle UKS

Verbinderschelle UKS zur Verbindung von Kanälen am Kanalstoß und zur Befestigung der Kanäle, Potentialausgleich erfolgt durch Einklemmen der Kanalenden bzw. Krümmerenden zwischen Ober- und Unterteil. Empfohlen wird je Meter Kanal 0,5 Verbinderschellen zu kalkulieren. Mehrbedarf durch örtliche Gegebenheiten ist gesondert zu kalkulieren und zu bestellen.

Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke:
0,90 mm

Bestellnummer	Abmessung b x a [mm]
UKS190280	190 x 28
UKS190380	190 x 38
UKS190480	190 x 48
UKS240280	240 x 28
UKS240380	240 x 38
UKS240480	240 x 48
UKS340280	340 x 28
UKS340380	340 x 38
UKS340480	340 x 48



Vertikalkrümmer UKK

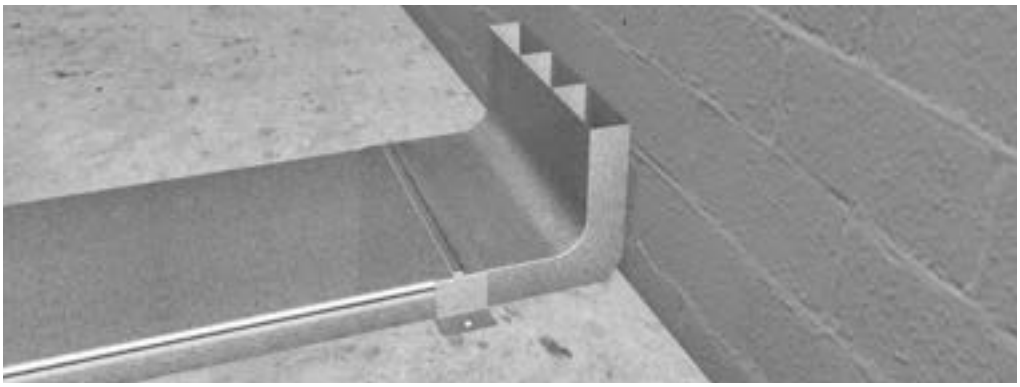
Vertikalkrümmer UKK zum Schwenken der Leitungsführung von der horizontalen in die vertikale Ebene. Vertikalkrümmer und Kanal werden mit einer Verbinderschelle verbunden.

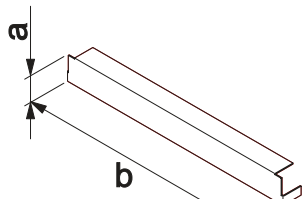
Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke:
0,75 mm

Bestellnummer	Ausführung	Abmessung b x a [mm]	Abmessung Züge
UKK190282	2-zügig	190 x 28	75 / 115
UKK190382	2-zügig	190 x 38	75 / 115
UKK190482	2-zügig	190 x 48	75 / 115
UKK190283	3-zügig	190 x 28	60 / 70 / 60
UKK190383	3-zügig	190 x 38	60 / 70 / 60
UKK190483	3-zügig	190 x 48	60 / 70 / 60
UKK240282	2-zügig	240 x 28	100 / 140
UKK240382	2-zügig	240 x 38	100 / 140
UKK240482	2-zügig	240 x 48	100 / 140
UKK240283	3-zügig	240 x 28	85 / 70 / 85
UKK240383	3-zügig	240 x 38	85 / 70 / 85
UKK240483	3-zügig	240 x 48	85 / 70 / 85
UKK340282	2-zügig	340 x 28	140 / 200
UKK340382	2-zügig	340 x 38	140 / 200
UKK340482	2-zügig	340 x 48	140 / 200
UKK340283	3-zügig	340 x 28	115 / 110 / 115
UKK340383	3-zügig	340 x 38	115 / 110 / 115
UKK340483	3-zügig	340 x 48	115 / 110 / 115

Montagebeispiel





Endstück UKE

Endstück für estrichüberdeckte geschlossene Unterflurkanäle.

Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10327

Materialstärke:
0,90 mm

Bestellnummer	Abmessung b x a [mm]
UKE190280	190 x 28
UKE190380	190 x 38
UKE190480	190 x 48
UKE240280	240 x 28
UKE240380	240 x 38
UKE240480	240 x 48
UKE340280	340 x 28
UKE340380	340 x 38
UKE340480	340 x 48

Allgemeine Hinweise:

DIN Norm
Die Estrichüberdeckung der Kanäle nach DIN 18560 „Estriche im Bauwesen“ ist zu beachten!

Erdung
Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

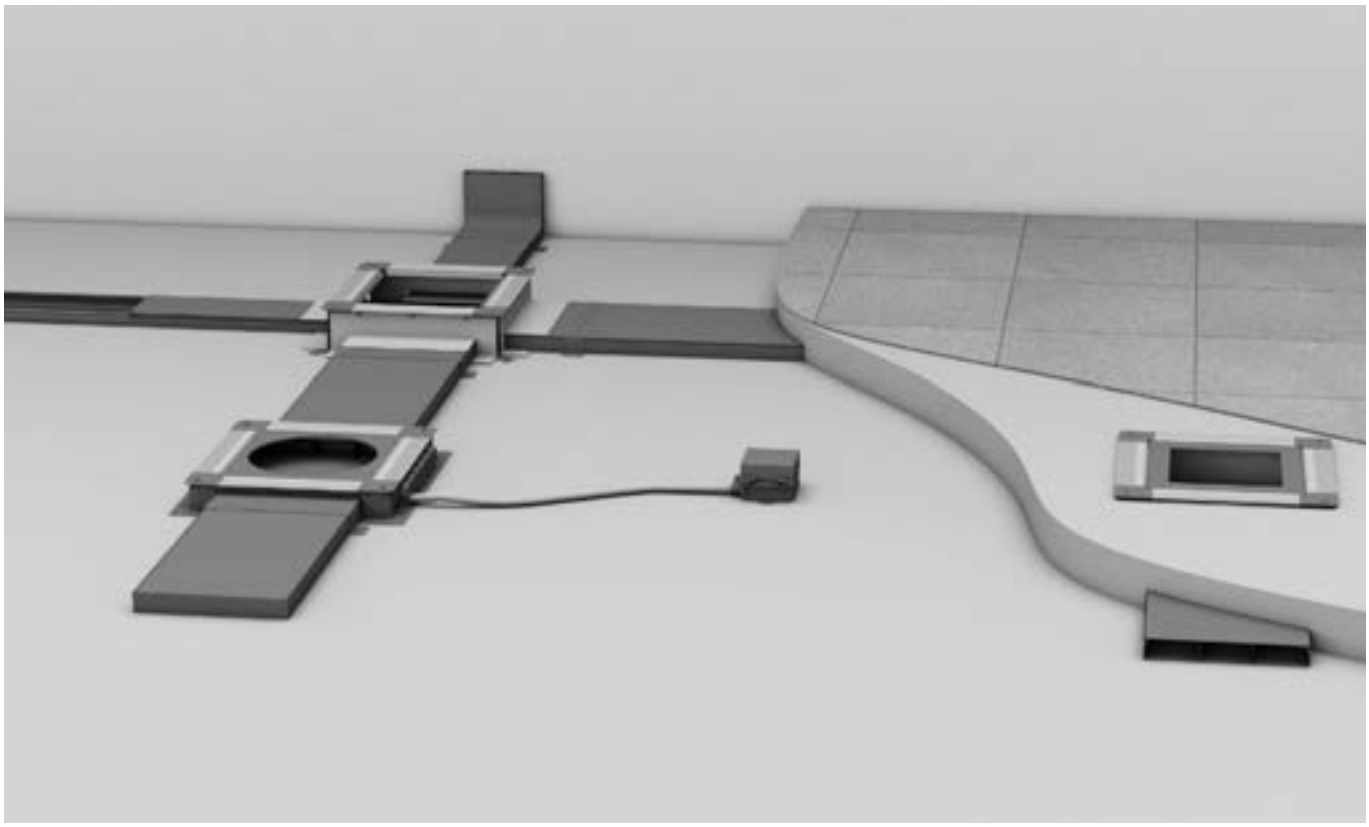
Unterfüttern
Um Verformungen zu vermeiden, müssen Bauteile bei Bedarf unterfüttert werden.

Abdichten
Kanäle sowie Universal-Bodendosen sind gegen Eindringen von Estrich bauseitig zu schützen.

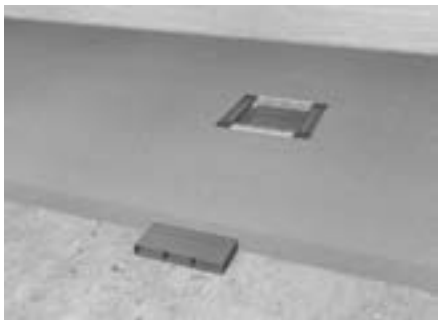
Aushärten
Vor Aushärten des Estrichs darf das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

Schutzdeckel
Montageschutzdeckel der Universal-Bodendose dürfen erst unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt und gegen Montagedeckel ausgetauscht werden.

Angrenzende Gewerke
Beachten Sie des Weiteren unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an angrenzende Gewerke (Estrichleger / Bodenleger).

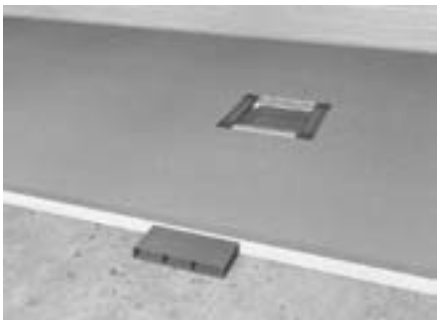


Einbau im Verbundestrich



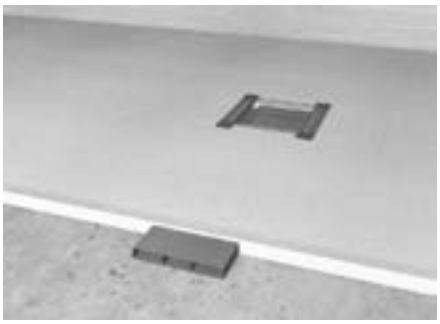
Der Zementestrich wird direkt auf der Rohdecke und den verzinkten Unterflurkanälen aufgebracht.

Einbau im schwimmendem Estrich



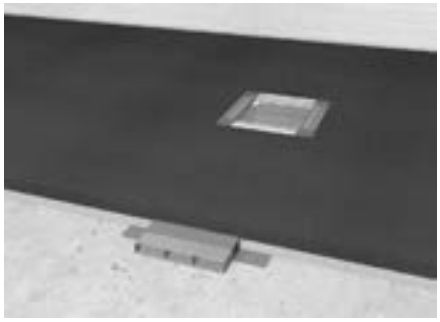
Der Zementestrich wird auf einer Dämmlage verlegt. Die Unterflurkanäle werden in diese Dämmlage eingebunden.

Einbau im Fließestrich



Die Montage der Kanäle und Universal-Bodendosen im Fließestrich erfolgt gleich der Montage im Zementestrich. Zusätzlich ist das System gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen.

Einbau im Heißestrich (nur UDS3)

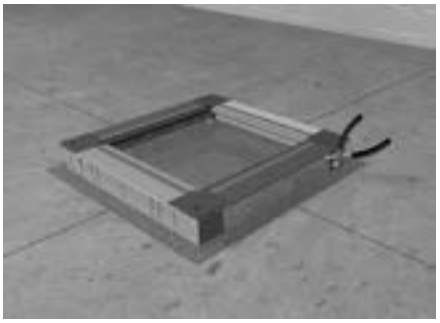


Beim Heißestrich/Gussasphalt werden Temperaturen von ca. 280 Grad Celsius erreicht. Aus diesem Grund müssen die Kanäle und Universal-Bodendosen mit bituminierter Wellpappe abgedeckt und isoliert werden. Die Leitungsverlegung darf wegen den hohen Temperaturen erst nach vollständigem Auskühlen des Heißestrichs erfolgen.

Universal-Bodendosen nach Verlegeplan positionieren

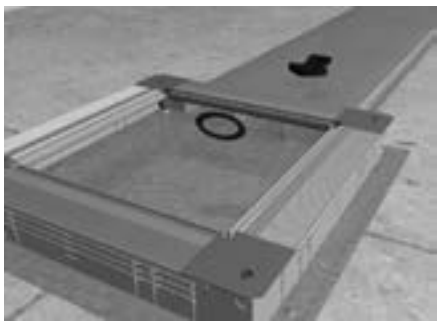
Universal-Bodendosen gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke verlegen und befestigen.

Universal-Bodendosen UDS3 vorbereiten



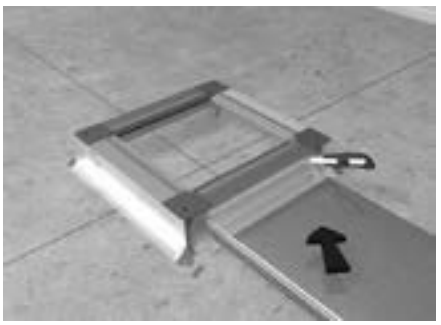
Um den Unterflurkanal an die Universal-Bodendose anzubinden, muss vorher das entsprechende Seitenteil ausgeklinkt werden. Dazu mit einem Seitenschneider entlang der passenden Perforation das Blech aufschneiden.

Kanal an Universal-Bodendosen UDS3 anschließen



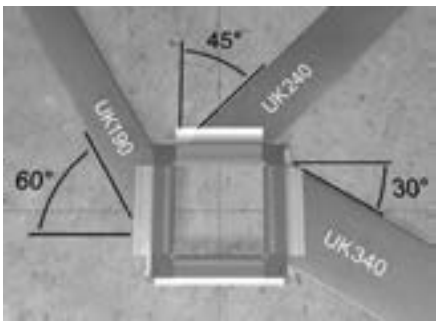
Den Unterflurkanal durch das vorher ausgeklinkte Seitenteil einführen und bis an die Stoßstelle im Bodenblech schieben. Das System ist gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen.

Kanal an Universal-Bodendose UDH anschließen



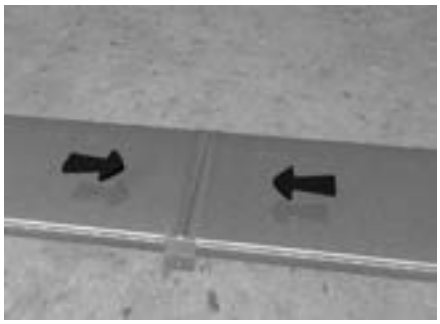
Unterflurkanal unter die Estrichschalung einschieben. Folie an den Kanalseiten so einschneiden, dass der Unterflurkanal bündig mit der Folie eingeschlossen ist. Das System ist gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen.

Schräge Kanaleinführung möglich



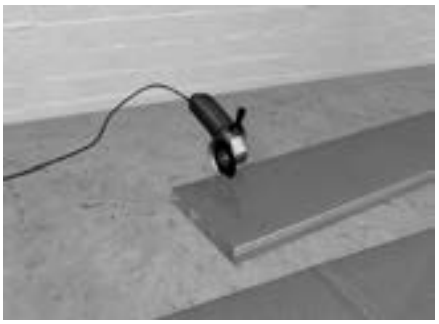
Bei der Universal-Bodendosen UDB3 und UDH3 sind schräge Kanaleinführungen bis zu den angegebenen Winkeln möglich. Bei dieser Verlegung wird das Einziehen von Leitungen erschwert. Bis zu 50° bei Zug- und Abzweigdose UDH2 und UK190 und bis zu 40° bei UDH2 und UK240.

Kanäle verlegen



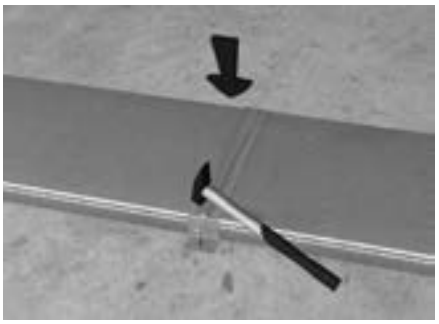
Unterflurkanäle werden Stoß an Stoß verlegt. Die Trennwände müssen fluchten.

Kanäle bei Bedarf schneiden



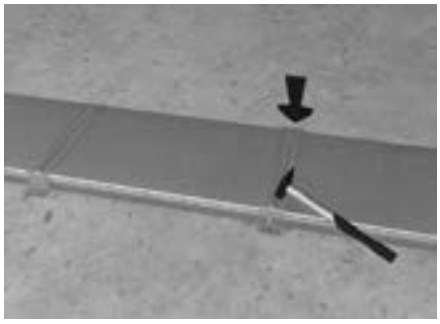
Bei Bedarf können die Unterflurkanäle auf die passende Länge geschnitten werden. Scharfe Kanten müssen anschließend entgratet werden.

Verbinderschellen befestigen



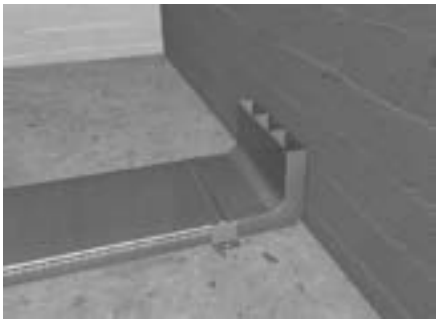
Am Stoß zwei Kanalstücke mit einer Verbinderschelle verbinden und über zwei Befestigungslöcher (7 x 15 mm) auf Rohdecke andübeln. Die Montage der Verbinderschelle ist auch erforderlich, um zwischen den Kanälen den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100 zu gewährleisten.

Bügel für den zusätzlichen Bedarf



Bei zusätzlichem Bedarf Kanalstücke zwischen den Stößen mit Bügeln auf der Rohdecke andübeln.

Vertikalkrümmer anschließen

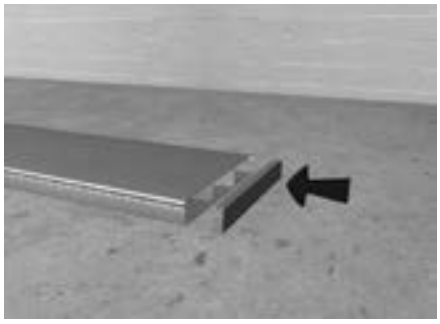


Vertikalkrümmer als Wandanschluss mit Verbinderschelle an den Unterflurkanal anschließen.

Einspeisekanal anschließen

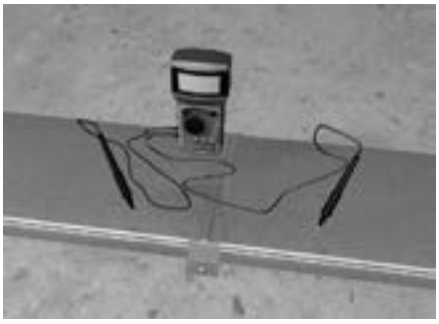
Für eine weitere Leitungsführung kann auf den Vertikalkrümmer ein Einspeisekanal montiert werden. Dieser ist für die Verbindung von Unterflurkanal mit Brüstungskanal vorgesehen.

Endstück befestigen



Endet der Unterflurkanal mitten im Raum, muss die Schnittkante durch Einschieben eines Endstücks geschlossen werden. Es ist kein Verschrauben nötig.

Erdungsmaßnahmen



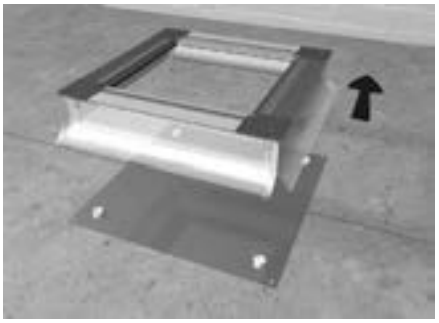
Kanalstücke werden untereinander durch festes Einklemmen über die Verbindungsschellen mechanisch und elektrisch miteinander verbunden. Alle Kontaktstellen müssen sauber und fettfrei sein.

Alternative Befestigungsmöglichkeit:

Universal-Bodendose befestigen

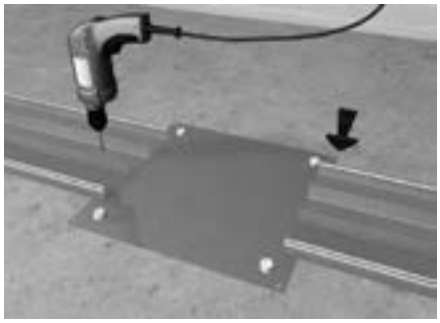
Universal-Bodendose auf dem Boden befestigen.

Dosenoberteil entfernen



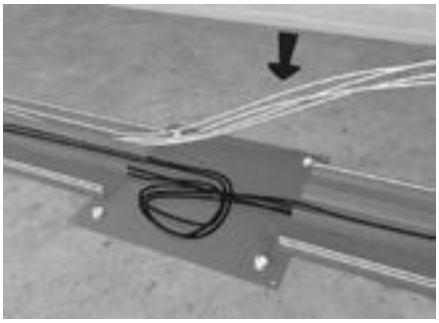
Oberteil der Universal-Bodendose nach oben aus den Dämmlagern herausziehen. Bodenblech und Dämmlager bleiben fest auf dem Boden.

Kanalunterteil befestigen



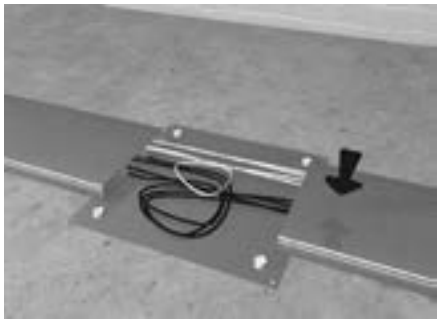
Dadurch, dass der Deckel abnehmbar ist, lässt sich der Kanal schnell und komfortabel auf der Rohdecke befestigen. Dies kann mit Schlagdübeln, Schrauben oder ähnlichem geschehen.

Leitungen von oben einführen



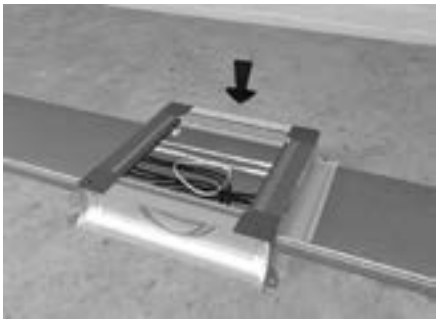
Leitungen können von oben in den offenen Kanal eingelegt werden. Es ist kein umständliches Leitungseinziehen nötig. Dadurch lassen sich die Leitungen komfortabel, platzsparend geordnet und gebündelt verlegen.
Achtung: Wegen zu hohen Temperaturen nicht bei Verlegung im Heißestrich möglich.

Deckel auflegen



Deckel vom Unterflurkanal werden von oben aufgelegt und eingerastet.

Dosenoberteil aufsetzen



Oberteil der Universal-Bodendose UDH und UDB lässt sich von oben über die Kanäle in die Dämmlager einsetzen.

Allgemeine Hinweise:

DIN Norm
Die Estrichüberdeckung der Kanäle nach DIN 18560 „Estriche im Bauwesen“ ist zu beachten!

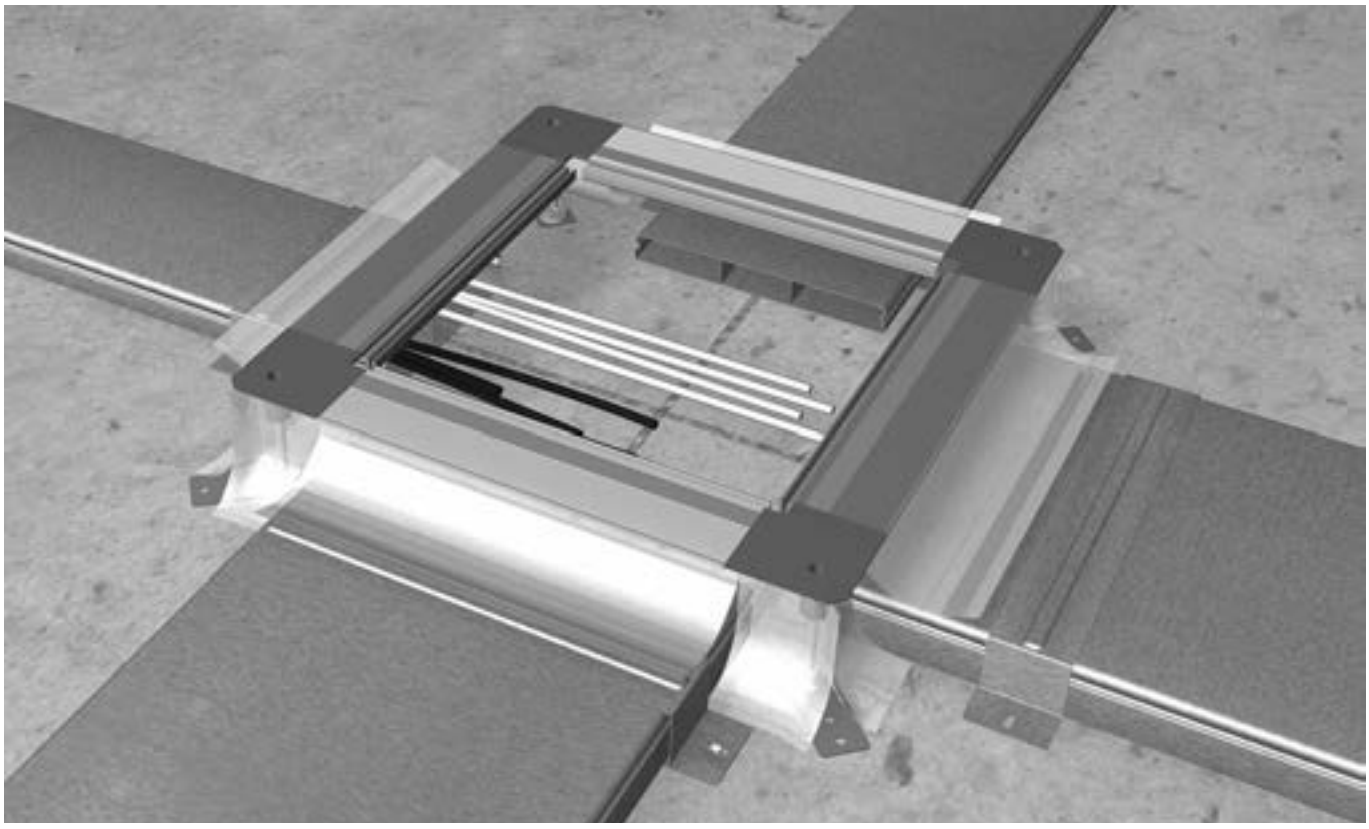
Erdung
Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

Abdichten
Kanäle sowie Universal-Bodendosen sind gegen Eindringen von Estrich bauseitig zu schützen.

Aushärten
Vor Aushärten des Estrichs darf das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

Schutzdeckel
Montageschutzdeckel der Universal-Bodendose dürfen erst unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt und gegen Montagedeckel ausgetauscht werden.

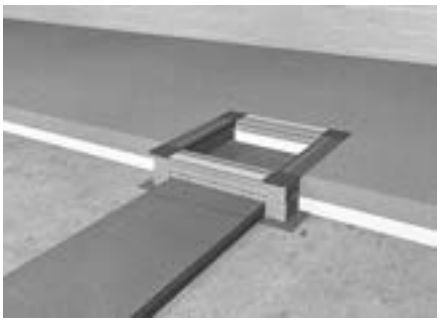
Angrenzende Gewerke
Beachten Sie des Weiteren unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an angrenzende Gewerke (Estrichleger / Bodenleger).



Einbau im Verbundestrich

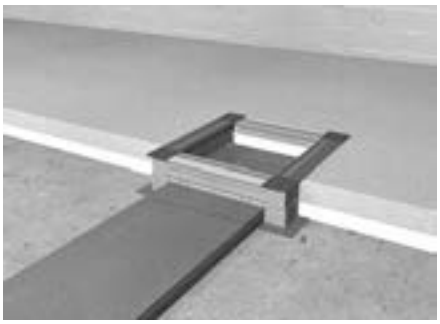
Der Zementestrich wird direkt auf die Rohdecke und den verzinkten Unterflurkanälen aufgebracht.

Einbau im schwimmendem Estrich



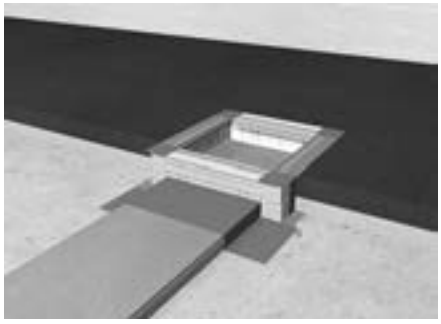
Der Zementestrich wird auf einer Dämmlage verlegt. Die Unterflurkanäle werden in diese Dämmlage eingebunden.

Einbau im Fließestrich



Die Montage der Kanäle und Universal-Bodendosen im Fließestrich erfolgt gleich der Montage im Zementestrich. Zusätzlich ist das System gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen.

Einbau im Heißestrich (nur UDS3)

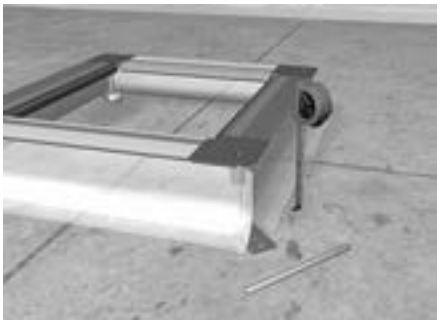


Beim Heißestrich/Gussasphalt werden Temperaturen von ca. 280 Grad Celsius erreicht. Aus diesem Grund müssen die Kanäle und Universal-Bodendosen mit bitumierter Wellpappe abgedeckt und isoliert werden. Die Leitungsverlegung darf wegen den hohen Temperaturen erst nach vollständigem Auskühlen des Heißestrichs erfolgen.

Universal-Bodendosen nach Verlegeplan positionieren

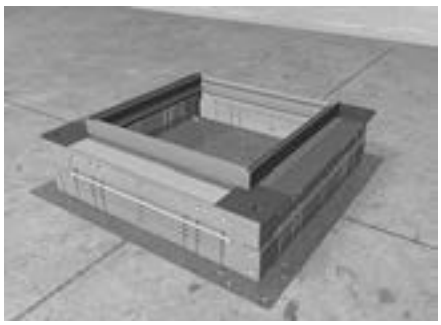
Universal-Bodendosen gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke aufstellen. Die Folien-Estrichschalung muss außen liegen.

Nivellierbereich überprüfen



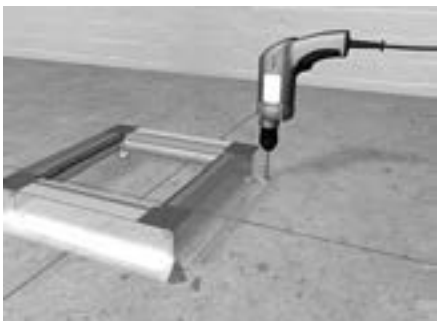
Nivellierbereich auf der Rohdecke überprüfen. Falls erforderlich, können die Gewindestifte bei Universal-Bodendose UDB oder UDH gewechselt werden. Nur durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn vom Dämmlager trennen. Nicht herausreißen oder hineinschlagen.

Estrichhöhe über 120 mm bei UDS3



Bei einer Estrichhöhe von über 120 mm bei der Universal-Bodendose UDS3 kann ein Aufstockrahmen UDAR335 die Höhe der Universal-Bodendose um 35 mm erhöhen. Dazu Aufstockrahmen auf Dosenrahmen setzen und viermal verschrauben.

Universal-Bodendose UDH befestigen

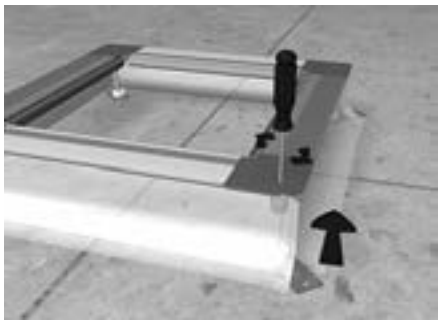


Bei der Universal-Bodendose UDH alle vier Haltepratzen an der Rohdecke andübeln. Bohrungen 1 x 6 mm und 1 x 7 mm sind jeweils an jeder Haltepratze vorhanden.

Dose UDB oder UDS3 befestigen

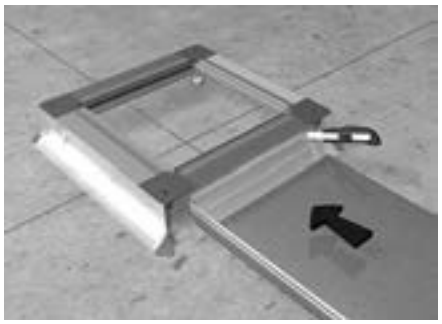
Bei der Universal-Bodendose UDB oder UDS3 alle vier Ecken vom Bodenblech an der Rohdecke andübeln. Bohrungen von 6,5 mm sind in jeder Ecke vorhanden.

Universal-Bodendose ausnivellieren



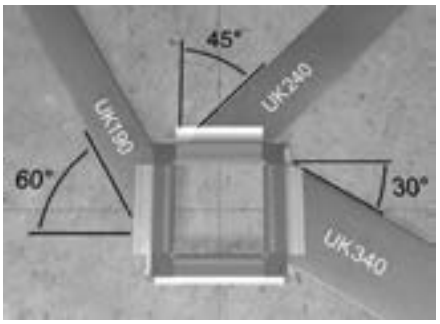
Dosenrahmen auf erforderliche Einbauhöhe nivellieren. Dazu Gewindestift an allen vier Dosenecken mit Schlitz-Schraubendreher betätigen. Die elastische Lagerung des Dosenrahmens vermindert beim Abbinden des Estrichs Rissbildungen in der Estrichplatte.

Kanal einführen



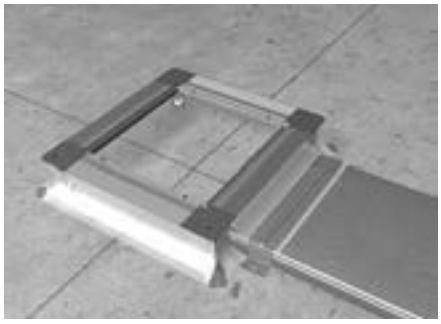
Folien-Estrichschalung in Höhe und Breite des Kanals einschneiden. Folienlasche anheben und Kanal bis zum Anschlag auf dem Bodenblech oder ca. 40 mm unter die Universal-Bodendose einschieben.

Schräge Kanaleinführung möglich



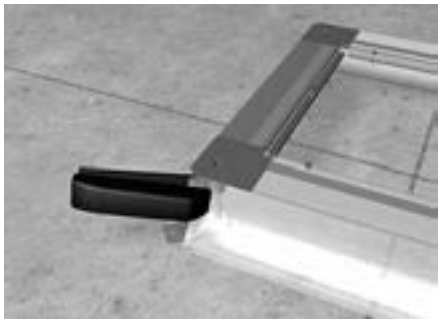
Bei der Universal-Bodendose UDB3 und UDH3 sind schräge Kanaleinführungen bis zu den angegebenen Winkeln möglich. Bei dieser Verlegung wird das Einziehen von Leitungen erschwert.

Kanal befestigen



Folienlasche zwischen Kanal und Bügel einklemmen. Bügel auf der Rohdecke andübeln.

Folie zusammenheften

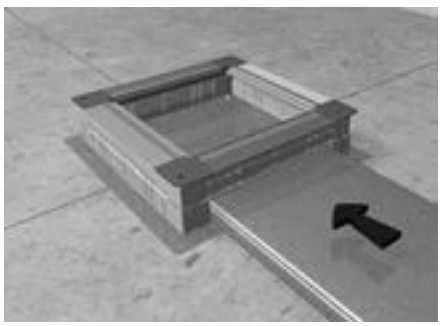


Folien-Estrichschalung an allen vier Ecken mit einer Heftzange zusammenheften.

Universal-Bodendose UDS3 ausklinken

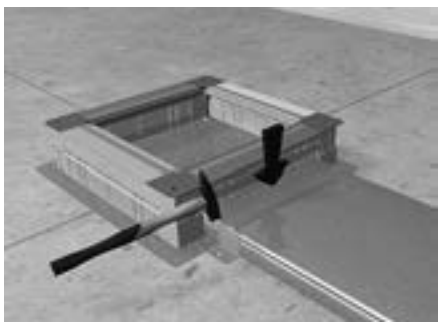
Um den Unterflurkanal an die Universal-Bodendose anzubinden, muss vorher das entsprechende Seitenteil ausgeklinkt werden. Dazu mit einem Seitenschneider entlang der passenden Perforation das Blech aufschneiden.

Kanal einführen



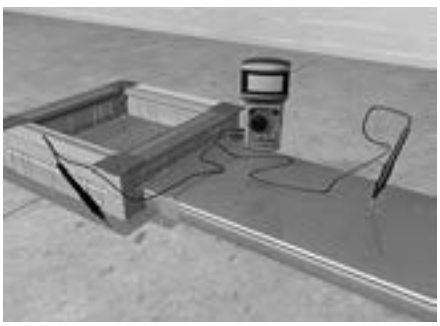
Den Unterflurkanal durch das vorher ausgeklinkte Seitenteil einführen und bis an die Stoßstelle im Bodenblech schieben.

Kanal befestigen



Kanal mit einem Bügel an der Universal-Bodendose befestigen.

Erdungsmaßnahmen bei UDS3 / UDB



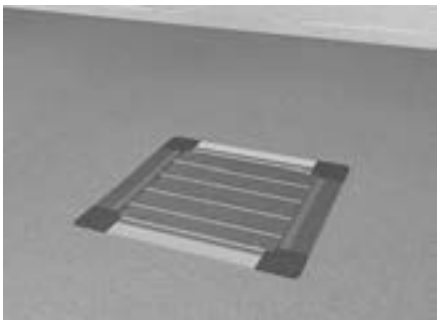
Durch Anpressen des Kanals auf dem Bodenblech mittels Bügel wird die Universal-Bodendose mit dem Kanal elektrisch leitend verbunden. Die Kontaktflächen müssen sauber und fettfrei sein. Das Schutzleiterkabel in der Universal-Bodendosen muss bauseitig in die Erdungsmaßnahme einbezogen werden.

Technische Änderungen vorbehalten

Erdungsmaßnahme bei Dose UDH

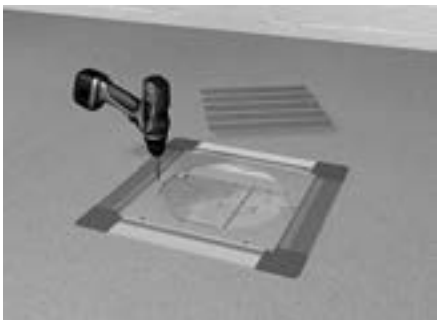
Das in der Universal-Bodendose befindliche Schutzleiterkabel auf das zuführende Kanalende aufschlagen um somit die Universal-Bodendose mit dem Kanal elektrisch leitend zu verbinden. Das Schutzleiterkabel in der Universal-Bodendose muss bauseitig in die Erdungsmaßnahme einbezogen werden.

Estrich verlegen



Estrich wird bis zur Oberkante der Universal-Bodendosen verlegt.
Der Montageschutzdeckel dient nur als Schutz vor Verunreinigung und darf nicht überfahren oder belastet werden.

Montageschutzdeckel austauschen



Montageschutzdeckel erst direkt vor der Bodenbelagverlegung entfernen und gegen einen Montagedeckel austauschen.
Mit Schrauben im Dosenrahmen oder im Aufstockrahmen befestigen.

Versorgungseinheit einbauen

Nach Verlegung des Bodenbelages diesen gemäß der Öffnung im eingebauten Montagedeckel ausschneiden und Versorgungseinheit oder Kassette einbauen.

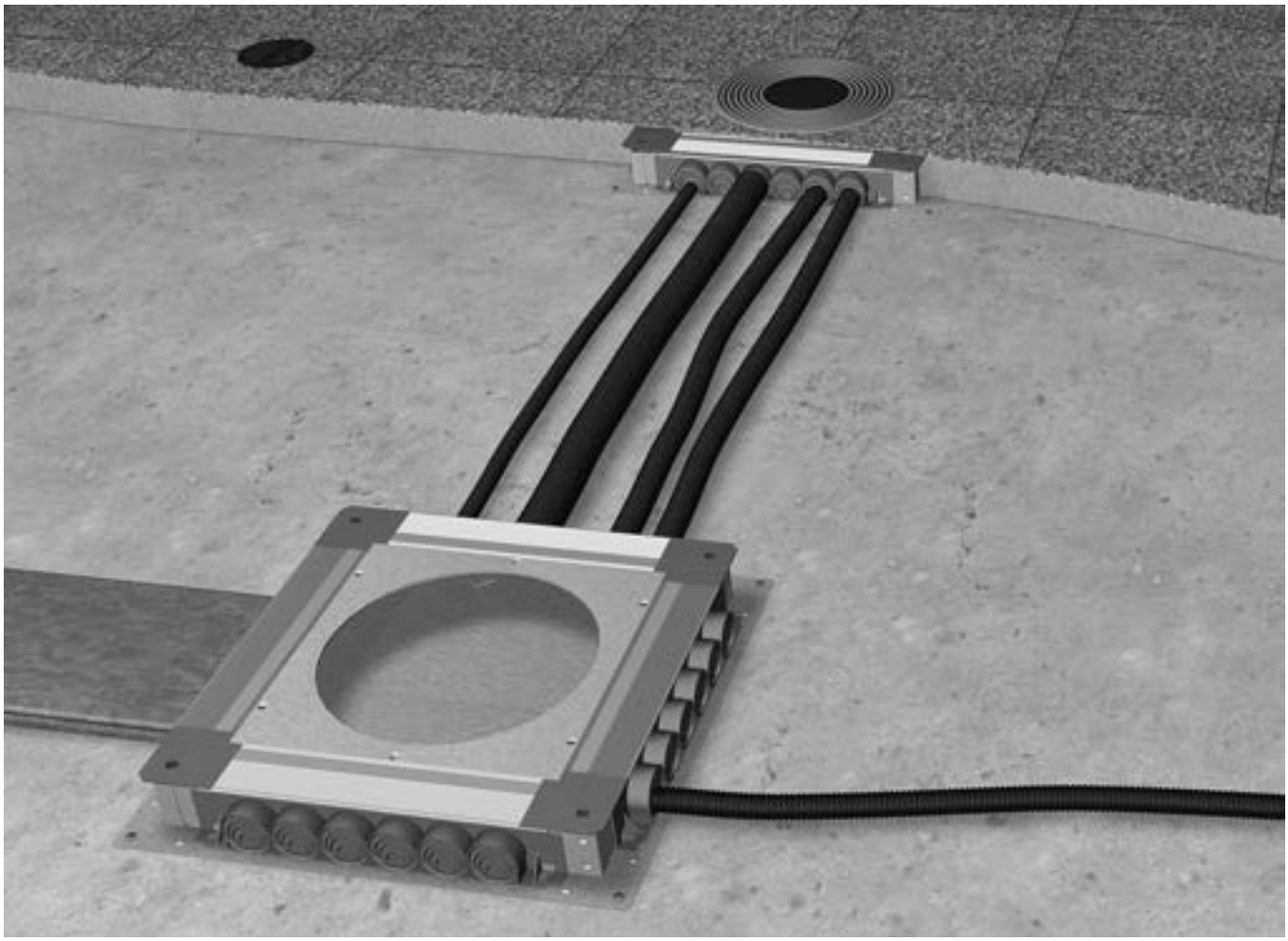
Allgemeine Hinweise:

Verschiedene Durchmesser
Durch Ausbrechen der vorgeprägten Stopfen können Elektroinstallationsrohre mit den handelsüblichen Durchmessern 20 mm, 32 mm, 40 mm und 50 mm angefahren werden.

Kein Mehrbedarf
Es besteht kein zusätzlicher Bedarf an Reduzierungen oder Adaptern.

Durchgehende Auflage
Die exzentrische Anordnung der Stopfen gewährleistet eine durchgehende Auflage der Rohre auf dem Rohbeton. Hierdurch ist eine gleich bleibende Estrichdicke bis unmittelbar an die Seitenwand der Bodendose möglich.

Rastfunktion
Bauseitiges Einrasten der Rohreinführung ermöglicht individuellen Einsatz von Unterflurkanälen bzw. Rohren.

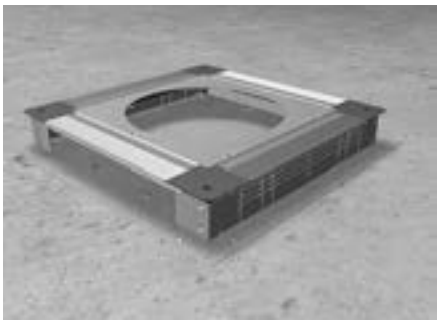


Technische Änderungen vorbehalten

Seitenwand aufschneiden

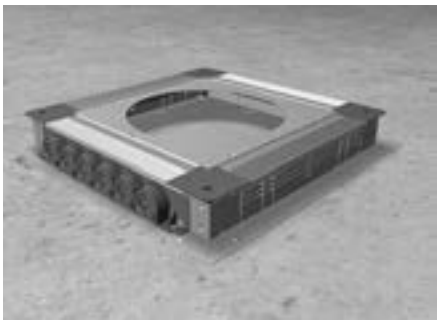
Seitenwand entlang der äußersten Perforation mit einem Seitenschneider heraustrennen.

Seitenwand entnehmen



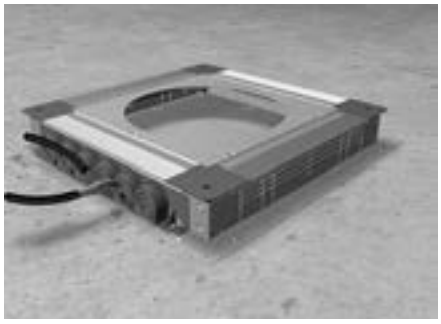
Ausgetrenntes Blechstück aus der Seitenwand entnehmen.

Rohreinführung einklipsen



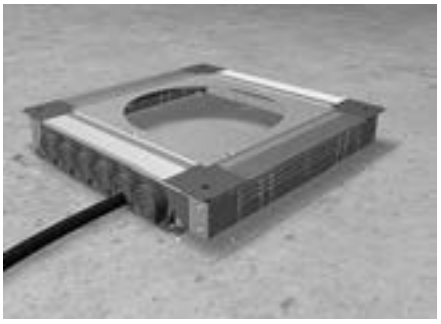
Die Rohreinführung UDS3 RE 20-50 in die dafür vorgesehenen Blechlaschen von der Vorderseite aus einklipsen. Verbindung hält ohne Schrauben.

Rohreinführung ausklinken



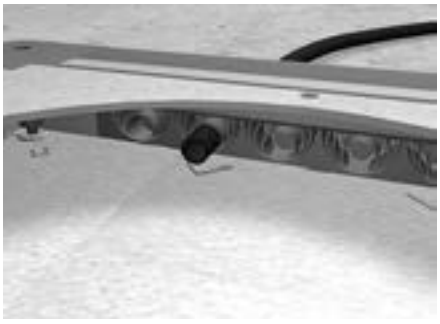
Vorgeprägte Verschlussstopfen gemäß dem gewünschtem Durchmesser mit einem Seitenschneider oder Cuttermesser aus den vorgestanzten Öffnungen ausklinken.

Schutzschlauch (Leerrohr) einführen

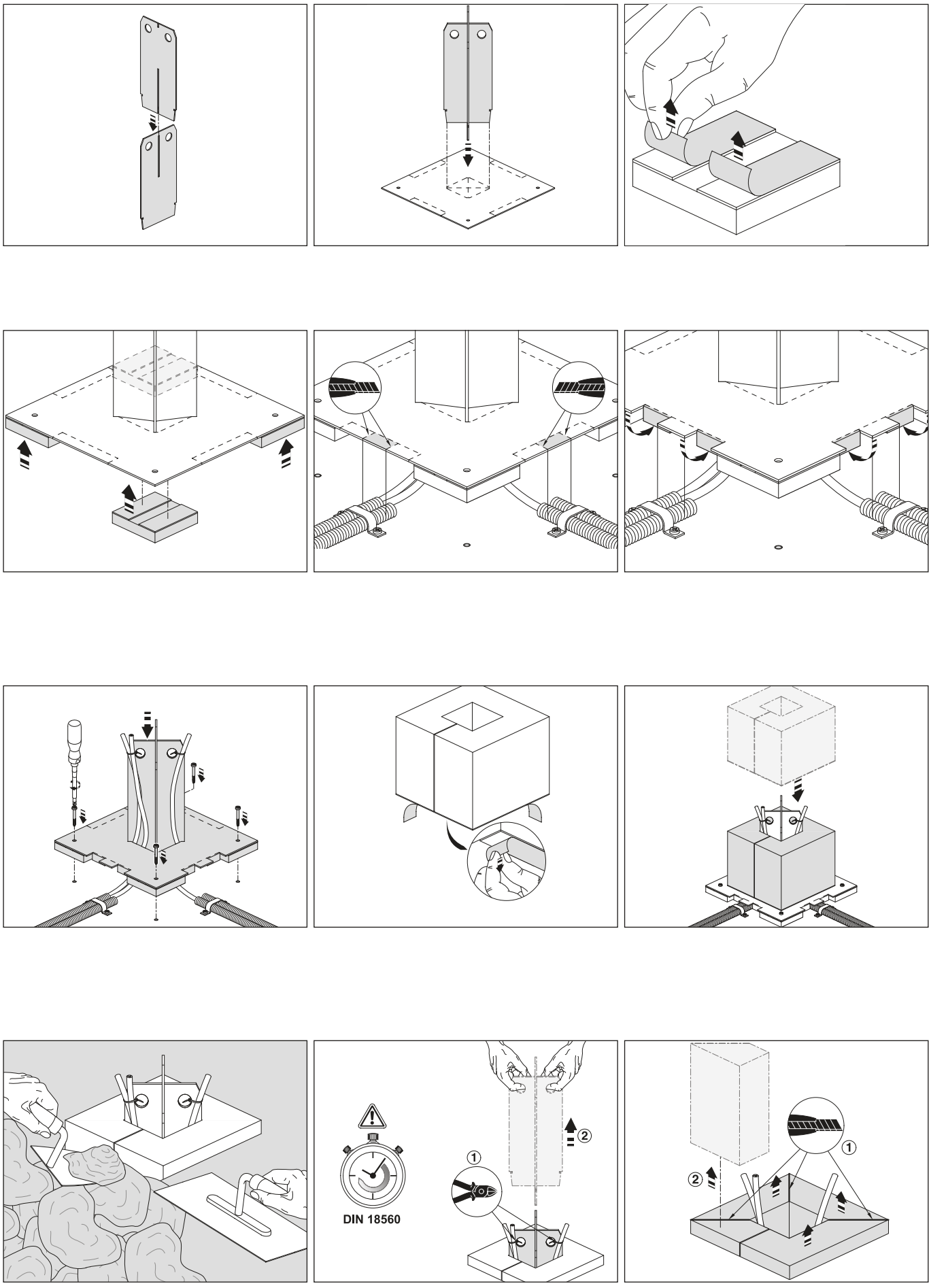


Schutzschlauch (Leerrohr) in die vorher ausgeklinkte Öffnung einführen.

Schutzschlauch positionieren



Den Schutzschlauch (Leerrohr) ca. 1-2 cm im Inneren der Bodendose überstehen lassen. Anschließend Schutzschlauch (Leerrohr) außerhalb der Bodendose auf der Rohdecke fixieren und somit gegen Aufschwimmen sichern.


DIN 18560
①
②

electraplan.UK

Estrichbündige Kanalsysteme tehalit.BKB electraplan.BK

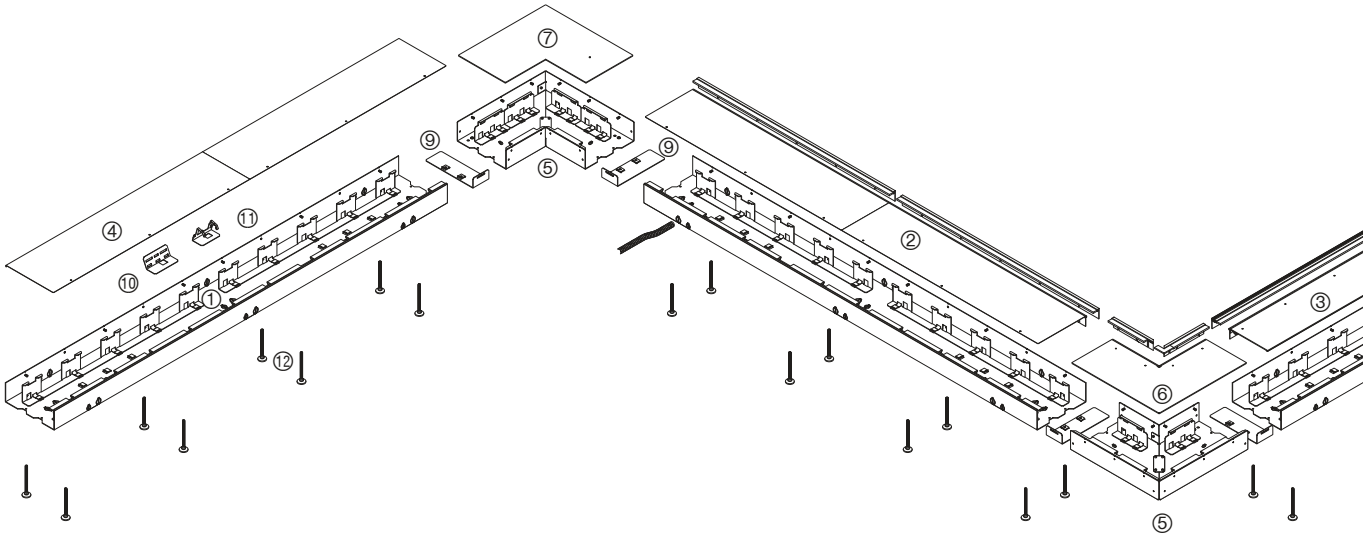
Das estrichbündige Kanalsystem electraplan.BK kann bei flachen Estrichhöhen ab 30 mm verwendet werden. Die Standardkanalbreite ist mit bis zu 600 mm äußerst großzügig, die Kanaldeckel lassen sich auch nach dem Einbau öffnen. tehalit.BKB ist ein „Brüstungskanal im Boden“ und wird entlang von Wänden oder Fensterfronten installiert. Die Geräte können an jeder Stelle eingebaut werden. Erhältlich ist das Kanaloberteil in drei Varianten: geschlossen, mit Bürstenauslass oder mit Bürstenauslass und LED.

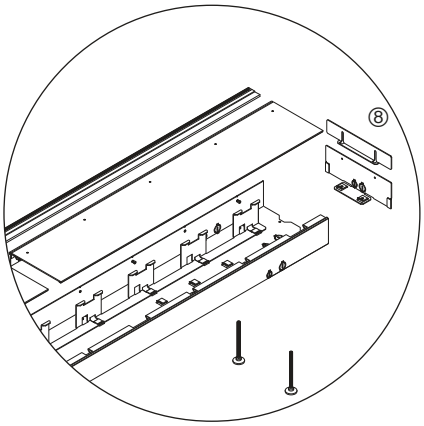
tehalit.BKB
electraplan.BK

25

Seite

Systemübersicht	646
tehalit.BKB Brüstungskanal Boden	648
Systemübersicht mit flexibler Estrichschalung	654
Systemübersicht mit Bodenwanne	656
Kanalübersichten	658
Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung für trocken-gepflegte Fußböden	666
Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne für trockengepflegte Fußböden	668
Abdeckungen für estrichbündige Kanalsysteme für trockengepflegte Fußböden	670
Traversen für estrichbündige Kanalsysteme für trockengepflegte Fußböden	672
Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung mit Dichtungsmöglichkeit	674
Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit	676
Abdeckungen für estrichbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	678
Traversen für estrichbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	679
Anschlussdosen und Zubehör	680
Trennwände und Zubehör	681
Zubehör	682
Technik	688





tehalit.BKB
electraplan.BK

tehalit.BKB

① Kanalunterteil
② Oberteil mit Bürste
③ Oberteil mit Bürste für LED
④ Oberteil geschlossen
⑤ Flachwinkel Unterteil
⑥ Flachwinkel außen Oberteil mit Bürste
⑦ Flachwinkel Oberteil geschlossen
⑧ Endplatte
⑨ Kupplungssatz
⑩ Geräteträger für Kanalsteckdosen
⑪ Geräteträger für Datentechnik
⑫ Nivellierschrauben

Technische Änderungen vorbehalten

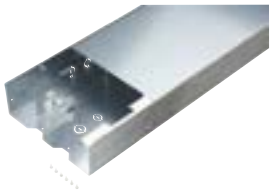
- Estrichbündiger Bodenkanal für trockengepflegte Fußböden nach DIN VDE 0634 Teil 1
- Geräteeinbau mit Geräteträgern
- Einfache Zugriffsmöglichkeit durch abnehmbares Oberteil und wandseitigem Kabelauslass (Auslassbürste)
- Mindesthöhe Estrich 96 mm
- Oberteil kann mit allen Arten von Bodenbelägen (Parkett, Teppich, Stein oder Laminat) belegt werden (0 - 25 mm)
- Höhennivellierung des Kanals über innen zugängliche Verstellschrauben
- Punktbelastbar bis 150 kg
- Mindestempfehlung: 4 Nivellierschrauben und 4 Befestigungsschrauben pro laufenden Meter (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Nachrüstung für Energie und Daten ohne großen Aufwand
- wichtig: Einbau von Randdämmstreifen zwischen Kanal und Estrich
- Erdungsmaßnahmen beachten

Lieferfarbe Bürsten
schwarz

Lieferform
Kanal bestehend aus Unterteil mit Montageabdeckung,Oberteil separat

Leitungsbelegung (Richtwerte)
- Kammer 1: 31 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm²
- Kammer 2: 25 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm²

▶ Seite 688



BKB Kanalunterteil

Werkstoff:	Metall
Länge:	2000 mm
Mindestestrichhöhe:	96 mm

Inklusive Montageabdeckung und 6 Bohrschrauben zur Befestigung der Montageabdeckung.
Nivellier- und Befestigungsschrauben für das Kanalunterteil nicht im Lieferumfang enthalten.

BKB250851

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Unterteil Stahl zu BKB 250x85mm Länge 2m	2	T06	84,80 €/m	**BKB250851**

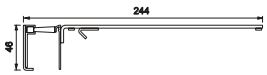
BKB Oberteil mit Bürste

Werkstoff:	Metall
Oberfläche:	verzinkt

Lieferlänge: 2 x 1000 mm
Lieferfarbe Bürsten: schwarz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Oberteil Bürste BKB 250x85mm L=2x1m	2	T06	68,10 €/m	**BKB250852B**

BKB250852B



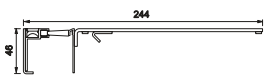
BKB Oberteil mit Bürste und LED

Werkstoff:	Metall
Oberfläche:	verzinkt

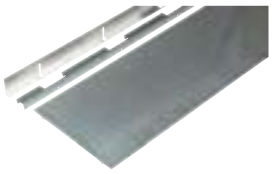
Lieferlänge: 2 x 1000 mm
Lieferfarbe Bürsten: schwarz
Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Oberteil Bürste/LED BKB 250x85mm L=2x1m	2	T06	88,20 €/m	**BKB250852BLED**

BKB250852BLED



BKB Oberteil geschlossen

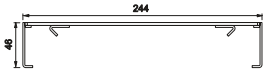


Werkstoff: Metall
Oberfläche: verzinkt

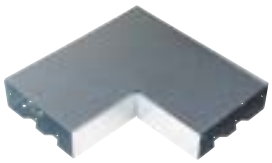
Lieferlänge: 2 x 1000 mm
Zum Einbau bei wandentfernter Montage

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Oberteil geschlossen BKB 250x85mm L=2x1m	2	T06	64,80 €/m	**BKB250852G**

BKB250852G



BKB Flachwinkel Unterteil

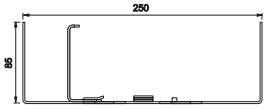


Werkstoff: Stahlblech
Kanalbreite: 250 mm
Kanalhöhe: 85 mm
Länge: 450 mm

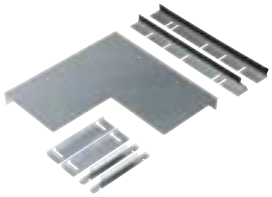
Unterteil für Flachwinkel Innen und Außen
Inklusive Montageabdeckung und 7 Bohrschrauben zur Befestigung
Nivellierschrauben nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-Unterteil BKB 250x85mm	1	T06	96,00 €/St	**BKB2508551**

BKB2508551



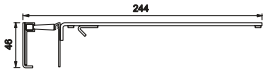
BKB Flachwinkel Innen Oberteil mit Bürste

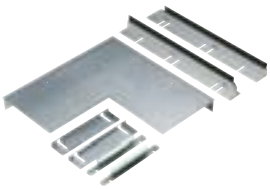


Werkstoff: Stahlblech
Länge: 400 mm
Lieferfarbe Bürsten: schwarz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Innen BKB 250x85mm	1	T06	139,50 €/St	**BKB2508554B**

BKB2508554B





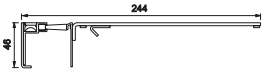
BKB Flachwinkel Innen Oberteil mit Bürste und LED

Werkstoff:	Stahlblech
Länge:	400 mm
Lieferfarbe Bürsten:	schwarz

Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Innen f LED BKB 250x85mm	1	T06	150,80 €/St	**BKB2508554BLED**

BKB2508554BLED

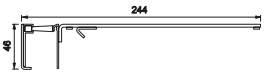


BKB Flachwinkel Außen Oberteil mit Bürste

Werkstoff:	Stahlblech
Länge:	400 mm
Lieferfarbe Bürsten:	schwarz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Außen BKB 250x85mm	1	T06	139,50 €/St	**BKB2508553B**

BKB2508553B



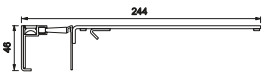
BKB Flachwinkel Außen Oberteil mit Bürste und LED

Werkstoff:	Stahlblech
Länge:	400 mm
Lieferfarbe Bürsten:	schwarz

Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Außen f LED BKB 250x85mm	1	T06	150,80 €/St	**BKB2508553BLED**

BKB2508553BLED

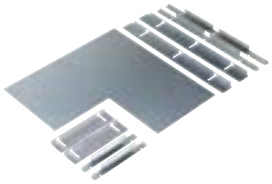


BKB Flachwinkel Oberteil geschlossen

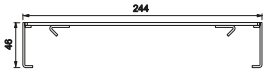
Werkstoff: Stahlblech
Länge: 450 mm

Oberteil für Flachwinkel Innen und Außen
Zum Einbau bei wandentfernter Montage

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT geschlossen BKB 250x85mm	1	T06	88,20 €/St	**BKB2508554G**



BKB2508554G



BKB T-Stück Adapter, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Metall
Länge: 350 mm

Inklusive 2 Senkschrauben und 6 Bohrschrauben

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
T-Stück Adapter Stahl zu BKB 250x85mm	1	T06	33,40 €/Set	**BKB250858T**

BKB250858T

BKB Endplatte, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahlblech
Kanalbreite: 250 mm
Kanalhöhe: 85 mm

Inklusive 2 Senkschrauben

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Endstück aus Stahlblech zu BKB 250x85mm	1	T06	31,40 €/St	**BKB250856**

BKB250856

BKB Kupplungssatz, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahlblech
Breite: 80 mm
Länge: 242 mm

Verbinder, elektrisch und mechanisch für BKB25085 Unterteile
Inklusive 4 Senkschrauben

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kupplung elektr-/mechanisch BKB 250x85mm	1	T06	13,40 €/Set	**BKB250857**

BKB250857

BKB Geräteträger für Kanalsteckdosen (C-Profil), Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahlblech
Länge: 120 mm

Geräteträger zur Befestigung von Kanalsteckdosen
(C-Profil Geräteeinbau)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für STD C-Profil BKB 250x85	1	T06	8,90 €/St	**BKBGTR910**

BKBGTR910

BKBGTR911

BKB Geräteträger für DNT-Geräte, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahlblech
Länge: 95 mm

Geräteträger zur Befestigung von Datennetzwerktechnik-Geräte

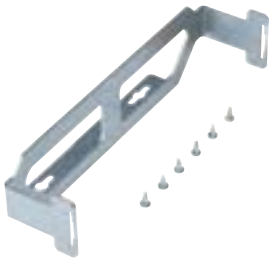
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Datentechnik BKB 250x85	1	T06	10,10 €/St	**BKBGTR911**

BKBGTR922

BKB Geräteträger für electraplan Gerätebecher 2-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahlblech
Länge: 171 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für GB/GTVR300 BKB 250x85	1	T06	10,10 €/St	**BKBGTR922**



BKBGTR923

BKB Geräteträger für electraplan Gerätebecher 3-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahlblech
Länge: 225 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für GB/GTVR400 BKB 250x85	1	T06	10,60 €/St	**BKBGTR923**

BKBNS60

Nivellierset 60

8 Nivelierschrauben zum Höhenausgleich:
- 96 - 145 mm
Angegebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset zu BKB 96-145	1	T06	24,00 €/Set	**BKBNS60**

BKBNS120

Nivellierset 120

8 Nivelierschrauben zum Höhenausgleich:
- 145 - 210 mm
Angegebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset zu BKB 145-210	1	T06	27,40 €/Set	**BKBNS120**

Nivellierset 60 mit Dämpfung

8 Nivellierschrauben mit Dämpfung zum Höhenausgleich:
- 96 - 145 mm
Angegebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset mit Dämpfung BKB 96-145	1	T06	26,90 €/Set	**BKBNSD60**

BKBNSD60

Nivellierset 120 mit Dämpfung

8 Nivellierschrauben mit Dämpfung zum Höhenausgleich:
- 145 - 210 mm
Angegebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset mit Dämpfung BKB 145-210	1	T06	30,80 €/Set	**BKBNSD120**

BKBNSD120

Erdanschlussklemme

Werkstoff: Stahl

Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm²

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm²	10	T04	0,93 €/St	**L4187CHRO**

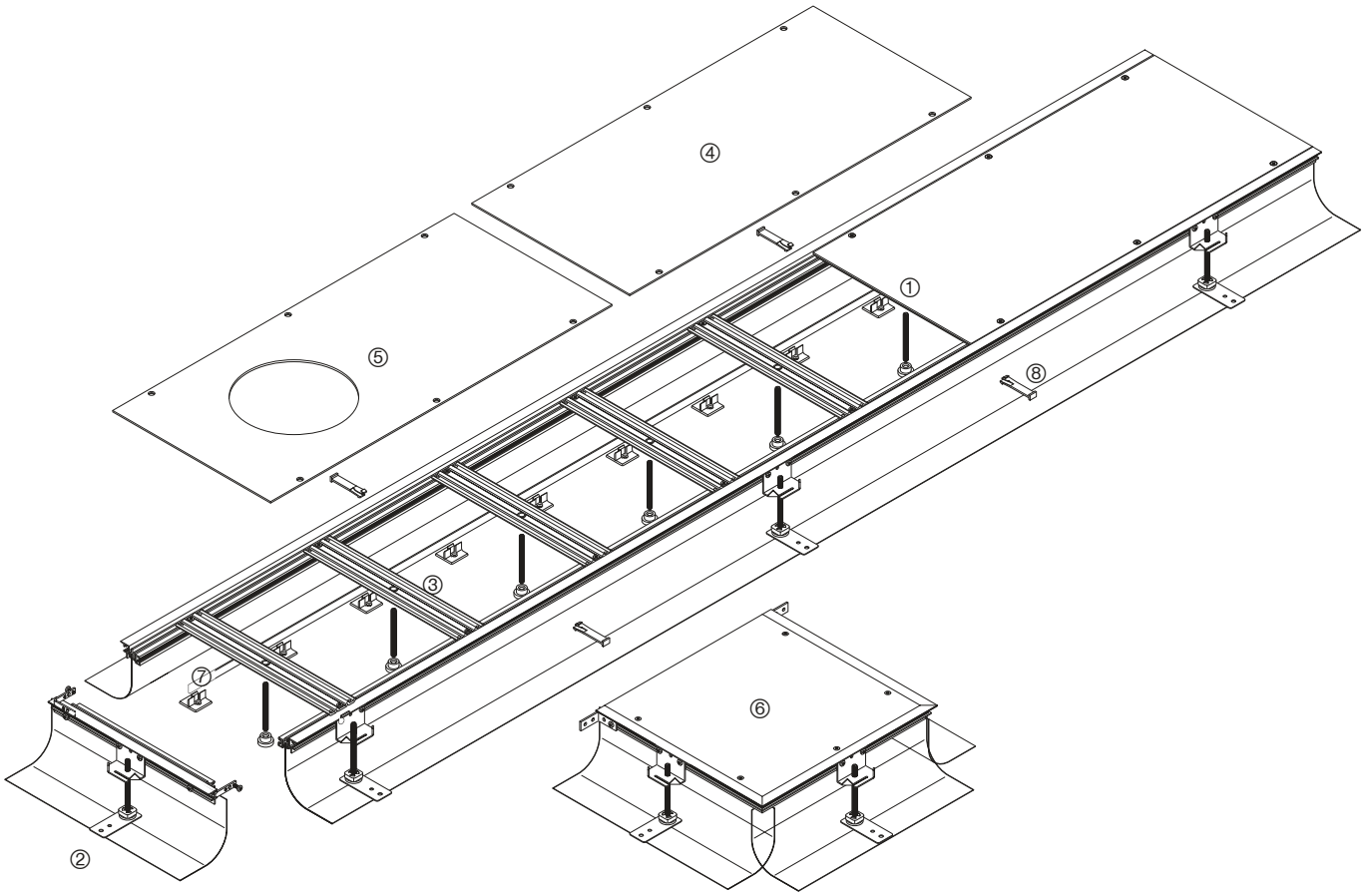
L4187CHRO

Erdungsleitung

Steckbar, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	Länge	Drahtquerschnitt	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	150 mm	4 mm²	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	300 mm	4 mm²	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	600 mm	4 mm²	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

L4181GNGE

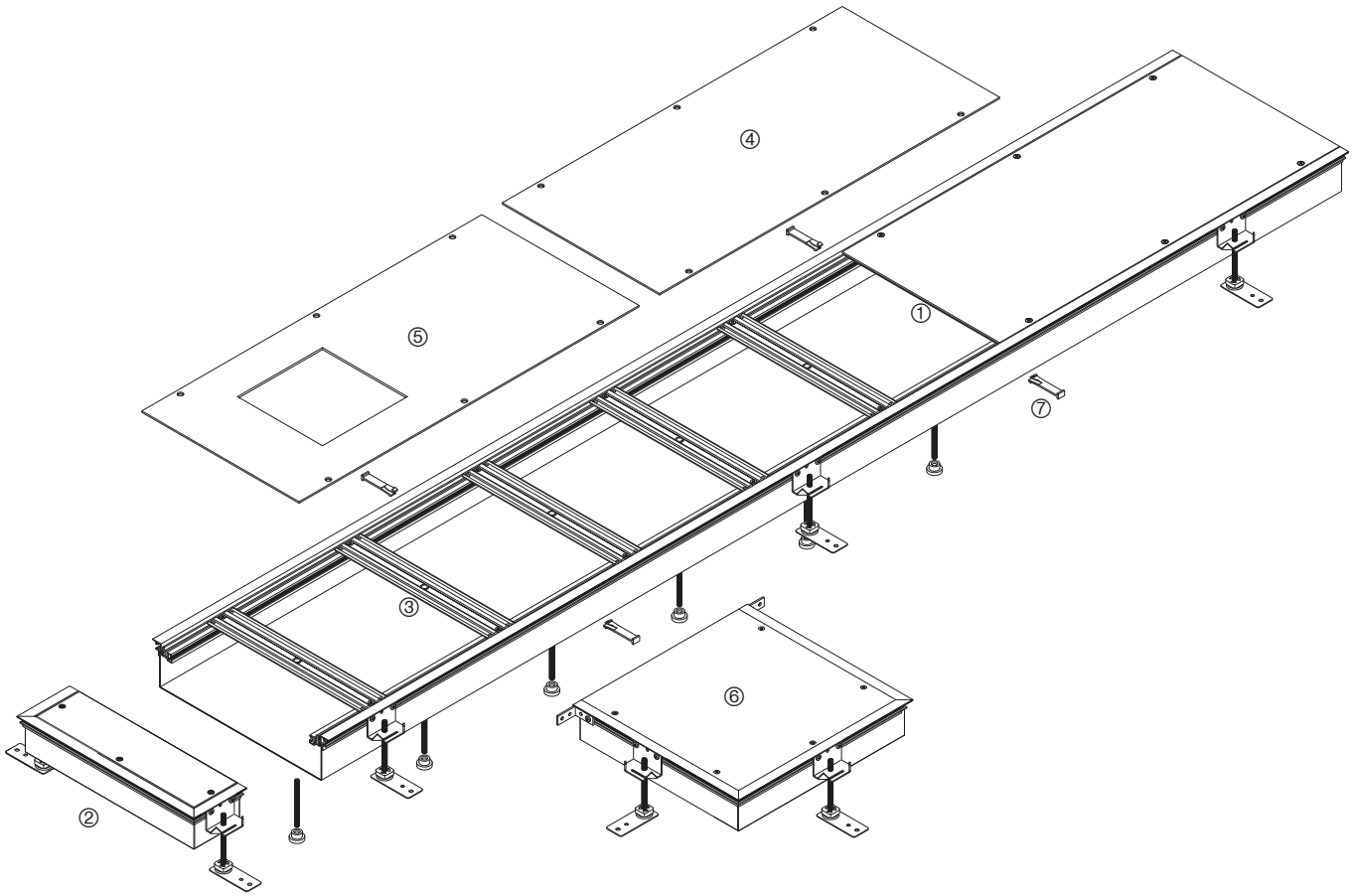


tehalit.BKB
electraplan.BK

electraplan.BK

① Grundprofil
② Verschlusstück
③ Traverse
④ Blinddeckel
⑤ Abdeckung mit Stanzung
⑥ Seitliche Anschlussdose
⑦ Trennwand
⑧ Estrichanker

tehalit.BKB
electraplan.BK



tehalit.BKB
electraplan.BK

electraplan.BK

① Grundprofil
② Endstück
③ Traverse
④ Blinddeckel
⑤ Abdeckung mit Stanzung
⑥ Seitliche Anschlussdose
⑦ Estrichanker

Technische Änderungen vorbehalten

tehalit.BKB
electraplan.BK

Kanäle mit flexibler Estrichschalung

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite mm	Kanalhöhe max. mm	Nivelier-bereich mm	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKF150045	150	166	70	45 - 70	77	31	666
BKF150065	150	166	110	65 - 110	121	50	666
BKF150105	150	166	150	105 - 150	165	68	666
BKF150145	150	166	190	145 - 190	209	86	666
BKF200045	200	216	70	45 - 70	112	46	666
BKF200065	200	216	110	65 - 110	176	72	666
BKF200105	200	216	150	105 - 150	240	99	666
BKF200145	200	216	190	145 - 190	304	125	666
BKF250045	250	266	70	45 - 70	147	60	666
BKF250065	250	266	110	65 - 110	231	95	666
BKF250105	250	266	150	105 - 150	315	130	666
BKF250145	250	266	190	145 - 190	399	164	666
BKF300045	300	316	70	45 - 70	182	75	666
BKF300065	300	316	110	65 - 110	286	118	666
BKF300105	300	316	150	105 - 150	390	161	666
BKF300145	300	316	190	145 - 190	494	204	666
BKF350045	350	366	70	45 - 70	217	89	666
BKF350065	350	366	110	65 - 110	341	140	666
BKF350105	350	366	150	105 - 150	465	192	666
BKF350145	350	366	190	145 - 190	589	243	666
BKF400045	400	416	70	45 - 70	252	104	666
BKF400065	400	416	110	65 - 110	396	163	666
BKF400105	400	416	150	105 - 150	540	223	666
BKF400145	400	416	190	145 - 190	684	282	666
BKF500045	500	516	70	45 - 70	322	133	666
BKF500065	500	516	110	65 - 110	506	209	666
BKF500105	500	516	150	105 - 150	690	285	666
BKF500145	500	516	190	145 - 190	874	361	666
BKF600045	600	616	70	45 - 70	392	161	666
BKF600065	600	616	110	65 - 110	616	254	666
BKF600105	600	616	150	105 - 150	840	347	666
BKF600145	600	616	190	145 - 190	1064	439	666

Technische Änderungen vorbehalten

tehalit.BKB
electraplan.BK

Kanäle mit Bodenwanne

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite mm	Zughöhe mm	Nivelier-bereich mm	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKW150040	150	166	28	40 - 60	37,5	15	668
BKW150050	150	166	38	50 - 70	50,9	21	668
BKW150060	150	166	48	60 - 100	64,3	26	668
BKW150070	150	166	58	70 - 110	77,7	32	668
BKW200060	200	216	48	60 - 100	88,3	36	668
BKW200070	200	216	58	70 - 110	106,7	44	668
BKW200080	200	216	68	80 - 120	125,1	51	668
BKW200090	200	216	78	90 - 130	143,5	59	668
BKW250060	250	266	48	60 - 100	112,3	46	668
BKW250070	250	266	58	70 - 110	135,7	56	668
BKW250080	250	266	68	80 - 120	159,1	65	668
BKW250090	250	266	78	90 - 130	182,5	75	668
BKW300060	300	316	48	60 - 100	136,3	56	668
BKW300070	300	316	58	70 - 110	164,7	68	668
BKW300080	300	316	68	80 - 120	193,1	79	668
BKW300090	300	316	78	90 - 130	221,5	91	668
BKW350060	350	366	48	60 - 100	160,3	66	668
BKW350070	350	366	58	70 - 110	193,7	80	668
BKW350080	350	366	68	80 - 120	227,1	93	668
BKW350090	350	366	78	90 - 130	260,5	107	668
BKW400060	400	416	48	60 - 100	184,3	76	668
BKW400070	400	416	58	70 - 110	222,7	92	668
BKW400080	400	416	68	80 - 120	261,1	107	668
BKW400090	400	416	78	90 - 130	299,5	123	668
BKW500060	500	516	48	60 - 100	232,3	96	668
BKW500070	500	516	58	70 - 110	280,7	116	668
BKW500080	500	516	68	80 - 120	329,1	136	668
BKW500090	500	516	78	90 - 130	377,5	156	668
BKW600060	600	616	48	60 - 100	280,3	115	668
BKW600070	600	616	58	70 - 110	338,7	139	668
BKW600080	600	616	68	80 - 120	397,1	164	668
BKW600090	600	616	78	90 - 130	455,5	188	668

Technische Änderungen vorbehalten

Kanäle mit flexibler Estrichschalung und Dichtungsmöglichkeit

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite mm	Kanalhöhe max. mm	Nivelier-bereich mm	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKFD150045	150	170	70	45 - 70	77	31	674
BKFD150065	150	170	110	65 - 110	121	50	674
BKFD150105	150	170	150	105 - 150	165	68	674
BKFD150145	150	170	190	145 - 190	209	86	674
BKFD200045	200	220	70	45 - 70	112	46	674
BKFD200065	200	220	110	65 - 110	176	72	674
BKFD200105	200	220	150	105 - 150	240	99	674
BKFD200145	200	220	190	145 - 190	304	125	674
BKFD250045	250	270	70	45 - 70	147	60	674
BKFD250065	250	270	110	65 - 110	231	95	674
BKFD250105	250	270	150	105 - 150	315	130	674
BKFD250145	250	270	190	145 - 190	399	164	674
BKFD300045	300	320	70	45 - 70	182	75	674
BKFD300065	300	320	110	65 - 110	286	118	674
BKFD300105	300	320	150	105 - 150	390	161	674
BKFD300145	300	320	190	145 - 190	494	204	674
BKFD350045	350	370	70	45 - 70	217	89	674
BKFD350065	350	370	110	65 - 110	341	140	674
BKFD350105	350	370	150	105 - 150	465	192	674
BKFD350145	350	370	190	145 - 190	589	243	674
BKFD400045	400	420	70	45 - 70	252	104	674
BKFD400065	400	420	110	65 - 110	396	163	674
BKFD400105	400	420	150	105 - 150	540	223	674
BKFD400145	400	420	190	145 - 190	684	282	674
BKFD500045	500	520	70	45 - 70	322	133	674
BKFD500065	500	520	110	65 - 110	506	209	674
BKFD500105	500	520	150	105 - 150	690	285	674
BKFD500145	500	520	190	145 - 190	874	361	674
BKFD600045	600	620	70	45 - 70	392	161	674
BKFD600065	600	620	110	65 - 110	616	254	674
BKFD600105	600	620	150	105 - 150	840	347	674
BKFD600145	600	620	190	145 - 190	1064	439	674

Technische Änderungen vorbehalten

Kanäle mit Bodenwanne und Dichtungsmöglichkeit

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite	Zughöhe	Nivelier-bereich	Nutzquer-schnitt	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
		mm	mm	mm	cm²		
BKWD1 50040	150	170	28	40 - 60	37,5	15	676
BKWD150050	150	170	38	50 - 70	50,9	21	676
BKWD150060	150	170	48	60 - 100	64,3	26	676
BKWD200060	200	220	48	60 - 100	88,3	36	676
BKWD200070	200	220	58	70 - 110	106,7	44	676
BKWD200080	200	220	68	80 - 120	125,1	51	676
BKWD200090	200	220	78	90 - 130	143,5	59	676
BKWD250060	250	270	48	60 - 100	112,3	46	676
BKWD250070	250	270	58	70 - 110	135,7	56	676
BKWD250080	250	270	68	80 - 120	159,1	65	676
BKWD250090	250	270	78	90 - 130	182,5	75	676
BKWD300060	300	320	48	60 - 100	136,3	56	676
BKWD300070	300	320	58	70 - 110	164,7	68	676
BKWD300080	300	320	68	80 - 120	193,1	79	676
BKWD300090	300	320	78	90 - 130	221,5	91	676
BKWD350060	350	370	48	60 - 100	160,3	66	676
BKWD350070	350	370	58	70 - 110	193,7	80	676
BKWD350080	350	370	68	80 - 120	227,1	93	676
BKWD350090	350	370	78	90 - 130	260,5	107	676
BKWD400060	400	420	48	60 - 100	184,3	76	676
BKWD400070	400	420	58	70 - 110	222,7	92	676
BKWD400080	400	420	68	80 - 120	261,1	107	676
BKWD400090	400	420	78	90 - 130	299,5	123	676
BKWD500060	500	520	48	60 - 100	232,3	96	676
BKWD500070	500	520	58	70 - 110	280,7	116	676
BKWD500080	500	520	68	80 - 120	329,1	136	676
BKWD500090	500	520	78	90 - 130	377,5	156	676
BKWD600060	600	620	48	60 - 100	280,3	115	676
BKWD600070	600	620	58	70 - 110	338,7	139	676
BKWD600080	600	620	68	80 - 120	397,1	164	676
BKWD600090	600	620	78	90 - 130	455,5	188	676

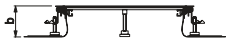
Technische Änderungen vorbehalten

tehalit.BKB
electraplan.BK

electraplan.BK - Estrichbündiges Kanalsystem
mit flexibler Estrichschalung für trockengepflegte Fußböden

- BKF: Komplettkanal mit flexibler Estrichschalung zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen mit trockengepflegten Fußböden
- Ab 55 mm Estrichhöhe können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327, Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
- Flexible Estrichschalung: PVC, UV-beständig, hochschlagzäh
- Kanal-Nivellierhöhe ab 30 mm mit Trittschalldämmlager ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage

Lieferform
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert. Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung seperat bei.

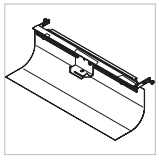
Nennmaß	BKF Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
150	**BKF150045** VPE 24 m PrGr T07 157,30 €/m	**BKF150065** VPE 24 m PrGr T07 159,50 €/m	**BKF150105** VPE 24 m PrGr T07 161,80 €/m	**BKF150145** VPE 24 m PrGr T07 164,10 €/m
200	**BKF200045** VPE 24 m PrGr T07 168,70 €/m	**BKF200065** VPE 24 m PrGr T07 171,00 €/m	**BKF200105** VPE 24 m PrGr T07 173,20 €/m	**BKF200145** VPE 24 m PrGr T07 175,50 €/m
250	**BKF250045** VPE 24 m PrGr T07 180,10 €/m	**BKF250065** VPE 24 m PrGr T07 182,40 €/m	**BKF250105** VPE 24 m PrGr T07 184,70 €/m	**BKF250145** VPE 24 m PrGr T07 186,80 €/m
300	**BKF300045** VPE 24 m PrGr T07 210,80 €/m	**BKF300065** VPE 24 m PrGr T07 213,10 €/m	**BKF300105** VPE 24 m PrGr T07 215,40 €/m	**BKF300145** VPE 24 m PrGr T07 217,70 €/m
350 	**BKF350045** VPE 24 m PrGr T07 242,70 €/m	**BKF350065** VPE 24 m PrGr T07 245,00 €/m	**BKF350105** VPE 24 m PrGr T07 247,30 €/m	**BKF350145** VPE 24 m PrGr T07 249,60 €/m
400	**BKF400045** VPE 24 m PrGr T07 274,60 €/m	**BKF400065** VPE 24 m PrGr T07 277,00 €/m	**BKF400105** VPE 24 m PrGr T07 279,30 €/m	**BKF400145** VPE 24 m PrGr T07 281,50 €/m
500	**BKF500045** VPE 24 m PrGr T07 307,70 €/m	**BKF500065** VPE 24 m PrGr T07 310,10 €/m	**BKF500105** VPE 24 m PrGr T07 312,30 €/m	**BKF500145** VPE 24 m PrGr T07 314,50 €/m
600	**BKF600045** VPE 24 m PrGr T07 340,70 €/m	**BKF600065** VPE 24 m PrGr T07 343,00 €/m	**BKF600105** VPE 24 m PrGr T07 345,30 €/m	**BKF600145** VPE 24 m PrGr T07 347,60 €/m

Lieferlänge
2400 mm

Material
Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Hinweis
- Lastabfangende Traversen. X Stück montiert pro 2400 mm Komplettkanal: bis Breite 300 mm - 3 Stück, bei Breite 350 mm - 6 Stück, ab Breite 400 mm - 9 Stück.
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Verschlussstück mit Folie als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Aufstecken auf das Kanalende

▶ Seite 696



Verschlussstück für BKF
Nivellierhöhe b
Stahlblech

BKFV150
VPE 1 St
PrGr T07
57,10 €/St

BKFV200
VPE 1 St
PrGr T07
60,50 €/St

BKFV250
VPE 1 St
PrGr T07
63,90 €/St

BKFV300
VPE 1 St
PrGr T07
67,20 €/St

BKFV350
VPE 1 St
PrGr T07
70,60 €/St

BKFV400
VPE 1 St
PrGr T07
74,10 €/St

BKFV500
VPE 1 St
PrGr T07
77,50 €/St

BKFV600
VPE 1 St
PrGr T07
80,80 €/St

- BKW: Komplettkanal mit Wanne zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen mit trockengepflegten Fußböden
- Wanne: 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327
- Ab Kanäle mit Nivellierbereich 70 - 110 mm können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327, Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
- Kanal-Nivellierhöhe 30 mm mit Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert. Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung seperat bei.

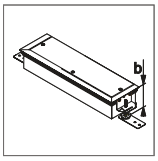
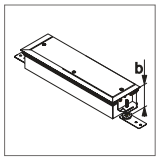
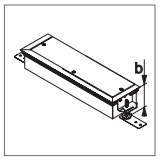
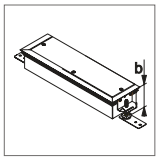
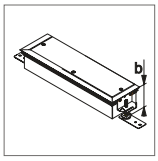
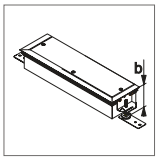
Nennmaß	BKW Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
150	**BKW150040** VPE 24 m PrGr T07 171,00 €/m	**BKW150050** VPE 24 m PrGr T07 173,20 €/m	**BKW150060** VPE 24 m PrGr T07 175,50 €/m	**BKW150070** VPE 24 m PrGr T07 177,80 €/m		
200			**BKW200060** VPE 24 m PrGr T07 193,80 €/m	**BKW200070** VPE 24 m PrGr T07 196,10 €/m	**BKW200080** VPE 24 m PrGr T07 198,30 €/m	**BKW200090** VPE 24 m PrGr T07 200,60 €/m
250			**BKW250060** VPE 24 m PrGr T07 216,60 €/m	**BKW250070** VPE 24 m PrGr T07 218,80 €/m	**BKW250080** VPE 24 m PrGr T07 221,20 €/m	**BKW250090** VPE 24 m PrGr T07 223,30 €/m
300			**BKW300060** VPE 24 m PrGr T07 239,40 €/m	**BKW300070** VPE 24 m PrGr T07 241,60 €/m	**BKW300080** VPE 24 m PrGr T07 244,00 €/m	**BKW300090** VPE 24 m PrGr T07 246,30 €/m
350			**BKW350060** VPE 24 m PrGr T07 273,50 €/m	**BKW350070** VPE 24 m PrGr T07 275,80 €/m	**BKW350080** VPE 24 m PrGr T07 278,10 €/m	**BKW350090** VPE 24 m PrGr T07 280,40 €/m
400			**BKW400060** VPE 24 m PrGr T07 307,70 €/m	**BKW400070** VPE 24 m PrGr T07 310,10 €/m	**BKW400080** VPE 24 m PrGr T07 312,30 €/m	**BKW400090** VPE 24 m PrGr T07 314,50 €/m
500			**BKW500060** VPE 24 m PrGr T07 358,90 €/m	**BKW500070** VPE 24 m PrGr T07 361,30 €/m	**BKW500080** VPE 24 m PrGr T07 363,60 €/m	**BKW500090** VPE 24 m PrGr T07 365,90 €/m
600			**BKW600060** VPE 24 m PrGr T07 404,60 €/m	**BKW600070** VPE 24 m PrGr T07 406,90 €/m	**BKW600080** VPE 24 m PrGr T07 409,10 €/m	**BKW600090** VPE 24 m PrGr T07 411,50 €/m

Lieferlänge
2400 mm

Material
Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

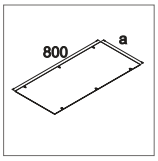
Hinweis
- Lastabfangende Traversen. X Stück montiert pro 2400 mm Komplettkanal: bis Breite 300 mm - 3 Stück, bei Breite 350 mm - 6 Stück, ab Breite 400 mm - 9 Stück.
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivelierstifte im Beipack

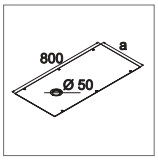
▶ Seite 696

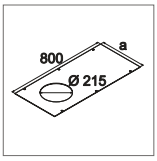
					
Endstück BKW Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	**Endstück BKW** Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
BKWE150040 VPE 1 St PrGr T07 121,90 €/St	**BKWE150050** VPE 1 St PrGr T07 122,50 €/St	**BKWE150060** VPE 1 St PrGr T07 123,10 €/St	**BKWE150070** VPE 1 St PrGr T07 123,80 €/St		
		BKWE200060 VPE 1 St PrGr T07 126,60 €/St	**BKWE200070** VPE 1 St PrGr T07 127,10 €/St	**BKWE200080** VPE 1 St PrGr T07 127,70 €/St	**BKWE200090** VPE 1 St PrGr T07 128,20 €/St
		BKWE250060 VPE 1 St PrGr T07 131,00 €/St	**BKWE250070** VPE 1 St PrGr T07 131,60 €/St	**BKWE250080** VPE 1 St PrGr T07 132,30 €/St	**BKWE250090** VPE 1 St PrGr T07 132,80 €/St
		BKWE300060 VPE 1 St PrGr T07 135,60 €/St	**BKWE300070** VPE 1 St PrGr T07 136,10 €/St	**BKWE300080** VPE 1 St PrGr T07 136,90 €/St	**BKWE300090** VPE 1 St PrGr T07 137,40 €/St
		BKWE350060 VPE 1 St PrGr T07 148,20 €/St	**BKWE350070** VPE 1 St PrGr T07 148,80 €/St	**BKWE350080** VPE 1 St PrGr T07 149,30 €/St	**BKWE350090** VPE 1 St PrGr T07 149,80 €/St
		BKWE400060 VPE 1 St PrGr T07 153,80 €/St	**BKWE400070** VPE 1 St PrGr T07 154,40 €/St	**BKWE400080** VPE 1 St PrGr T07 155,00 €/St	**BKWE400090** VPE 1 St PrGr T07 155,70 €/St
		BKWE500060 VPE 1 St PrGr T07 161,80 €/St	**BKWE500070** VPE 1 St PrGr T07 162,40 €/St	**BKWE500080** VPE 1 St PrGr T07 163,00 €/St	**BKWE500090** VPE 1 St PrGr T07 163,60 €/St
		BKWE600060 VPE 1 St PrGr T07 169,90 €/St	**BKWE600070** VPE 1 St PrGr T07 170,40 €/St	**BKWE600080** VPE XX X PrGr XX 171,00 €/St	**BKWE600090** VPE XX X PrGr XX 171,60 €/St

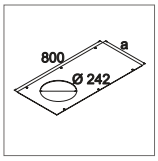
- Als zusätzliche Abdeckung, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag, inkl. Befestigungsschrauben
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Ausstanzungen für Versorgungseinheiten

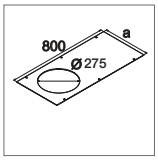
Ausstanzungen:
GBZ: rund 50 mm
R06: rund 215 mm
R2: rund 242 mm
R10: rund 275 mm
R12: rund 306 mm
Q06: quadratisch 200 x 200 mm
Q08: quadratisch 294 x 294 mm
Q12: quadratisch 244 x 244 mm
E04: eckig 147 x 247 mm
E09: eckig 200 x 253 mm

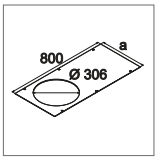








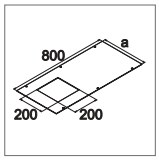




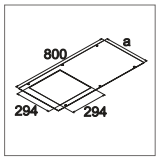
Nennmaß a	Blinddeckel Stahlblech	Abdeckung Stanzung für GBZ Stahlblech	Abdeckung Stanzung für R06 Stahlblech	Abdeckung Stanzung für R2 Stahlblech	Abdeckung Stanzung für R10 Stahlblech	Abdeckung Stanzung für R12 Stahlblech
150	**BKA150800** VPE 1 St PrGr T07 32,00 €/St	**BKA150800GBZ** VPE 1 St PrGr T07 49,00 €/St				
200	**BKA200800** VPE 1 St PrGr T07 41,00 €/St	**BKA200800GBZ** VPE 1 St PrGr T07 58,20 €/St				
250	**BKA250800** VPE 1 St PrGr T07 50,20 €/St	**BKA250800GBZ** VPE 1 St PrGr T07 67,20 €/St				
300	**BKA300800** VPE 1 St PrGr T07 59,20 €/St	**BKA300800GBZ** VPE 1 St PrGr T07 76,30 €/St	**BKA300800R06** VPE 1 St PrGr T07 72,10 €/St			
350	**BKA350800** VPE 1 St PrGr T07 68,50 €/St	**BKA350800GBZ** VPE 1 St PrGr T07 85,40 €/St	**BKA350800R06** VPE 1 St PrGr T07 81,30 €/St	**BKA350800R2** VPE 1 St PrGr T07 82,00 €/St	**BKA350800R10** VPE 1 St PrGr T07 82,70 €/St	
400	**BKA400800** VPE 1 St PrGr T07 77,50 €/St	**BKA400800GBZ** VPE 1 St PrGr T07 94,60 €/St	**BKA400800R06** VPE 1 St PrGr T07 90,30 €/St	**BKA400800R2** VPE 1 St PrGr T07 91,10 €/St	**BKA400800R10** VPE 1 St PrGr T07 91,80 €/St	**BKA400800R12** VPE 1 St PrGr T07 93,20 €/St
500	**BKA500800** VPE 1 St PrGr T07 94,60 €/St	**BKA500800GBZ** VPE 1 St PrGr T07 111,70 €/St	**BKA500800R06** VPE 1 St PrGr T07 107,30 €/St	**BKA500800R2** VPE 1 St PrGr T07 108,10 €/St	**BKA500800R10** VPE 1 St PrGr T07 108,80 €/St	**BKA500800R12** VPE 1 St PrGr T07 110,30 €/St
600	**BKA600800** VPE 1 St PrGr T07 111,70 €/St	**BKA600800GBZ** VPE 1 St PrGr T07 128,70 €/St	**BKA600800R06** VPE 1 St PrGr T07 124,50 €/St	**BKA600800R2** VPE 1 St PrGr T07 125,20 €/St	**BKA600800R10** VPE 1 St PrGr T07 125,90 €/St	**BKA600800R12** VPE 1 St PrGr T07 127,30 €/St

Lieferlänge
800 mm

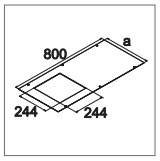
Material
3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327



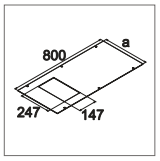
Abdeckung
Stanzung
für Q06
Stahlblech



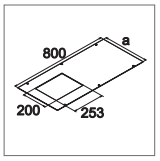
Abdeckung
Stanzung
für Q08
Stahlblech



Abdeckung
Stanzung
für Q12
Stahlblech



Abdeckung
Stanzung
für E04
Stahlblech



Abdeckung
Stanzung
für E09
Stahlblech

BKA250800E04
VPE 1 St
PrGr T07
63,00 €/St

BKA300800Q06
VPE 1 St
PrGr T07
72,10 €/St

BKA300800E04
VPE 1 St
PrGr T07
72,10 €/St

BKA300800E09
VPE 1 St
PrGr T07
73,50 €/St

BKA350800Q06
VPE 1 St
PrGr T07
81,30 €/St

BKA350800Q12
VPE 1 St
PrGr T07
84,10 €/St

BKA350800E04
VPE 1 St
PrGr T07
81,30 €/St

BKA350800E09
VPE 1 St
PrGr T07
82,70 €/St

BKA400800Q06
VPE 1 St
PrGr T07
90,30 €/St

BKA400800Q08
VPE 1 St
PrGr T07
94,60 €/St

BKA400800Q12
VPE 1 St
PrGr T07
93,20 €/St

BKA400800E04
VPE 1 St
PrGr T07
90,30 €/St

BKA400800E09
VPE 1 St
PrGr T07
91,80 €/St

BKA500800Q06
VPE 1 St
PrGr T07
107,30 €/St

BKA500800Q08
VPE 1 St
PrGr T07
111,70 €/St

BKA500800Q12
VPE 1 St
PrGr T07
110,30 €/St

BKA500800E04
VPE 1 St
PrGr T07
107,30 €/St

BKA500800E09
VPE 1 St
PrGr T07
108,80 €/St

BKA600800Q06
VPE 1 St
PrGr T07
124,50 €/St

BKA600800Q08
VPE 1 St
PrGr T07
128,70 €/St

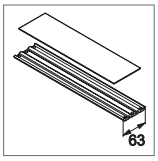
BKA600800Q12
VPE 1 St
PrGr T07
127,30 €/St

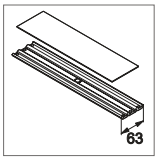
BKA600800E04
VPE 1 St
PrGr T07
124,50 €/St

BKA600800E09
VPE 1 St
PrGr T07
125,90 €/St

- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung unter Blind-deckeln und Abdeckungen mit Stanzungen von estrichbündigen Kanälen, Befestigung mit Schrauben im Kanalseitenprofil
- BKTN: ohne Mittenunterstützung
- BKTMN: mit Mittenunterstützung, Nivellierstifte müssen separat bestellt werden

Hinweis
- Traversen mit Mittenunterstützung müssen zur Vermeidung einer unzulässigen Durchbiegung bauseitig mit Nivellierstiften M8 ausgerüstet werden



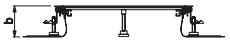
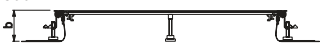


Nennmaß a	Traverse Stahlblech	Traverse für Mittenunterst. Stahlblech
150	**BKTN150** VPE 1 St PrGr T07 7,00 €/St	
200	**BKTN200** VPE 1 St PrGr T07 9,10 €/St	
250	**BKTN250** VPE 1 St PrGr T07 11,30 €/St	**BKTMN250** VPE 1 St PrGr T07 17,10 €/St
300	**BKTN300** VPE 1 St PrGr T07 13,70 €/St	**BKTMN300** VPE 1 St PrGr T07 18,80 €/St
350	**BKTN350** VPE 1 St PrGr T07 19,30 €/St	**BKTMN350** VPE 1 St PrGr T07 24,00 €/St
400		**BKTMN400** VPE 1 St PrGr T07 27,40 €/St
500		**BKTMN500** VPE 1 St PrGr T07 33,00 €/St
600		**BKTMN600** VPE 1 St PrGr T07 38,80 €/St

electraplan.BK - Estrichbündiges Kanalsystem
mit flexibler Estrichschalung mit Dichtungsmöglichkeit

- BKFD: Komplettkanal mit flexibler Estrichschalung mit Dichtungsmöglichkeit zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen
- Ab 55 mm Estrichhöhe können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327, Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
- Flexible Estrichschalung: PVC, UV-beständig, hochschlagzäh
- Kanal-Nivellierhöhe ab 30 mm mit Trittschalldämmlager ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage

Lieferform
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert. Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung seperat bei.

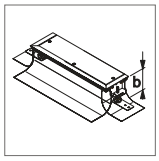
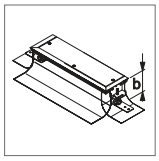
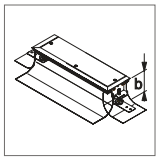
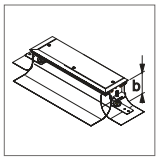
Nennmaß	BKFD Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
150	**BKFD150045** VPE 24 m PrGr T07 194,80 €/m	**BKFD150065** VPE 24 m PrGr T07 197,10 €/m	**BKFD150105** VPE 24 m PrGr T07 200,60 €/m	**BKFD150145** VPE 24 m PrGr T07 205,10 €/m
200	**BKFD200045** VPE 24 m PrGr T07 207,50 €/m	**BKFD200065** VPE 24 m PrGr T07 209,70 €/m	**BKFD200105** VPE 24 m PrGr T07 213,10 €/m	**BKFD200145** VPE 24 m PrGr T07 217,70 €/m
250	**BKFD250045** VPE 24 m PrGr T07 219,90 €/m	**BKFD250065** VPE 24 m PrGr T07 222,30 €/m	**BKFD250105** VPE 24 m PrGr T07 225,70 €/m	**BKFD250145** VPE 24 m PrGr T07 230,30 €/m
300	**BKFD300045** VPE 24 m PrGr T07 249,60 €/m	**BKFD300065** VPE 24 m PrGr T07 251,90 €/m	**BKFD300105** VPE 24 m PrGr T07 255,30 €/m	**BKFD300145** VPE 24 m PrGr T07 259,90 €/m
350 	**BKFD350045** VPE 24 m PrGr T07 271,20 €/m	**BKFD350065** VPE 24 m PrGr T07 273,50 €/m	**BKFD350105** VPE 24 m PrGr T07 277,00 €/m	**BKFD350145** VPE 24 m PrGr T07 281,50 €/m
400	**BKFD400045** VPE 24 m PrGr T07 328,30 €/m	**BKFD400065** VPE 24 m PrGr T07 330,50 €/m	**BKFD400105** VPE 24 m PrGr T07 334,00 €/m	**BKFD400145** VPE 24 m PrGr T07 338,50 €/m
500	**BKFD500045** VPE 24 m PrGr T07 363,60 €/m	**BKFD500065** VPE 24 m PrGr T07 365,90 €/m	**BKFD500105** VPE 24 m PrGr T07 369,30 €/m	**BKFD500145** VPE 24 m PrGr T07 374,00 €/m
600 	**BKFD600045** VPE 24 m PrGr T07 398,90 €/m	**BKFD600065** VPE 24 m PrGr T07 401,10 €/m	**BKFD600105** VPE 24 m PrGr T07 404,60 €/m	**BKFD600145** VPE 24 m PrGr T07 409,10 €/m

Lieferlänge
2400 mm

Material
Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Hinweis
- Lastabfangende Traversen. X Stück montiert pro 2400 mm Komplettkanal: bis Breite 300 mm - 3 Stück, bei Breite 350 mm - 6 Stück, ab Breite 400 mm - 9 Stück.
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Folie als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack

▶ Seite 696

			
Endstück BKFD Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	**Endstück BKFD** Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	**Endstück BKFD** Nivellierhöhe b 105 -150 mm Stahlblech	**Endstück BKFD** Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
BKFDE150045 VPE 1 St PrGr T07 101,50 €/St	**BKFDE150065** VPE 1 St PrGr T07 102,60 €/St	**BKFDE150105** VPE 1 St PrGr T07 104,40 €/St	**BKFDE150145** VPE 1 St PrGr T07 106,50 €/St
BKFDE200045 VPE 1 St PrGr T07 106,00 €/St	**BKFDE200065** VPE 1 St PrGr T07 107,10 €/St	**BKFDE200105** VPE 1 St PrGr T07 108,80 €/St	**BKFDE200145** VPE 1 St PrGr T07 111,20 €/St
BKFDE250045 VPE 1 St PrGr T07 110,60 €/St	**BKFDE250065** VPE 1 St PrGr T07 111,70 €/St	**BKFDE250105** VPE 1 St PrGr T07 113,40 €/St	**BKFDE250145** VPE 1 St PrGr T07 115,80 €/St
BKFDE300045 VPE 1 St PrGr T07 114,00 €/St	**BKFDE300065** VPE 1 St PrGr T07 115,10 €/St	**BKFDE300105** VPE 1 St PrGr T07 116,80 €/St	**BKFDE300145** VPE 1 St PrGr T07 119,20 €/St
BKFDE350045 VPE 1 St PrGr T07 126,60 €/St	**BKFDE350065** VPE 1 St PrGr T07 127,70 €/St	**BKFDE350105** VPE 1 St PrGr T07 129,50 €/St	**BKFDE350145** VPE 1 St PrGr T07 131,60 €/St
BKFDE400045 VPE 1 St PrGr T07 131,00 €/St	**BKFDE400065** VPE 1 St PrGr T07 132,30 €/St	**BKFDE400105** VPE 1 St PrGr T07 133,90 €/St	**BKFDE400145** VPE 1 St PrGr T07 136,10 €/St
BKFDE500045 VPE 1 St PrGr T07 138,00 €/St	**BKFDE500065** VPE 1 St PrGr T07 139,00 €/St	**BKFDE500105** VPE 1 St PrGr T07 140,80 €/St	**BKFDE500145** VPE 1 St PrGr T07 143,10 €/St
BKFDE600045 VPE 1 St PrGr T07 145,90 €/St	**BKFDE600065** VPE 1 St PrGr T07 147,00 €/St	**BKFDE600105** VPE 1 St PrGr T07 148,80 €/St	**BKFDE600145** VPE 1 St PrGr T07 151,00 €/St

electraplan.BK - Estrichbündiges Kanalsystem
mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit

- BKWD: Komplettkanal mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit zum estrich-bündigen Einbau in trockenen Räumen
- Wanne: 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327
- Ab Kanäle mit Nivellierbereich 70 - 110 mm können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327, Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
- Kanal-Nivellierhöhe ab 30 mm mit Trittschalldämmlager ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Lieferzeit ca. 5 Arbeitstage
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert. Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung seperat bei.

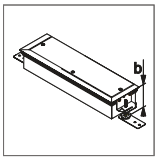
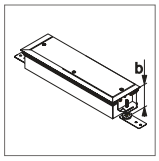
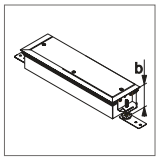
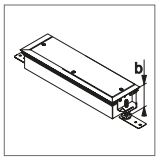
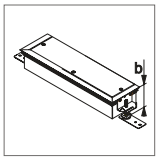
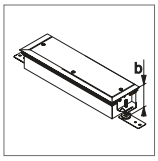
Nennmaß	BKWD Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
150	**BKWD150040** VPE 24 m PrGr T07 208,60 €/m	**BKWD150050** VPE 24 m PrGr T07 209,70 €/m	**BKWD150060** VPE 24 m PrGr T07 213,10 €/m			
200			**BKWD200060** VPE 24 m PrGr T07 231,30 €/m	**BKWD200070** VPE 24 m PrGr T07 232,60 €/m	**BKWD200080** VPE 24 m PrGr T07 233,60 €/m	**BKWD200090** VPE 24 m PrGr T07 237,00 €/m
250			**BKWD250060** VPE 24 m PrGr T07 254,20 €/m	**BKWD250070** VPE 24 m PrGr T07 255,30 €/m	**BKWD250080** VPE 24 m PrGr T07 256,40 €/m	**BKWD250090** VPE 24 m PrGr T07 259,90 €/m
300			**BKWD300060** VPE 24 m PrGr T07 277,00 €/m	**BKWD300070** VPE 24 m PrGr T07 278,10 €/m	**BKWD300080** VPE 24 m PrGr T07 279,30 €/m	**BKWD300090** VPE 24 m PrGr T07 282,70 €/m
350			**BKWD350060** VPE 24 m PrGr T07 299,80 €/m	**BKWD350070** VPE 24 m PrGr T07 300,80 €/m	**BKWD350080** VPE 24 m PrGr T07 302,10 €/m	**BKWD350090** VPE 24 m PrGr T07 305,50 €/m
400			**BKWD400060** VPE 24 m PrGr T07 351,00 €/m	**BKWD400070** VPE 24 m PrGr T07 352,30 €/m	**BKWD400080** VPE 24 m PrGr T07 353,30 €/m	**BKWD400090** VPE 24 m PrGr T07 356,70 €/m
500			**BKWD500060** VPE 24 m PrGr T07 402,30 €/m	**BKWD500070** VPE 24 m PrGr T07 403,50 €/m	**BKWD500080** VPE 24 m PrGr T07 404,60 €/m	**BKWD500090** VPE 24 m PrGr T07 408,10 €/m
600			**BKWD600060** VPE 24 m PrGr T07 453,60 €/m	**BKWD600070** VPE 24 m PrGr T07 454,80 €/m	**BKWD600080** VPE 24 m PrGr T07 455,90 €/m	**BKWD600090** VPE 24 m PrGr T07 459,30 €/m

Lieferlänge
2400 mm

Material
Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

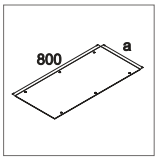
Hinweis
- Lastabfangende Traversen. X Stück montiert pro 2400 mm Komplettkanal: bis Breite 300 mm - 3 Stück, bei Breite 350 mm - 6 Stück, ab Breite 400 mm - 9 Stück.
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an des Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack

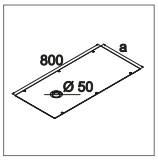
▶ Seite 696

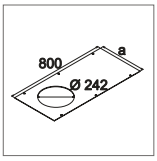
					
Endstück BKWD Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	**Endstück BKWD** Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	**Endstück BKWD** Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	**Endstück BKWD** Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	**Endstück BKWD** Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	**Endstück BKWD** Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
BKWDE150040 VPE 1 St PrGr T07 127,70 €/St	**BKWDE150050** VPE 1 St PrGr T07 128,20 €/St	**BKWDE150060** VPE 1 St PrGr T07 128,70 €/St			
		BKWDE200060 VPE 1 St PrGr T07 134,50 €/St	**BKWDE200070** VPE 1 St PrGr T07 135,10 €/St	**BKWDE200080** VPE 1 St PrGr T07 135,60 €/St	**BKWDE200090** VPE 1 St PrGr T07 136,10 €/St
		BKWDE250060 VPE 1 St PrGr T07 141,30 €/St	**BKWDE250070** VPE 1 St PrGr T07 141,90 €/St	**BKWDE250080** VPE 1 St PrGr T07 142,50 €/St	**BKWDE250090** VPE 1 St PrGr T07 143,10 €/St
		BKWDE300060 VPE 1 St PrGr T07 148,20 €/St	**BKWDE300070** VPE 1 St PrGr T07 148,80 €/St	**BKWDE300080** VPE 1 St PrGr T07 149,30 €/St	**BKWDE300090** VPE 1 St PrGr T07 149,80 €/St
		BKWDE350060 VPE 1 St PrGr T07 155,00 €/St	**BKWDE350070** VPE 1 St PrGr T07 155,70 €/St	**BKWDE350080** VPE 1 St PrGr T07 156,20 €/St	**BKWDE350090** VPE 1 St PrGr T07 156,70 €/St
		BKWDE400060 VPE 1 St PrGr T07 164,10 €/St	**BKWDE400070** VPE 1 St PrGr T07 164,60 €/St	**BKWDE400080** VPE 1 St PrGr T07 165,30 €/St	**BKWDE400090** VPE 1 St PrGr T07 165,90 €/St
		BKWDE500060 VPE 1 St PrGr T07 173,20 €/St	**BKWDE500070** VPE 1 St PrGr T07 173,80 €/St	**BKWDE500080** VPE 1 St PrGr T07 174,50 €/St	**BKWDE500090** VPE 1 St PrGr T07 175,00 €/St
		BKWDE600060 VPE 1 St PrGr T07 183,50 €/St	**BKWDE600070** VPE 1 St PrGr T07 184,00 €/St	**BKWDE600080** VPE 1 St PrGr T07 184,70 €/St	**BKWDE600090** VPE 1 St PrGr T07 185,30 €/St

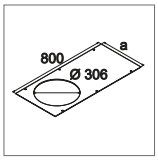
- Als zusätzliche Abdeckung, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag, inkl. Befestigungsschrauben
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen für Zapfsäulen und Versorgungseiheiten VANR12

Ausstanzungen:
GBZ: rund 50 mm
R2: rund 242 mm
R12: rund 306 mm









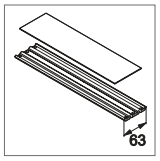
Nennmaß a	Blinddeckel Stahlblech	Abdeckung Stanzung für GBZ Stahlblech	Abdeckung Stanzung für R2 Stahlblech	Abdeckung Stanzung für R12 Stahlblech
150	**BKAD150** VPE 1 St PrGr T07 34,10 €/St	**BKAD150GBZ** VPE 1 St PrGr T07 51,20 €/St		
200	**BKAD200** VPE 1 St PrGr T07 43,30 €/St	**BKAD200GBZ** VPE 1 St PrGr T07 60,50 €/St		
250	**BKAD250** VPE 1 St PrGr T07 52,40 €/St	**BKAD250GBZ** VPE 1 St PrGr T07 69,50 €/St		
300	**BKAD300** VPE 1 St PrGr T07 61,50 €/St	**BKAD300GBZ** VPE 1 St PrGr T07 78,70 €/St		
350	**BKAD350** VPE 1 St PrGr T07 70,60 €/St	**BKAD350GBZ** VPE 1 St PrGr T07 87,70 €/St	**BKAD350800R2** VPE 1 St PrGr T07 81,80 €/St	
400	**BKAD400** VPE 1 St PrGr T07 79,80 €/St	**BKAD400GBZ** VPE 1 St PrGr T07 97,00 €/St	**BKAD400800R2** VPE 1 St PrGr T07 90,70 €/St	**BKAD400R12** VPE 1 St PrGr T07 95,50 €/St
500	**BKAD500** VPE 1 St PrGr T07 97,00 €/St	**BKAD500GBZ** VPE 1 St PrGr T07 114,00 €/St	**BKAD500800R2** VPE 1 St PrGr T07 107,20 €/St	**BKAD500R12** VPE 1 St PrGr T07 112,50 €/St
600	**BKAD600** VPE 1 St PrGr T07 114,00 €/St	**BKAD600GBZ** VPE 1 St PrGr T07 131,00 €/St	**BKAD600800R2** VPE 1 St PrGr T07 123,90 €/St	**BKAD600R12** VPE 1 St PrGr T07 129,70 €/St

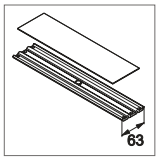
Lieferlänge
800 mm

Material
3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

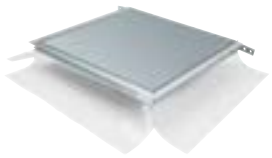
- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung unter Blind-deckeln und Abdeckungen mit Stanzungen von estrich-bündigen Kanälen, Befestigung mit Schrauben im Kanalseitenprofil: ohne Mittenunterstützung
- BKTD: ohne Mittenunterstützung
- BKTMD: mit Mittenunterstützung, Nivellierstifte müssen separat bestellt werden

Hinweis
- Traversen mit Mittenunterstützung müssen zur Vermeidung einer unzulässigen Durchbiegung bauseitig mit Nivellierstiften M8 ausgerüstet werden

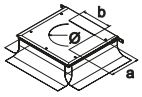




Nennmaß	Traverse Stahlblech	Traverse für Mittenunterst. Stahlblech
150	**BKTD150** VPE 1 St PrGr T07 8,00 €/St	
200	**BKTD200** VPE 1 St PrGr T07 10,30 €/St	
250	**BKTD250** VPE 1 St PrGr T07 12,70 €/St	**BKTMD250** VPE 1 St PrGr T07 19,30 €/St
300	**BKTD300** VPE 1 St PrGr T07 15,90 €/St	**BKTMD300** VPE 1 St PrGr T07 21,70 €/St
350	**BKTD350** VPE 1 St PrGr T07 19,30 €/St	**BKTMD350** VPE 1 St PrGr T07 24,00 €/St
400		**BKTMD400** VPE 1 St PrGr T07 27,40 €/St
500		**BKTMD500** VPE 1 St PrGr T07 32,00 €/St
600		**BKTMD600** VPE 1 St PrGr T07 36,50 €/St



BKSAB00

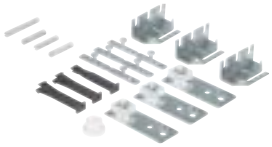


▶ Seite 708

Anschlussdose mit Folie

Eigenschaften:
- Anschlussdose zum seitlichen Anbau an Bodenkanäle für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fußböden zur Aufnahme von bodenbündigen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten mit Montagedeckel
- Außenmaß: 411 x 388 mm
- Anschlussdosen vermeiden Querschnittsminderungen im Kanal, die bei direkter Montage von Einbaueinheiten im Kanal entstehen
- Für die Montage wird eine Nivellierschelle vom vorhandenen Kanal und ein Nivellierset benötigt
- Nivellierset muss separat bestellt werden
- Mit Bodenwanne auf Anfrage

Bezeichnung	Stanzung	Ø [mm]	a [mm]	b [mm]	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitl Anschlussdose für BK blind					1	T07	199,50 €/St	**BKSAB00**
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz GBZ		50			1	T07	233,60 €/St	**BKSAG00**
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz E04			147	247	1	T07	210,80 €/St	**BKSAE04**
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz E09			200	253	1	T07	216,60 €/St	**BKSAE09**
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz Q06			200	200	1	T07	210,80 €/St	**BKSAQ06**
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz R06		215			1	T07	210,80 €/St	**BKSAR06**
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz Q12			244	244	1	T07	222,30 €/St	**BKSAQ12**
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz R10		275			1	T07	216,60 €/St	**BKSAR10**
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz Q08			294	294	1	T07	216,60 €/St	**BKSAQ08**
Seitl Anschlussdose für BK m Stanz R12		306			1	T07	222,30 €/St	**BKSAR12**



BKSAN045070

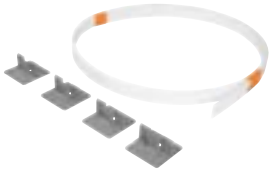
▶ Seite 708

Nivellierset für Anschlussdose

Eigenschaften:
- Nivellierset bestehend aus 3 Nivellierschellen, 4 Nivellierstifte mit Dämmlager, 3 Estrichanker

Bezeichnung	Nivellierbereich [mm]	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset für BKSA Nivellierb	45- 70	1	T07	33,00 €/Set	**BKSAN045070**
Nivellierset für BKSA Nivellierb	65-110	1	T07	36,50 €/Set	**BKSAN065110**
Nivellierset für BKSA Nivellierb	105-150	1	T07	39,90 €/Set	**BKSAN105150**
Nivellierset für BKSA Nivellierb	145-190	1	T07	43,30 €/Set	**BKSAN145190**

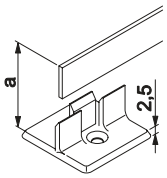
Trennwand aus PS



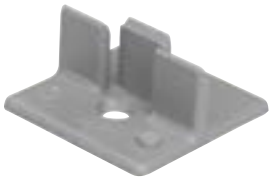
Eigenschaften:
- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, als Zubehör für estrichbündige Kanäle
- Inklusiv 4 Trennwandfüße zum Einkleben im Kanal bzw. zum Andübeln auf der Rohdecke
- Gesamthöhe mit Trennwandfuß = Nennhöhe a + 2,5 mm
- Länge: 2000 mm
- Material: Polystyrol

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand/-Fuß Höhe 19 L=2m PS zu BK	1	T07	4,25 €/m	**BKTWK16**
Trennwand/-Fuß Höhe 33 L=2m PS z BK/AK	1	T07	4,60 €/m	**BKTWK31**
Trennwand/-Fuß Höhe 48 L=2m PS zu BK	1	T07	5,70 €/m	**BKTWK46**
Trennwand/-Fuß Höhe 63 L=2m PS z BK/AK	1	T07	7,50 €/m	**BKTWK61**
Trennwand/-Fuß Höhe 78 L=2m PS zu BK	1	T07	9,10 €/m	**BKTWK76**
Trennwand/-Fuß Höhe 93 L=2m PS zu BK	1	T07	10,30 €/m	**BKTWK91**

BKTWK16



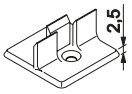
Trennwandfuß aus PS



Eigenschaften:
- Bei zusätzlichem Bedarf
- Material: Polystyrol

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwandfuß für Kunststoff-TW zu BK/AK	1	T07	1,13 €/St	**BKTWF00**

BKTWF00



Trennwand aus Stahlblech

Eigenschaften:
- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, als Zubehör für estrichbündige Kanäle
- Zum Andübeln auf der Rohdecke
- Länge: 2400 mm

Material:
- 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Höhe 20 L=2,4m Stahl zu BK	1	T07	7,50 €/m	**BKTWS20**
Trennwand Höhe 35 L=2,4m Stahl zu BK	1	T07	8,50 €/m	**BKTWS35**
Trennwand Höhe 50 L=2,4m Stahl zu BK	1	T07	9,80 €/m	**BKTWS50**
Trennwand Höhe 65 L=2,4m Stahl zu BK	1	T07	10,80 €/m	**BKTWS65**
Trennwand Höhe 80 L=2,4m Stahl zu BK	1	T07	12,00 €/m	**BKTWS80**
Trennwand Höhe 95 L=2,4m Stahl zu BK	1	T07	13,20 €/m	**BKTWS95**
Trennwand Höhe 110L=2,4m Stahl zu BK	1	T07	14,20 €/m	**BKTWS110**

BKTWS20

BKZSA200

Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems

Eigenschaften:
- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 2,5 mm², 200 mm lang, grün-gelb
- 1 x Ringkabelschuh, 1 x Aderendhülse
- Geeignet für estrichbündige Bodenkanäle für trockengepflegte Fußböden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schutzleiter zum Erdanschluss des BK	1	T07	5,80 €/St	**BKZSA200**

BKZSAK00

Schutzleiter, Anschlussklemme

Eigenschaften:
- Anschlussklemme in innerer Profilnut, flexible Leitung 4 mm², 200 mm lang, grün-gelb
- Geeignet für estrichbündige Bodenkanäle mit Dichtungsmöglichkeit

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme zu Bodenkanal BK	1	T07	4,25 €/St	**BKZSAK00**

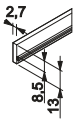
BKZM203

Moosgummistreifen

Eigenschaften:
- Moosgummistreifen zur Aufnahme von Dehnungsdruck, selbstklebend, zur bauseitigen Montage an den Seitenprofilen
- Je Kanalmeter 2 Meter Moosgummi erforderlich
- Die Verwendung bitte unbedingt mit dem Estrichleger abstimmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Moosguistreifen selbstklebend L=10m	1	T07	14,80 €/St	**BKZM203**

BKZBSK7011



Belagstoßkante

Eigenschaften:
- Bei zusätzlichem Bedarf
- Belagstoßkante sichtbar (Höhe 4 mm) oder durch Bodenbelag überdeckt zu verwenden
- Je Kanalmeter 2 Meter Belagstoßkante erforderlich
- Belagstoßkante Höhe 3,2 mm auf Anfrage

Material:
- PC/ABS halogenfrei

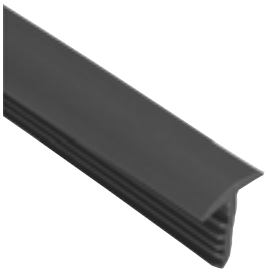
Lieferfarben:
- RAL7011, eisengrau
- RAL9005, tiefschwarz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Belagstoßkante 4mm Belag hfr BK L=2,4 eg	1	T07	3,40 €/m	**BKZBSK7011**
Belagstoßkante 4mm Belag hfr BK L=2,4 ts	1	T07	3,40 €/m	**BKZBSK9005**

Belagstoßabdeckung

Eigenschaften:
- Für zusätzlichen Bedarf
- Werkseitige Belagstoßkante entfernen
- Je Kanalmeter 2 Meter Belagstoßabdeckung erforderlich

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Belagstoßabdeckung PVC eisengrau	1	T07	7,50 €/m	**BKZBSA7011**



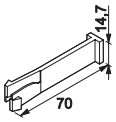
BKZBSA7011

Estrichanker

Eigenschaften:
- Zur Stabilisierung der Kanalseitenprofile
- Zum Einrasten ins Kanalseitenprofil
- Montageabstand zwischen den Estrichankern beträgt maximal 800 mm entlang des Seitenprofils

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Estrichanker Polyamid zu Bodenkanal BK	1	T07	1,92 €/St	**BKZEA00**

BKZEA00



Verbindungssatz

Eigenschaften:
- Als Montagematerial zur bauseitigen Herstellung von Abzweigen 90° mit vorhandenem Kanalmaterial
- Bestehend aus 2 Winkelverbindern außen 18 mm, 2 Kanalverbindern gerade und 2 Schrauben M5 x 12

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbinder-Set f 90°-Abzweig Stahl zu BK	1	T07	10,30 €/St	**BKZVS90**

BKZVS90

BKZKV180

Kanalverbinder gerade

Eigenschaften:
- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalverbinder gerade aus Stahl zu BK	1	T07	4,00 €/St	**BKZKV180**

BKZKV090

Kanalverbinder gewinkelt

Eigenschaften:
- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalverbinder als 90°-Winkel Stahl BK	1	T07	4,60 €/St	**BKZKV090**

BKZN030

Nivellierschelle

Eigenschaften:
- Nivellierschelle zur Aufnahme von Nivellierstiften
- Montage außen am Seitenprofil von estrichbündigen Kanälen mit geradem Kanalverbinder und zwei Schrauben
- Montageabstand zwischen den Nivellierschellen maximal 800 mm entlang des Kanalseitenprofils

Material:
- Stahl, galvanisch verzinkt

	Ab Kanalhöhe mit Trittschalldämmlager
BKZN30	45 mm
BKZN50	65 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierschelle f N-Stifte BK ab H=45	1	T07	5,70 €/St	**BKZN030**
Nivellierschelle f N-Stifte BK ab H=65	1	T07	6,00 €/St	**BKZN050**

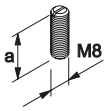
Nivellierstifte

Eigenschaften:
- Nivellierstift M8 zur Aufständerung des estrichbündigen Kanals, zum Einschrauben in Nivellierschelle oder Traverse

Material:
- Über Oberkante Estrich oder Traverse hinausragende Nivellierstifte müssen gekürzt werden
- Andere Höhen auf Anfrage

Bezeichnung	Länge a	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierstift M8x 25 Nivellierhöhe	25mm	1	T07	0,29 €/St	**BKZNS25**
Nivellierstift M8x 30 Nivellierhöhe	30mm	1	T07	0,34 €/St	**BKZNS30**
Nivellierstift M8x 35 Nivellierhöhe	35mm	1	T07	0,39 €/St	**BKZNS35**
Nivellierstift M8x 40 Nivellierhöhe	40mm	1	T07	0,44 €/St	**BKZNS40**
Nivellierstift M8x 45 Nivellierhöhe	45mm	1	T07	0,49 €/St	**BKZNS45**
Nivellierstift M8x 50 Nivellierhöhe	50mm	1	T07	0,56 €/St	**BKZNS50**
Nivellierstift M8x 55 Nivellierhöhe	55mm	1	T07	0,61 €/St	**BKZNS55**
Nivellierstift M8x 60 Nivellierhöhe	60mm	1	T07	0,66 €/St	**BKZNS60**
Nivellierstift M8x 65 Nivellierhöhe	65mm	1	T07	0,72 €/St	**BKZNS65**
Nivellierstift M8x 70 Nivellierhöhe	70mm	1	T07	0,77 €/St	**BKZNS70**
Nivellierstift M8x 75 Nivellierhöhe	75mm	1	T07	0,84 €/St	**BKZNS75**
Nivellierstift M8x 80 Nivellierhöhe	80mm	1	T07	0,89 €/St	**BKZNS80**
Nivellierstift M8x 85 Nivellierhöhe	85mm	1	T07	1,23 €/St	**BKZNS85**
Nivellierstift M8x 90 Nivellierhöhe	90mm	1	T07	1,34 €/St	**BKZNS90**
Nivellierstift M8x100 Nivellierhöhe	100mm	1	T07	1,47 €/St	**BKZNS100**
Nivellierstift M8x120 Nivellierhöhe	120mm	1	T07	1,57 €/St	**BKZNS120**
Nivellierstift M8x140 Nivellierhöhe	140mm	1	T07	2,30 €/St	**BKZNS140**
Nivellierstift M8x160 Nivellierhöhe	160mm	1	T07	3,30 €/St	**BKZNS160**

BKZNS25



Kontermutter M8

Eigenschaften:
- Mutter M8 zum Kontern von Nivellierstiften in Traversen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kontermutter M8 für Nivellierstifte BK	1	T07	0,56 €/St	**BKZKM80**

BKZKM80

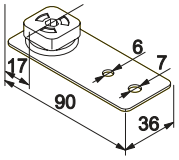
Halteprätze mit Dämmlager

Eigenschaften:
- Halteprätze mit Dämmlager zur Befestigung des estrichbündigen Kanals auf der Rohdecke zur trittschalldämmenden Aufnahme von Nivellierstiften M8

Material:
- Halteprätzen aus Stahl verzinkt nach DIN EN 10327
- Dämmlager aus Kunststoff

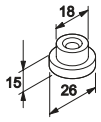
Hinweis:
- Die Einbauhöhe von Kanälen beträgt bei Verwendung von Halteprätzen mit Dämmlager mindestens 45 mm

BKZHP00



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halteprätze m Dämmlager zu Bodenkanal BK	1	T07	3,40 €/St	**BKZHP00**

BKZNSD0



Dämmlager für Traverse

Eigenschaften:
- Dämmlager zur trittschalldämmenden Aufnahme von Nivellierstiften M8 in Traversen
- Das Dämmlager erhöht die Nivellierhöhe um 5 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Dämmlager zur Nivellierstiftaufnahme M8	1	T07	2,30 €/St	**BKZNSD0**

BKZSH20

Saugheber bis max. 20 kg Tragfähigkeit

Eigenschaften:
- Zum Anheben der Blinddeckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Saugheber für Blinddeckel max.20kg zu BK	1	T07	58,70 €/St	**BKZSH20**

BKZSH30

Saugheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit

Eigenschaften:
- Zum Anheben der Blinddeckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Saugheber für Blinddeckel max.30kg zu BK	1	T07	241,60 €/St	**BKZSH30**

BKZKH30

Krallenheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit

Eigenschaften:
- Zum Anheben der Blinddeckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Krallenheber für Blinddeckel max.30kg BK	1	T07	795,40 €/St	**BKZKH30**

Heftzange

Eigenschaften:
- Stabile Ausführung zum Klammern der Folien-Estrichschalung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Heftzange zum Klammern d Folienschalung	1	T07	130,30 €/St	**BKZHZ10**

BKZHZ10

Klammern für Heftzange

Eigenschaften:
- Klammern für Heftzange BKZHZ10
- 1 Stück = 5.000 Klammern

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Heftklammern 12 mm für Heftzange BKZHZ10	1	T07	31,80 €/St	**BKZHZ12**

BKZHZ12

tehalit.BKB zur Installation entlang von Wänden oder Fensterfronten für estrichbündigen Bodeneinbau. Die Installation ist mit geschlossenem Oberteil auch innerhalb eines Raumes möglich. Das Kanalsystem bietet Oberteile in geschlossener Ausführung, mit Bürste und mit LED-Kammer und Bürste.

Produkteigenschaften
- Geeignet für trockengepflegte Fußböden nach DIN EN 50085
- Geeignet für Bodenbeläge mit einer Dicke von 0 bis 25 mm
- Das Oberteil kann neben trockengereinigten Bodenbelägen (Teppich, Parkett, Laminat,…) auch mit naßgepflegten Bodenbelägen (Stein, Marmor, Fliesen,…)belegt werden. Wegen der offenen Bauweise bleibt das Kanalsystem nur für trockengereinigte Räume geeignet.
- Montage des Bodenbelags durch Aufkleben auf den Deckel
- Empfohlene Mindesthöhe Kanal = Mindesthöhe Estrich = 96 mm
- Randdämmstreifen zwischen Kanal und Estrich nicht vergessen!
- Für den Übergang zwischen Büroeinheiten muss ggf. eine Schallisolation eingebracht werden (Schallbarriere, Art.-Nr. L5804, siehe Katalog Leitungsführung + Raumanschlusssysteme)
- Bei der Durchführung durch Brandschutzwände muss die Kanalabschottung eingebaut werden (BS90SET)
- Weitere Kanalhöhen und -breiten auf Anfrage erhältlich
- Höhennivellierung über innen zugängliche Verstellschrauben
- Einfache Zugriffsmöglichkeit auf Kabel und Steckdosen durch abnehmbares Oberteil und wandseitigem Kabelauslass bei Oberteilen mit Bürste, Länge der Oberteile: 1 m, Länge des Kanalunterteils: 2 m.
- Zur Verlegung in begehbaren Bereichen auch als geschlossener Kanal ohne Kabelauslass erhältlich
- Punktbelastbar nach Norm bis 150 kg
- getrennte Lieferung von Unterteil (jedoch immer mit Montagedeckel) und 3 verschiedenen Oberteilen (mit Bürste, geschlossen, mit Bürste und LED-Kammer)

Vorteile
- Investor kann Investitionsbedarf den Bau- und Bewirtschaftungsphasen getrennt zuordnen.
- Nutzer erhält große Anwendungs- und Ausbauflexibilität mit fast unsichtbarer Energie- und Netzwerkinfrastruktur
- Planungsprozess einfach durch Integration von Sammelpunkten oder Geräteeinbau
- Auslieferung Unter- und Oberteile getrennt - Grundinstallation in der Rohbauphase, Fertigstellung in der Ausbauphase
- Mit Einstellen der Möbel können passende Oberteile beliebig eingesetzt werden.
- Auslieferung Unter- und Oberteil getrennt, Unterteil jedoch immer mit Montagedeckel zum Personenschutz in der Rohbauphase
- Installation richtet sich nach Raumaufteilung und Raumnutzung
- einfache Änderungsmöglichkeit der Energie- und Netzwerkinfrastruktur in der Nutzungsphase
- Zugriffsmöglichkeit auf den Installationsraum durch abnehmbare Abdeckung
- Kombinationsmöglichkeit mit Hager Systemtechnik
- Verwendungsmöglichkeit auch im Wohnbereich für Energie-, Medien- und Datentechnik,

Geräteeinbau
- Sammelpunkte (SP) für Energie und Netzwerk
- Alle Artikel aus dem Geräteeinbauprogramm, z. B.
  - Energieverteilung
  - Steckdosen
  - Überspannungsschutz
  - Netzwerkanschlüsse
  - Antennendosen
  - geeignet auch für Geräteeinbau von Electraplan

Leitungsbelegung (Richtwerte)
- Kammer 1: 31 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm²
- Kammer 2: 25 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm²

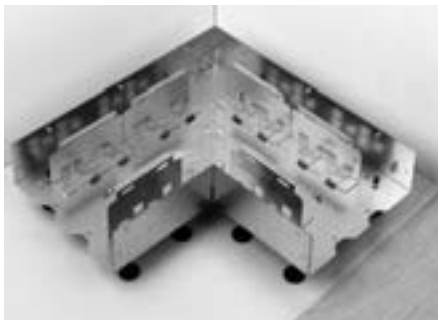
Installationskonzept

Rohbauphase
❶ Installation des tehalit.BKB entlang der Außenwände oder Glas fronten im Estrichboden. Wenn möglich, direkte Verbindung von tehalit.BKB zum Verteilerraum oder zur Unterverteilung.
❷ Grundinstallation der Energie- und Netzwerkinfrastruktur im tehalit.BKB zu Sammelpunkten. Aufteilung und Anzahl der Sammelpunkte abhängig vom gewünschten Ausstattungsgrad der Nutzfläche (mindestens 1 SP je 20 bis 40 m²)
❸ Normgerechte Installation durch Verwendung von Sammelpunken oder konventionellen Anschlüssen:
- Energietechnik: DIN VDE 0634 Teil 1 und Teil 2, DIN VDE 0100 (insbesondere Teil 520), DIN VDE 0105,
- Netzwerktechnik: Strukturierte Verkabelung nach EN 50173-1, EN 50173-4, EN 50174-2

Ausbauphase
❶ Individuelle Installation erst nach Festlegung der Raumaufteilung und der Raumnutzung
❷ Anschluss der wandnahen Verbraucher ohne zusätzliche Installationskomponenten direkt an Sammelpunkten
❸ Anschluss der Verbraucher in der Fläche über weiterführende Hager Systemlösungen
❹ Sichere und fehlerfreie Installation durch steckbare Anschlusstechnik

Nutzungsphase
❺ Flexible und schnelle Anpassung der Energie- und Datenverkabelung bei Änderungen der Raumverteilung und der Raumnutzung.
❻ Anbringen von Sockelleisten möglich

Technische Änderungen vorbehalten

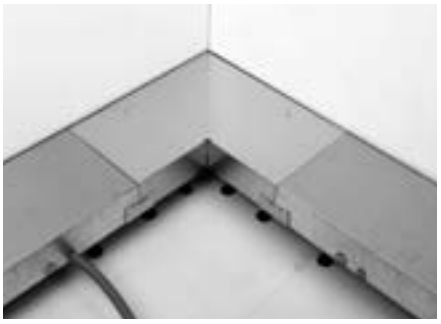


❶ Einschrauben der Nivellierschrauben mit oder ohne Dämpfung
❷ Ausrichten des Kanalunterteils bzw. Innen- / Außeneck an der Wandseite

❸ Stoßstellen werden mittels Kupplungen verbunden. Kanalenden werden mit End stücken verschlossen. In den Kanalinnenraum darf kein Estrich eindringen. Mit den beiliegenden Schrauben (Umverpackung der Kupplung) wird eine leitende Verbindung zwischen Kupplung und Unterteilen hergestellt.

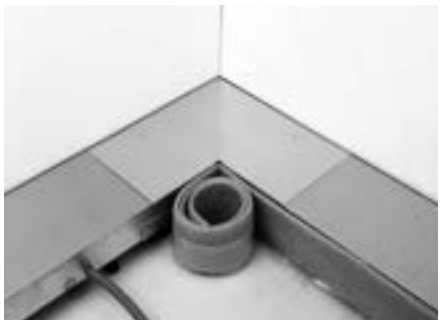
❹ Ausnivellieren des Kanals. Der Kanal selbst dient als verbindliche Abzugskante für den Estrich, deshalb muss das Nivellieren mit der Estrichfirma abgestimmt werden -
Mindestempfehlung: 4 Nivellierschrauben pro laufenden Meter.

❺ Befestigen der Kanäle auf dem Rohboden durch Befestigungsschrauben.
Mindestempfehlung: 4 Befestigungsschrauben pro laufenden Meter.
❻ Auflegen des Montagedeckels.

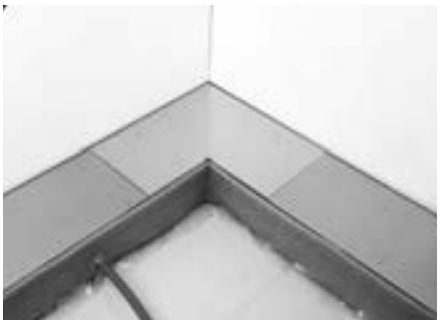


❼ Falls notwendig, Leerrohre anschließen, vorher Aussparungen mit Schlitzschraubendreher öffnen. Das Anschließen von Leerrohren ist vierseitig möglich.

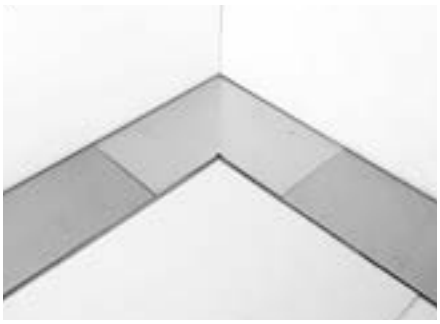
❽ Verschrauben des Montagedeckels mit den im Kanal (in der festgeklebten Folienpackung) beigelegten Bohrschrauben. Diese werden durch die Bohrungen des Montagedeckels direkt ohne Vorbohren in die Auflage des Kanalunterteils geschraubt.



❾ Anbringen des Wanddämmstreifens auf der dem Estrich zugewandten Kanalseite, (darauf achten, dass kein Estrich unter den Kanal läuft). Bei Verwendung von Fließestrich, Heißestrich oder aggressivem Estrich besondere Maßnahmen beachten. Je nach Bodenbelag (z. B. Flüssigmaterial) ist eine Rücksprache mit dem Hersteller notwendig.



❿ Gegebenenfalls die dem Estrich zugewandte Kanalseite abstützen, damit eine Verformung der Seitenwand durch den Druck des Estrichs verhindert wird. Der Estrichleger muss den Estrich sauber und sorgfältig auf das Niveau der Kanaloberkante anarbeiten. Darauf achten, dass kein Estrich oder Teile des Bodenbelags (z. B. Flüssigmaterial) in den Kanal laufen kann.



⓫ Einbringen Estrich

⓫ Alle metallischen Teile des Kanalsystems in eine Schutzmaßnahme (gemäß VDE) einbeziehen,

⓬ Der Bodenbelag (0-25 mm) wird aufgebracht.

⓭ Bodenbelagsanpassung Version 1 mit Bürste:
Die mit dem Oberteil mitgelieferte Auslassbürste wird am Kanalunterteil wandseitig angebracht und wie der am Kanalunterteil angebrachte Bodenbelagsanschlag auf das entsprechende Maß des Bodenbelags durch Schieben nach oben bzw. unten eingestellt und mittels Inbusschlüssel 3 mm (nicht im Lieferumfang) festgeschraubt.

⓮ Bodenbelagsanpassung Version 2 geschlossen:
Der mit dem Oberteil mitgelieferte Bodenbelagsanschlag und die Oberteilauflage werden am Kanalunterteil wandseitig angebracht und wie der am Kanalunterteil angebrachte Bodenbelagsanschlag auf das entsprechende Maß des Bodenbelags durch Schieben nach oben bzw. unten eingestellt und mittels Inbusschlüssel 3 mm (nicht im Lieferumfang) festgeschraubt.
Bitte beachten: der „Auflagerechen“ (Systemträger) im Unterteil muss versetzt werden damit das Oberteil passt.

⓯ Bodenbelagsanpassung Version 3 mit LED:
Die mit dem Oberteil mitgelieferte Auslassbürste wird am Kanalunterteil wandseitig angebracht und wie der am Kanalunterteil angebrachte Bodenbelagsanschlag auf das entsprechende Maß des Bodenbelags durch Schieben nach oben bzw. unten eingestellt und mittels Inbusschlüssel 3 mm (nicht im Lieferumfang) festgeschraubt.
Bitte beachten: der „Auflagerechen“ (Systemträger) im Unterteil muss versetzt werden damit das Oberteil ordentlich passt.

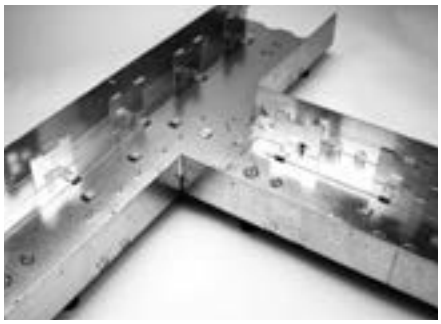
Vorteile tehalit.BKB
Die Vorteile des Brüstungskanals Boden in der Nutzungsphase sind vielfältig: Er stellt auch in „wandlosen“ Bereichen alle Anschlüsse dort zur Verfügung, wo sie benötigt werden. Die Installation verläuft „unsichtbar“ und beeinträchtigt nicht das Gesamtbild des Raums. Überlängen von Anschlussleitungen oder auch Netzteile lassen sich bequem im Kanal unterbringen, so dass keine störenden Leitungen im Raum verlaufen.
Bei späteren Nutzungsänderungen zeichnet sich der tehalit.BKB dank der abnehmbaren Abdeckungen durch eine einfache Möglichkeit des Zugriffs auf Leitungen, Geräte und Sammelpunkte aus. Nachinstallationen sind somit jederzeit problemlos realisierbar.
Die Zusammenstellung der Oberteile kann jederzeit den Änderungswünschen von Mietern und Eigentümern angepasst werden.

Technische Änderungen vorbehalten

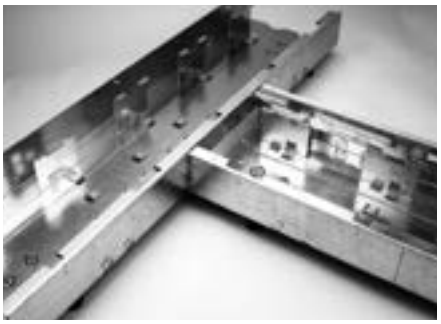
❶ Zur Herstellung des T-Stücks benötigen sie lediglich das oben abgebildete Formteil sowie eine Stichsäge um die 250 mm Aussparung im Kanal herzustellen.
Achtung! Bevor sie die angezeichnete Aussparung aussägen ist die Oberteilauflage sowie die Bodenanschlagschiene zu demontieren.
Diese beiden Teile werden nach Fertigstellung der Aussparung wieder montiert, um eine optimale Auflage des Oberteils zu gewährleisten und einen sauberen Übergang zum Bodenbelag herzustellen.

❷ Die nach hinten flach abstehenden Laschen werden in das anzuschließende Kanalunterteil eingelegt und mit den beiliegenden gewindefurchende Schrauben mit dem Kanal verschraubt.

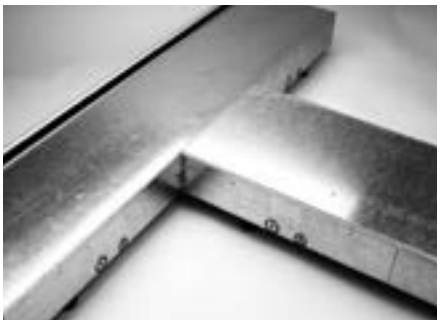
❸ Die nach den Seiten stehenden Laschen werden in das abzuzweigende Kanalunterteil eingesetzt und mit den beiliegenden Bohrschrauben im Kanal verschraubt.



❹ Nach der Verschraubung werden die Kanalunterteile ausgerichtet.



❺ Es erfolgt die Montage der Anschlagsprofile.



❻ Anbringen des Montagedeckels.

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

tehalit.BKB
electraplan.BK

Lieferform:
BS90SET

bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung
- Ausbeute: ca. 2.100 cm^3

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90S

- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

BS90Z

- 1 Ventilzange

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BKB25085	25

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm^3	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BKB25085	3,188	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose

Bodenkanal

Kennzeichen	Art	Kanalbreite Nennmaß	Nievellierbereich
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	F = mit Folie W = mit Bodenwanne FD = mit Folie u. Dichtungsmöglichkeit WD = mit Bodenwanne u. Dichtungsmöglichkeit	150 200 250 300 350 400 500 600	(Folie) 045 = 45 - 70 mm 065 = 65 - 110 mm 105 = 105 - 150 mm 145 = 145 - 190 mm (Wanne) 040 = 40 - 60 mm 050 = 50 - 70 mm 060 = 60 - 100 mm 070 = 70 - 110 mm 080 = 80 - 120 mm 090 = 90 - 130 mm

BK Verschluss-Endstück

Kennzeichen	Art	Typ	Kanalbreite Nennmaß	Nievellierbereich
BK = Bodenkanal	W	X	Y	Z
	F = mit Folie W = mit Bodenwanne FD = mit Folie u. Dichtungsmöglichkeit WD = mit Bodenwanne u. Dichtungsmöglichkeit	V = Verschlussstück E = Endstück	150 200 250 300 350 400 500 600	(Wanne) 040 = 40 - 60 mm 050 = 50 - 70 mm 060 = 60 - 100 mm 070 = 70 - 110 mm 080 = 80 - 120 mm 090 = 90 - 130 mm

tehalit.BKB
electraplan.BK

BK Abdeckungen

Kennzeichen	Typ	mit Dichtungs-möglichkeit	Kanalbreite Nennmaß	Typ der Stanzung
BK = Bodenkanal	W A = Abdeckung	X = normal (ohne Dichtungsband) D = für Dichtungsband	Y 150 200 250 300 350 400 500 600	Z = ohne Stanzung GBZ = Stanzung GBZ rund 50 mm R06 = Stanzung R06 rund 215 mm R10 = Stanzung R10 rund 275 mm R12 = Stanzung R12 rund 306 mm Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

BK Traversen

Kennzeichen	Typ	mit Dichtungs-möglichkeit	Kanalbreite Nennmaß
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	T = Traverse TM = Traverse für Mittenunterstützung	N = normal (ohne Dichtungsband) D = für Dichtungsband	150 200 250 300 350 400 500 600

Technische Änderungen vorbehalten

BK Anschlussdosen

Kennzeichen	Typ	Art der Ausstanzung
BK = Bodenkanal	Y	Z
	SA = Seitliche Anschlussdose	B00 = ohne Stanzung G00 = Stanzung GBZ rund 50 mm R06 = Stanzung R06 rund 215 mm R10 = Stanzung R10 rund 275 mm R12 = Stanzung R12 rund 306 mm Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

BK Anschlussdosen - Nivellierset

Kennzeichen	Typ	Zusatz	Nievellierbereich
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	SA = Seitliche Anschlusdose	N = Nivellierset	045070 = 45 - 70 mm 065110 = 65 - 110 mm 105150 =105 - 150 mm 145190 =145 - 190 mm

BK Trennwände

Kennzeichen	Typ	Material	Nennhöhe
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	TW = Trennwand	K = Kunststoff - PS F00 = Kunststoff Fuß S = Stahlblech	(Kunststoff) 16 = 16 mm - für Kanalhöhe 30 mm 31 = 31 mm - für Kanalhöhe 45 mm 46 = 46 mm - für Kanalhöhe 60 mm 61 = 61 mm - für Kanalhöhe 75mm 76 = 76 mm - für Kanalhöhe 90 - 100 mm 91 = 91 mm - für Kanalhöhe 105 - 120 mm (Stahlblech) 20 = 20 mm - für Kanalhöhe 45 mm 35 = 35 mm - für Kanalhöhe 60 mm 50 = 50 mm - für Kanalhöhe 75 mm 65 = 65 mm - für Kanalhöhe 90 mm 80 = 80 mm - für Kanalhöhe 100 mm 95 = 95 mm - für Kanalhöhe 105 mm 110 = 110 mm - für Kanalhöhe 120 mm

BK Zubehör

Kennzeichen	Typ	Art	Farbe/Winkel/Höhe/Länge
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	Z = Zubehör	SA = Schutzleiteranschluss SAK00 = Schutzleiteranschlussklemme M = Moosgummistreifen BSK = Belagstoßkante BSA = Belagstoßabdeckung EA00 = Estrichanker VS = Verbindungssatz KV = Kanalverbinder N = Nivellierschelle NS = Nivellierstift KM = Kontermutter HP00 = Halteprätze NSD0 = Dämmlager zur Aufnahme von Nivelierstiften SH = Saugheber KH = Krallenheber	200 = Länge 200 mm 203 = 20 x 3 mm 7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz 7011 = RAL 7011, eisengrau 90 = gewinkelt, 90 Grad 180 = gerade, 180 Grad 090 = gewinkelt, 90 Grad 030 = ab Kanalhöhe 30 050 = ab Kanalhöhe 50 25 - 160 = Nivellierhöhe 80 = für M8 20 = Tragfähigkeit bis 20 kg 30 = Tragfähigkeit bis 30 kg 30 = Tragfähigkeit bis 30 kg

Allgemeine Beschreibung
Durchgehend zu öffnende Abdeckungen auf voller Länge der Kanäle zeichnen den estrichbündigen Kanal aus. Der Estrich wird bündig auf Höhe des Kanals verlegt. Das komplette estrichbündige Kanalsystem kann in der Höhe stufenlos nivelliert werden. Im fertig gestellten Zustand lassen sich die Kanaldeckel jederzeit öffnen. Ein nachträgliches Einlegen von Kabeln oder Leitungen ist somit problemlos möglich. Es besteht die Möglichkeit, mittels Montageöffnung in den Kanaldeckeln Einbaueinheiten oder Zapfsäulen zu montieren. Bei der Verwendung von Kanal-Anschlussdosen besteht der Vorteil, einen kleineren Kanalquerschnitt zu wählen, da der gesamte Innenraum des Kanals für die Leitungsverlegung frei bleibt. Estrichbündiger Kanal ist für trocken- und feuchtgepflegte Fußböden mit flexibler Folienschalung oder mit Stahlblechwanne erhältlich. Werkseitig vorgesehener Trittschallschutz sowie die Möglichkeit, jeden beliebigen Fußbodenbelag einzusetzen, erfüllen in Sachen Flexibilität zusätzlich höchste Anforderungen.

Dieses höhenvariable System findet überall dort seine Befürworter, wo man sich über den „Endausbau“ noch nicht im Klaren ist bzw. ein Höchstmaß an Flexibilität behalten möchte. Kanalbreiten von bis zu 600 mm lassen den Kanal dort zum Einsatz kommen, wo ein hohe Leitungsaufkommen vorhanden ist. In Produktionshallen in blanker Ausführung, aber auch in Büro- und Verwaltungsgebäuden bei mit Bodenbelag beklebten Kanaldeckeln wird dieser estrichbündige Kanal eingesetzt. Durch seine geringe Höhe ist der Kanal auch für sehr flache Estrichhöhen ab 40 mm gut geeignet.

BKF Kanal mit Folienschalung für trockengepflegte Böden

Eigenschaften:
- für trockengepflegte Böden geeignet
- einfache und flexible Verlegbarkeit
- flexibel gegenüber anderen Gewerken wie z.B. quer führenden Heizungsrohren oder Kanälen
- kompletter Innenraum steht für die Leitungsverlegung zur Verfügung

BKW Kanal mit Bodenwanne für trockengepflegte Böden

Eigenschaften:
- - für trockengepflegte Böden geeignet
- - einfache Zugmöglichkeit der Leitungen
- - saubere Installation möglich, Leitungen sind gegen Staub und Schmutz geschützt

BKFD Kanal mit Folienschalung mit Dichtungsmöglichkeit

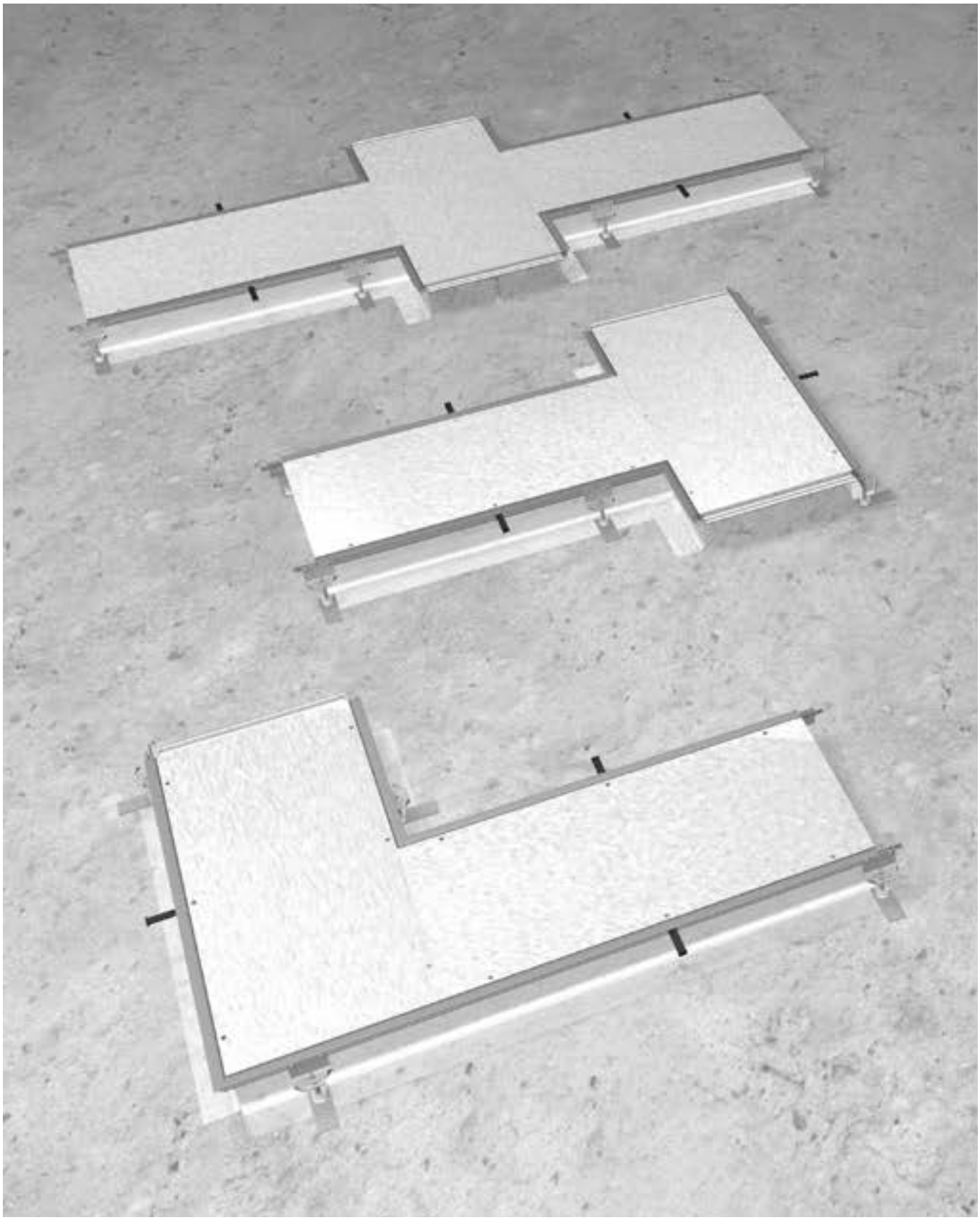
Eigenschaften:
- für feuchtgepflegte Böden geeignet
- einfache und flexible Verlegbarkeit
- flexibel gegenüber anderen Gewerken wie z.B. quer führenden Heizungsrohren oder Kanälen
- kompletter Innenraum steht für die Leitungsverlegung zur Verfügung

BKWD Kanal mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit

Eigenschaften:
- für feuchtgepflegte Böden geeignet
- einfache Zugmöglichkeit der Leitungen
- saubere Installation möglich, Leitungen sind gegen Staub und Schmutz geschützt

Auf Anfrage erhältlich!

Formstücke fix und fertig zusammengebaut sind auf Anfrage erhältlich. Diese werden auf der Baustelle, ähnlich einem Baukastenprinzip, mit dem Standardkanal zusammengebaut. Die verschiedenen Größen sind vom Standardkanal ableitbar. Formstücke werden mit werkseitig montierten Nivellierschellen geliefert. Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack.



tehalit.BKB
electraplan.BK

Leitungsvolumen ermitteln

Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und platzsparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel $(d)^2$ Durchmesser zum Quadrat.
Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die Kanäle nur zu 50% ausgefüllt werden. Auch lassen sich dadurch die Leitungen einfacher durch den Kanal einziehen. Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen, berücksichtigt wurden. Unter www.hager.de/Konfigurator finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft. Diese Berechnung ist als allgemeiner Richtwert anzusehen. Bei starker Strombelastung der Leitungen ist die Erwärmung der Leitungen zu berücksichtigen. Genauso müssen alle gegebenen Vorschriften, wie z.B. DIN VDE 0100, beachtet werden.

Bestell-nummer	Höhe max. mm	Nutzquer-schnitt cm²	Leitungsdurchmesser in mm															
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BKF150045	70	77	154	106	78	60	47	38	31	26	22	19	17	15	13	11	10	9
BKF150065	110	121	242	168	123	94	74	60	50	42	35	30	26	23	20	18	16	15
BKF150105	150	165	330	229	168	128	101	82	68	57	48	42	36	32	28	25	22	20
BKF150145	190	209	418	290	213	163	129	104	86	72	61	53	46	40	36	32	28	26
BKF200045	70	112	224	155	114	87	69	56	46	38	33	28	24	21	19	17	15	14
BKF200065	110	176	352	244	179	137	108	88	72	61	52	44	39	34	30	27	24	22
BKF200105	150	240	480	333	244	187	148	120	99	83	71	61	53	46	41	37	33	30
BKF200145	190	304	608	422	310	237	187	152	125	105	89	77	67	59	52	46	42	38
BKF250045	70	147	294	204	150	114	90	73	60	51	43	37	32	28	25	22	20	18
BKF250065	110	231	462	320	235	180	142	115	95	80	68	58	51	45	39	35	31	28
BKF250105	150	315	630	437	321	246	194	157	130	109	93	80	70	61	54	48	43	39
BKF250145	190	399	798	554	407	311	246	199	164	138	118	101	88	77	69	61	55	49
BKF300045	70	182	364	252	185	142	112	91	75	63	53	46	40	35	31	28	25	22
BKF300065	110	286	572	397	291	223	176	143	118	99	84	72	63	55	49	44	39	35
BKF300105	150	390	780	541	397	304	240	195	161	135	115	99	86	76	67	60	54	48
BKF300145	190	494	988	686	504	385	304	247	204	171	146	126	109	96	85	76	68	61
BKF350045	70	217	434	301	221	169	133	108	89	75	64	55	48	42	37	33	30	27
BKF350065	110	341	682	473	347	266	210	170	140	118	100	86	75	66	58	52	47	42
BKF350105	150	465	930	645	474	363	287	232	192	161	137	118	103	90	80	71	64	58
BKF350145	190	589	1178	818	601	460	363	294	243	204	174	150	130	115	101	90	81	73
BKF400045	70	252	504	350	257	196	155	126	104	87	74	64	56	49	43	38	34	31
BKF400065	110	396	792	550	404	309	244	198	163	137	117	101	88	77	68	61	54	49
BKF400105	150	540	1080	750	551	421	333	270	223	187	159	137	120	105	93	83	74	67
BKF400145	190	684	1368	950	697	534	422	342	282	237	202	174	152	133	118	105	94	85
BKF500045	70	322	644	447	328	251	198	161	133	111	95	82	71	62	55	49	44	40
BKF500065	110	506	1012	702	516	395	312	253	209	175	149	129	112	98	87	78	70	63
BKF500105	150	690	1380	958	704	539	425	345	285	239	204	176	153	134	119	106	95	86
BKF500145	190	874	1748	1213	891	682	539	437	361	303	258	222	194	170	151	134	121	109
BKF600045	70	392	784	544	400	306	241	196	161	136	115	100	87	76	67	60	54	49
BKF600065	110	616	1232	855	628	481	380	308	254	213	182	157	136	120	106	95	85	77
BKF600105	150	840	1680	1166	857	656	518	420	347	291	248	214	186	164	145	129	116	105
BKF600145	190	1064	2128	1477	1085	831	656	532	439	369	314	271	236	207	184	164	147	133

Bestell-nummer	Höhe max. mm	Nutzquer-schnitt cm²	Leitungsdurchmesser in mm															
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BKW150040	28	37,5	75	52	38	29	23	18	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4
BKW150050	38	50,9	101	70	51	39	31	25	21	17	15	12	11	9	8	7	7	6
BKW150060	48	64,3	128	89	65	50	39	32	26	22	19	16	14	12	11	9	8	8
BKW150070	58	77,7	155	107	79	60	47	38	32	26	22	19	17	15	13	11	10	9
BKW200060	48	88,3	176	122	90	69	54	44	36	30	26	22	19	17	15	13	12	11
BKW200070	58	106,7	213	148	108	83	65	53	44	37	31	27	23	20	18	16	14	13
BKW200080	68	125,1	250	173	127	97	77	62	51	43	37	31	27	24	21	19	17	15
BKW200090	78	143,5	287	199	146	112	88	71	59	49	42	36	31	28	24	22	19	17
BKW250060	48	112,3	224	156	114	87	69	56	46	39	33	28	24	21	19	17	15	14
BKW250070	58	135,7	271	188	138	106	83	67	56	47	40	34	30	26	23	20	18	16
BKW250080	68	159,1	318	221	162	124	98	79	65	55	47	40	35	31	27	24	22	19
BKW250090	78	182,5	365	253	186	142	112	91	75	63	54	46	40	35	31	28	25	22
BKW300060	48	136,3	272	189	139	106	84	68	56	47	40	34	30	26	23	21	18	17
BKW300070	58	164,7	329	228	168	128	101	82	68	57	48	42	36	32	28	25	22	20
BKW300080	68	193,1	386	268	197	150	119	96	79	67	57	49	42	37	33	29	26	24
BKW300090	78	221,5	443	307	226	173	136	110	91	76	65	56	49	43	38	34	30	27
BKW350060	48	160,3	320	222	163	125	98	80	66	55	47	40	35	31	27	24	22	20
BKW350070	58	193,7	387	269	197	151	119	96	80	67	57	49	43	37	33	29	26	24
BKW350080	68	227,1	454	315	231	177	140	113	93	78	67	57	50	44	39	35	31	28
BKW350090	78	260,5	521	361	265	203	160	130	107	90	77	66	57	50	45	40	36	32
BKW400060	48	184,3	368	256	188	144	113	92	76	64	54	47	40	36	31	28	25	23
BKW400070	58	222,7	445	309	227	174	137	111	92	77	65	56	49	43	38	34	30	27
BKW400080	68	261,1	522	362	266	204	161	130	107	90	77	66	58	51	45	40	36	32
BKW400090	78	299,5	599	416	305	234	184	149	123	104	88	76	66	58	51	46	41	37
BKW500060	48	232,3	464	322	237	181	143	116	96	80	68	59	51	45	40	35	32	29
BKW500070	58	280,7	561	389	286	219	173	140	116	97	83	71	62	54	48	43	38	35
BKW500080	68	329,1	658	457	335	257	203	164	136	114	97	83	73	64	56	50	45	41
BKW500090	78	377,5	755	524	385	294	233	188	156	131	111	96	83	73	65	58	52	47
BKW600060	48	280,3	560	389	286	219	173	140	115	97	82	71	62	54	48	43	38	35
BKW600070	58	338,7	677	470	345	264	209	169	139	117	100	86	75	66	58	52	46	42
BKW600080	68	397,1	794	551	405	310	245	198	164	137	117	101	88	77	68	61	55	49
BKW600090	78	455,5	911	632	464	355	281	227	188	158	134	116	101	88	78	70	63	56

Technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine Hinweise:

DIN Norm
Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

Unterfüttern
Bei Verwendung von Bodenwannen müssen diese, um Verformungen zu vermeiden, unterfüttert werden.

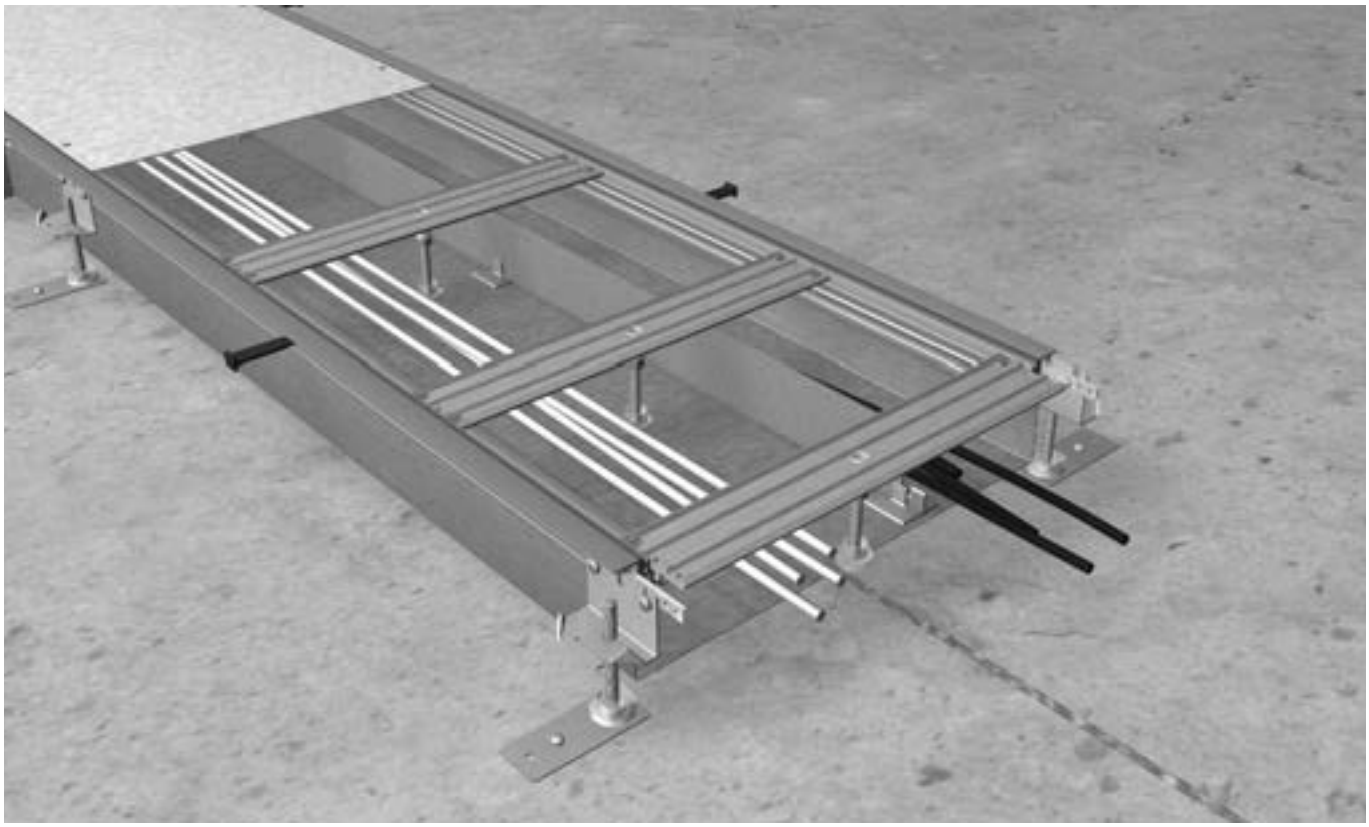
Abdichten
Fugen müssen gegen Estrichmasse abgedichtet werden.
Die flexible Estrichschalung darf nicht mit Heißestrich in Berührung kommen.

Schützen
Schutzmaßnahmen sind mit dem Estrichleger abzustimmen.

Nicht belasten
Vor Aushärten des Estrichs dürfen die Traversen nicht entfernt und das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

Schutzdeckel
Schutzdeckel für Montageöffnungen dürfen erst direkt vor Verlegung des Bodenbelages entfernt werden.

Weitere Hinweise
Bitte vor der Verlegung unbedingt die Montagehinweise für den Estrichleger und für die Verlegung von Bodenbelägen beachten und an die zuständigen Gewerke weiterleiten.



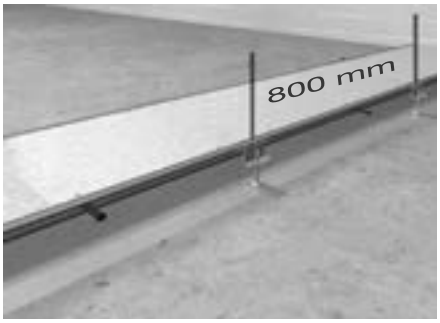
Kanalverlauf markieren

Kanalverlauf gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke markieren, z.B. mit Kreide oder Schnur. Tatsächliche Nivellierhöhen auf der Rohdecke überprüfen.

Nivelliersets zusammenbauen

Nivellierstifte M8 in Nivellierschellen einschrauben. Halteprätzen mit Dämmlager auf ebene, harte Unterlage stellen und Nivellierstifte eindrücken.

Nivelliersets ausrichten

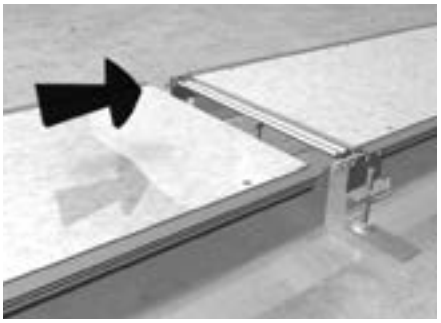


Der Abstand der Nivellierschellen entlang des Kanalseitenprofils soll 800 mm betragen. Grobe Nivellierhöhe einstellen.

Folienschalung ausrichten

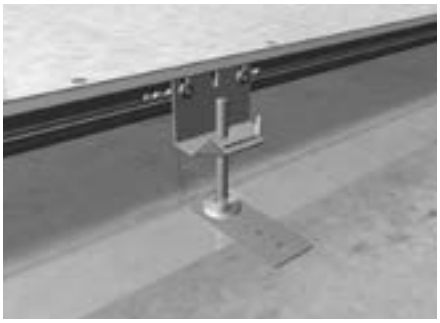
Die Estrichschalung liegt außerhalb des Kanals. Sie ragt vom Kanalseitenprofil senkrecht nach unten ab und schwenkt unmittelbar auf der Rohdecke nach außen um. Die Halteprätzen stehen auf dem waagerechten Folienlappen und drücken diesen auf die Rohdecke.

Kanalstücke zusammenfügen



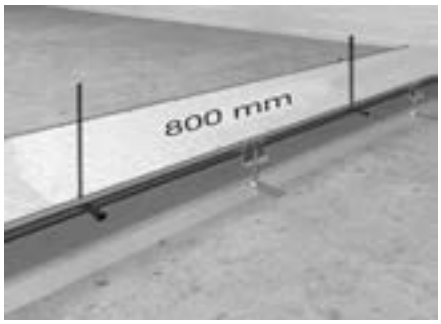
An den Stoßstellen der Kanalstücke die vormontierten Traversen zur Hälfte unter den Deckel des folgenden Kanalstückes schieben. Dort Deckelbefestigungsschraube leicht lösen und Kanalstücke Stoß an Stoß zusammenfügen.

Kanalstücke befestigen



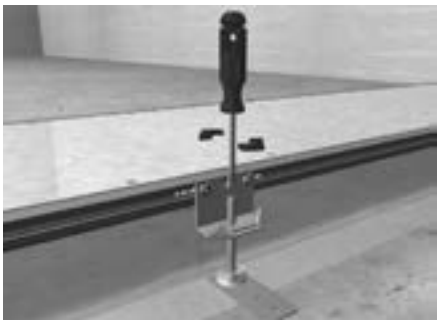
Kanalstücke mit Kanalverbinder, Nivellierschelle und Schrauben M5 miteinander verbinden. Deckelbefestigungsschrauben wieder anziehen. Die flexible Estrichschalung überlappt sich am Kanalstoß.

Estrichanker einrasten



Estrichanker zur Stabilisierung der Kanalseitenprofile in die Profilnut einrasten. Der Abstand entlang der Seitenpofile soll 800 mm nicht überschreiten.

Kanal nivellieren



Oberkante Kanalseitenprofil auf erforderliche Höhe nivellieren.

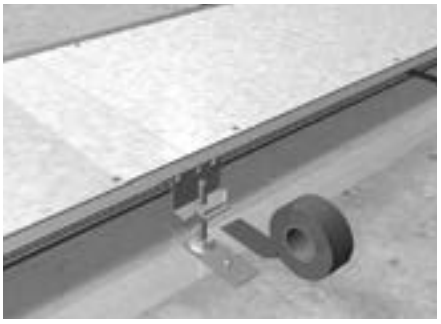
Halteprätzen befestigen

Halteprätzen auf der Rohdecke befestigen.

Bodenwanne unterfüttern

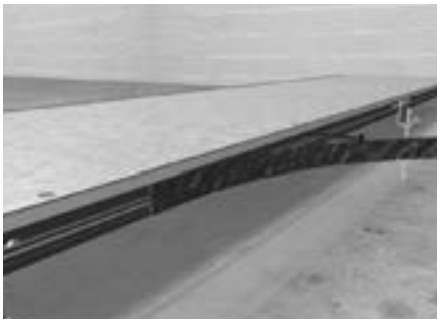
Bei Verwendung von Bodenwannen: Bodenwanne unterfüttern. Bitte den Estrichleger auf diese Maßnahme ausdrücklich hinweisen. Bei Traversen mit Nivellierunterstützung muss die Bodenwanne bauseitig durchbohrt werden, damit sich der Nivellierstift auf der Rohdecke abstützen kann!

Fugen abdichten



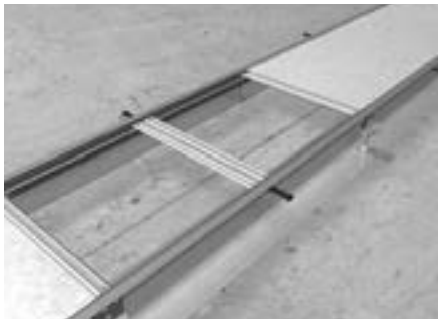
Fugen des Kanalsystems gegen Eindringen von Estrichmassen sicher abdichten.

Dehnungsbewegungen des Estrichs



Estrich kann während des Aushärtens Ausdehnungsbewegungen machen, die gegen den Kanal drücken. Diese Druckkraft wird durch die Größe der Estrichplatte und deren Zusammensetzung bestimmt. Der Moosgummistreifen kann am Profil angebracht werden, um diese Druckkräfte zu verringern. Bitte mit dem Estrichleger abstimmen.

Traversen ausrichten



Jeder Deckelstoß muss von einer Traverse unterstützt werden. Ab Kanal Nennmaß 300 werden die Deckel zusätzlich zwischen den Stößen unterstützt. Der Mittenabstand der Traversen zueinander muss gleichmäßig sein.

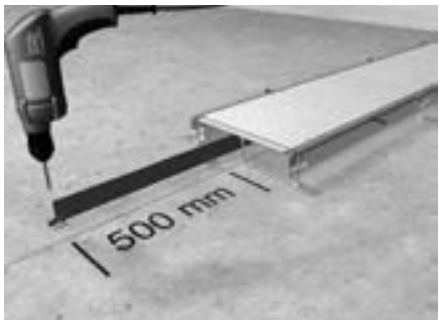
Traversen mit Gewindehülse

Nivellierstifte in Gewindehülse eindrehen. Kontermutter BKZKM80 und Dämmlager BKZNSD0 auf Nivellierstift schrauben. Traverse mit Nivellierstift leicht gegen die Rohdecke verspannen. Nivellierstift mit Kontermutter BKZKM80 unter Nivellierhülse festsetzen.

Nivellierstifte kürzen

Wenn erforderlich, Nivellierstifte bündig zur Oberkante Traverse kürzen.

Kanaltrennwand BKTWK

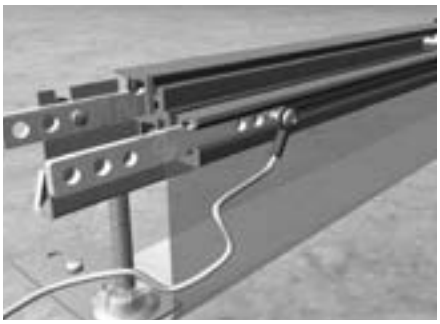


Füße von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm auf der Rohdecke andübeln. Trennwand in Füße einstecken.

Kanaltrennwand BKTWS

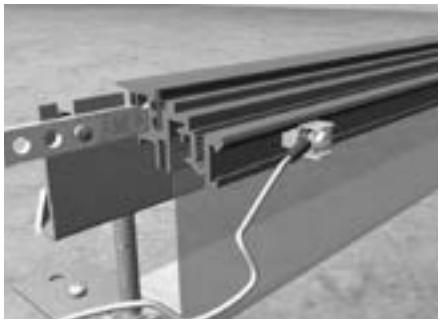
Trennwand BKTWS direkt auf der Rohdecke andübeln. Bohrungen in Trennwand bauseitig herstellen. Trennwand durch mitgelieferte Erdungsklemmen zum Aufschlagen in die Erdungsmaßnahme mit einbeziehen.

Erdungsmaßnahmen BKF Kanal



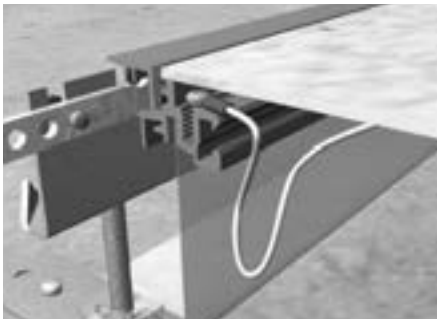
Während der Verlegung der Kanäle den Verbinder seitlich in die innere Profilnut einschieben. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube am Verbinder anziehen. Schutzleiter-Kabel mit Aderendhülse (optional erhältlich) in Erdungsmaßnahme einbeziehen.

Erdungsmaßnahmen BKFD Kanal



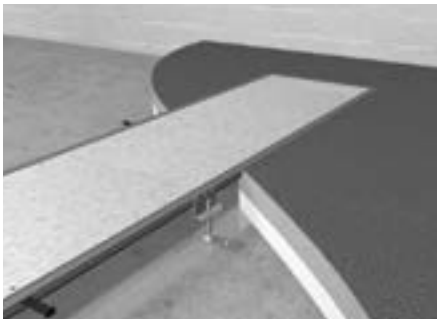
Während der Verlegung der Kanäle die Anschlussklemme (optional erhältlich) seitlich in die innere Profilnut einschieben. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube M 3 an Anschlussklemme anziehen. Schutzleiter-Anschlussklemme in Erdungsmaßnahme einbeziehen.

Blinddeckel mit Deckelschnäpper



Schutzleiter-Kabel (optional erhältlich) ist werkseitig am Blinddeckel mit Deckelschnäpper angeschweißt. Nach der Verlegung der Kanäle den Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schutzleiterkabel vom Blinddeckel mit Öse am Profil befestigen.

Estrich verlegen



Estrich bis Oberkante der Kanalprofile verlegen. Kanalblinddeckel können auch mit Bodenbelag beklebt werden.

Einbaueinheiten einbauen

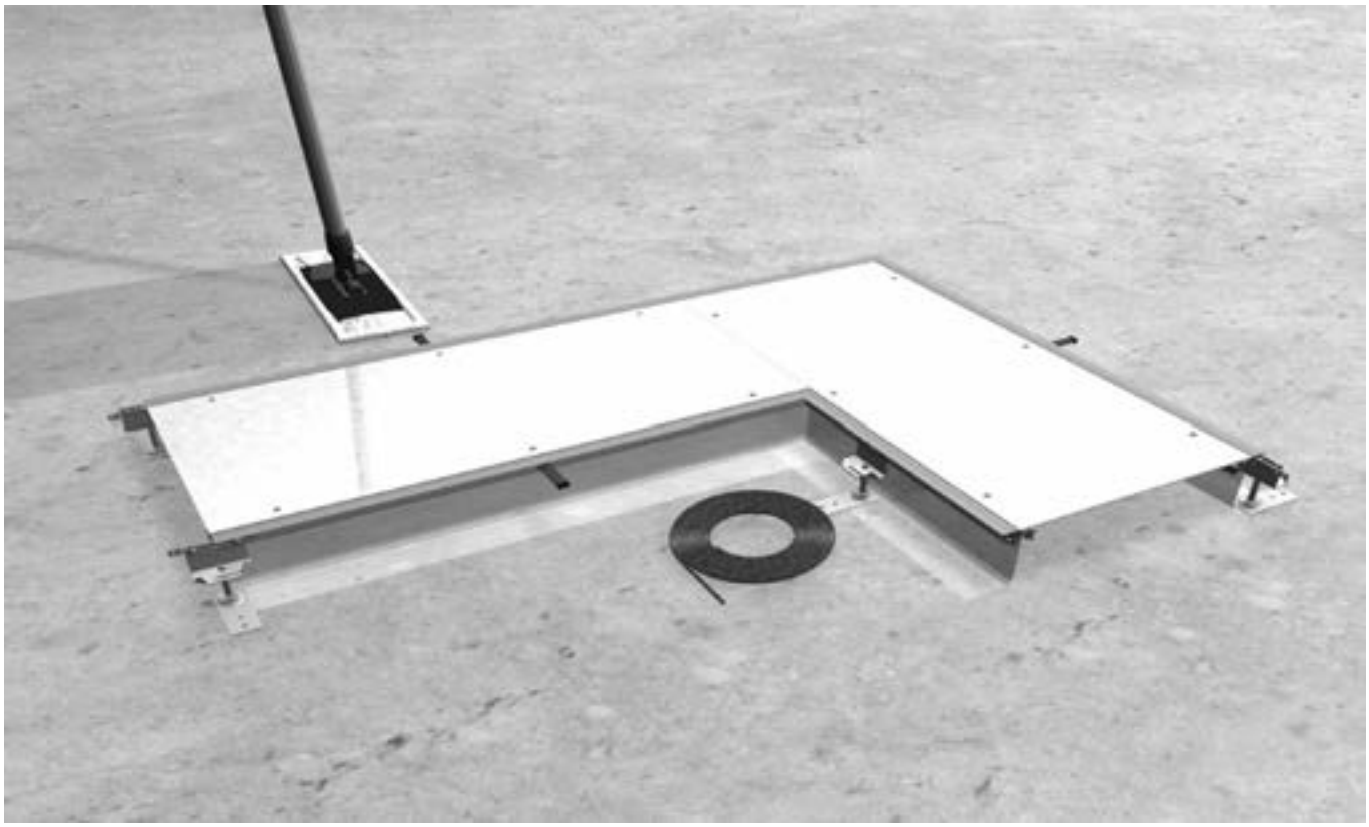
Einbaueinheiten wie z.B. Versorgungseinheiten oder bodenüberragende Zapfsäulen können in den Kanal eingebaut werden. Dazu Blinddeckel gegen Montagedeckel mit entsprechender Öffnung austauschen.

Allgemeine Hinweise:

Dichtung
Die Dichtung besteht aus einem Spezialschaum mit wasserfester Wachs-Kunststoff-Imprägnierung.

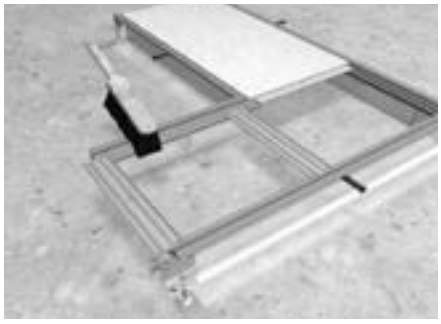
Verhalten
Nach dem Abrollen dehnt sich das Material zeitverzögert aus und presst sich zwischen Kanaldeckel und Kanalseitenprofil.

Lagerung
Das Dichtband darf nur bei einer Raumtemperatur zwischen 15°C und 25° verarbeitet werden. Vorher muss das Dichtband mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur lagern.



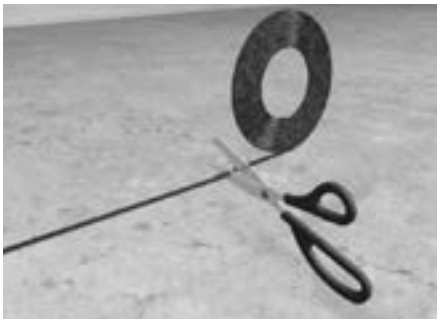
tehalit.BKB
electraplan.BK

Vorbereitungen



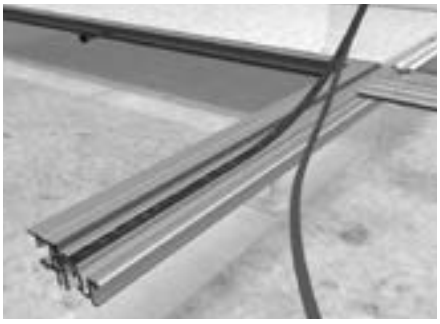
Vor dem Einbau des Dichtbandes Kanal-system öffnen und von innen und außen reinigen. Die Nut zur Aufnahme des Dichtbandes muss staub- und fettfrei sein. Das Kanalsystem darf erst nach vollständig ausgehärtetem Estrich geöffnet werden.

Dichtung abschneiden



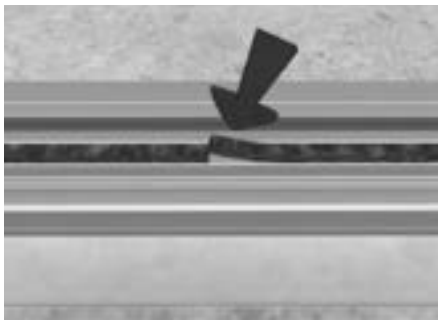
Benötigte Länge abschneiden.

Dichtband einkleben



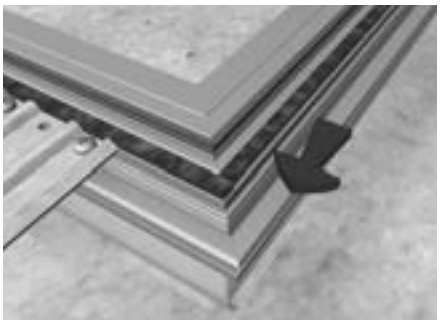
Abdeckpapier der Klebeschicht ca. 20 - 30 cm weit abziehen. Dichtband in die dafür vorgesehene Kammer im Kanalseitenprofil einlegen und leicht andrücken

Dichtung stückeln



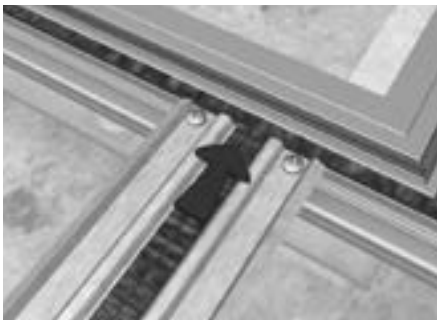
Stöße des Dichtbandes mit leichtem Druck exakt gegeneinander legen. Nicht anschrägen und nicht überlappend verlegen.

Eckenausbildung



Dichtband niemals in einem Stück um die Ecke verlegen. Wie beim Stückeln Enden mit leichtem Druck zusammenfügen.

Traversen



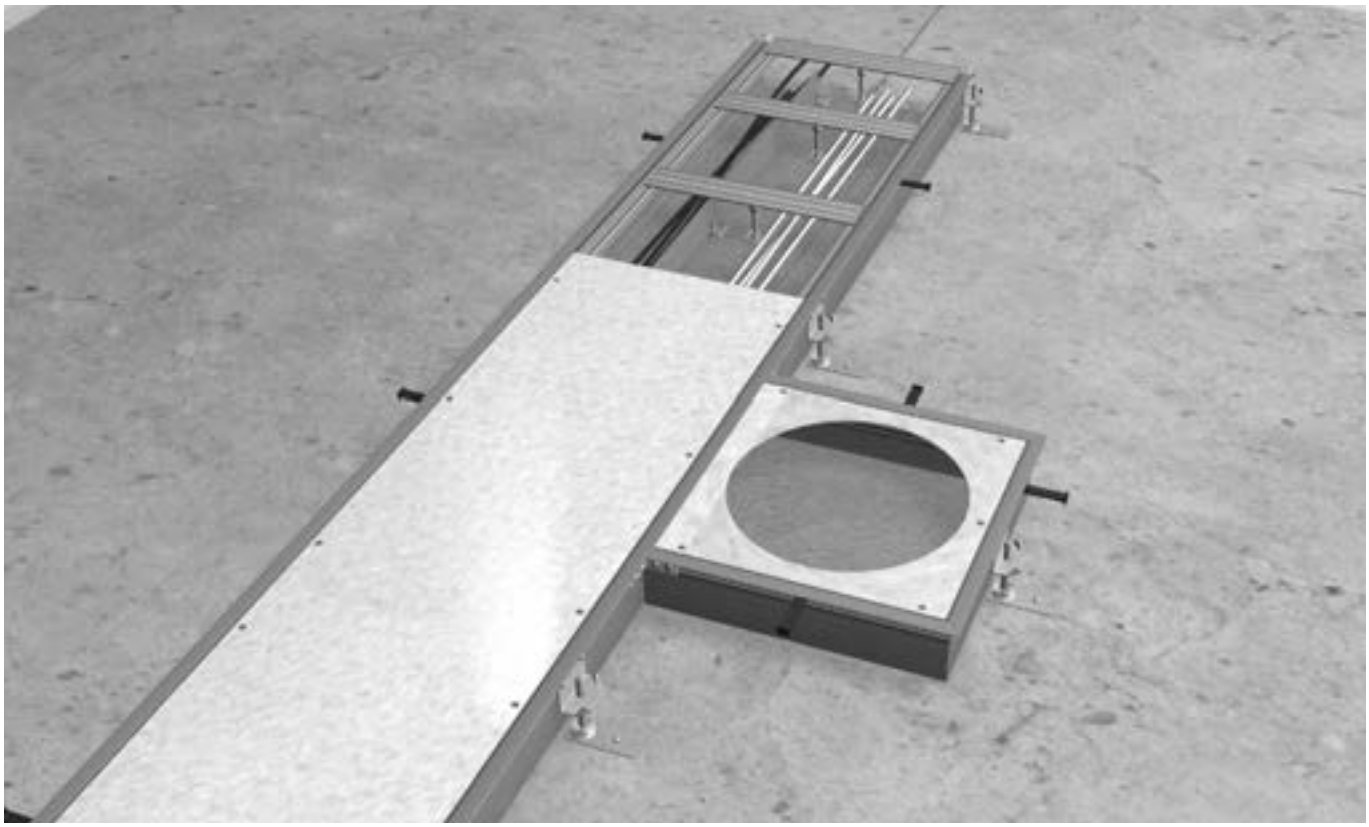
In der Mitte der Traverse zwei Dichtstreifen einkleben. An den Enden wie bei 90-Grad-Abzweig verfahren. Nur Traversen an den Deckelstößen mit Dichtband versehen.

Allgemeine Hinweise:

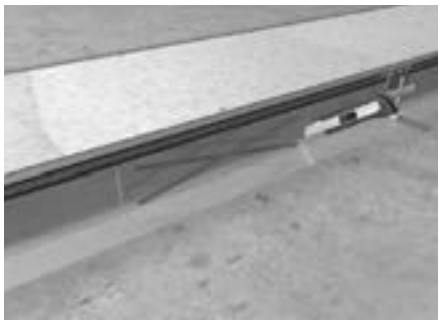
Seitlicher Anbau
Die Anschlussdose BKSA kann seitlich an den Kanal BKF / BKFD angebaut werden, um bodenbündige oder bodenüberragende Einbaueinheiten über einen Montagedeckel aufzunehmen.

Mehr Querschnitt
Anschlussdosen vermeiden Querschnittsminderungen im Kanal, die bei direkter Montage von Einbaueinheiten im Kanal entstehen.

Zubehör
Für die Montage wird eine Nivellierschelle vom vorhandenen Kanal und ein Nivellier-Set BKSAN benötigt.

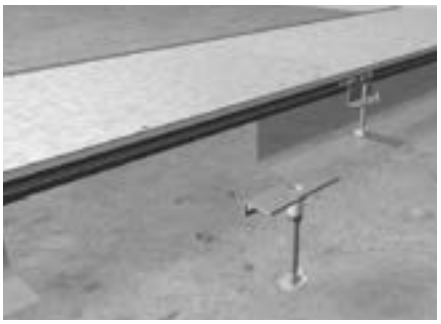


Estrichschalung ausschneiden



Estrichschalung an einer Seite aufschneiden, so dass die Anschlussdose angeschlossen werden kann.

Nivellierset vorbereiten

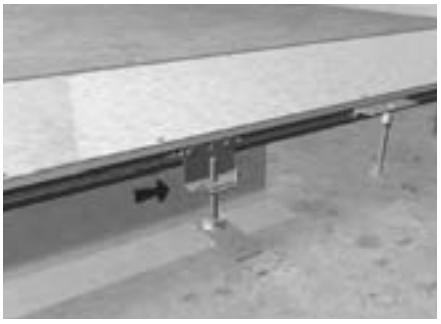


Nivellierstift mit Mutter BKZKM80 und Dämmlager BKZNSD0 versehen. Nivellierstift in Stützwinkel einschrauben.

Nivellierset befestigen

Stützwinkel am Kanalseitenprofil mit Kanalverbinder verschrauben. Nivellierstift gegen die Rohdecke verspannen. Nivellierstift mit Mutter BKZKM80 von unten gegen Gewindehülse kontern. Nivellierstift wenn erforderlich bündig zur Oberkante Stützwinkel kürzen.

Nivellierset montieren

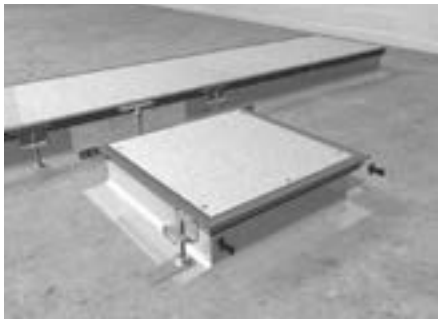


Kanalverbinder in äußere Nut des Kanalseitenprofils setzen. Nivellierstift BKZNS in Nivellierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmlager BKZHP00 montieren.

Nivellierset verschieben

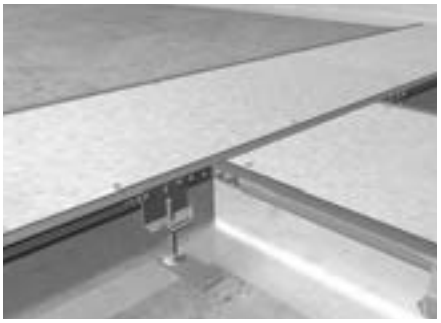
Vorhandene Nivellierschelle am Kanal vom Kanalverbinder lösen. Beide Bauteile zum Einbauort der Anschlussdose verschieben.

Nivellierset montieren



Kanalverbinder in äußere Nut der Anschlussdose setzen. Nivellierschelle am Profil der Anschlussdose mit dem Kanalverbinder verschrauben. Nivellierstift BKZNS in Nivlierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmlager BKZHP00 montieren.

Anschlussdose anflanschen



Anschlussdose am Kanalseitenprofil anflanschen. Eckverschraubung herstellen, Schrauben anziehen. Die Estrichschalung muss außen liegen.

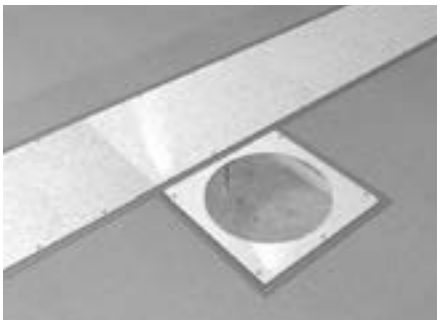
Haltepratzen andübeln

Haltepratzen auf der Rohdecke andübeln.

Estrichanker einrasten

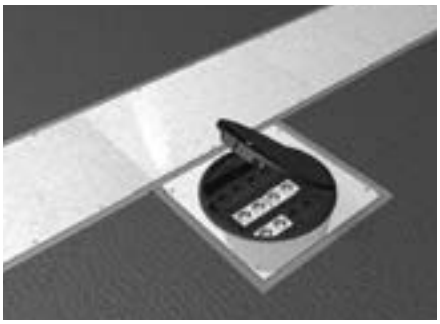
Estrichanker im Profil der Anschlussdose einrasten.

Estrich verlegen



Nach der Verlegung des Estrichs kann der aufgeklebte Schutzdeckel vom Montagedeckel entfernt werden.

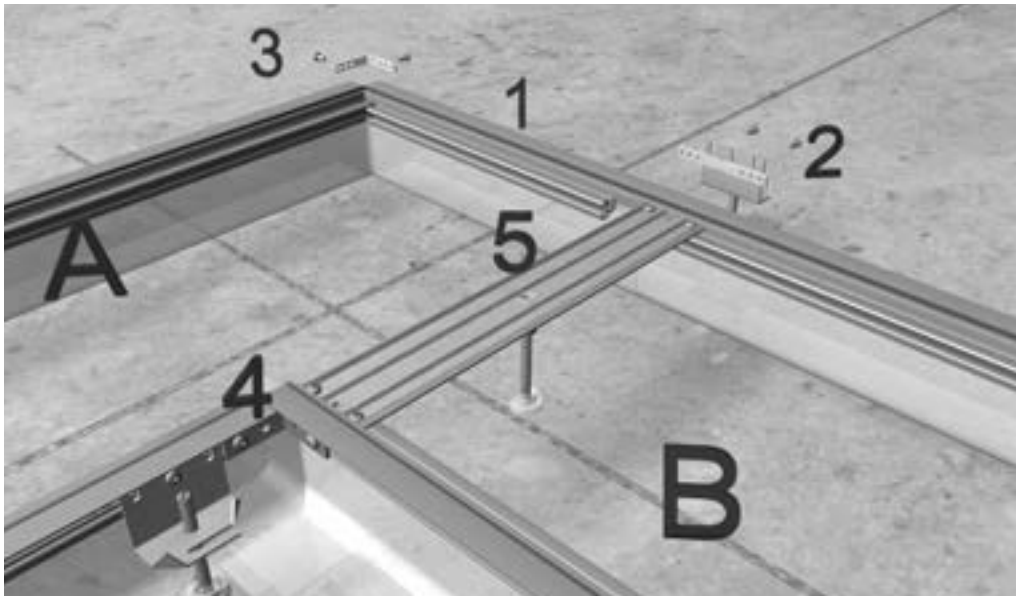
Versorgungseinheit einsetzen



Die Versorgungseinheit in den Montagedeckel einsetzen und befestigen. Durch die Anschlussdose bleibt der komplette Nutzquerschnitt des Hauptkanals erhalten.

Technische Änderungen vorbehalten

Bauseitiger 90 Grad Winkelabzweig



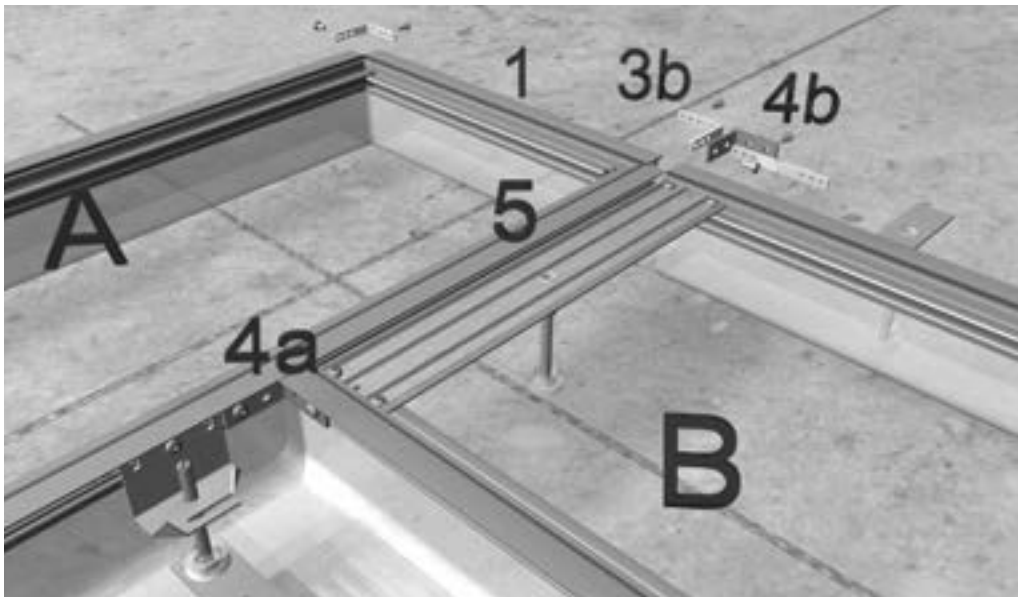
Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90
1 x Verschlußstück BKFV

Kanalstück A einseitig um Breite (Kanal - 20 mm) kürzen. Verschlußstück (1) mit Nivellierschelle und Kanalverbinder (2) an Kanalstück B verschrauben. Kanalstücke A und Verschlußstück an äußerer Ecke am Winkelverbinder (3) miteinander verschrauben.

Kanalstücke an innerer Ecke mit Winkelverbinder (4) zusammenfügen und verschrauben. Traverse (5) am Kanalseitenprofil von Kanalstück B festschrauben.
Die Traverse soll die Deckel der Kanalstücke A und B unterstützen.

Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten.
Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Bauseitiger 90 Grad Winkelabzweig ab 40 mm Einbauhöhe



Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90
1 x Verschlußstück BKFV

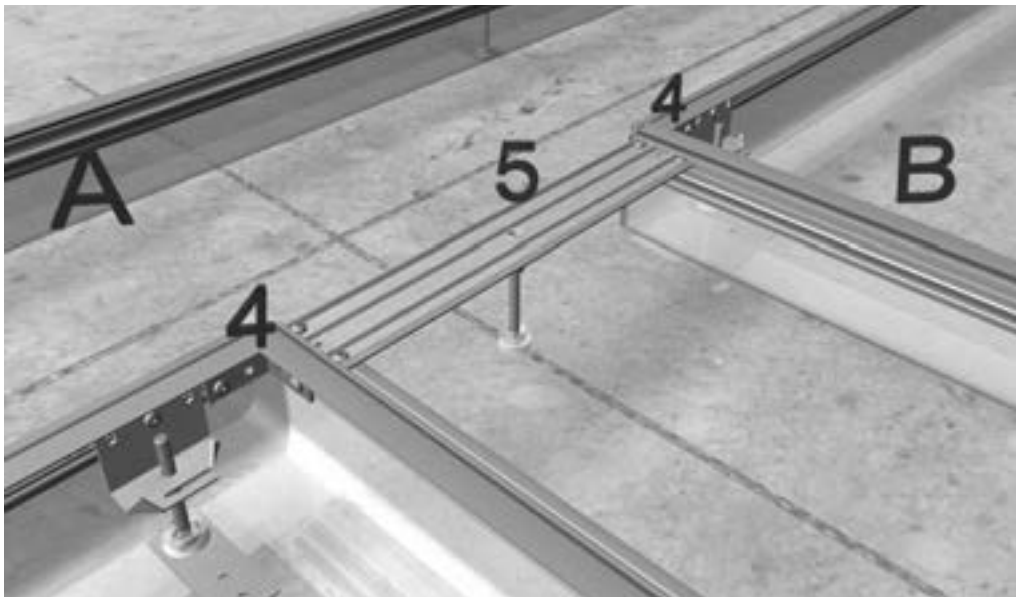
Estrichschalung an der Abzweigung abschneiden.
Winkelstück (4b) mit Schraube M5 an Winkelverbinder (3b) und Verschlußstück (1) am Kanalende A anschrauben. Kanalstücke A und B mit Winkelverbinder (4a, 4b) aneinander befestigen.

Traverse (5) am Kanalseitenprofil von Kanalstück (B) festschrauben. Die Traverse soll den Deckelstoß von Kanalstück B unterstützen.
Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten.

Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammengebaut bestellt werden!

Bauseitiger 90 Grad T-Abzweig



Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90

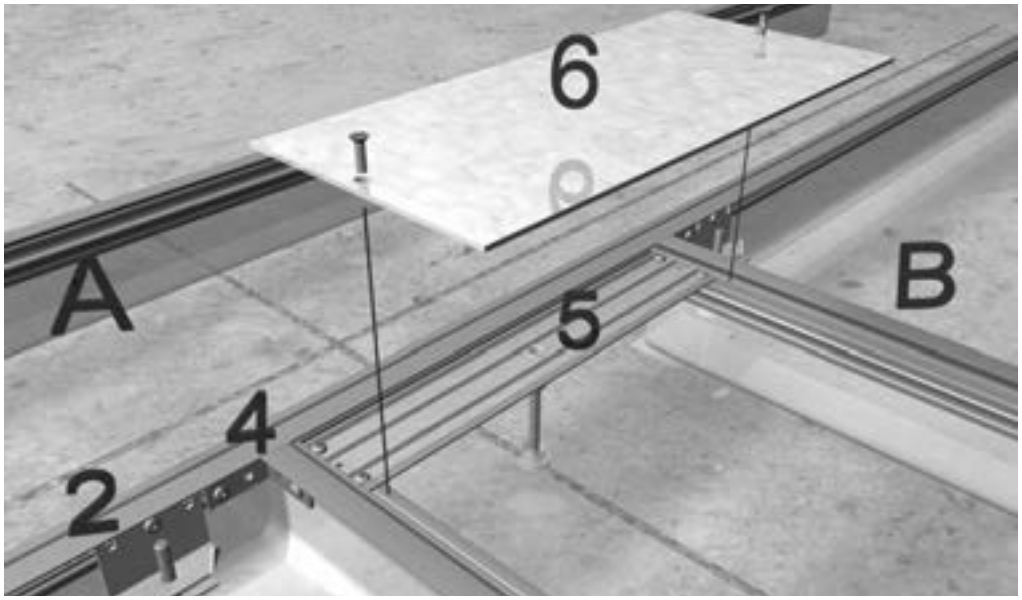
In Kanalstück A einseitig einen Ausschnitt in der Breite des abgehenden Kanalstückes B schneiden.
Abgehendes Kanalstück B in den Ausschnitt setzen.
Beide Kanalstücke mit Winkelverbinder(4) zusammenfügen.
Traverse (5) am Seitenprofil von Kanalstück B festschrauben.
Die Traverse soll die Deckel der Kanalstücke A und B unterstützen. Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten.
Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammengebaut bestellt werden!

tehalit.BKB
electraplan.BK

Technische Änderungen vorbehalten

Bauseitiger 90 Grad T-Abzweig ab 40 mm Einbauhöhe



Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90

Abgehendes Kanalstück B an Kanalstück A setzen und mit Winkelverbinder (4) aneinanderschrauben.
Traverse (5) am Kanalseitenprofil von Kanalstück B festschrauben. Die Traverse soll den Deckel von Kanalstück B am Stoß unterstützen. Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten. Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Empfehlung: Kurzes Stück Blinddeckel (6) fest amKanalstück B verschrauben. Wird kein Blinddeckel (6) benutzt, kann der Bodenbelag eventuell nicht dauerhaft auf dem Seitenprofil von Kanalstück A im Bereich des Abzweiges haften.

Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammengebaut bestellt werden!

Aufboden Kanalsysteme electraplan.AK Aufbodenkanäle

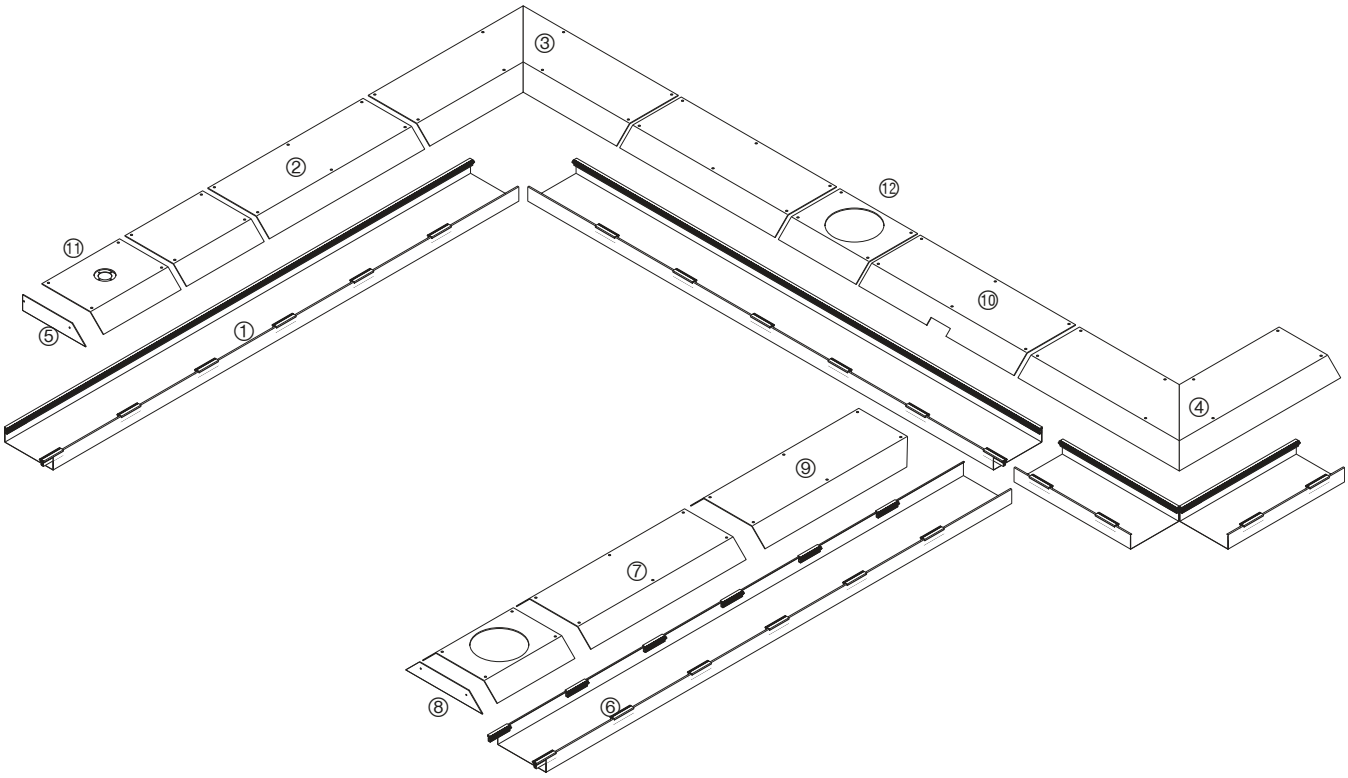
Bei Sanierungsobjekten oder in denkmalgeschützten Gebäuden ist ein Aufbodenkanal die perfekte Lösung. Das System electraplan.AK lässt sich dank seiner Auswahl an Formteilen leicht zusammenbauen. Auf die Kanalunterteile werden zum Fußboden hin abgeschrägte Blinddeckel geschraubt, die mit einem Bodenbelag versehen werden können. Montageöffnungen in der Abdeckung erlauben die Installation von Einbau- oder Versorgungseinheiten, von Bodenanschlusssäulen oder fußbodenüberragenden Zapfsäulen.

electraplan.AK
Aufbodenkanäle

26

Seite

Systemübersicht	714
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 40 mm	716
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 70 mm	720
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 40 mm	724
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 70 mm	728
electraplan.AK Abdeckungen mit Montageöffnung	732
electraplan.AK Zubehör	735
Aufbodenkanäle, Aluminium	737
Aufbodenkanal, Kunststoff	739
Technik	740



electraplan.AK

① Unterteil einseitig
② Blinddeckel einseitig
③ Inneneck einseitig
④ Außeneck einseitig
⑤ Endstück einseitig
⑥ Unterteil zweiseitig
⑦ Blinddeckel zweiseitig
⑧ Endplatte zweiseitig
⑨ Blinddeckel 45° Abzweig
⑩ Anschluss
⑪ Abdeckung mit Montageöffnung GBZ
⑫ Abdeckung mit Montageöffnung R10

Technische Änderungen vorbehalten

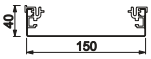
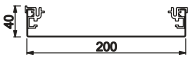
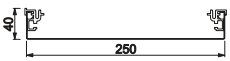
Kanal-unterteile	Kanalbreite mm	Kanalhöhe mm	Ausführung	Nutzquer-schnitt cm²	Max. Leitungs-belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
AKU1500401	150	40	einseitig	60	24	716
AKU2000401	200	40	einseitig	80	33	716
AKU2500401	250	40	einseitig	100	41	716
AKU3000401	300	40	einseitig	120	49	718
AKU1500701	150	70	einseitig	105	43	720
AKU2000701	200	70	einseitig	140	57	720
AKU2500701	250	70	einseitig	175	72	720
AKU3000701	300	70	einseitig	210	86	722
AKU3500701	350	70	einseitig	245	101	722
AKU4000701	400	70	einseitig	280	115	722
AKU1500402	150	40	zweiseitig	60	24	724
AKU2000402	200	40	zweiseitig	80	33	724
AKU2500402	250	40	zweiseitig	100	41	724
AKU3000402	300	40	zweiseitig	120	49	726
AKU1500702	150	70	zweiseitig	105	43	728
AKU2000702	200	70	zweiseitig	140	57	728
AKU2500702	250	70	zweiseitig	175	72	728
AKU3000702	300	70	zweiseitig	210	86	730
AKU3500702	350	70	zweiseitig	245	101	730
AKU4000702	400	70	zweiseitig	280	115	730

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform
Unterteil, Blinddeckel separat

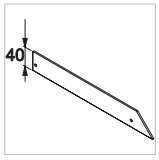
Lieferlänge
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

	Unterteil Stahl	**Kanalhöhe** [mm]
AKU1500401 	**AKU1500401** VPE 2.4 m PrGr T07 51,90 €/m	40
AKU2000401 	**AKU2000401** VPE 2.4 m PrGr T07 54,80 €/m	40
AKU2500401 	**AKU2500401** VPE 2.4 m PrGr T07 58,20 €/m	40

Hinweis
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 758

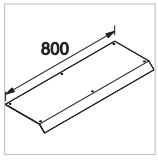


Endstück
Stahlblech

AKE1500401
VPE 1 St
PrGr T07
18,30 €/St

AKE2000401
VPE 1 St
PrGr T07
20,50 €/St

AKE2500401
VPE 1 St
PrGr T07
22,80 €/St

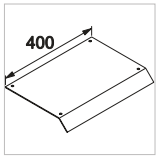


Blinddeckel 800 mm
Stahlblech

AKB81500401
VPE 1 St
PrGr T07
37,60 €/St

AKB82000401
VPE 1 St
PrGr T07
44,50 €/St

AKB82500401
VPE 1 St
PrGr T07
51,30 €/St

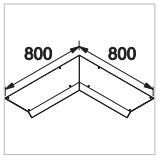


Blinddeckel 400 mm
Stahlblech

AKB41500401
VPE 1 St
PrGr T07
18,80 €/St

AKB42000401
VPE 1 St
PrGr T07
22,20 €/St

AKB42500401
VPE 1 St
PrGr T07
25,70 €/St

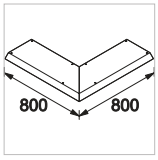


Blinddeckel Inneneck
Stahlblech

AKBI1500401
VPE 1 St
PrGr T07
159,50 €/St

AKBI2000401
VPE 1 St
PrGr T07
182,40 €/St

AKBI2500401
VPE 1 St
PrGr T07
205,10 €/St

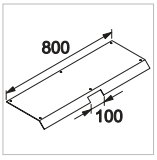


Blinddeckel Außeneck
Stahlblech

AKBA1500401
VPE 1 St
PrGr T07
159,50 €/St

AKBA2000401
VPE 1 St
PrGr T07
182,40 €/St

AKBA2500401
VPE 1 St
PrGr T07
205,10 €/St



Blinddeckel mit Anschluss
Stahlblech

AKBAS1500401
VPE 1 St
PrGr T07
41,00 €/St

AKBAS2000401
VPE 1 St
PrGr T07
51,30 €/St

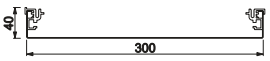
AKBAS2500401
VPE 1 St
PrGr T07
61,50 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform
Unterteil, Blinddeckel separat

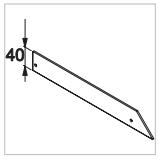
Lieferlänge
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

	Unterteil Stahl	**Kanalhöhe** [mm]
AKU3000401 	**AKU3000401** VPE 2.4 m PrGr T07 61,50 €/m	40

Hinweis
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

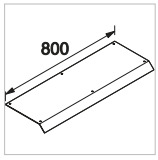
▶ Seite 758



Endstück
Stahlblech

AKE3000401

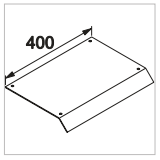
VPE 1 St
PrGr T07
25,00 €/St



Blinddeckel 800 mm
Stahlblech

AKB83000401

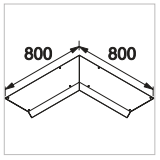
VPE 1 St
PrGr T07
58,20 €/St



Blinddeckel 400 mm
Stahlblech

AKB43000401

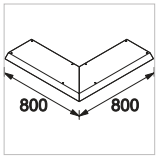
VPE 1 St
PrGr T07
29,10 €/St



Blinddeckel Inneneck
Stahlblech

AKBI3000401

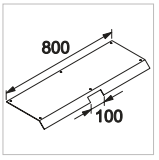
VPE 1 St
PrGr T07
228,00 €/St



Blinddeckel Außeneck
Stahlblech

AKBA3000401

VPE 1 St
PrGr T07
228,00 €/St



Blinddeckel mit Anschluss
Stahlblech

AKBAS3000401

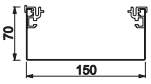
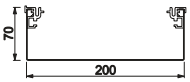
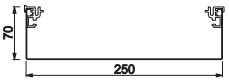
VPE 1 St
PrGr T07
71,90 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform
Unterteil, Blinddeckel separat

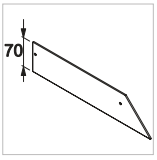
Lieferlänge
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

	Unterteil Stahl	**Kanalhöhe** [mm]
AKU1500701 	**AKU1500701** VPE 2.4 m PrGr T07 54,80 €/m	70
AKU2000701 	**AKU2000701** VPE 2.4 m PrGr T07 58,20 €/m	70
AKU2500701 	**AKU2500701** VPE 2.4 m PrGr T07 61,50 €/m	70

Hinweis
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden-Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 758

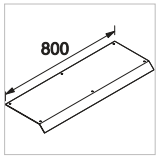


Endstück
Stahlblech

AKE1500701
VPE 1 St
PrGr T07
25,00 €/St

AKE2000701
VPE 1 St
PrGr T07
27,40 €/St

AKE2500701
VPE 1 St
PrGr T07
29,60 €/St

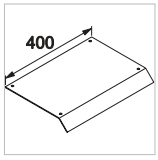


Blinddeckel 800 mm
Stahlblech

AKB81500701
VPE 1 St
PrGr T07
41,00 €/St

AKB82000701
VPE 1 St
PrGr T07
49,00 €/St

AKB82500701
VPE 1 St
PrGr T07
57,10 €/St

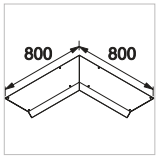


Blinddeckel 400 mm
Stahlblech

AKB41500701
VPE 1 St
PrGr T07
20,50 €/St

AKB42000701
VPE 1 St
PrGr T07
24,50 €/St

AKB42500701
VPE 1 St
PrGr T07
28,50 €/St

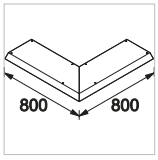


Blinddeckel Inneneck
Stahlblech

AKBI1500701
VPE 1 St
PrGr T07
176,70 €/St

AKBI2000701
VPE 1 St
PrGr T07
210,80 €/St

AKBI2500701
VPE 1 St
PrGr T07
245,00 €/St

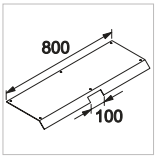


Blinddeckel Außeneck
Stahlblech

AKBA1500701
VPE 1 St
PrGr T07
176,70 €/St

AKBA2000701
VPE 1 St
PrGr T07
210,80 €/St

AKBA2500701
VPE 1 St
PrGr T07
245,00 €/St



Blinddeckel mit Anschluss
Stahlblech

AKBAS1500701
VPE 1 St
PrGr T07
44,50 €/St

AKBAS2000701
VPE 1 St
PrGr T07
54,80 €/St

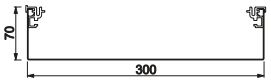
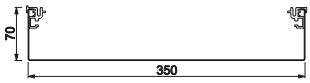
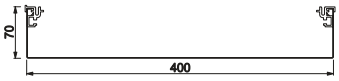
AKBAS2500701
VPE 1 St
PrGr T07
64,90 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform
Unterteil, Blinddeckel separat

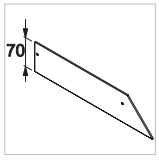
Lieferlänge
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

	Unterteil Stahl	**Kanalhöhe** [mm]
AKU3000701 	**AKU3000701** VPE 2.4 m PrGr T07 64,90 €/m	70
AKU3500701 	**AKU3500701** VPE 2.4 m PrGr T07 68,50 €/m	70
AKU4000701 	**AKU4000701** VPE 2.4 m PrGr T07 71,90 €/m	70

Hinweis
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden-Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 758

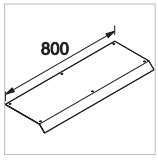


Endstück
Stahlblech

AKE3000701
VPE 1 St
PrGr T07
32,00 €/St

AKE3500701
VPE 1 St
PrGr T07
34,10 €/St

AKE4000701
VPE 1 St
PrGr T07
36,50 €/St

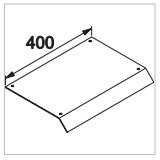


Blinddeckel 800 mm
Stahlblech

AKB83000701
VPE 1 St
PrGr T07
64,90 €/St

AKB83500701
VPE 1 St
PrGr T07
72,90 €/St

AKB84000701
VPE 1 St
PrGr T07
80,80 €/St

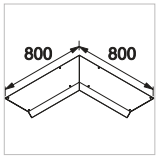


Blinddeckel 400 mm
Stahlblech

AKB43000701
VPE 1 St
PrGr T07
32,50 €/St

AKB43500701
VPE 1 St
PrGr T07
36,50 €/St

AKB44000701
VPE 1 St
PrGr T07
40,50 €/St

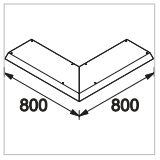


Blinddeckel Inneneck
Stahlblech

AKBI3000701
VPE 1 St
PrGr T07
279,30 €/St

AKBI3500701
VPE 1 St
PrGr T07
313,50 €/St

AKBI4000701
VPE 1 St
PrGr T07
347,60 €/St

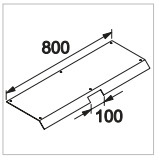


Blinddeckel Außeneck
Stahlblech

AKBA3000701
VPE 1 St
PrGr T07
279,30 €/St

AKBA3500701
VPE 1 St
PrGr T07
313,50 €/St

AKBA4000701
VPE 1 St
PrGr T07
347,60 €/St



Blinddeckel mit Anschluss
Stahlblech

AKBAS3000701
VPE 1 St
PrGr T07
75,20 €/St

AKBAS3500701
VPE 1 St
PrGr T07
85,40 €/St

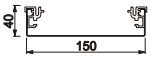
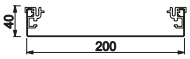
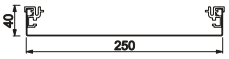
AKBAS4000701
VPE 1 St
PrGr T07
95,70 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform
Unterteil, Blinddeckel separat

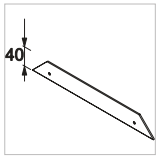
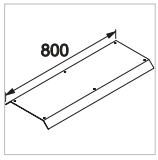
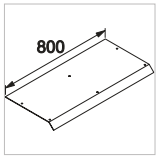
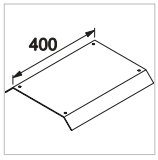
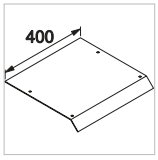
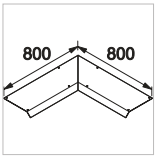
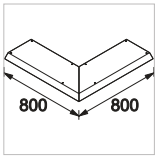
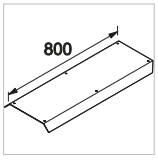
Lieferlänge
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

	Unterteil Stahl	**Kanalhöhe** [mm]
AKU1500402 	**AKU1500402** VPE 2.4 m PrGr T07 51,30 €/m	40
AKU2000402 	**AKU2000402** VPE 2.4 m PrGr T07 54,80 €/m	40
AKU2500402 	**AKU2500402** VPE 2.4 m PrGr T07 58,20 €/m	40

Hinweis
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 758

							
Endstück Stahlblech	**Blinddeckel 800 mm** Stahlblech	**Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel 400 mm** Stahlblech	**Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel als Abzweig** Stahlblech
AKE1500402 VPE 1 St PrGr T07 20,50 €/St	**AKB81500402** VPE 1 St PrGr T07 54,80 €/St	**AKB81500401V** VPE 1 St PrGr T07 50,20 €/St	**AKB41500402** VPE 1 St PrGr T07 27,40 €/St	**AKB41500401V** VPE 1 St PrGr T07 25,00 €/St	**AKBI1500401V** VPE 1 St PrGr T07 216,60 €/St	**AKBA1500401V** VPE 1 St PrGr T07 216,60 €/St	**AKBAZ1500402** VPE 1 St PrGr T07 127,70 €/St
AKE2000402 VPE 1 St PrGr T07 22,80 €/St	**AKB82000402** VPE 1 St PrGr T07 64,90 €/St	**AKB82000401V** VPE 1 St PrGr T07 60,50 €/St	**AKB42000402** VPE 1 St PrGr T07 32,50 €/St	**AKB42000401V** VPE 1 St PrGr T07 30,20 €/St	**AKBI2000401V** VPE 1 St PrGr T07 250,70 €/St	**AKBA2000401V** VPE 1 St PrGr T07 250,70 €/St	**AKBAZ2000402** VPE 1 St PrGr T07 139,00 €/St
AKE2500402 VPE 1 St PrGr T07 25,00 €/St	**AKB82500402** VPE 1 St PrGr T07 75,20 €/St	**AKB82500401V** VPE 1 St PrGr T07 70,60 €/St	**AKB42500402** VPE 1 St PrGr T07 37,60 €/St	**AKB42500401V** VPE 1 St PrGr T07 35,40 €/St	**AKBI2500401V** VPE 1 St PrGr T07 284,90 €/St	**AKBA2500401V** VPE 1 St PrGr T07 284,90 €/St	**AKBAZ2500402** VPE 1 St PrGr T07 150,40 €/St

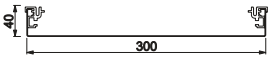
- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform
Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

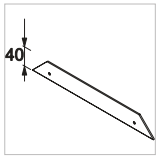
Material
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Unterteil Stahl	Kanalhöhe [mm]
AKU3000402		**AKU3000402** VPE 2.4 m PrGr T07 61,50 €/m	40



Hinweis
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

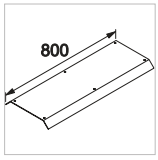
▶ Seite 758



Endstück
Stahlblech

AKE3000402

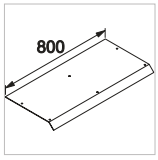
VPE 1 St
PrGr T07
27,40 €/St



Blinddeckel 800 mm
Stahlblech

AKB83000402

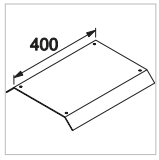
VPE 1 St
PrGr T07
85,40 €/St



Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm
Stahlblech

AKB83000401V

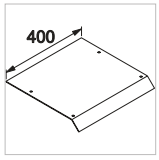
VPE 1 St
PrGr T07
80,80 €/St



Blinddeckel 400 mm
Stahlblech

AKB43000402

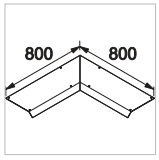
VPE 1 St
PrGr T07
42,70 €/St



Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm
Stahlblech

AKB43000401V

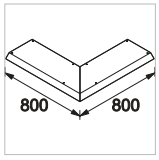
VPE 1 St
PrGr T07
40,50 €/St



Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm
Stahlblech

AKBI3000401V

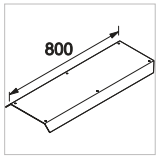
VPE 1 St
PrGr T07
319,20 €/St



Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm
Stahlblech

AKBA3000401V

VPE 1 St
PrGr T07
319,20 €/St



Blinddeckel als Abzweig
Stahlblech

AKBAZ3000402

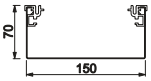
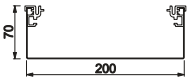
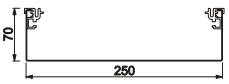
VPE 1 St
PrGr T07
161,80 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strang preßprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform
Unterteil, Blinddeckel separat

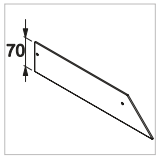
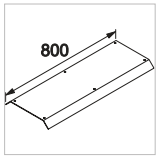
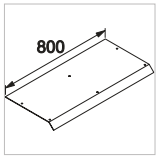
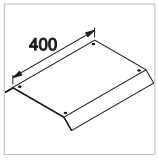
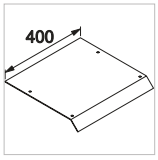
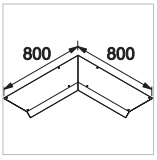
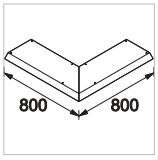
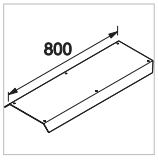
Lieferlänge
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

	Unterteil Stahl	**Kanalhöhe** [mm]
AKU1500702 	**AKU1500702** VPE 2.4 m PrGr T07 54,80 €/m	70
AKU2000702 	**AKU2000702** VPE 2.4 m PrGr T07 58,20 €/m	70
AKU2500702 	**AKU2500702** VPE 2.4 m PrGr T07 61,50 €/m	70

Hinweis
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 758

							
Endstück Stahlblech	**Blinddeckel 800 mm** Stahlblech	**Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel 400 mm** Stahlblech	**Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel als Abzweig** Stahlblech
AKE1500702	**AKB81500702**	**AKB81500701V**	**AKB41500702**	**AKB41500701V**	**AKBI1500701V**	**AKBA1500701V**	**AKBAZ1500702**
VPE 1 St PrGr T07 27,40 €/St	VPE 1 St PrGr T07 58,20 €/St	VPE 1 St PrGr T07 53,60 €/St	VPE 1 St PrGr T07 29,10 €/St	VPE 1 St PrGr T07 26,80 €/St	VPE 1 St PrGr T07 233,60 €/St	VPE 1 St PrGr T07 233,60 €/St	VPE 1 St PrGr T07 144,80 €/St
AKE2000702	**AKB82000702**	**AKB82000701V**	**AKB42000702**	**AKB42000701V**	**AKBI2000701V**	**AKBA2000701V**	**AKBAZ2000702**
VPE 1 St PrGr T07 29,60 €/St	VPE 1 St PrGr T07 68,50 €/St	VPE 1 St PrGr T07 63,90 €/St	VPE 1 St PrGr T07 34,10 €/St	VPE 1 St PrGr T07 32,00 €/St	VPE 1 St PrGr T07 267,80 €/St	VPE 1 St PrGr T07 267,80 €/St	VPE 1 St PrGr T07 167,50 €/St
AKE2500702	**AKB82500702**	**AKB82500701V**	**AKB42500702**	**AKB42500701V**	**AKBI2500701V**	**AKBA2500701V**	**AKBAZ2500702**
VPE 1 St PrGr T07 32,00 €/St	VPE 1 St PrGr T07 78,70 €/St	VPE 1 St PrGr T07 74,10 €/St	VPE 1 St PrGr T07 39,40 €/St	VPE 1 St PrGr T07 37,00 €/St	VPE 1 St PrGr T07 302,10 €/St	VPE 1 St PrGr T07 302,10 €/St	VPE 1 St PrGr T07 190,40 €/St

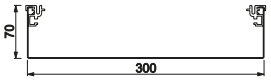
- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strang preßprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

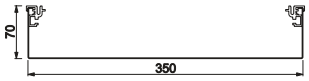
Lieferform
Unterteil, Blinddeckel separat

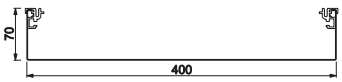
Lieferlänge
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5 mit Geräteeinbau	Unterteil Stahl	Kanalhöhe [mm]
AKU3000702		**AKU3000702** VPE 2.4 m PrGr T07 64,90 €/m	70
AKU3500702		**AKU3500702** VPE 2.4 m PrGr T07 68,50 €/m	70
AKU4000702		**AKU4000702** VPE 2.4 m PrGr T07 71,90 €/m	70

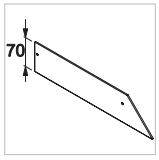
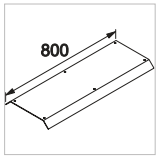
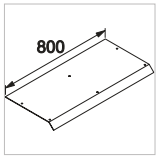
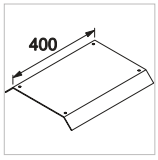
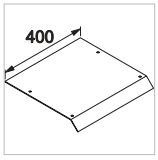
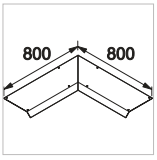
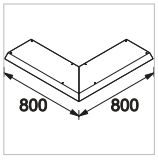
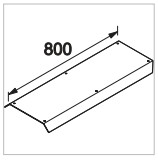






Hinweis
- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

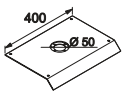
▶ Seite 758

							
Endstück Stahlblech	**Blinddeckel 800 mm** Stahlblech	**Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel 400 mm** Stahlblech	**Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm** Stahlblech	**Blinddeckel als Abzweig** Stahlblech
AKE3000702 VPE 1 St PrGr T07 34,10 €/St	**AKB83000702** VPE 1 St PrGr T07 88,80 €/St	**AKB83000701V** VPE 1 St PrGr T07 84,30 €/St	**AKB43000702** VPE 1 St PrGr T07 44,50 €/St	**AKB43000701V** VPE 1 St PrGr T07 42,20 €/St	**AKBI3000701V** VPE 1 St PrGr T07 336,20 €/St	**AKBA3000701V** VPE 1 St PrGr T07 336,20 €/St	**AKBAZ3000702** VPE 1 St PrGr T07 213,10 €/St
AKE3500702 VPE 1 St PrGr T07 36,50 €/St	**AKB83500702** VPE 1 St PrGr T07 99,10 €/St	**AKB83500701V** VPE 1 St PrGr T07 94,60 €/St	**AKB43500702** VPE 1 St PrGr T07 49,70 €/St	**AKB43500701V** VPE 1 St PrGr T07 47,30 €/St	**AKBI3500701V** VPE 1 St PrGr T07 370,40 €/St	**AKBA3500701V** VPE 1 St PrGr T07 370,40 €/St	**AKBAZ3500702** VPE 1 St PrGr T07 236,00 €/St
AKE4000702 VPE 1 St PrGr T07 38,80 €/St	**AKB84000702** VPE 1 St PrGr T07 109,40 €/St	**AKB84000701V** VPE 1 St PrGr T07 105,00 €/St	**AKB44000702** VPE 1 St PrGr T07 54,80 €/St	**AKB44000701V** VPE 1 St PrGr T07 52,40 €/St	**AKBI4000701V** VPE 1 St PrGr T07 404,60 €/St	**AKBA4000701V** VPE 1 St PrGr T07 404,60 €/St	**AKBAZ4000702** VPE 1 St PrGr T07 258,70 €/St

- Abdeckungen mit Montageöffnung für Kanäle einseitig, Höhe 70 mm
- Montageöffnungen für bodenbündige und bodenüberragende Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel
- Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

Hinweis
- Länge der Abdeckung mit Montageöffnung beträgt 400 mm
- Bei Bedarf Blinddeckel Länge 400 separat bestellen

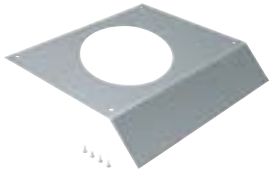
AKM150050GBZ



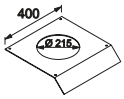
Abdeckung mit Montageöffnung GBZ

Eigenschaften:
- rund Durchmesser 50 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 150x70	1	T07	37,60 €/St	**AKM150050GBZ**
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 200x70	1	T07	41,60 €/St	**AKM200050GBZ**
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 250x70	1	T07	45,60 €/St	**AKM250050GBZ**
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 300x70	1	T07	49,70 €/St	**AKM300050GBZ**
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 350x70	1	T07	53,60 €/St	**AKM350050GBZ**
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 400x70	1	T07	57,60 €/St	**AKM400050GBZ**



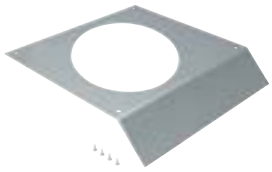
AKM300215R06



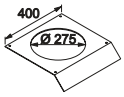
Abdeckung mit Montageöffnung R06

Eigenschaften:
- rund Durchmesser 215 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 300x70	1	T07	44,00 €/St	**AKM300215R06**
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 350x70	1	T07	47,80 €/St	**AKM350215R06**
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 400x70	1	T07	51,90 €/St	**AKM400215R06**



AKM350275R10



Abdeckung mit Montageöffnung R10

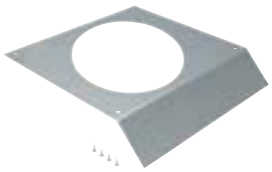
Eigenschaften:
- rund Durchmesser 275 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung R10 rund 275 L=400mm AK 350x70	1	T07	47,80 €/St	**AKM350275R10**
Abdeckung R10 rund 275 L=400mm AK 400x70	1	T07	51,90 €/St	**AKM400275R10**

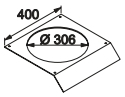
Abdeckung mit Montageöffnung R12

Eigenschaften:
- rund Durchmesser 306 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung R12 rund 306 L=400mm AK 350x70	1	T07	47,80 €/St	**AKM350306R12**
Abdeckung R12 rund 306 L=400mm AK 400x70	1	T07	51,90 €/St	**AKM400306R12**



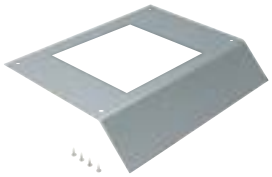
AKM350306R12



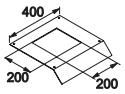
Abdeckung mit Montageöffnung Q06

Eigenschaften:
- quadratisch Kantenlänge 200 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 250x70	1	T07	39,90 €/St	**AKM250200Q06**
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 300x70	1	T07	44,00 €/St	**AKM300200Q06**
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 350x70	1	T07	47,80 €/St	**AKM350200Q06**
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 400x70	1	T07	51,90 €/St	**AKM400200Q06**



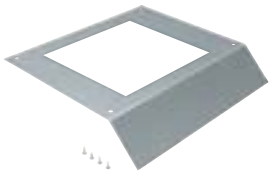
AKM250200Q06



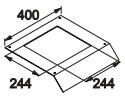
Abdeckung mit Montageöffnung Q12

Eigenschaften:
- quadratisch Kantenlänge 244 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 300x70	1	T07	44,00 €/St	**AKM300244Q12**
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 350x70	1	T07	47,80 €/St	**AKM350244Q12**
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 400x70	1	T07	51,90 €/St	**AKM400244Q12**



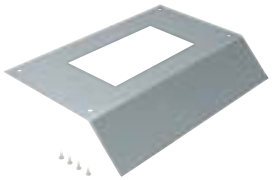
AKM300244Q12



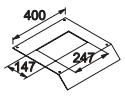
Abdeckung mit Montageöffnung E04

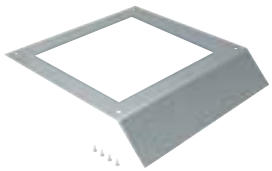
Eigenschaften:
- eckig 147 x 247 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 200x70	1	T07	36,00 €/St	**AKM200147E04**
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 250x70	1	T07	39,90 €/St	**AKM250147E04**
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 300x70	1	T07	44,00 €/St	**AKM300147E04**
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 350x70	1	T07	47,80 €/St	**AKM350147E04**
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 400x70	1	T07	51,90 €/St	**AKM400147E04**



AKM200147E04



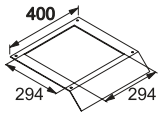


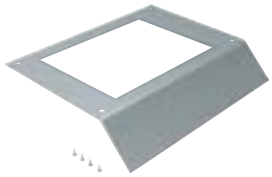
Abdeckung mit Montageöffnung Q08

Eigenschaften:
- quadratisch 294 x 294 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung Q08 294x294 L=400mm AK 350x70	1	T07	47,80 €/St	**AKM350294Q08**
Abdeckung Q08 294x294 L=400mm AK 400x70	1	T07	51,90 €/St	**AKM400294Q08**

AKM350294Q08



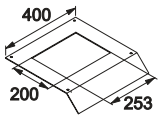


Abdeckung mit Montageöffnung E09

Eigenschaften:
- eckig 200 x 253 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 250x70	1	T07	39,90 €/St	**AKM250200E09**
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 300x70	1	T07	44,00 €/St	**AKM300200E09**
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 350x70	1	T07	47,80 €/St	**AKM350200E09**
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 400x70	1	T07	51,90 €/St	**AKM400200E09**

AKM250200E09

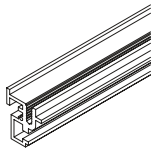


Seitenprofil, Länge 2400 mm

Eigenschaften:
- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil einseitig

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenprofil mit Abschlkante L=2400mm AK	2.4	T07	14,30 €/m	**AKZSP2400**

AKZSP2400

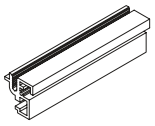


Seitenprofil, Länge 100 mm

Eigenschaften:
- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil zweiseitig oder einseitig mit Verlängerung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenprofil ohne Abschlkante L=100mm AK	1	T07	2,30 €/St	**AKZSP0100**

AKZSP0100

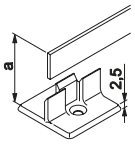


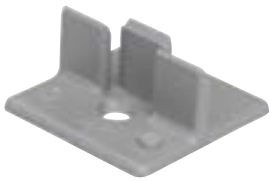
Trennwand aus PVC

Eigenschaften:
- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge
- Inklusiv 4 Trennwandfüße zum Andübeln auf der Rohdecke
- Gesamthöhe mit Trennwandfuß = Nennhöhe a + 2,5 mm
- Länge: 2000 mm

Bezeichnung	Werkstoff	Länge	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand/-Fuß Höhe 33 L=2m PS z BK/AK	PVC	2000 mm	1	T07	4,60 €/m	**BKTWK31**
Trennwand/-Fuß Höhe 63 L=2m PS z BK/AK	PVC	2000 mm	1	T07	7,50 €/m	**BKTWK61**

BKTWK31





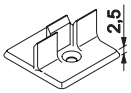
Trennwandfuß aus PVC

Werkstoff: PVC

- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwandfuß für Kunststoff-TW zu BK/AK	1	T07	1,13 €/St	**BKTWF00**

BKTWF00



Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems

Eigenschaften:
- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 2,5 mm^2
- 2 x Ringkabelschuh

Bezeichnung	Farbe	Länge	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsleitung AK Länge 135mm grün-gelb	grün/gelb	135 mm	1	T07	3,40 €/St	**AKZSA0135**

AKZSA0135

Kanalverbinder gerade

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalverbinder gerade zu AK	1	T07	4,00 €/St	**AKZKV180**

AKZKV180

Kanalverbinder gewinkelt

Werkstoff: Stahl

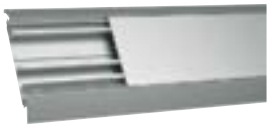
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalverbinder als 90°-Winkel zu AK	1	T07	4,60 €/St	**AKZKV090**

AKZKV090

- sicherer Schutz bei hohen Belastungen
- leicht zugänglich durch abnehmbares Oberteil
- separate Kammern zur Trennung von Energie- und Datenleitungen

Lieferform
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

Aufbodenkanal, Aluminium

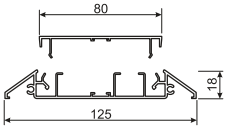


Werkstoff:	Aluminium
Farbe:	aluminium
Länge:	2000 mm
Kammeranzahl:	2
Anzahl Leitungen NYM3x1,5mm²:	8

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit abnehmbarem Oberteil, Einlegen der Kabel von oben, Oberteil BRAN700802ELN als Ersatzteil

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufbodenkanal Alu AKA 18x125mm eloxiert	12	T05	49,00 €/m	**AKA181250ELN**

AKA181250ELN



Doppelseitiges Klebeband

Länge:	50 m
Breite:	19 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klebeband doppelseitig Breite 19mm L=50m	1	T05	33,90 €/St	**L5106**

L5106

Bodenverteiler, Oberteil

Werkstoff: Stahlblech

Abzweig/Kreuzstück für Aufbodenkanal Aluminium

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodenverteiler-OT Flachke/Aufbodenkan lg	lichtgrau	1	T05	15,80 €/St	**G71407035**
Bodenverteiler-OT Flachke/Aufbodenkan an	anthrazit	1	T05	15,80 €/St	**G71407021**

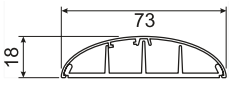
G71407035

Aufbodenkanal, Unterteil PVC, Oberteil Aluminium

Werkstoff:	Materialmix
Kammeranzahl:	4
Anzahl Leitungen NYM3x1,5mm²:	4
Länge:	2000 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufbodenkanal mit OT Alu SLA 18x75 elox	10	T10	28,40 €/m	**SLA180750ELN**

SLA180750ELN



L5806

Erdungszubehör für SLA180750ELN

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss im Set (5 St) f SLA-OT	1	T04	5,30 €/Set	**L5806**

L4181GNGE

Erdungsleitung

- steckbar, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	Länge	Drahtquerschnitt	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	150 mm	4 mm^2	100	T02	2,35 €/St	**L4181GNGE**
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	300 mm	4 mm^2	100	T02	2,55 €/St	**L4182GNGE**
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	600 mm	4 mm^2	25	T02	3,20 €/St	**L4183GNGE**

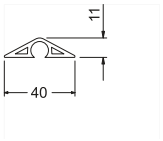
- zur flexiblen Leitungsführung am Boden
- trittfest

Aufbodenkanal, Kunststoff

Werkstoff:	PVC
Länge:	2000 mm
Kammeranzahl:	1
Anzahl Leitungen NYM3x1,5mm²:	1

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufbodenkanal PVC SL 11x40mm steingrau	70	T10	4,30 €/m	**SL1104007030**
Aufbodenkanal PVC SL 11x40mm cremeweiß	70	T10	4,30 €/m	**SL1104009001**

SL1104007030

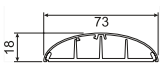


Aufbodenkanal, Kunststoff

Werkstoff:	PVC
Länge:	2000 mm
Kammeranzahl:	4
Anzahl Leitungen NYM3x1,5mm²:	4

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm reinweiß	32	T10	10,30 €/m	**SL1807509010**
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm cremeweiß	32	T10	10,30 €/m	**SL1807509001**
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm beige	32	T10	11,80 €/m	**SL1807501019**
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm lichtgrau	32	T10	10,30 €/m	**SL1807507035**
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm steingrau	32	T10	10,30 €/m	**SL1807507030**
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm anthrazit	32	T10	10,30 €/m	**SL1807507021**
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm braun	32	T10	11,80 €/m	**SL1807508014**

SL1807509001



Aufbodenkanal

Kennzeichen	Typ	Kanalbreite	Kanalhöhe	Anzahl Abkantungen/Verlängerung
AK = Aufbodenkanal	W	X	Y	Z
	U = Unterteil	150 = 150 mm	040 = 40 mm	1 = einseitig
	E = Endstück	200 = 200 mm	070 = 70 mm	2 = zweiseitig
	B8 = Blinddeckel Länge 800 mm	250 = 250 mm		
	B4 = Blinddeckel Länge 400 mm	300 = 300 mm		1V = 100 mm Verlängerung
	BAS = Blinddeckel Länge 800 mm mit Anschluss	350 = 350 mm		
		400 = 400 mm		
	BAZ = Blinddeckel Länge 800 mm mit 45 Grad Abzweig			
	BI = Blinddeckel Inneneck			
	BA = Blinddeckel Außeneck			

Abdeckungen mit Montageöffnung

Kennzeichen	Typ	Nennbreite	Größe und Typ der Stanzung
AK = Aufbodenkanal	X	Y	Z
	M = Abdeckung mit Montageöffnung	150 = 150 mm	050GBZ = Stanzung GBZ rund 50 mm
		200 = 200 mm	215R06 = Stanzung R06 rund 215 mm
		250 = 250 mm	275R10 = Stanzung R10 rund 275 mm
		300 = 300 mm	306R12 = Stanzung R12 rund 306 mm
		350 = 350 mm	200Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm
		400 = 400 mm	294Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm
			244Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm
			147E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm
			200E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

AK Zubehör

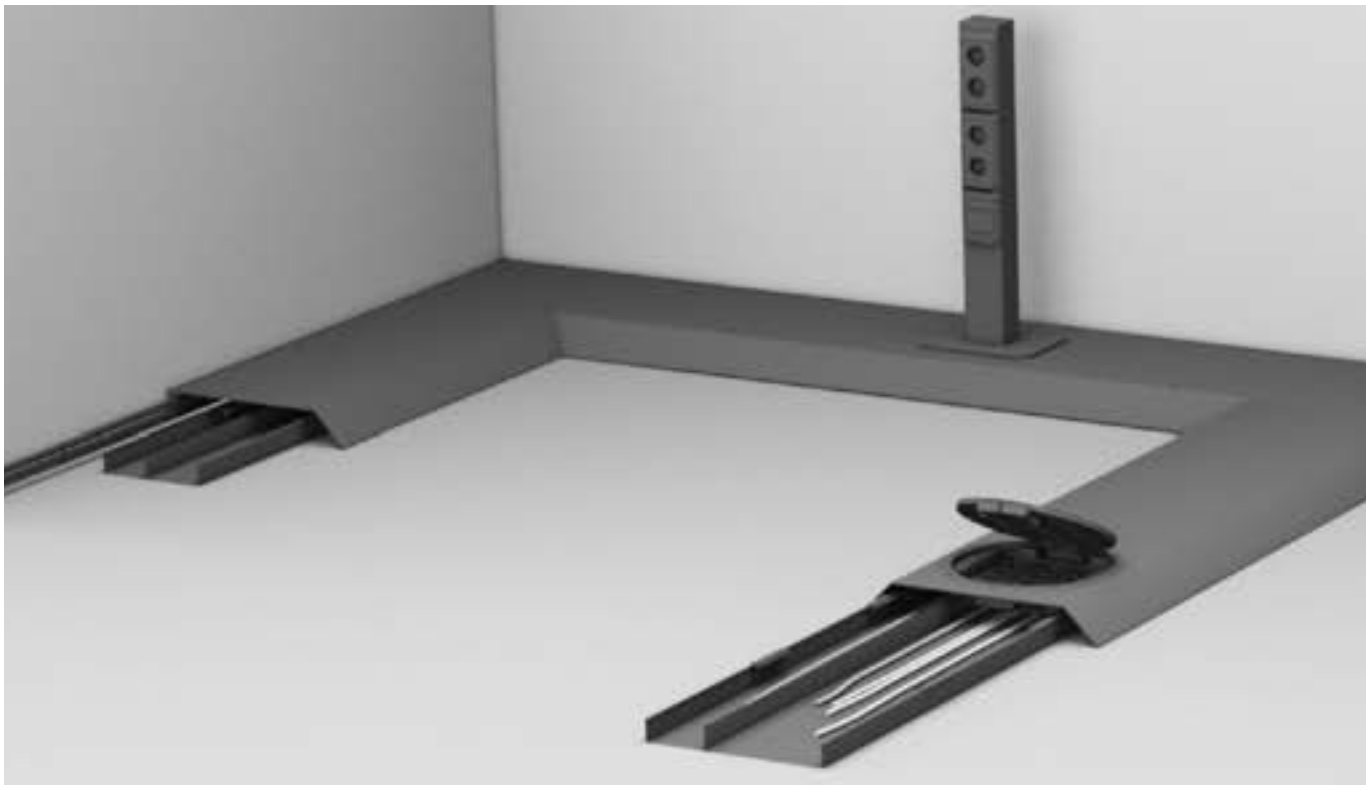
Kennzeichen	Typ	Art	Länge/Winkel
AK = Aufbodenkanal	X	Y	Z
	Z = Zubehör	SP = Seitenprofil	0100 = Länge 100 mm
			2400 = Länge 2400 mm
		SA = Schutzleiteranschluss	0135 = Länge 135 mm
		KV = Kanalverbinder	090 = gewinkelt, 90 Grad
			180 = gerade, 180 Grad

Technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

Das Aufboden Kanalsystem wird auf den fertigen Fußboden montiert.
Ohne großen Montageaufwand fügen sich die Aufbodenkanäle von Hager harmonisch in die Innenarchitektur ein. Praxiserprobte Ein- und Aufbaueinheiten ermöglichen eine flexible Raumaufteilung und runden die Installation optisch ab. Der Aufbodenkanal besteht aus einem Kanal-Unterteil (Wanne), das auf dem vorhandenen Fußboden befestigt wird. Nischen von Heizkörpern oder sonstige Mauervorsprünge bleiben unbeachtet und werden einfach mit Füllmaterial, z.B. Estrich, ausgefüllt und mit neu zu verlegendem Bodenbelag abgedeckt. Die Abdeckung des Kanals besteht aus einem zum Fußboden hin abgeschrägten Blinddeckel, der ebenfalls mit Bodenbelag versehen werden kann. Es besteht die Möglichkeit, mittels Abdeckungen mit Montageöffnungen, Einbaueinheiten, Versorgungseinheiten sowie fußbodenüberragende Zapfsäulen oder Bodenanschlusssäulen zu montieren. Oberteile mit 100 mm Breitenüberstand ermöglichen die Abdeckung von z.B. im Bodenbereich verlegten Heizungsrohren.

Dieses Kanalsystem eignet sich besonders für Altbausanierungen sowie die Modernisierung und Erweiterung von Gebäudeinstallationen. Haupteinsatzbereiche sind Sanierungsobjekte von Büro und Verwaltungsgebäuden sowie Bauvorhaben, die eine schnelle Errichtung von elektrischen Anlagen auf schon fertigen Fußboden erfordern.
Ist ein Einbau von Unterflurkanälen im Estrich wegen geschützter Bausubstanz aus statischen oder aus denkmalrechtlichen Gründen nicht möglich, werden auf den fertigen Fußboden Aufbodenkanäle verlegt. Aber auch in Montagehallen, Laboren oder Industriegebäuden werden die robusten Aufbodenkanäle eingesetzt.

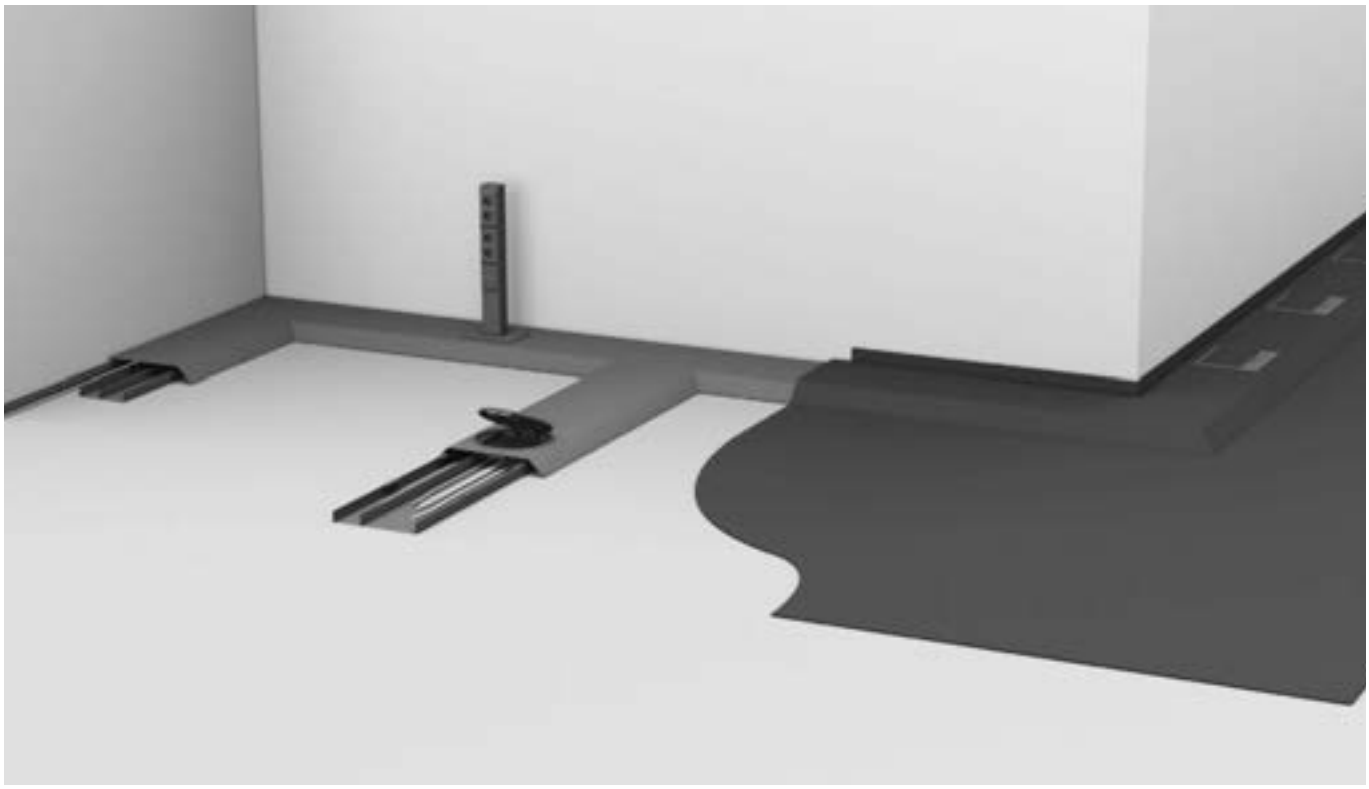


Vorteile auf einen Blick

Flexible Nachinstallation
Ist der Fußboden schon fertig oder soll dieser nicht nachträglich aufgefräst werden, ermöglicht das Aufboden Kanalsystem eine schnelle und flexible Installation. Auch nachträgliche Änderungen sind mit diesem Kanalsystem kein Problem. Die Position der einzelnen Abdeckungen mit Montageöffnungen lässt sich jederzeit beliebig verändern.

Robuste Qualität
Dank den 3 mm starken Blinddeckeln aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 10327 weisen die Aufbodenkanäle eine hohe Stabilität auf.

Einfache Installation
Durch die vorgefertigten Formteile ist ein Zusammenbau nach dem Baukastenprinzip auf der Baustelle einfach und schnell zu realisieren.



Technische Änderungen vorbehalten

Leitungsvolumen ermitteln

Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und platzsparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel $(d)^2$ Durchmesser zum Quadrat. Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die Kanäle nur zu 50% ausgefüllt werden. Auch lassen sich dadurch die Leitungen einfacher durch den Kanal einziehen. Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe berücksichtigt wurden, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen. In der Praxis werden Energie- und Datenleitungen voneinander getrennt im Kanal verlegt. Trennstege teilen den Kanal in mehrere Züge auf. Trifft dies bei Ihnen auch zu, berechnen Sie für jeden Zug den Platzbedarf einzeln.
Unter www.hager.de/Konfigurator finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft.

Bestellnummer	Kanal-Breite mm	Nutzquerschnitt cm²	Leitungsdurchmesser in mm															
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
AKU1500401	150	60	120	83	61	46	37	30	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7
AKU2000401	200	80	160	111	81	62	49	40	33	27	23	20	17	15	13	12	11	10
AKU2500401	250	100	200	138	102	78	61	50	41	34	29	25	22	19	17	15	13	12
AKU3000401	300	120	240	166	122	93	74	60	49	41	35	30	26	23	20	18	16	15
AKU1500701	150	105	210	145	107	82	64	52	43	36	31	26	23	20	18	16	14	13
AKU2000701	200	140	280	194	142	109	86	70	57	48	41	35	31	27	24	21	19	17
AKU2500701	250	175	350	243	178	136	108	87	72	60	51	44	38	34	30	27	24	21
AKU3000701	300	210	420	291	214	164	129	105	86	72	62	53	46	41	36	32	29	26
AKU3500701	350	245	490	340	250	191	151	122	101	85	72	62	54	47	42	37	33	30
AKU4000701	400	280	560	388	285	218	172	140	115	97	82	71	62	54	48	43	38	35

Allgemeine Hinweise:

Wand
Wanddurchbrüche sollten vor der Montage des Kanals hergestellt werden.

Besenrein
Die Montagefläche muss besenrein und plan sein.

Entgraten
Scharfe Ecken und Kanten sind zu vermeiden.

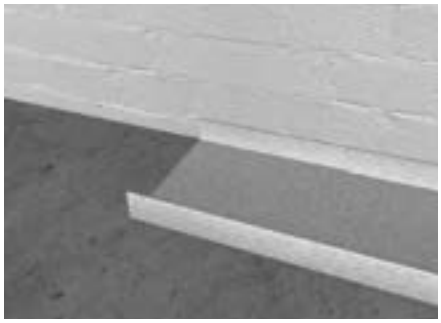
Unterteil befestigen
Kanalunterteile müssen vor Aufbringen des Bodenbelages auf der Rohdecke montiert werden.

Boden verlegen
Der Bodenbelag muss bis an die Kanalunterteile heran verlegt werden.

Erdung
Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

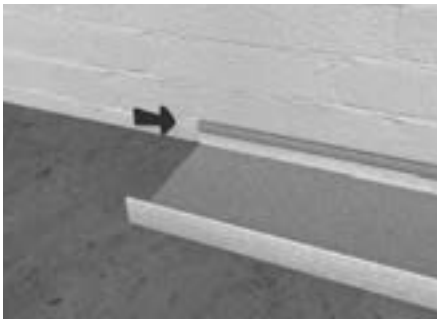
Verschrauben
Kanaldeckel müssen trittsicher und dauerhaft mit den Unterteilen verschraubt werden.

Kanalunterteile auf Rohdecke befestigen



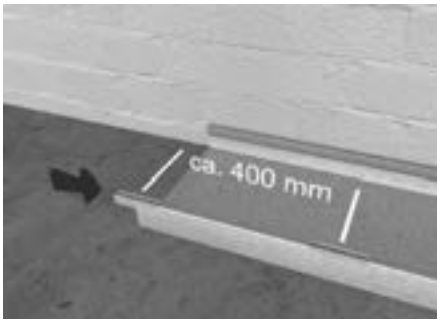
Kanalunterteile in gewünschter Lage aneinanderlegen und auf der Rohdecke befestigen.

Seitenprofi Seitenprofil (lang) einschieben



Seitenprofil (lang) auf den hinteren, zur Wand gerichteten, Schenkel des Kanalunterteiles schieben.

Seitenprofil (kurz) einschieben

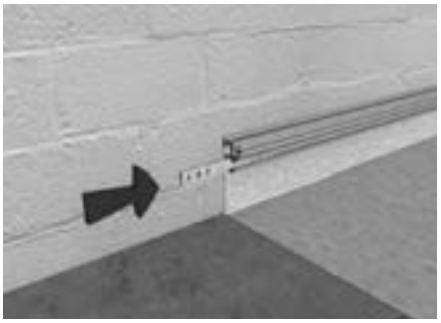


Seitenprofil (kurz) auf den vorderen Schenkel des Kanalunterteiles schieben. Profilstücke ausrichten, damit sie später unter den Befestigungsbohrungen der Abdeckungen zu liegen kommen, Abstand ca. 400 mm.

Profile bei Kanalunterteil AKU...

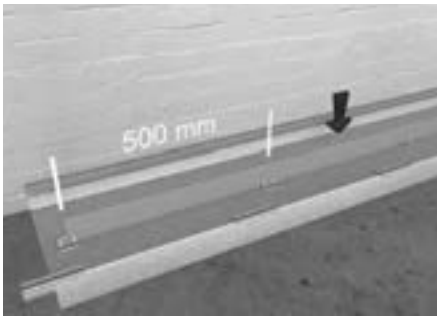
Bei Kanalunterteilen AKU…2 (für beidseitig abgekantete Blinddeckel), werden auch auf den hinteren, zur Wand gerichteten Schenkel, Seitenprofile (kurz) verwendet.

Kanalverbinder einschieben



Seitenprofile (lang) mit Kanalverbinder aneinander befestigen.

Kanaltrennwand BKTWK



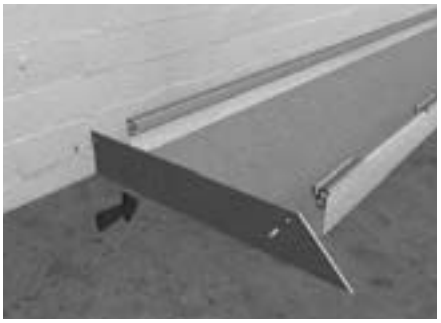
Füße von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm in Kanalunterteil kleben. Trennwand in Füße einstecken.

Technische Änderungen vorbehalten

Kanaltrennwand BKTWS

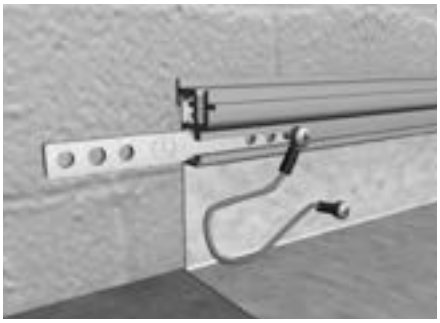
Optionale Trennwand BKTWS ist bereits werkseitig montiert.

Kanalendstücke



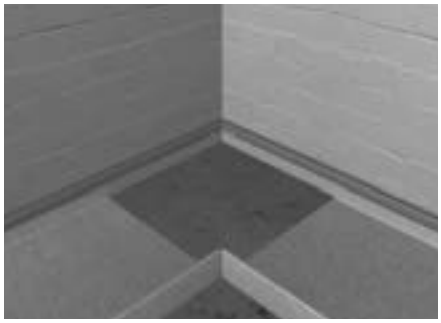
Kanalendstücke gemäß Abbildung im Seitenprofil verschrauben.

Erdung



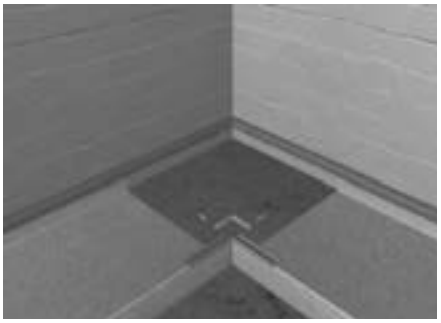
Schutzleiter-Kabel AKZSA0135 wird am Verbinder angeschraubt. Eine leitende Verbindung vom Profil zum Kanalunterteil (Wanne) muss bauseitig erfolgen. Kanalseitenprofil durchbohren und eine selbstschneidende Blechschraube eindrehen, bis diese fest gegen die Wanne drückt.

Winkel legen



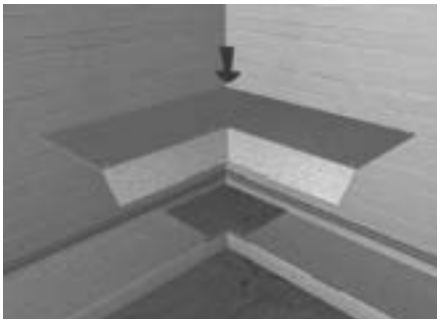
Kanalunterteile im Winkel stumpf aneinander legen. Seitenprofil (lang) auf Gehrung sägen und mit Winkelverbinder verschrauben.

Kanalverbinder verschrauben



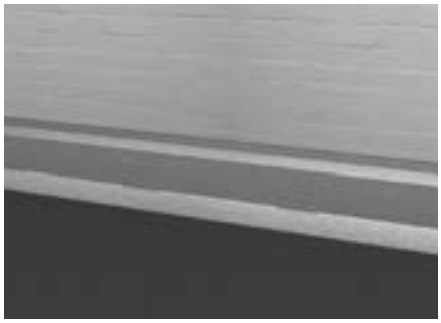
Seitenprofile (kurz) mit Winkelverbinder verschrauben.

Blinddeckel auflegen



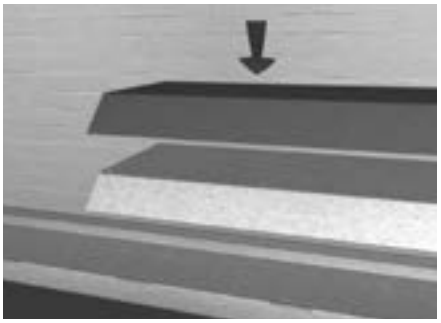
Werkseitig auf 90° Gehrung geschnittenen Blinddeckel-Inneneck oder Blinddeckel-Außeneck im Seitenprofil veschrauben.

Bodenbelag verlegen



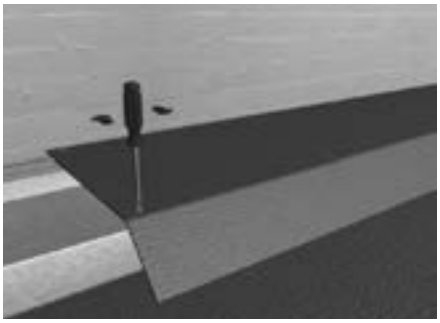
Bodenbelag bis an die Kanalunterteile des montierten Aufboden Kanalsystems heran verlegen.

Bodenbelag auf Blinddeckel



Blinddeckel vollständig mit Bodenbelag überkleben. Anschließend bei Bedarf Einbauöffnungen im Belag ausschneiden.

Blinddeckel anschrauben



Blinddeckel an den Kanalunterteilen anschrauben. Seitenprofile (kurz) unter den Bohrungen ausrichten. Schrauben durch Bodenbelag stechen, dann Schraube in Profilnut eindrehen und festziehen. Dadurch bleiben Schrauben für spätere Revisionsarbeiten problemlos zugänglich.

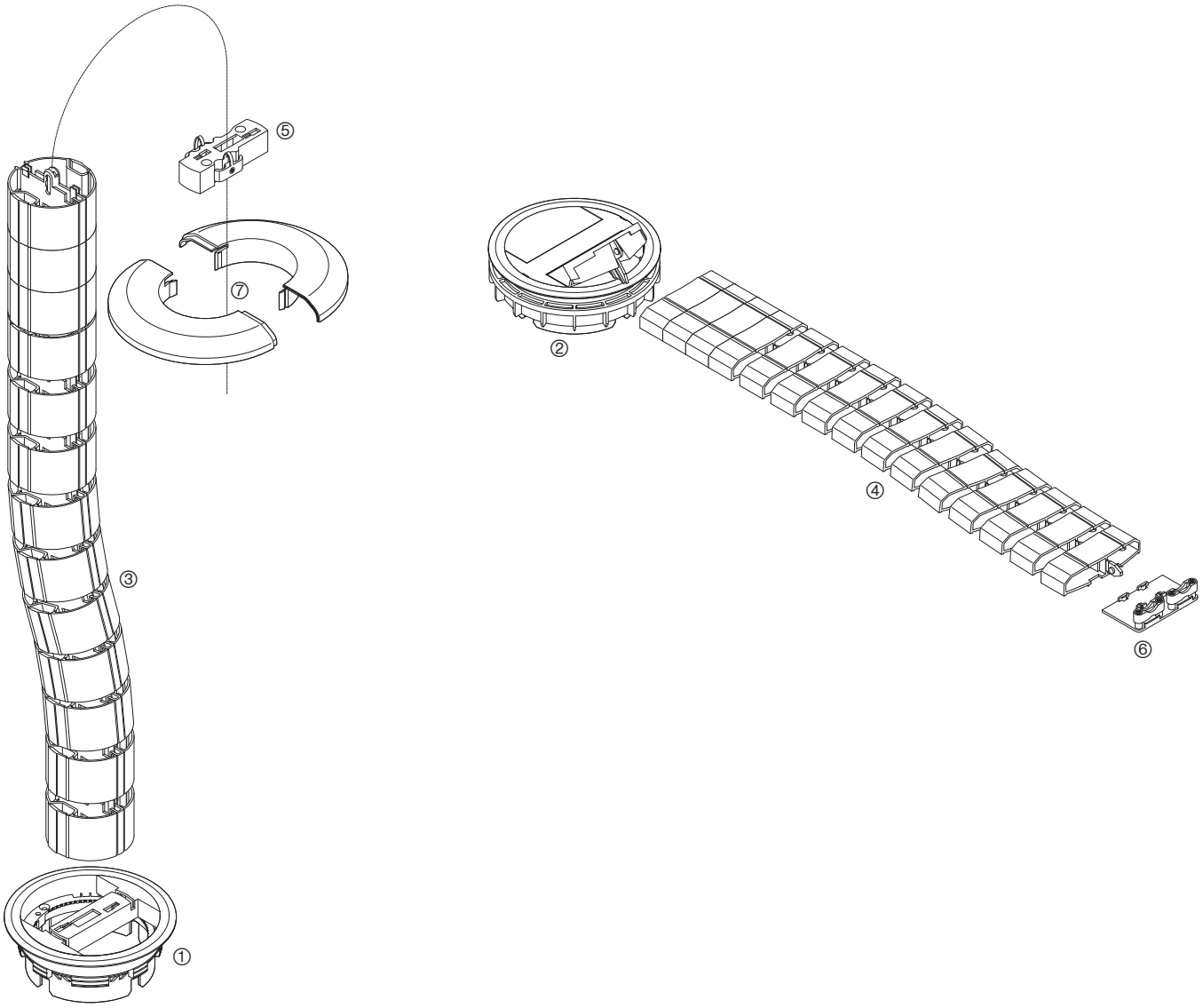
Doppel- und Hohlraumboden-installationssysteme electraplan.DB-HB

Die flexibelste und zugleich auch eleganteste Installationslösung beim Neubau von Büroräumen und anderen gewerblich genutzten Gebäuden sind Systeme für Doppel- und Hohlraumböden. electraplan.DB-HB setzt auf vorkonfektionierte Leitungen und vorgefertigte Montageöffnungen im Boden. In die Öffnungen werden Versorgungseinheiten eingesetzt, die mit Gerätebechern und den gewünschten Geräten bestückt sind. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und müssen nur zusammengesteckt werden.

27

Seite

Systemübersicht	748
electraplan.DB-HB Leitungsauslässe mit Spannbereich größer 20 mm	750
electraplan.DB-HB Leitungsauslässe mit Spannbereich kleiner 20 mm	752
electraplan.DB-HB Flachkette und Zubehör	754
electraplan.DB-HB Rundkette und Zubehör	756
Technik	758



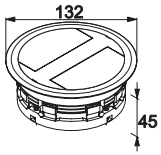
electraplan.DB-HB

① Leitungsauslass mit Anschluss für Rundkette
② Leitungsauslass mit Anschluss für Flachkette
③ Rundkette
④ Flachkette
⑤ Anschlussadapter für Rundkette
⑥ Anschlussadapter für Flachkette
⑦ Rosette für Rundkette

Technische Änderungen vorbehalten

- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden
- Spannbereich größer 20 mm
- Außendurchmesser: 132 mm
- Einbauöffnung: 112 mm

LAFKG207011



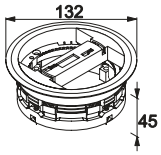
Leitungsauslass für trockengepflegte Böden

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- mit Anschluss für Flachkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm eg	eisengrau	1	T07	74,10 €/St	**LAFKG207011**
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm lg	lichtgrau	1	T07	74,10 €/St	**LAFKG207035**
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm ts	schwarz	1	T07	74,10 €/St	**LAFKG209005**

LARKG207011



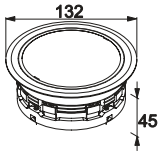
Leitungsauslass für trockengepflegte Böden

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- mit Anschluss für Rundkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm eg	eisengrau	1	T07	62,80 €/St	**LARKG207011**
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm lg	lichtgrau	1	T07	62,80 €/St	**LARKG207035**
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm ts	schwarz	1	T07	62,80 €/St	**LARKG209005**

LATUG207011



Leitungsauslass für nassgepflegte Böden

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- mit integriertem Schwallwasserschutz

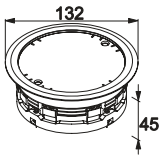
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm egrau	eisengrau	1	T07	79,80 €/St	**LATUG207011**
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm lgrau	lichtgrau	1	T07	79,80 €/St	**LATUG207035**
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm tschw	schwarz	1	T07	79,80 €/St	**LATUG209005**

Blinddeckel mit Stahlblecheinlage

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

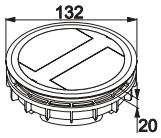
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm eg	eisengrau	1	T07	62,80 €/St	**LABLG207011**
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm lg	lichtgrau	1	T07	62,80 €/St	**LABLG207035**
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm ts	schwarz	1	T07	62,80 €/St	**LABLG209005**

LABLG207011



- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden
- Spannbereich kleiner 20 mm
- Außendurchmesser: 132 mm
- Einbauöffnung: 112 mm

LAFKK207011



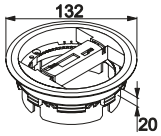
Leitungsauslass für trockengepflegte Böden

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- mit Anschluss für Flachkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm eg	eisengrau	1	T07	74,10 €/St	**LAFKK207011**
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm lg	lichtgrau	1	T07	74,10 €/St	**LAFKK207035**
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm ts	schwarz	1	T07	74,10 €/St	**LAFKK209005**

LARKK207011



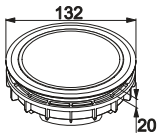
Leitungsauslass für trockengepflegte Böden

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- mit Anschluss für Rundkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm eg	eisengrau	1	T07	62,80 €/St	**LARKK207011**
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm lg	lichtgrau	1	T07	62,80 €/St	**LARKK207035**
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm ts	schwarz	1	T07	62,80 €/St	**LARKK209005**

LATUK207011



Leitungsauslass für nassgepflegte Böden

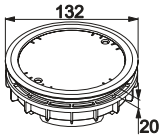
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- mit integriertem Schwallwasserschutz

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm egrau	eisengrau	1	T07	79,80 €/St	**LATUK207011**
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm lgrau	lichtgrau	1	T07	79,80 €/St	**LATUK207035**
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm tschw	schwarz	1	T07	79,80 €/St	**LATUK209005**

Blinddeckel mit Stahlblecheinlage

LABLK207011



Werkstoff:	Polyamid (PA)
Halogenfrei:	ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm eg	eisengrau	1	T07	62,80 €/St	**LABLK207011**
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm lg	lichtgrau	1	T07	62,80 €/St	**LABLK207035**
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm ts	schwarz	1	T07	62,80 €/St	**LABLK209005**

- Flache Kabelkette für die Leitungsführung auf dem Boden
- Trittfest
- Zwei Raststellungen, dadurch auch starre Verbindung möglich
- Umfangreiches Zubehör

Leitungsbelegung
8 x 3 x 1,5 mm²

FK17011

Flachkette

Länge ausgezogen: 1000 mm
Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- 2 Kammern zur Aufnahme von Daten- und Energieleitungen
- Biegeradius von 250 mm wird eingehalten

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachkette 20x83mm Lmax=1m eisengrau	1	T07	50,70 €/St	**FK17011**
Flachkette 20x83mm Lmax=1m lichtgrau	1	T07	50,70 €/St	**FK17035**
Flachkette 20x83mm Lmax=1m tiefschwarz	1	T07	50,70 €/St	**FK19005**

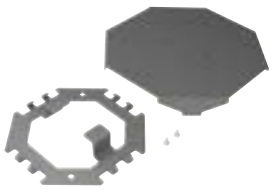
FKA7011

Flachkettenadapter

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- zur Anbindung der Flachkette an den Leitungsauslass der Versorgungseinheit

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapter Flachkette an Versorg-einheit eg	eisengrau	700	T07	3,10 €/St	**FKA7011**
Adapter Flachkette an Versorg-einheit ts	schwarz	700	T07	3,10 €/St	**FKA9005**



FKB7011

Bodenverteiler

Werkstoff: Stahlblech

Eigenschaften:
- Zur Kreuzverteilung von Leitungen am Boden
- bestehend aus Ober- und Unterteil
- Flachkette wird einfach eingehängt

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan eg	eisengrau	1	T07	41,60 €/St	**FKB7011**
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan lg	lichtgrau	1	T07	41,60 €/St	**FKB7035**
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan ts	schwarz	1	T07	41,60 €/St	**FKB9005**

FKS7011

Begehschutz

Länge: 1000 mm
Werkstoff: Stahlblech

Eigenschaften:
- zum zusätzlichen Schutz bei erhöhter Belastung
- Sonderlänge auf Anfrage möglich

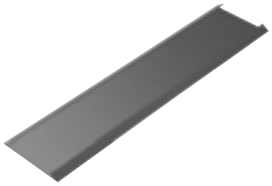
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Begehschutz f Flachkette L=1m eisengrau	eisengrau	1	T07	39,40 €/St	**FKS7011**
Begehschutz f Flachkette L=1m lichtgrau	lichtgrau	1	T07	39,40 €/St	**FKS7035**
Begehschutz f Flachkette L=1m tschwarz	schwarz	1	T07	39,40 €/St	**FKS9005**

Bodenhalterung

Länge: 500 mm
Werkstoff: Stahlblech

Eigenschaften:
- zur Fixierung der Flachkette am Boden

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m eg	eisengrau	1	T07	31,70 €/St	**FKH7011**
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m lg	lichtgrau	1	T07	31,70 €/St	**FKH7035**
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m ts	schwarz	1	T07	31,70 €/St	**FKH9005**



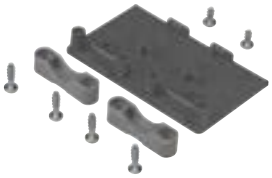
FKH7011

Halter mit Zugentlastung

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- Halter zum Anschrauben an Wand oder Boden
- Zugentlastung für 2 Leitungen

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter mit Zugentlastung für Flachkette	schwarz	1	T07	10,00 €/St	**FKWB000**



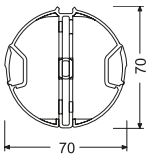
FKWB000

- Runde Leitungsführungskette für die Verbindung vom Bodenauslass zum Anschluss am Schreibtisch
- Sicherer Schutz der Leitungen
- Leicht zu öffnen und wieder zu verschließen durch Klappmechanismus
- Beweglich in alle Richtungen oder als starre Verbindung verrastbar
- Umfangreiches Zubehör

Leitungsbelegung
16 x 3 x 1,5 mm²

Rundkette

RK17035



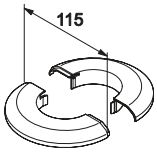
Länge ausgezogen (18 Kettenglieder):	1000 mm
Durchmesser:	70 mm
Kammeranzahl:	2
Werkstoff:	Polypropylen (PP)
Halogenfrei:	ja

Eigenschaften:
- 2 Kammern zur Aufnahme von Daten- und Energieleitungen
- Adaption an Raumverteiler-System

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rundkette d=70mm Lmax=1m lichtgrau	lichtgrau	1	T07	43,50 €/St	**RK17035**
Rundkette d=70mm Lmax=1m tiefschwarz	schwarz	1	T07	43,50 €/St	**RK19005**

Rosette

RKR7035



Werkstoff:	Polypropylen (PP)
Halogenfrei:	ja

Eigenschaften:
- zur Abdeckung des Leitungsauslass bei Anschluss der Rundkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rosette aus PVC zu Rundkette lg	lichtgrau	1	T07	17,00 €/St	**RKR7035**
Rosette aus Polyamid zu Rundkette ts	schwarz	1	T07	17,00 €/St	**RKR9005**

Anschlussadapter

RKA7035

Werkstoff:	Polypropylen (PP)
Halogenfrei:	ja

Eigenschaften:
- Anschlussadapter mit Zugentlastung zum Anschluss an Boden oder Decke

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter mit Zugentlastung f Rundkette lg	lichtgrau	1	T07	3,40 €/St	**RKA7035**
Halter mit Zugentlastung f Rundkette ts	schwarz	1	T07	3,40 €/St	**RKA9005**

Wandhalter

RKWH000

Werkstoff:	PPO
Halogenfrei:	ja

Eigenschaften:
- zur sicheren Befestigung der Rundkette an der Wand

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wandhalterung Polypropylen zu Rundkette	lichtgrau	1	T07	1,69 €/St	**RKWH000**

Doppelboden - Hohlraumboden - Schalungselemente

Kennzeichen	Typ	Art	Höhe
SE = Schalungselement	X	Y	Z
	V = Versorgungseinheit	E04: eckig147 x 247 mm E09: eckig 200 x 253 mm R06: rund 215 mm R2: rund 242 mm R10: rund 275 mm R12: rund 306 mm Q06: quadratisch 200 x 200 mm Q12: quadratisch 244 x 244 mm Q08: quadratisch 294 x 294 mm	200 = Höhe 200 mm

Doppelboden - Hohlraumboden - Leitungsauslässe

Kennzeichen	Typ	Art	Farbe
LA = Leitungsauslass	X	Y	Z
	FK = mit Anschluss für Flachkette RK = mit Anschluss für Rundkette TU = Tubus BL = Blinddeckel	G20 = Spannbereich größer 20 mm K20 = Spannbereich kleiner 20 mm	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Doppelboden - Hohlraumboden - Ketten und Zubehör

Kennzeichen	Zubehör	Farbe
FK = Flachkette	Y	Z
	1 = Länge 1 m A = Adapter B = Bodenverteiler S = Schutz (Begehschutz) H = Halterung (Bodenhalterung) WB000 = Wand u. Boden Halterung	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Kennzeichen	Zubehör	Farbe
RK = Rundkette	Y	Z
	1 = Länge 1 m R = Rosette A = Anschlussadapter WH000 = Wandhalterung	7035 = RAL 7035, lichtgrau

Technische Änderungen vorbehalten

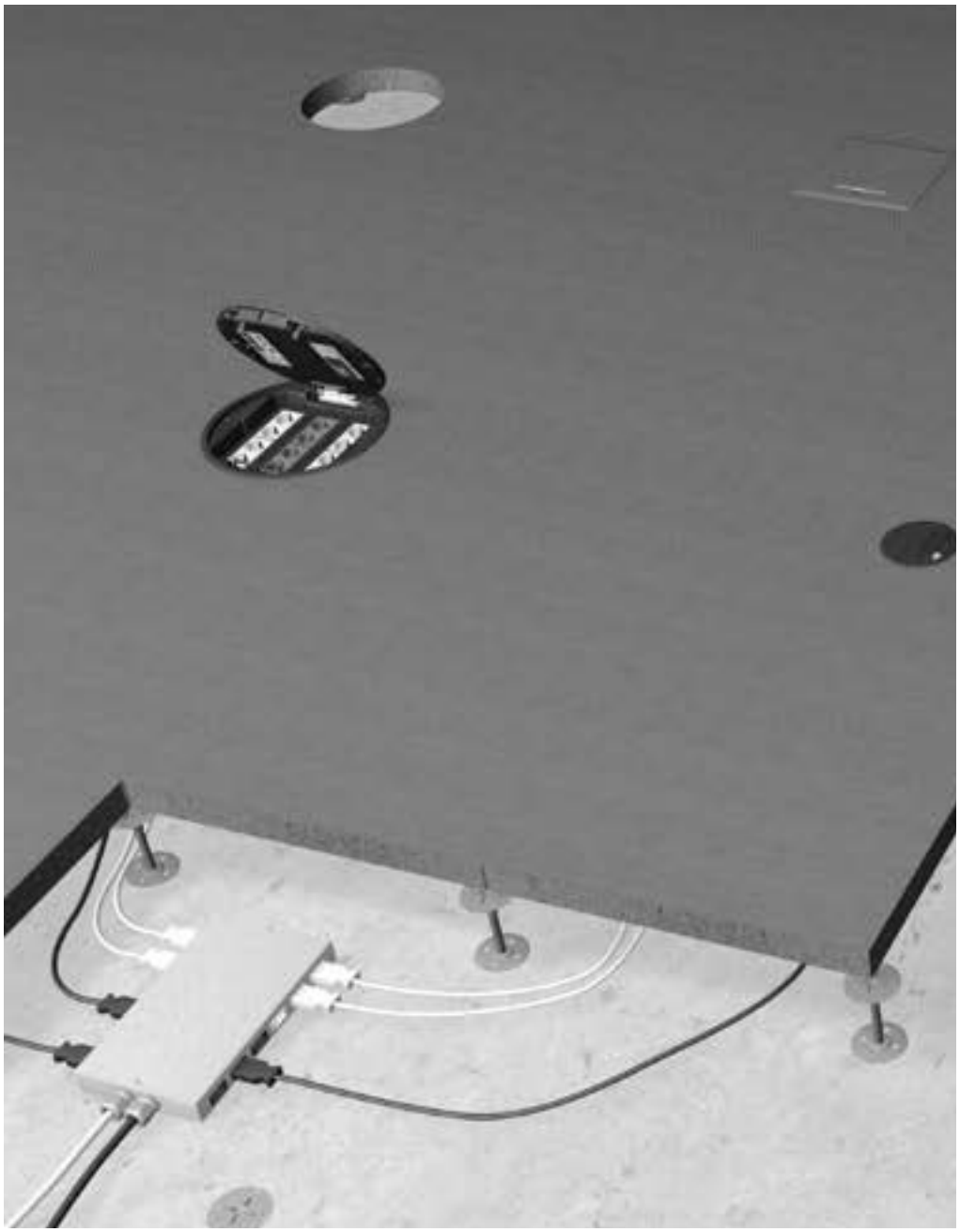
Doppelboden - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

Schnelle Installation
Durch die vorkonfektionierten Leitungen und Gerätebecher mit Steckdosen muss beim Endausbau der Büros die Energieverteilung nur noch zusammengesteckt werden.

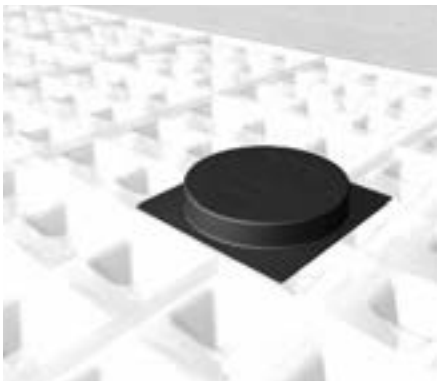
Hohe Flexibilität
Durch das Plug and Play System kann auf jede Veränderung schnell und unkompliziert reagiert werden.

Funktionsweise
Unkomplizierte, zeitsparende Montage: Ein Installationsergebnis, das perfekt passt und sich sehen lassen kann. Mit einem System für den Unterflurbereich, das Energie und Daten einfach und sicher ans Ziel bringt. Leichte Verlegung von vorkonfektionierten Leitungen mittels Plug and Play, eine Umbelegung kann in kürzester Zeit vorgenommen werden, da die Bodenplatten aufgenommen werden können und auf der gesamten Länge eine freie Eingriffsmöglichkeit besteht. Verteilung und Aufteilung der Leitungen erfolgt über mehrere Sammelpunkte. Diese flexiblen, dezentralen, untereinander frei kombinierbaren Sammelpunkte teilen Energieanschlüsse in bis zu sechs selbstverriegelte Eingangsstecker auf. Vorkonfektionierte Gerätebecher runden das System ab. In Doppelbodenplatten mit vorgefertigten Montageöffnungen werden dann Versorgungseinheiten mit Gerätebechern und Steckdosen eingebaut.

Großraumbüros mit großen Grundflächen, die durch Raumteiler in viele Computerarbeitsplätze unterteilt sind und umstrukturierbar bleiben sollen, kommen um dieses flexible System nicht herum. Dies gilt auch für mit Doppelboden konstruierte Computer-Serverräume, die durch ihre Bauweise höchstmögliche Flexibilität bieten. In Schauräume oder Messestände, die je nach Bedarf wieder umgebaut werden, sind komplett vernetzte Energie- und Datennetzwerke auf diese Weise integriert.



Allgemeine Hinweise



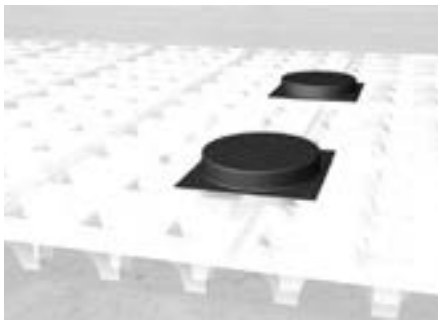
Gültigkeit
Diese Montageanleitung gilt für alle Schalungselemente, egal welcher Größe und Form.

Material
Schalungselemente bestehen aus einem Kunststoff.

Transport
Für den Transport können mehrere Schalungselemente Platz sparend übereinander gestapelt werden.

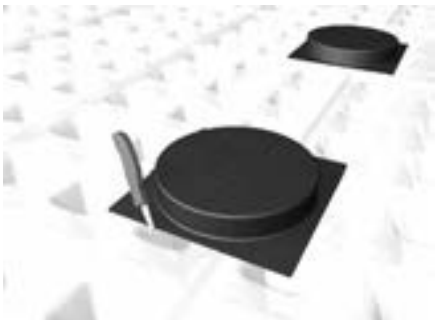
110 mm
Bei höherem Estrichaufbau können auf Anfrage auch 110 mm hohe Schalungselemente geliefert werden.

Schalungselemente ausrichten



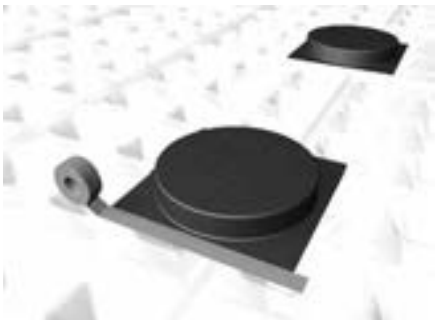
Schalungselemente vor dem Gießen des Estrichs auf dem Hohlraumboden ausrichten.

Schalungselement beschneiden



Gegebenenfalls aufliegenden Rand des Schalungselementes beschneiden, damit unmittelbar angrenzende Mulden voll Estrich laufen können.

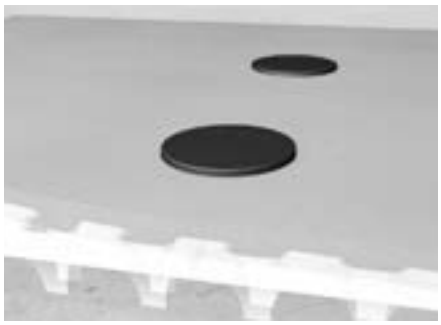
Schalungselement abkleben



Schalungselement mit Klebeband (bauseitig) auf dem Hohlraumboden befestigen.

Achtung!
Mulden, über die Estrich von außen in das Schalungselement eindringen kann, müssen sicher verschlossen werden, z.B. durch Abkleben mit Textilklebeband.

Estrich einbringen



Estrich wird gegossen und die Muldenstruktur des Hohlraumbodens wird verfüllt.

Überstehenden Teil abtrennen

Nach Erreichen der Estrichsollfestigkeit überstehenden Teil vom Schalungselement abtrennen.

Versorgungseinheit einbauen

Nach Verlegen des Teppichbodens Versorgungseinheit in die Öffnung einsetzen und befestigen.

Technische Änderungen vorbehalten

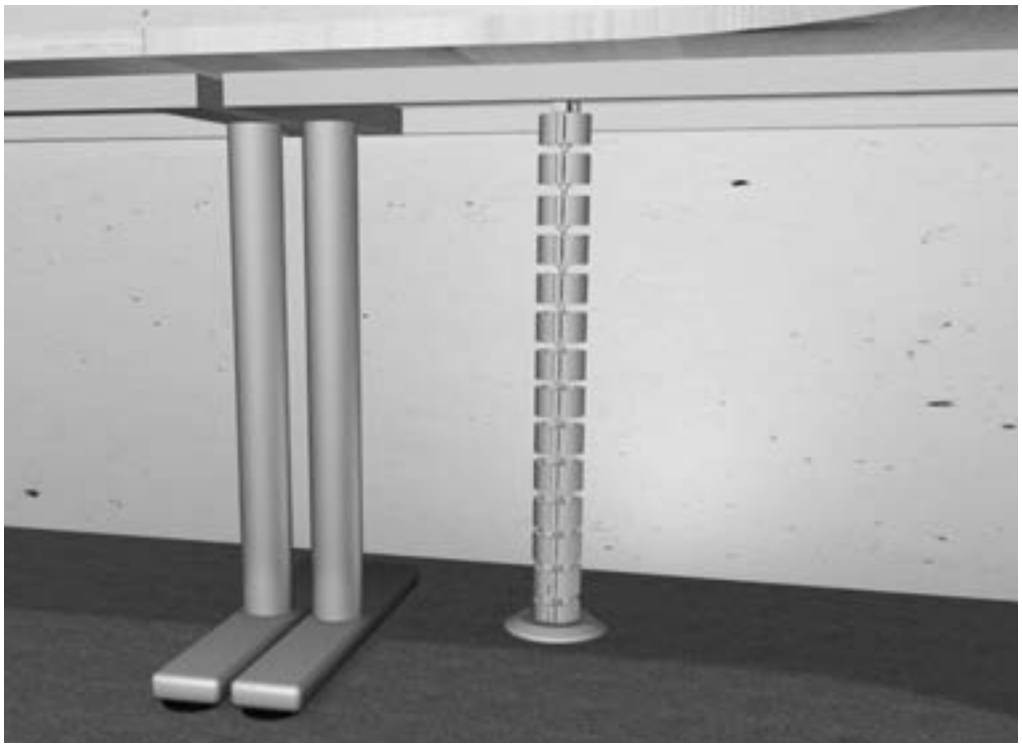
Allgemeine Hinweise:

Zum Schreibtisch
Für die Verbindung vom Boden zum Anschluss am Schreibtisch steht eine runde Leitungsführungskette zur Verfügung.

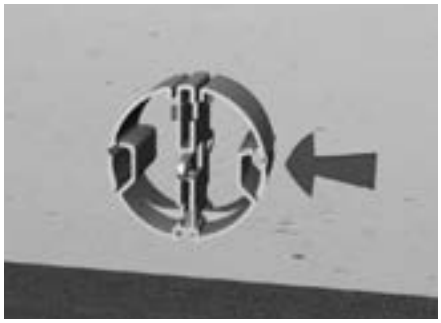
Schützt
Sie bietet einen sicheren Schutz der Leitungen.

Einfach und geräumig
Durch einen Klappmechanismus ist die Rundkette leicht zu öffnen und wieder zu verschließen.
Ihr Volumen lässt die Aufnahme mehrerer unterschiedlicher Leitungen zu.

Flexibel
Die Kette ist in alle Richtungen beweglich oder als starre Verbindung verrastbar. Durch ihre hohe Flexibilität ist die Einhaltung der Biegeradien von LWL oder Kupferleitungen gewährleistet.

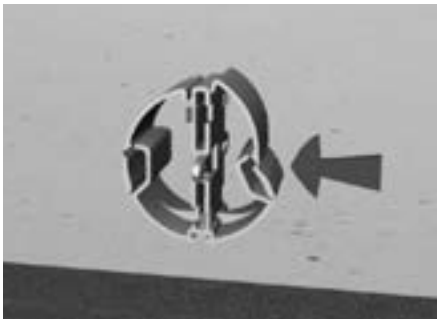


Rundkette eindrücken



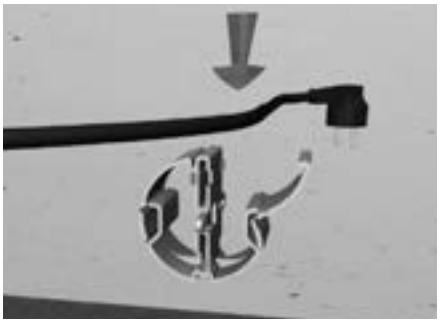
Rundkette seitlich eindrücken.

Rundkette öffnen



Durch Klappmechanismus öffnet sich die Rundkette durch eindrücken der Seite-perforation.

Kabel einführen

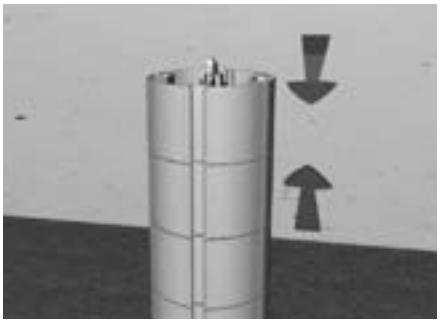


Kabel von oben in die Öffnung einlegen.

Rundkette schließen

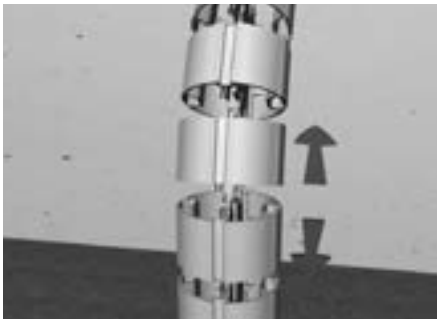
Obere Klappe der Rundkette durch zurück-drücken wieder schließen. Klappe springt wieder in die ursprüngliche Position.

Starre Verbindung herstellen



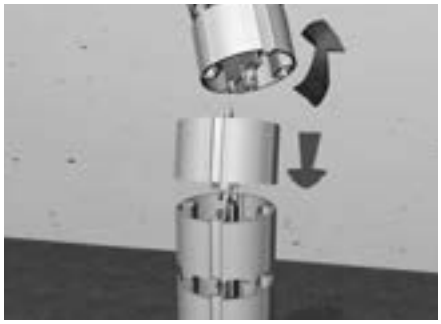
Einzelne Rundkettenglieder können durch zusammenstecken in eine starre Verbindung verrasten.

Flexible Verbindung herstellen



Durch auseinanderziehen der Verrastung lässt sich der Rundkette Flexibilität verleihen. Rundkette ist so in alle Richtungen beweglich.

Rundkette lösen



Durch eine Dreh- Zugbewegung können zwei Rundkettenglieder voneinander getrennt werden.

Wandhalter anbringen

Wandhalter mit einer Schraube an seitlicher Wand befestigen. Wandhalter muss so angebracht werden, dass die Führungsnut unten geschlossen ist.

Rundkette ansetzen

Rundkettenglied mit der Seite an der die Führungsnut eingebracht ist, von oben an den Wandhalter einführen.

Technische Änderungen vorbehalten

Rundkette einrasten

Gesamte Rundkette nach unten in die Führungsnut einschieben

Anschlussadapter anbringen

Um die Rundkette unter einem Schreibtisch anzubringen, muss der Anschlussadapter von unten an die Tischplatte befestigt werden.

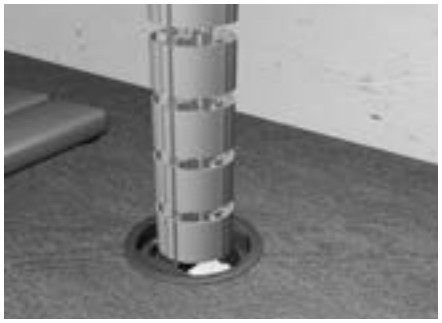
Rundkette einstecken

Rundkette von unten in den Anschluss-adapter einstecken.

Rundkette einrasten

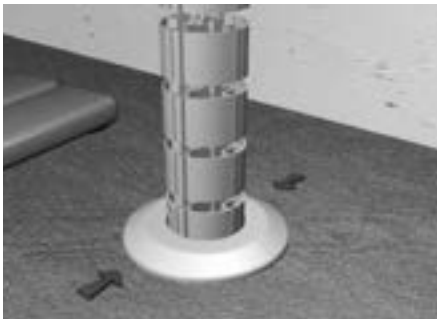
Rundkette von der Seite in mittige Position des Anschlussadapters schieben. Hierdurch ist die Rundkette verrastet und gegen Herunterfallen gesichert.

An Leitungsauslass anschließen



Nach gleichem Prinzip des Anschluss-adapters wird die Rundkette an den Leitungsauslass angeschlossen. Einstecken und anschließend von der Seite in mittige Position schieben.

Abdeck-Rosette anbringen



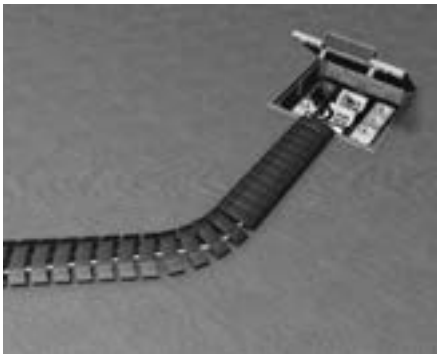
Zweiteilige Rosette von beiden Seiten an die Rundkette heranführen und ineinander stecken.

Allgemeine Hinweise:

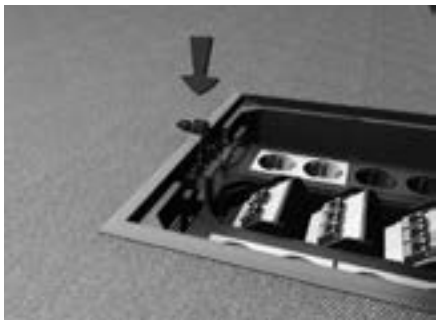
Flach
Flache Kabelketten dienen der Leitungsführung auf dem Boden.

Rastend und geräumig
Durch zwei Raststellungen sind auch starre Verbindungen möglich.
Zwei Kammern stehen zur parallelen Aufnahme von Daten- und Energieleitungen zur Verfügung.

Stabil
Die stabile Bauform gewährleistet eine hohe Trittfestigkeit.

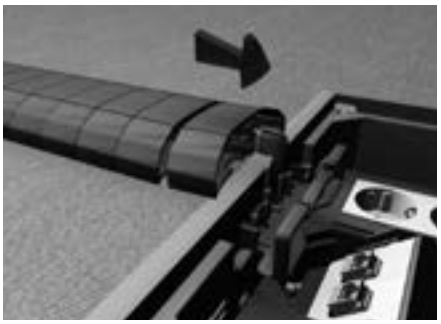


Flachkettenadapter einstecken



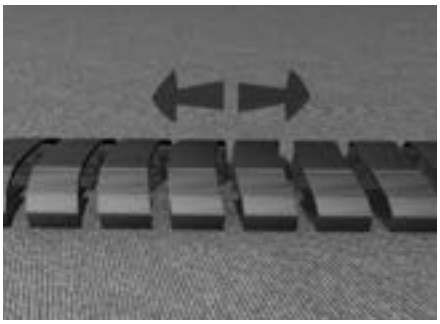
Den Flachkettenadapter von oben in die mittige Nut einstecken.

Flachkette anschließen



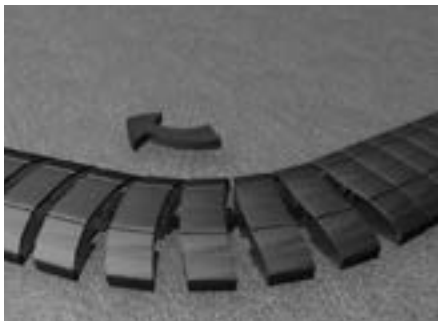
Flachkette mit der Nut in die Rastnase des Flachkettenadapter einklipsen.

Flachkette optional auseinander ziehen



Um der Flachkette Flexibilität zu verleihen, können die einzelnen Verbindungen auseinander gezogen werden, so dass diese im zweiten Verrastpunkt gehalten werden.

Kurven legen

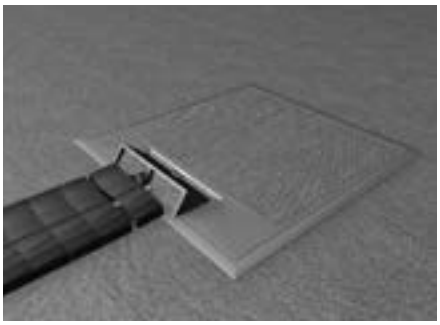


Sind die einzelnen Glieder der Flachkette auseinander gezogen, lassen sich auch Radien verlegen.

Kabel einführen

Stecker in die Steckdosen einstecken. Anschließend das Kabel von oben in die Flachkette eindrücken. Seitliche Perforierung des Flachkettengliedes lässt sich herunterdrücken.

Klappe schließen



Klappe der Versorgungseinheit schließen. Leitungsauslass muss beim Anschluss der Flachkette geöffnet bleiben

Technische Änderungen vorbehalten

Versorgungs- und Einbaueinheiten electraplan.VE-EE

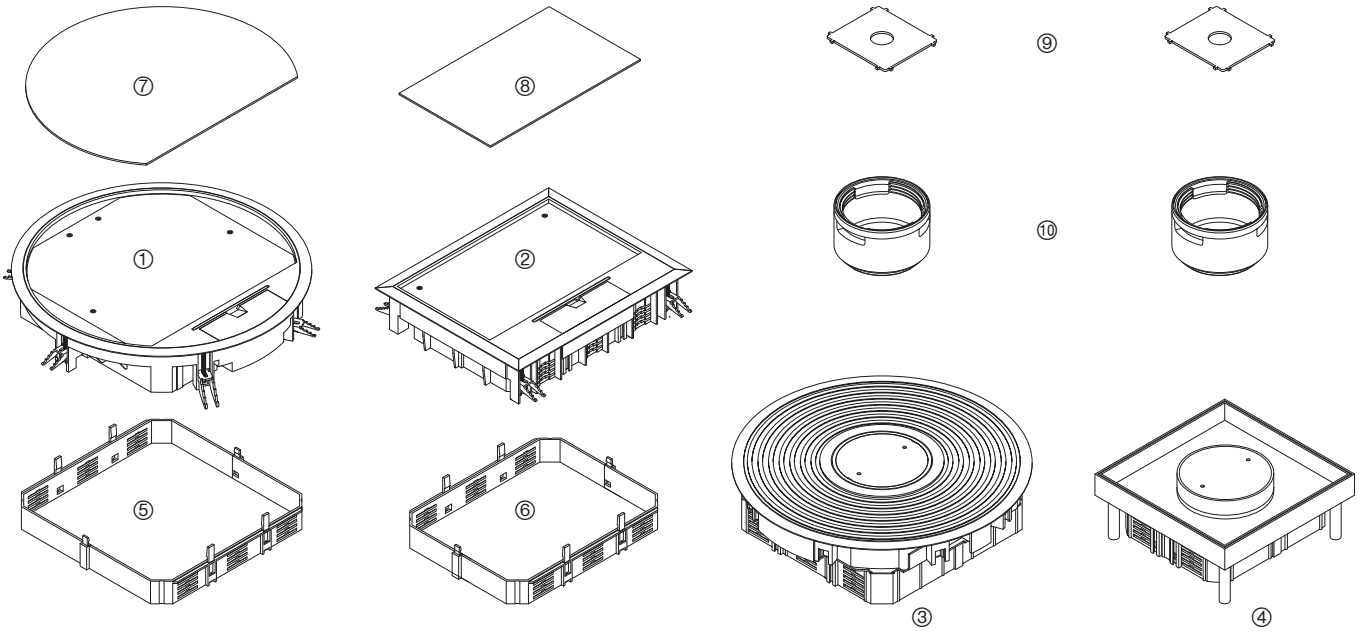
Rund oder rechteckig, aus Polyamid oder Edelstahl, für trocken- oder für nassgepflegte Böden: Die Auswahl an Versorgungseinheiten für electraplan-Bodensysteme ist groß. Alle werden mit dem gleichen Befestigungsset in den Montageöffnungen eingesetzt. Und mit Ausnahme der Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden sind sie alle bereits ab Werk mit diesem Set ausgestattet. Auch für Schwerlasten sind spezielle Bodendosensysteme erhältlich, z. B. zur Installation in einem Autohaus.

electraplan.
VE-EE

28

Seite

Systemübersicht	768
electraplan.VE-EE Versorgungseinheiten	770
electraplan.VE-EE Verschlussdeckel	774
electraplan.VE-EE Versorgungseinheiten aus Edelstahl	778
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten quadratisch	779
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten rund	780
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten, Zubehör	781
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Schwerlastkassetten	782
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Schwerlastkassetten, Zubehör	785
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Zubehör, Rastleiterverlängerungen	786
electraplan.VE-EE Anschlussdosen, Zubehör	787
electraplan.VE-EE UD-ZuHause Komplett-Pakete	789
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Bodensteckdose	790
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Zapfsäulen, Zubehör	791
electraplan.VE-EE Klapp- und Blinddeckel für ultra-flache Einbautiefe	793
electraplan.VE-EE Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden	797
Technik	800



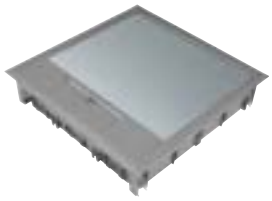
electraplan.VE-EE

① Versorgungseinheit VR12
② Versorgungseinheit VE09
③ Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden VANR12
④ Edelstahl-Kassette Q06
⑤ Rastleiterverlängerung RLV1230
⑥ Rastleiterverlängerung RLVE0930
⑦ Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR12
⑧ Deckeleinlage für Versorgungseinheit VE09
⑨ Stirnlochschlüssel
⑩ Tubus Leitungsauslass

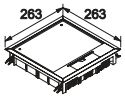
Technische Änderungen vorbehalten

- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2 für trockene Räume mit trockengepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagsaussparung: 70 mm
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsaussparung: 77 mm

▶ Seite 800



VQ12057011

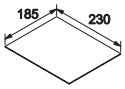


Versorgungseinheit VQ12

Eigenschaften:
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Einbaumaß: 244 x 244 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit Q12 für 5mm Belag eg	eisengrau	4	T07	102,60 €/St	**VQ12057011**
Versorgungseinheit Q12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T07	102,60 €/St	**VQ12059005**
Versorgungseinheit Q12 für 12mm Belag eg	eisengrau	3	T07	102,60 €/St	**VQ12127011**
Versorgungseinheit Q12 für 12mm Belag ts	schwarz	3	T07	102,60 €/St	**VQ12129005**

VEDEQ12P1



Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ12

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

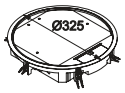
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VQ12	braun	300	T07	1,69 €/St	**VEDEQ12P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VQ12	braun	300	T07	2,30 €/St	**VEDEQ12P2**

Versorgungseinheit VR12

Eigenschaften:
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Einbaumaß: Ø 306 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit R12 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T07	105,00 €/St	**VR12057011**
Versorgungseinheit R12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T07	105,00 €/St	**VR12059005**
Versorgungseinheit R12 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T07	105,00 €/St	**VR12127011**
Versorgungseinheit R12 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T07	105,00 €/St	**VR12129005**

VR12057011

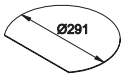


Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR12

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR12	braun	300	T07	3,40 €/St	**VEDER12P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR12	braun	300	T07	4,60 €/St	**VEDER12P2**

VEDER12P1



Versorgungseinheit VR10

Eigenschaften:
- für bis zu 10 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern
- 1 x Gerätebecher GTVR400, GBVR400, GTVD300 (Mitte) und
  2 x Gerätebecher GTVR300, GBVR300, GTVD200 (rechts und links)
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Einbaumaß: Ø 275 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit R10 für 5mm Belag eg	eisengrau	4	T07	93,50 €/St	**VR10057011**
Versorgungseinheit R10 für 5mm Belag ts	schwarz	4	T07	93,50 €/St	**VR10059005**
Versorgungseinheit R10 für 12mm Belag eg	eisengrau	3	T07	93,50 €/St	**VR10127011**
Versorgungseinheit R10 für 12mm Belag ts	schwarz	3	T07	93,50 €/St	**VR10129005**

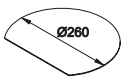
VR10057011

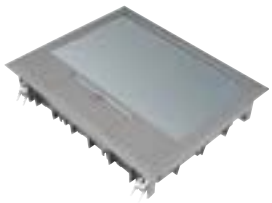
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR10

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

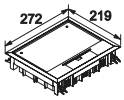
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR10	braun	300	T07	3,40 €/St	**VEDER10P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR10	braun	300	T07	4,60 €/St	**VEDER10P2**

VEDER10P1





VE09057011

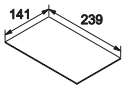


Versorgungseinheit VE09

Eigenschaften:
- für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Einbaumaß: 200 x 253 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit E09 f 5mm Belag eg	eisengrau	6	T07	79,80 €/St	**VE09057011**
Versorgungseinheit E09 f 5mm Belag ts	schwarz	6	T07	79,80 €/St	**VE09059005**
Versorgungseinheit E09 f 12mm Belag eg	eisengrau	5	T07	79,80 €/St	**VE09127011**
Versorgungseinheit E09 f 12mm Belag ts	schwarz	5	T07	79,80 €/St	**VE09129005**

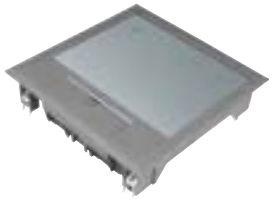
VEDEE09P1



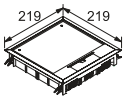
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VE09

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VE09	braun	300	T07	1,69 €/St	**VEDEE09P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VE09	braun	300	T07	2,30 €/St	**VEDEE09P2**



VQ06057011

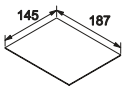


Versorgungseinheit VQ06

Eigenschaften:
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Einbaumaß: 200 x 200 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit Q06 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T07	59,20 €/St	**VQ06057011**
Versorgungseinheit Q06 für 5mm Belag ts	schwarz	7	T07	59,20 €/St	**VQ06059005**
Versorgungseinheit Q06 für 12mm Belag eg	eisengrau	6	T07	59,20 €/St	**VQ06127011**
Versorgungseinheit Q06 für 12mm Belag ts	schwarz	6	T07	59,20 €/St	**VQ06129005**

VEDEQ06P1



Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ06

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VQ06	braun	300	T07	1,69 €/St	**VEDEQ06P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VQ06	braun	300	T07	2,30 €/St	**VEDEQ06P2**

Versorgungseinheit VR06

Eigenschaften:
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- Einbaumaß: Ø 215 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit R06 für 5mm Belag eg	eisengrau	7	T07	59,20 €/St	**VR06057011**
Versorgungseinheit R06 für 5mm Belag ts	schwarz	7	T07	59,20 €/St	**VR06059005**
Versorgungseinheit R06 für 12mm Belag eg	eisengrau	6	T07	59,20 €/St	**VR06127011**
Versorgungseinheit R06 für 12mm Belag ts	schwarz	6	T07	59,20 €/St	**VR06129005**

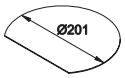
VR06057011

Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR06

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

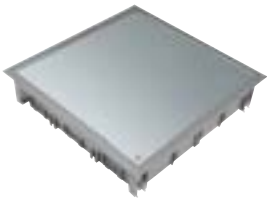
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR06	braun	300	T07	3,40 €/St	**VEDER06P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR06	braun	300	T07	4,60 €/St	**VEDER06P2**

VEDER06P1

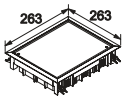


- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2 für trockene Räume mit trockengepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme,Doppel- oder Hohlraumboden
- Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagsaussparung: 60 mm
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsaussparung: 65 mm

▶ Seite 800



VDQ12057011

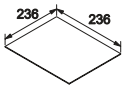


Verschlussdeckel VDQ12

Eigenschaften:
- Einbaumaß: 244 x 244 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel Q12 für 5mm Belag eg	eisengrau	4	T07	51,30 €/St	**VDQ12057011**
Verschlussdeckel Q12 für 5mm Belag ts	schwarz	4	T07	51,30 €/St	**VDQ12059005**
Verschlussdeckel Q12 für 12mm Belag eg	eisengrau	3	T07	51,30 €/St	**VDQ12127011**
Verschlussdeckel Q12 für 12mm Belag ts	schwarz	6	T07	51,30 €/St	**VDQ12129005**

VDDEQ12P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ12

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

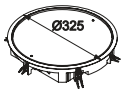
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDQ12	braun	300	T07	1,69 €/St	**VDDEQ12P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDQ12	braun	300	T07	2,30 €/St	**VDDEQ12P2**

Verschlussdeckel VDR12

Eigenschaften:
- Einbaumaß: Ø 306 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag eg	eisengrau	4	T07	77,50 €/St	**VDR12057011**
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag ts	schwarz	4	T07	77,50 €/St	**VDR12059005**
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag eg	eisengrau	3	T07	77,50 €/St	**VDR12127011**
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag ts	schwarz	3	T07	77,50 €/St	**VDR12129005**

VDR12057011



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR12

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR12	braun	300	T07	3,40 €/St	**VDDER12P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR12	braun	300	T07	4,60 €/St	**VDDER12P2**

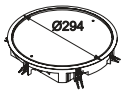
VDDER12P1

Verschlussdeckel VDR10

Eigenschaften:
- Einbaumaß: Ø 275 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel R10 für 5mm Belag eg	eisengrau	4	T07	70,60 €/St	**VDR10057011**
Verschlussdeckel R10 für 5mm Belag ts	schwarz	4	T07	70,60 €/St	**VDR10059005**
Verschlussdeckel R10 für 12mm Belag eg	eisengrau	3	T07	70,60 €/St	**VDR10127011**
Verschlussdeckel R10 für 12mm Belag ts	schwarz	3	T07	70,60 €/St	**VDR10129005**

VDR10057011

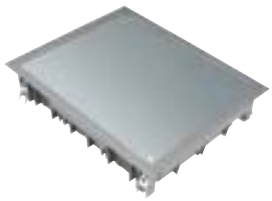


Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR10

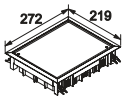
Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR10	braun	300	T07	3,40 €/St	**VDDER10P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR10	braun	300	T07	4,60 €/St	**VDDER10P2**

VDDER10P1



VDE09057011

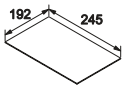


Verschlussdeckel VDE09

Eigenschaften:
- Einbaumaß: 200 x 253 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel E09 für 5mm Belag eg	eisengrau	6	T07	39,90 €/St	**VDE09057011**
Verschlussdeckel E09 für 5mm Belag ts	schwarz	6	T07	39,90 €/St	**VDE09059005**
Verschlussdeckel E09 für 12mm Belag eg	eisengrau	5	T07	39,90 €/St	**VDE09127011**
Verschlussdeckel E09 für 12mm Belag ts	schwarz	5	T07	39,90 €/St	**VDE09129005**

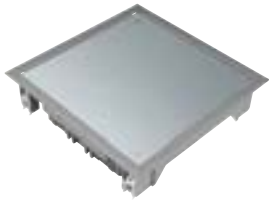
VDDEE09P1



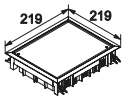
Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDE09

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDE09	braun	300	T07	1,69 €/St	**VDDEE09P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDE09	braun	300	T07	2,30 €/St	**VDDEE09P2**



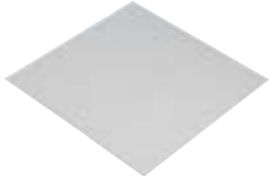
VDQ06057011



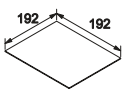
Verschlussdeckel VDQ06

Eigenschaften:
- Einbaumaß: 200 x 200 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel Q06 für 5mm Belag eg	eisengrau	7	T07	37,60 €/St	**VDQ06057011**
Verschlussdeckel Q06 für 5mm Belag ts	schwarz	7	T07	37,60 €/St	**VDQ06059005**
Verschlussdeckel Q06 für 12mm Belag eg	eisengrau	6	T07	37,60 €/St	**VDQ06127011**
Verschlussdeckel Q06 für 12mm Belag ts	schwarz	6	T07	37,60 €/St	**VDQ06129005**



VDDEQ06P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ06

Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDQ06	braun	300	T07	1,69 €/St	**VDDEQ06P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDQ06	braun	300	T07	2,30 €/St	**VDDEQ06P2**

Verschlussdeckel VDR06

Eigenschaften:
- Einbaumaß: Ø 215 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel R06 für 5mm Belag eg	eisengrau	7	T07	45,60 €/St	**VDR06057011**
Verschlussdeckel R06 für 5mm Belag ts	schwarz	7	T07	45,60 €/St	**VDR06059005**
Verschlussdeckel R06 für 12mm Belag eg	eisengrau	6	T07	45,60 €/St	**VDR06127011**
Verschlussdeckel R06 für 12mm Belag ts	schwarz	6	T07	45,60 €/St	**VDR06129005**

VDR06057011

Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR06

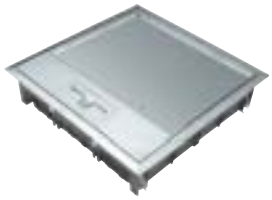
Eigenschaften:
- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Verschlussdeckel
- Abmessung: Ø 207 mm
- Materialstärke: 1 mm - P1
  2 mm - P2

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR06	braun	300	T07	3,40 €/St	**VDDER06P1**
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR06	braun	300	T07	4,60 €/St	**VDDER06P2**

VDDER06P1

- Versorgungseinheit aus Edelstahl
- Aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 für trockene Räume mit trockengepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsaussparung: 77 mm

▶ Seite 800

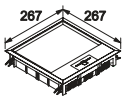


Versorgungseinheit VQ12 aus Edelstahl

Eigenschaften:
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Einbaumaß: 244 x 244 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit aus Edelstahl Q12	1	T07	569,80 €/St	**VEQ1212E**

VEQ1212E

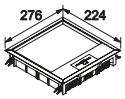


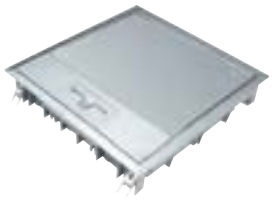
Versorgungseinheit VE09 aus Edelstahl

Eigenschaften:
- für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Einbaumaß: 200 x 253 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit aus Edelstahl E09	1	T07	558,40 €/St	**VEE0912E**

VEE0912E



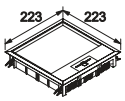


Versorgungseinheit VQ06 aus Edelstahl

Eigenschaften:
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Einbaumaß: 200 x 200 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit aus Edelstahl Q06	1	T07	547,10 €/St	**VEQ0612E**

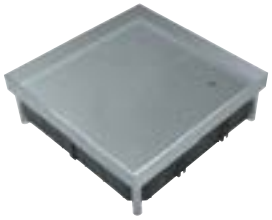
VEQ0612E



- Nivellierbare Edelstahl-Kassetten für trocken- oder feuchgepflegte Böden
- Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 N
- In zwei Ausführungen:
- **Q06:** Einbauöffnung: 200 x 200 mm für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- **Q12:** Einbauöffnung: 244 x 244 mm für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Die Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 bis 115 mm

Hinweis
Je Kassette ist ein Nivellierset EKNS optional optional zu bestellen

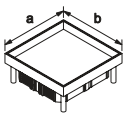
Nivellierbare Edelstahlkassette Ausführung Blind quadratisch



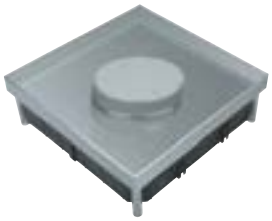
Nivellierbare Edelstahl-Kassette Ausführung Blind quadratisch für feuchtgepflegte Böden

Bezeichnung	Nenngröße (a,b)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette blind Q06 H außen 28mm	200 mm	1	T07	404,60 €/St	**EKQ0600BL1**
Edelstahlkassette blind Q06 H außen 43mm	200 mm	1	T07	416,10 €/St	**EKQ0600BL2**
Edelstahlkassette blind Q12 H außen 28mm	244 mm	1	T07	490,00 €/St	**EKQ1200BL1**
Edelstahlkassette blind Q12 H außen 43mm	244 mm	1	T07	501,40 €/St	**EKQ1200BL2**

EKQ0600BL1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubusmontagesatz quadratisch

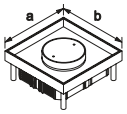


Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Tubusmontagesatz quadratisch für feuchtgepflegte Böden

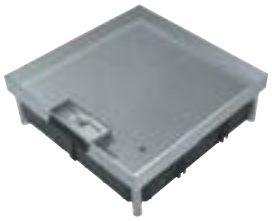
Eigenschaften:
- der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Nenngröße (a,b)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette m TM Q06 H außen 28mm	200 mm	1	T07	461,60 €/St	**EKQ0600TM1**
Edelstahlkassette m TM Q06 H außen 43mm	200 mm	1	T07	473,00 €/St	**EKQ0600TM2**
Edelstahlkassette m TM Q12 H außen 28mm	244 mm	1	T07	564,10 €/St	**EKQ1200TM1**
Edelstahlkassette m TM Q12 H außen 43mm	244 mm	1	T07	575,60 €/St	**EKQ1200TM2**

EKQ0600TM1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass quadratisch

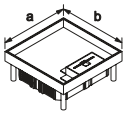


Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Leitungsauslass quadratisch für trockengepflegte Böden

Eigenschaften:
- Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LE)

Bezeichnung	Nenngröße (a,b)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette m LA Q06 H außen 28mm	200 mm	1	T07	529,90 €/St	**EKQ0600LE1**
Edelstahlkassette m LA Q06 H außen 43mm	200 mm	1	T07	541,40 €/St	**EKQ0600LE2**
Edelstahlkassette m LA Q12 H außen 28mm	244 mm	1	T07	638,20 €/St	**EKQ1200LE1**
Edelstahlkassette m LA Q12 H außen 43mm	244 mm	1	T07	649,70 €/St	**EKQ1200LE2**

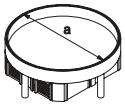
EKQ0600LE1



- Nivellierbare Edelstahl-Kassetten für trocken- oder feuchgepflegte Böden
- Belastung nach DIN EN 60670-1, -23 bis 1500 N
- In zwei Ausführungen:
  R06: Einbauöffnung: Ø 215 mm für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
  R12: Einbauöffnung: Ø 306 mm für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Die Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 bis 115 mm

Hinweis
Je Kassette ist ein Nivellierset für Kassetten EKNS optional zu bestellen

EKR0600BL1

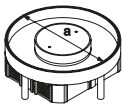


Nivellierbare Edelstahlkassette Ausführung Blind rund

Nivellierbare Edelstahl-Kassette Ausführung Blind rund für feuchtgepflegte Böden

Bezeichnung	Nenngröße (a)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette blind R06 H außen 28mm	215 mm	1	T07	404,60 €/St	**EKR0600BL1**
Edelstahlkassette blind R06 H außen 43mm	215 mm	1	T07	416,10 €/St	**EKR0600BL2**
Edelstahlkassette blind R12 H außen 28mm	306 mm	1	T07	490,00 €/St	**EKR1200BL1**
Edelstahlkassette blind R12 H außen 43mm	306 mm	1	T07	501,40 €/St	**EKR1200BL2**

EKR0600TM1



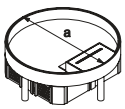
Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubusmontagesatz rund

Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Tubusmontagesatz rund für feuchtgepflegte Böden

Eigenschaften:
- der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Nenngröße (a)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette m TM R06 H außen 28mm	215 mm	1	T07	461,60 €/St	**EKR0600TM1**
Edelstahlkassette m TM R06 H außen 43mm	215 mm	1	T07	473,00 €/St	**EKR0600TM2**
Edelstahlkassette m TM R12 H außen 28mm	306 mm	1	T07	564,10 €/St	**EKR1200TM1**
Edelstahlkassette m TM R12 H außen 43mm	306 mm	1	T07	575,60 €/St	**EKR1200TM2**

EKR0600LE1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass eckig

Nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Leitungsauslass eckig für trockengepflegte Böden

Eigenschaften:
- Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LE)

Bezeichnung	Nenngröße (a)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette m LA R06 H außen 28mm	215 mm	1	T07	529,90 €/St	**EKR0600LE1**
Edelstahlkassette m LA R06 H außen 43mm	215 mm	1	T07	541,40 €/St	**EKR0600LE2**
Edelstahlkassette m LA R12 H außen 28mm	306 mm	1	T07	638,20 €/St	**EKR1200LE1**
Edelstahlkassette m LA R12 H außen 43mm	306 mm	1	T07	649,70 €/St	**EKR1200LE2**

Tubus Leitungsauslass

Eigenschaften:
- Bodenüberragender Leitungsauslass aus Aluminium
- ohne Tubus Blinddeckel
- Außendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm

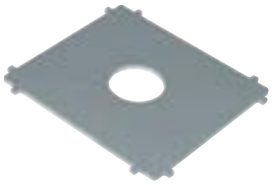
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass ohne Tubusblinddeckel Al	1	T07	115,00 €/St	**TULAA105**

TULAA105

Stirnlochschlüssel

Eigenschaften:
- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	1	T07	17,10 €/St	**TUSS000**



TUSS000

Nivellierset für Kassettendeckel

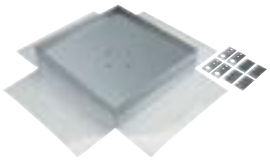
Eigenschaften:
- bestehend aus 4 x Gewindestift M8, 4 x Kontermutter M8, 4 x Stellfußhalter
- der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden

Bezeichnung	Nivellierbereich	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset Edelstahlkassette	H=100-150	1	T07	13,70 €/Set	**EKNS075**
Nivellierset Edelstahlkassette	H=145-195	1	T07	18,30 €/Set	**EKNS120**
Nivellierset Edelstahlkassette	H=190-240	1	T07	22,80 €/Set	**EKNS165**

EKNS075

- Freistehendes, stabiles Bodendosensystem mit überfahrbarem Kassettendeckel, für trockene Räume mit trocken oder feuchtgepflegten Fußböden
- Maximale Tragfähigkeit: 20 kN

Hinweis
Je Kassette ist ein Nivellierset für Kassetten EKSNS optional zu bestellen



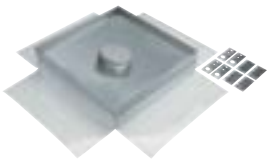
EKSQ405BL

Schwerlastkassette Q405 Blind

Kassettenhöhe: 44 mm
Bodenbelagaussparung: 28 mm

Eigenschaften:
- Außenmaß: 405 x 405 mm
- Mindesteinbauhöhe: 116 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind Q405 28/44mm	1	T07	941,50 €/St	**EKSQ405BL**



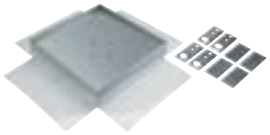
EKSQ405TM

Schwerlastkassette Q405 mit Tubusmontagesatz

Kassettenhöhe: 44 mm
Bodenbelagaussparung: 28 mm
Anzahl der Gerätebecher: 3
Anzahl der einbaubaren Geräte: 12

Eigenschaften:
- Außenmaß: 405 x 405 mm
- für den Einsatz von Installatiosgeräten wird eine Rastleiter montiert
- Mindesteinbauhöhe: 116 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon Q405 28/44mm	1	T07	1.051,00 €/St	**EKSQ405TM**



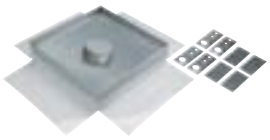
EKSQ1220BL

Schwerlastkassette Q12 Blind

Kassettenhöhe: 38 mm
Bodenbelagaussparung: 23 mm

Eigenschaften:
- Außenmaß: 243 x 234 mm
- Mindesteinbauhöhe: 110 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind Q12 23/38mm	1	T07	832,00 €/St	**EKSQ1220BL**



EKSQ1220TM

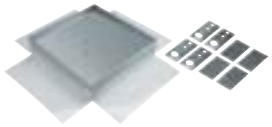
Schwerlastkassette Q12 mit Tubusmontagesatz

Kassettenhöhe: 38 mm
Bodenbelagaussparung: 23 mm
Anzahl der Gerätebecher: 3
Anzahl der einbaubaren Geräte: 12

Eigenschaften:
- Außenmaß: 243 x 234 mm
- für den Einsatz von Installatiosgeräten wird eine Rastleiter montiert
- Mindesteinbauhöhe: 110 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon Q12 23/38mm	1	T07	941,50 €/St	**EKSQ1220TM**

Schwerlastkassette Q06 Blind



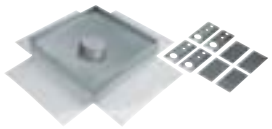
Kassettenhöhe: 34 mm
Bodenbelagaussparung: 23 mm

Eigenschaften:
- Außenmaß: 200 x 200 mm
- Mindesteinbauhöhe: 105 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind Q06 23/34mm	1	T07	777,30 €/St	**EKSQ0620BL**

EKSQ0620BL

Schwerlastkassette Q06 mit Tubusmontagesatz



Kassettenhöhe: 34 mm
Bodenbelagaussparung: 23 mm
Anzahl der Gerätebecher: 2
Anzahl der einbaubaren Geräte: 6

Eigenschaften:
- Außenmaß: 200 x 200 mm
- für den Einsatz von Installatiosgeräten wird eine Rastleiter montiert
- Mindesteinbauhöhe: 105 mm

EKSQ0620TM

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon Q06 23/34mm	1	T07	886,80 €/St	**EKSQ0620TM**

Schwerlastkassette R12 Blind

Kassettenhöhe: 38 mm
Bodenbelagaussparung: 23 mm

Eigenschaften:
- Außenmaß: Ø 305 mm
- Mindesteinbauhöhe: 110 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind R12 23/38mm	1	T07	832,00 €/St	**EKSR1220BL**

EKSR1220BL

Schwerlastkassette R12 mit Tubusmontagesatz

Kassettenhöhe: 38 mm
Bodenbelagaussparung: 23 mm
Anzahl der Gerätebecher: 3
Anzahl der einbaubaren Geräte: 12

Eigenschaften:
- Außenmaß: Ø 305 mm
- für den Einsatz von Installatiosgeräten wird eine Rastleiter montiert
- Mindesteinbauhöhe: 110 mm

EKSR1220TM

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon R12 23/38mm	1	T07	941,50 €/St	**EKSR1220TM**

Schwerlastkassette R06 Blind

Kassettenhöhe: 34 mm
Bodenbelagaussparung: 23 mm

Eigenschaften:
- Außenmaß: Ø 215 mm
- Mindesteinbauhöhe: 105 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind R06 23/34mm	1	T07	777,30 €/St	**EKSR0620BL**

EKSR0620BL

EKSR0620TM

Schwerlastkassette R06 mit Tubusmontagesatz

Kassettenhöhe:	34 mm
Bodenbelagaussparung:	23 mm
Anzahl der Gerätebecher:	2
Anzahl der einbaubaren Geräte:	6

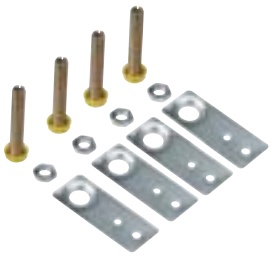
Eigenschaften:
- Außenmaß: Ø 215 mm
- für den Einsatz von Installatiosgeräten wird eine Rastleiter montiert
- Mindesteinbauhöhe: 105 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon R06 23/34mm	1	T07	886,80 €/St	**EKSR0620TM**

Nivellierset für Schwerlastkassette

Eigenschaften:
- bestehend aus 4 x Gewindestift M12 mit Dämmkappe und Haltepratze
- der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset Kassette 20kN H=115-150mm	1	T07	14,80 €/St	**EKSNS070**
Nivellierset Kassette 20kN H=150-180mm	1	T07	18,30 €/St	**EKSNS100**
Nivellierset Kassette 20kN H=170-200mm	1	T07	21,70 €/St	**EKSNS120**



EKSNS070

Tubus Leitungsauslass

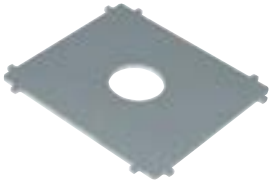
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass ohne Tubusblinddeckel Al	1	T07	115,00 €/St	**TULAA105**

TULAA105

Stirnlochschlüssel

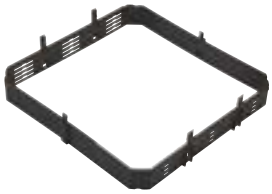
Eigenschaften:
- zum Ein- und Ausschrauben von Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	1	T07	17,10 €/St	**TUSS000**



TUSS000

- Zum zusätzlichen Absenken der Gerätebecher stufenweise bis 30 mm
- Es können mehrere Rastleiterverlängerungen untereinander montiert werden
- Für bauseitige Montage wird die Rastleiterverlängerung in 2 Teilen steckbar geliefert

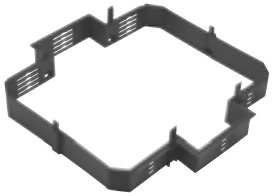


RLV1230

Rastleiterverlängerung RLV1230

Eigenschaften:
- passend für VQ12/R12

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VQ12/R12	75	T07	7,20 €/St	**RLV1230**

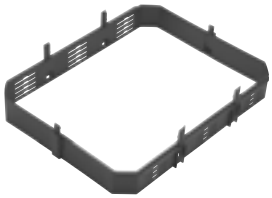


RLVR1030

Rastleiterverlängerung RLVR1030

Eigenschaften:
- passend für VR10

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VR10	25	T07	7,20 €/St	**RLVR1030**

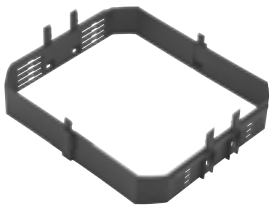


RLVE0930

Rastleiterverlängerung RLVE0930

Eigenschaften:
- passend für VE09

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VE09	40	T07	7,20 €/St	**RLVE0930**



RLV0630

Rastleiterverlängerung RLV0630

Eigenschaften:
- passend für VQ06/R06

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VQ06/R06	1	T07	7,20 €/St	**RLV0630**

- Anschlussdosen für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fußböden, zum bündigen Einbau im Fertigfußboden
- Für maximal 30 mm starke Bodenbeläge inklusive Kleber,z.B. für Holz-, Stein- oder Fliesenbeläge
- Als Gerätedose für ein Installationsgerät, zur Anbindung von max. 2 Rohren M20/M25
- Oberkante Anschlussdose entspricht Höhe fertiger Fußboden
- Komplett mit Deckel, einem Verschlussstreifen und einer Rohreinführung
- Einschließlich Tragring für 1 Tragbügelgerät

Material
Gussoberteil aus Aluminium,
Unterteil aus Kunststoff

Einbauhöhe
90 - 115 mm

Anschlussdose rund

Eigenschaften:
- Oberteil aus Aluminium

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussdose rund d=125mm aus Aluminium	1	T07	295,20 €/St	**UDAR125A**

UDAR125A

Anschlussdose quadratisch

Eigenschaften:
- Oberteil aus Aluminium

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussdose quadratisch 125x125mm Alu	1	T07	295,20 €/St	**UDAQ125A**

UDAQ125A

Leitungsauslass für Anschlussdosen

Eigenschaften:
- im Austausch gegen den vorhandenen Blinddeckel
- mit Klappdeckel und Einkerbung zur Leitungsausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass für Anschlussdosen UDR/Q	1	T07	128,70 €/St	**UDLA0000**

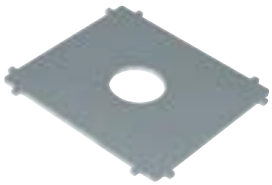
UDLA0000

Schutzkontakt Steckdose

Eigenschaften:
- 2-polig 16 A/250 V

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 1-fach 16A/250V reinweiß	1	T08	11,30 €/St	**ESN19010**

ESN19010



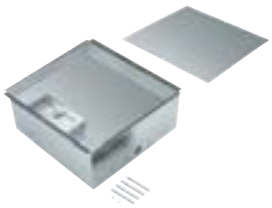
Stirnlochschlüssel

Eigenschaften:
- zum Ein- und Ausschrauben von Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	1	T07	17,10 €/St	**TUSS000**

TUSS000

Komplett-Paket Unterflurdose Edelstahl



UDKPQ06E

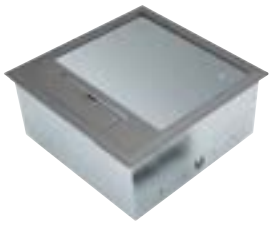
▶ Seite 813

Länge Einbaumaß: 200 mm
Breite Einbaumaß: 200 mm
Länge Außenmaß: 217 mm
Mindest-Einbautiefe: 105 mm

Eigenschaften:
- inklusive Edelstahl-Kassette Q06, zwei Gerätebecher GBVR300, Abdeckplatte GBMBV23T2, 2 Trennwände GTVRT00, 3-fach Steckdose ESR3339010 mit Abdeckplatte GBMBV34R3
- mit werkseitig montierter Trittschalldämmung
- 4 Nivellierstifte M8
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- Nivellierbereich + 50 mm
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodendosen-Set mit Edelstahlkassette Q06	edelstahl	1	T07	609,60 €/St	**UDKPQ06E**

Komplett-Paket Unterflurdose



UDKPQ067011

Länge Einbaumaß: 200 mm
Breite Einbaumaß: 200 mm
Länge Außenmaß: 219 mm
Mindest-Einbautiefe: 95 mm

Eigenschaften:
- inklusive Versorgungseinheit VQ06, zwei Gerätebecher GBVR300, Abdeckplatte GBMBV23T2, 2 Trennwände GTVRT00, 3-fach Steckdose ESR3339010 mit Abdeckplatte GBMBV34R3,
- mit werkseitig montierter Trittschalldämmung
- 4 Nivellierstifte M8
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodendosen-Set mit Vers-einheit VQ06 eg	1	T07	330,50 €/St	**UDKPQ067011**
Bodendosen-Set mit Vers-einheit VQ06 ts	1	T07	330,50 €/St	**UDKPQ069005**

Bodendose

UDBDQ06

Länge Einbaumaß: 200 mm
Breite Einbaumaß: 200 mm
Länge Außenmaß: 217 mm
Mindest-Einbautiefe: 95 mm

Eigenschaften:
- Bodendose zur Aufnahme von Versorgungseinheiten VQ06 und VEQ06 oder Kassetten EKQ06
- mit werkseitig montierter Trillschalldämmung
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodendose für VQ06/VEQ06/EKQ06 aus Stahl	1	T07	199,50 €/St	**UDBDQ06**

- Massive hochwertige Bodendose aus geschliffenem Edelstahl- oder Brozeguss
- Schutzklasse IP20. Überfahrbar. Unauffällig und edel. Für Boden, Wand oder Möbel geeignet.
- Bestückt mit einer Steckdose Rastec 45 und einem Datenmodul RJ45
- Der Teppichschutzrahmen überlappt die Schnittkante des Bodenbelages

BSQRJ45R45E

Bodensteckdose quadratisch

Mindest-Einbautiefe:	60 mm
Länge Einbaumaß:	101 mm
Breite Einbaumaß:	101 mm
Länge Außenmaß:	120 mm
Breite Außenmaß:	120 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Boden-STD quadr Energie/Daten Edelstahl	1	T08	137,00 €/St	**BSQRJ45R45E**
Boden-STD quadr Energie/Daten Bronze	1	T08	147,90 €/St	**BSQRJ45R45B**

BSRRJ45R45E

Bodensteckdose rund

Mindest-Einbautiefe:	60 mm
Länge Einbaumaß:	101 mm
Breite Einbaumaß:	101 mm
Außendurchmesser:	150 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Boden-STD rund Energie/Daten Edelstahl	1	T08	137,00 €/St	**BSRRJ45R45E**
Boden-STD rund Energie/Daten Bronze	1	T08	147,90 €/St	**BSRRJ45R45B**

BSFRJ45R45E

Bodensteckdose quadratisch mit Flügelöffnung

Mindest-Einbautiefe:	48 mm
Länge Einbaumaß:	107 mm
Breite Einbaumaß:	107 mm
Länge Außenmaß:	120 mm
Breite Außenmaß:	120 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Boden-STD Flügelöff Energie/Daten Edelst	1	T08	257,30 €/St	**BSFRJ45R45E**
Boden-STD Flügelöff Energie/Daten Bronze	1	T08	273,70 €/St	**BSFRJ45R45B**

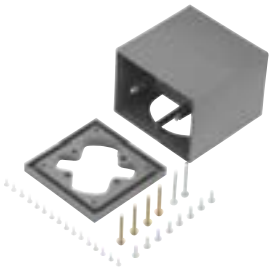
- Zapfsäulen aus Polyamid für die bodenüberragende Montage
- Für maximal zwei Spannungsarten

▶ Seite 827

Zapfsäule 2

Werkstoff: Polyamid (PA)
Höhe installiertes Produkt: 95 mm
Breite installiertes Produkt: 109 mm
Länge: 109 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher Zapfsäule für 2 Geräte eg	eisengrau	1	T07	46,80 €/St	**GBZ27011**
Gerätebecher Zapfsäule für 2 Geräte ts	schwarz	1	T07	46,80 €/St	**GBZ29005**



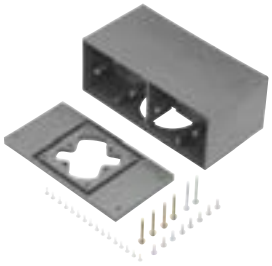
GBZ27011

Zapfsäule 4

Werkstoff: Polyamid (PA)
Höhe installiertes Produkt: 95 mm
Breite installiertes Produkt: 109 mm
Länge: 212 mm

Eigenschaften:
- inklusive 2 Trennwände

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher Zapfsäule für 4 Geräte eg	eisengrau	1	T07	66,10 €/St	**GBZ47011**
Gerätebecher Zapfsäule für 4 Geräte ts	schwarz	1	T07	66,10 €/St	**GBZ49005**



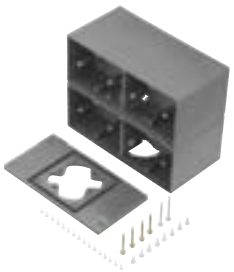
GBZ47011

Zapfsäule 8

Werkstoff: Polyamid (PA)
Höhe installiertes Produkt: 179 mm
Breite installiertes Produkt: 109 mm
Länge: 212 mm

Eigenschaften:
- inklusive 4 Trennwände

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher Zapfsäule für 8 Geräte eg	eisengrau	1	T07	124,30 €/St	**GBZ87011**
Gerätebecher Zapfsäule für 8 Geräte ts	schwarz	1	T07	124,30 €/St	**GBZ89005**



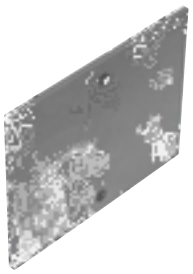
GBZ87011

Installationswand Blind

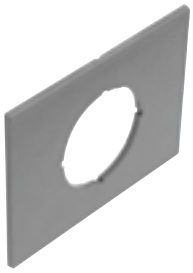
Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:
- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- Blind

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende blind f Gerätebecher Zapfsäule eg	eisengrau	1	T07	4,10 €/St	**GBZWB7011**
Blende blind f Gerätebecher Zapfsäule ts	schwarz	1	T07	4,10 €/St	**GBZWB9005**



GBZWB7011



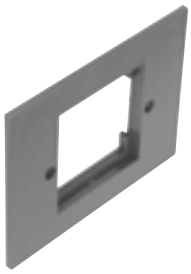
GBZWN7011

Installationswand Norm D

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:
- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von Tragbügelgeräten

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende UP-Gerät Gerätebecher Zapfsäul eg	eisengrau	1	T07	4,10 €/St	**GBZWN7011**
Blende UP-Gerät Gerätebecher Zapfsäul ts	schwarz	1	T07	4,10 €/St	**GBZWN9005**



GBZWR17011

Installationswand 1 x Rastec 50

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:
- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von ein Rastec 45 Gerät wird ein Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende 1-f Rastec Gerätebecher Zapfsä eg	eisengrau	1	T07	4,10 €/St	**GBZWR17011**
Blende 1-f Rastec Gerätebecher Zapfsä ts	schwarz	1	T07	4,10 €/St	**GBZWR19005**

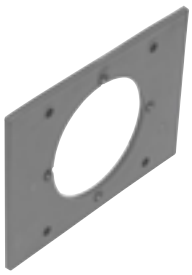
GBZWR27011

Installationswand 2 x Rastec 50

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:
- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von zwei Rastec 45 Gerät werden zwei Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende 2-f Rastec Gerätebecher Zapfsä eg	eisengrau	1	T07	4,10 €/St	**GBZWR27011**
Blende 2-f Rastec Gerätebecher Zapfsä ts	schwarz	1	T07	4,10 €/St	**GBZWR29005**



GBZWC7011

Installationswand CEE

Werkstoff: Polyamid (PA)

Eigenschaften:
- Installationswände für je ein Installationsfeld der Zapfsäulen
- für den Einbau von CEE Geräten

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende CEE-STD Gerätebecher Zapfsäule eg	eisengrau	1	T07	4,10 €/St	**GBZWC7011**
Blende CEE-STD Gerätebecher Zapfsäule ts	schwarz	1	T07	4,10 €/St	**GBZWC9005**

GBZKR00

Klemmring

Werkstoff: Polyamid (PA)
Länge: 90 mm

Eigenschaften:
- Einsatz bei Montage der Zapfsäulensockel auf estrichüberdecktes Kanalsystem, Hohlraumböden oder Doppelböden

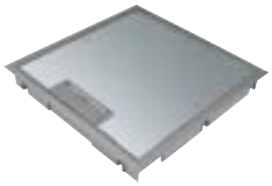
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmring für Zapfsäulensockel von GBZ	1	T07	25,00 €/St	**GBZKR00**

- Klappdeckel mit Teppichschutzrahmen aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Befestigungs-Set für Spannbereich 5 - 15 mm zuzüglich der im Klappdeckel angegebenen Belagstärke für Bodendosen, Estrichbündiges-Kanalsystem, Aufboden-Kanalsystem
- Für Belagstärke 5 mm oder 12 mm

Material
Polyamid

Hinweis
Andere Belagstärke und Befestigung auf Anfrage erhältlich

Klappdeckel KDQ08 für ultra-flache Einbautiefe

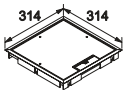


Länge Einbaumaß: 294 mm
Breite Einbaumaß: 294 mm
Mindest-Einbautiefe: 50 mm

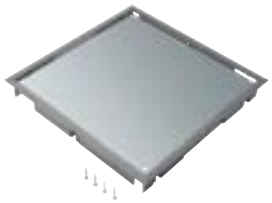
Eigenschaften:
- für 8 Installationsgeräte in 4 Gerätebechern GBES2 oder GBM5050

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klappdeckel Q08 294x294mm 5mm Belag eg	eisengrau	1	T07	114,00 €/St	**KDQ08057011**
Klappdeckel Q08 294x294mm 5mm Belag ts	schwarz	1	T07	114,00 €/St	**KDQ08059005**
Klappdeckel Q08 294x294mm 12mm Belag eg	eisengrau	7	T07	114,00 €/St	**KDQ08127011**
Klappdeckel Q08 294x294mm 12mm Belag ts	schwarz	7	T07	114,00 €/St	**KDQ08129005**

KDQ08057011



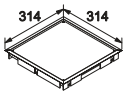
Blinddeckel KDQ08 für ultra-flache Einbautiefe



Länge Einbaumaß: 294 mm
Breite Einbaumaß: 294 mm
Mindest-Einbautiefe: 50 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blinddeckel Q08 294x294 5mm Belag egrau	eisengrau	1	T07	62,40 €/St	**BDQ08057011**
Blinddeckel Q08 294x294 5mm Belag ts	schwarz	1	T07	62,40 €/St	**BDQ08059005**
Blinddeckel Q08 294x294 12mm Belag egrau	eisengrau	1	T07	62,40 €/St	**BDQ08127011**
Blinddeckel Q08 294x294 12mm Belag ts	schwarz	1	T07	62,40 €/St	**BDQ08129005**

BDQ08057011



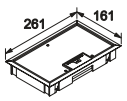
Klappdeckel KDE04 für ultra-flache Einbautiefe

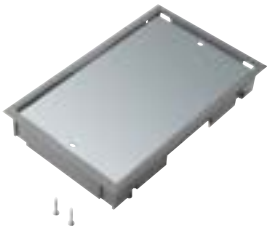
Länge Einbaumaß: 147 mm
Breite Einbaumaß: 247 mm
Mindest-Einbautiefe: 50 mm

Eigenschaften:
- für 4 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GBES2 oder GBM5050

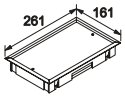
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klappdeckel E04 147x247mm 5mm Belag eg	eisengrau	9	T07	45,60 €/St	**KDE04057011**
Klappdeckel E04 147x247mm 5mm Belag ts	schwarz	23	T07	45,60 €/St	**KDE04059005**
Klappdeckel E04 147x247mm 8mm Belag eg	eisengrau	9	T07	45,60 €/St	**KDE04087011**
Klappdeckel E04 147x247mm 8mm Belag ts	schwarz	9	T07	45,60 €/St	**KDE04089005**

KDE04057011





BDE04057011



Blinddeckel KDE04 für ultra-flache Einbautiefe

Länge Einbaumaß: 147 mm
Breite Einbaumaß: 247 mm
Mindest-Einbautiefe: 50 mm

Eigenschaften:
- Außenmaß Belagrahmen: 161 x 261 mm
- Einbaumaß: 147 x 247 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blinddeckel E04 147x247 5mm Belag egrau	eisengrau	1	T07	34,10 €/St	**BDE04057011**
Blinddeckel E04 147x247 5mm Belag ts	schwarz	1	T07	34,10 €/St	**BDE04059005**
Blinddeckel E04 147x247 8mm Belag egrau	eisengrau	1	T07	34,10 €/St	**BDE04087011**
Blinddeckel E04 147x247 8mm Belag ts	schwarz	1	T07	34,10 €/St	**BDE04089005**

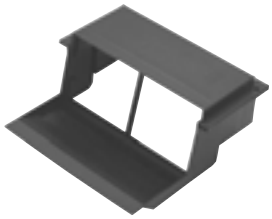
GBES29010

Gerätebecher für Klappdeckel

Werkstoff: Kunststoff

Eigenschaften:
- Gerätebecher für Klappdeckel KDQ08 und KDE04
- mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A / 250 Volt
- inklusive 2 ZUgentlastungen
- Einbauhöhe 50 mm ab Oberkante Fertigfußboden

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher m 2 STD rw zu KDQ08/KDE04	reinweiß	150	T08	28,50 €/St	**GBES29010**
Gerätebecher m 2 STD ro zu KDQ08/KDE04	orange	150	T08	28,50 €/St	**GBES22004**
Gerätebecher m 2 STD fr zu KDQ08/KDE04	feuerrot	150	T08	28,50 €/St	**GBES23000**



GBM5050

Gerätebecher Datentechnik für Klappdeckel

Werkstoff: Polyamid (PA)
Farbe: schwarz

Eigenschaften:
- Gerätebecher für Klappdeckel KDQ08 und KDE04
- für 2 Installationsgeräte Rastec 50 x 50 mm
- für den Einbau von zwei Rastec 45 Geräten werden zwei Adapterrahmen GBMAR5045 benötigt
- Einbauhöhe 60 mm ab Oberkante Fertigfußboden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher f 2 Rastec 50 zu KDQ08/E04	1	T07	11,30 €/St	**GBM5050**

GBMAR5045

Adapterrahmen

Werkstoff: Polyamid (PA)
Farbe: weiß

Eigenschaften:
- Adapterrahmen von Rastec 50 x 50 mm auf Rastec 45 x 45 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapterrahmen Rastec 50 auf 45 PA weiß	1	T07	2,30 €/St	**GBMAR5045**

GBVDR45

Montageplatte 45 x 45 mm

Werkstoff: Polyamid (PA)
Farbe: weiß

Eigenschaften:
für 2 Datenmodule RJ 45 Reichle & De-Massari.
Geeignet für Einsatz: Anschlussmodul, Cat.5e, 1 x RJ45/s R925370
Anschlussmodul, Cat.6, 1 x RJ45/s R302372
Anschlussmodul, Cat.5e, 1 x RJ45/u R925371
Anschlussmodul, Cat.6, 1 x RJ45/u R302373
Das Original-Zubehör von RDM & IBM wie Codierungen, Staubkappen, etc. ist aufsteckbar.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte 45x45mm 2xRJ45 R&M aus PA	1	T07	3,30 €/St	**GBVDR45**

Adapterrahmen für Datentechnik in Rastec 45

Werkstoff: Polyamid (PA)
Farbe: weiß

Eigenschaften:
- Aufnahmemöglichkeit von Montageplatten für Datenmodule

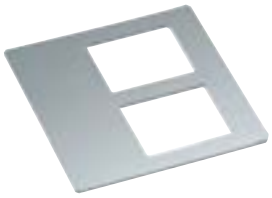
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapterrahmen 45 f 1 Montageplatte Daten	1	T07	4,05 €/St	**GBVDMR45**

GBVDMR45

Montageplatte für Adapterrahmen Datentechnik

Eigenschaften:
zur Aufnahme von Datentechnik folgender Hersteller und Module:
Setec SeSix Keystone Jack RJ45 Kat.6
Telegärtner AMJ-Modul Cat. 6+
Rutenbeck UM-real. Cat.6a
Dätwyler Unilan RJ45-Modul MS-K 1/8 Cat.6a, Unipatch TERA,
Dätwyler Unilan RJ45-Modul KST 1/8 Cat.6a Tool-less
Brand-Rex Snap In Anschlussmodul Cat.6
Brand-Rex Cat6Plus STP-Modul tool-less geschirmt C6CJAKS000
Brand-Rex 10GPlus STP-Modul tool-less geschirmt AC6JAKS000
R&M Anschlussmodul RJ45 Snap-In
Nexans LANmark-7 GG45 Snap-in Buchse, LANmark-6 Evo, LANmark-5 Evo
Kerpen Eline 600 GG45-Buchse, Variokeystone
TKM RJ-MOD - Cat.6
EVN Electronic Componentes Medientechnik
Quante
Krone

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte f Adapter RJ45 19,3x14,8mm	1	T07	6,20 €/St	**GBVDM012**



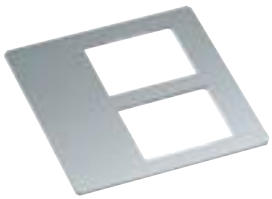
GBVDM012

Montageplatte für Adapterrahmen Datentechnik

Eigenschaften:
zur Aufnahme von Datentechnik folgender Hersteller und Module:
BTR E-DAT modul 8(8) Cat.6A
BTR E-DAT modul Kupplung 90° (oder 180°) 8(8) Cat.6
BTR C6A modul K180°
BTR UAE modul 8(8) Cat.5e / Cat.6
BTR OpDAT modul LCMM (oder LC SM, oder ST SM/MM)
BTR KOAX modul F-Buchs (oder IEC-Buchse, oder IEC-Stecker)
BTR Blind modul
Dätwyler Unilan Modul MS 1/8 Cat.6
Passende Blindkappe: BTR Bestell-Nr: 130898-00-I

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte f Adapter RJ45 19,5x14,8mm	1	T07	6,20 €/St	**GBVDM032**

GBVDM032



GBVDM052

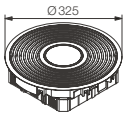
Montageplatte für Adapterrahmen Datentechnik

Eigenschaften:
zur Aufnahme von Datentechnik folgender Hersteller und Module:
AMP SL 110 Connect Jack Cat.6
AMP AMP-TWIST-6S SL Jack Cat.6; AMP-TWIST-6AS SL Jack Cat.6A
AMP AMP-TWIST-7AS SL Jack Cat.7
Brand Rex: Gigaplus, Cat6Plus und 10GPlus UTP-Module ungeschirmt (GPCJAKUxx, C6CJAKUxx, AC6JAKUxx)
CobiNet TopKey Keystone Cat.6 RJ45
Passende Blindkappe: AMP Bestell-Nr: 0-1116412-1

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte f Adapter RJ45 21,4x14,8mm	1	T07	6,20 €/St	**GBVDM052**

Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

VANR1200



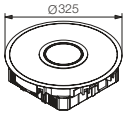
Außendurchmesser:	325 mm
Einbaudurchmesser:	306 mm
Mindest-Einbautiefe:	70 mm
Werkstoff:	Aluminium

Eigenschaften:
- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66.
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 70 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 80 mm für GTVR400
- Ausführung:
  R - Aluminium Rillenstruktur
  R ts - Aluminium Rillenstrukturt tiefschwarz abgesetz
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub Ri HB	1	T07	586,90 €/St	**VANR1200**
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub Ri BD	1	T07	585,90 €/St	**VANR1201**
Vers-einh Alu nass R12 f Al-Tub Ri ts HB	1	T07	638,20 €/St	**VANR12009005**
Vers-einh Alu nass R12 f Al-Tub Ri ts BD	1	T07	637,10 €/St	**VANR12019005**

Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

VANR12003



Tiefe der Bodenbelagaussparung:	3 mm
Außendurchmesser:	325 mm
Einbaudurchmesser:	306 mm
Mindest-Einbautiefe:	70 mm
Werkstoff:	Aluminium

Eigenschaften:
- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66.
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 70 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 80 mm für GTVR400
- Ausführung:
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub 3mm HB	1	T07	592,60 €/St	**VANR12003**
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub 3mm BD	1	T07	591,50 €/St	**VANR12013**

VANR1200TU

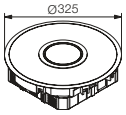
Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

Außendurchmesser:	325 mm
Einbaudurchmesser:	306 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Werkstoff:	Aluminium

Eigenschaften:
- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP 66.
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid ist im Deckel integriert und kann durch einen Umbau um 180° als Leitungsauslass genutzt werden
- Einbauhöhe ab 105 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 115 mm für GTVR400
- Ausführung:
  R - Aluminium Rillenstruktur
  R ts - Aluminium Rillenstrukturt tiefschwarz abgesetz
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri HB	1	T07	615,50 €/St	**VANR1200TU**
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri BD	1	T07	614,20 €/St	**VANR1201TU**
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri ts HB	1	T07	672,40 €/St	**VANR12009005TU**
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri ts BD	1	T07	671,30 €/St	**VANR12019005TU**

VANR12003TU



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

Tiefe der Bodenbelagaussparung:	3 mm
Außendurchmesser:	325 mm
Einbaudurchmesser:	306 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Werkstoff:	Aluminium

Eigenschaften:
- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GBVR400 oder GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid ist im Deckel integriert und kann durch einen Umbau um 180° als Leitungsauslass genutzt werden
- Einbauhöhe ab 105 mm für GBVR400 und GTVD300
- Einbauhöhe ab 115 mm für GTVR400
- Ausführung:
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

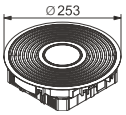
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub 3mm HB	1	T07	629,00 €/St	**VANR12003TU**
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub 3mm BD	1	T07	627,90 €/St	**VANR12013TU**

Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Tiefe der Bodenbelagaussparung:	3 mm
Außendurchmesser:	253 mm
Einbaudurchmesser:	242 mm
Mindest-Einbautiefe:	70 mm
Werkstoff:	Aluminium

Eigenschaften:
- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 70 mm für GBVR300 und GTVD200
- Einbauhöhe ab 80 mm für GTVR300
- Ausführung:
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

VANR2009005



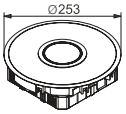
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub Ri ts HB	1	T07	621,10 €/St	**VANR2009005**
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub Ri ts BD	1	T07	620,00 €/St	**VANR2019005**

Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Tiefe der Bodenbelagaussparung:	3 mm
Außendurchmesser:	253 mm
Einbaudurchmesser:	242 mm
Mindest-Einbautiefe:	70 mm
Werkstoff:	Aluminium

Eigenschaften:
- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Deckel komplett aus Aluminium und zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm (z. B. PVC, Linoleum oder Aluminium Riffelblech)
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GBVR300 oder GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 70 mm für GBVR300 und GTVD200
- Einbauhöhe ab 80 mm für GTVR300
- Ausführung:
  HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
  BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

VANR2003



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub 3mm HB	1	T07	573,20 €/St	**VANR2003**
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub 3mm BD	1	T07	572,10 €/St	**VANR2013**

Tubus Leitungsauslass

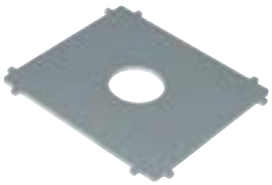
Eigenschaften:
- Bodenüberragender Leitungsauslass aus Aluminium
- ohne Tubus Blinddeckel
- Außendurchmesser: 105 mm
- Innendurchmesser: 80 mm

TULAA105

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass ohne Tubusblinddeckel Al	1	T07	115,00 €/St	**TULAA105**

Stirnlochschlüssel

Eigenschaften:
- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel



TUSS000

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	1	T07	17,10 €/St	**TUSS000**

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Bodenbelagsaussparung /Deckeleinlage - Pappe	Farbe/Material
V = Versorgungseinheit	Y	Y	Z
VE = Versorgungseinheit Edelstahl	R06 = rund 215 mm	05 = 5 mm Bodenbelagsaussparung	7011 = RAL 7011, eisengrau
VD = VerschlussDeckel	R10 = rund 275 mm	12 = 12 mm Bodenbelagsaussparung	9005 = RAL 9005, tiefschwarz
VEDE = VersorgungsEinheit DeckelEinlage	R12 = rund 306 mm		
	Q06 = quadratisch 200 x 200 mm	P1 = Deckeleinlage Materialstärke 1 mm	E = Edelstahl
VDDE = VerschlussDeckel DeckelEinlage	Q12 = quadratisch 244 x 244 mm	P2 = Deckeleinlage Materialstärke 2 mm	
	E09 = eckig 200 x 253 mm		

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - nivellierbare Edelstahl-Kassetten

Kennzeichen Material	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Ausführung	Kassettenhöhe
EK = Edelstahlkassette	X	Y	Z
	R06 = rund 215 mm	00BL = blind	1 = innen 23 mm - außen 28 mm
	R12 = rund 306 mm	00TM = Tubusmontagesatz	2 = innen 38 mm - außen 43 mm
	Q06 = quadratisch 200 x 200 mm	00LE = Leitungsauslass eckig	
	Q12 = quadratisch 244 x 244 mm		

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten - Zubehör - Tubus Leitungsauslass

Kennzeichen	Typ	Material	Aussendurchmesser
TU = Tubus	X	Y	Z
	LA = Leitungsauslass	A = Aluminium	105 = 105 mm
	SS000 = Stirnlochschlüsssel		

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten - Zubehör - Nivellierset

Kennzeichen	Typ	Nivellierbereich
EK = Edelstahlkassette	Y	Z
	NS = Nivellierset	075 = 100 - 150 mm
		120 = 145 - 195 mm
		165 = 190 - 240 mm

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Edelstahl-Kassette-Schwerlast

Kennzeichen Material	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Max. Tragfähigkeit	Ausführung
EKS = Edelstahlkassette Schwerlast	X	Y	Z
	R06 = rund 215 mm	20 = 20 kN	BL = blind
	R12 = rund 306 mm		TM = Tubusmontagesatz
	Q405 = quadratisch 405 x 405 mm		
	Q06 = quadratisch 200 x 200 mm		
	Q12 = quadratisch 244 x 244 mm		

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten-Edelstahl-Kassette - Schwerlast - Zubehör - Nivellierset

Kennzeichen	Typ	Nivellierbereich
EKS = Edelstahlkassette Schwerlast	Y	Z
	NS = Nivellierset	075 = 100 - 150 mm
		120 = 145 - 195 mm
		165 = 190 - 240 mm

Technische Änderungen vorbehalten

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zubehör - Rastleiterverlängerung

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Höhe der Rastleiterverlängerung
RLV = Rastleiterverlängerung	Y	Z
	12 = für Q12 und R12 R10 = für R10 E09 = für E09 06 = für Q06 und R06	30 = um 30 mm

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, Anschlussdosen, Zubehör

Kennzeichen	Ausführung	Ausführung	Größe	Material Oberteil
UD = Unterflurdose	W	X	Y	Z
	A = Anschlussdose LA = Leitungsauslass für Anschlussdosen	R = rund Q = quadratisch 0000 = für alle Anschlussdosen	125 = 125 mm	A = Aluminium

Steckdose

Kennzeichen	Ausführung	Zahl Steckdosentöpfe	Farbe
E = Einbaugerät	X	Y	Z
	SN = Schuko (Norm D)	1 = einfach	9010 = RAL 9010, reinweiß

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - ZuHause Komplettpakete

Kennzeichen	Typ	Farbe/Material
UDKP = Unterflurdose Komlettpaket	Y	Z
UDBD = Unterflur Bodendose	Q06 = quadratisch 200 x 200 mm	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz E = Edelstahl

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Bodensteckdosen

Kennzeichen	Form	Bestückung	Farbe/Material
BS = Bodensteckdose	X	Y	Z
	Q = quadratisch / aufklappbar R = rund / aufklappbar F = Flügelöffnung / quadratisch	RJ45R45 = Datenanschluss RJ45 und Steckdose Rastec 45	E = Edelstahlguss B = Bronzeguss

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zapfsäulen

Kennzeichen	Anzahl der Installationsfelder	Farbe
GBZ = Gerätebecher-zapfsäule	Y	Z
	2 = zwei Felder 1 x vorne 1 x hinten 4 = vier Felder 2 x vorne 2 x hinten 8 = acht Felder 4 x vorne 4 x hinten	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zapfsäulen - Zubehör

Kennzeichen	Zubehör	Typ	Farbe
GBZ = Gerätebecher-zapfsäule	X	Y	Z
	W = Installationswand KR00 = Klemmring	B = Blind N = Norm D R1 = 1 x Rastec R2 = 2 x Rastec C = 1 x CEE	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Klappdeckel für ultra-flache Einbautiefe

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Bodenbelagsaussparung /Deckeleinlage - Pappe	Farbe
KD = Klappdeckel BD = Blinddeckel	X	Y	Z
	Q08 = quad. für 8 Installationsgeräte E04 = eckig für 4 Installationsgeräte	05 = 5 mm Bodenbelagsaussparung 08 = 8 mm Bodenbelagsaussparung 12 = 12 mm Bodenbelagsaussparung	7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Gerätebecher

Kennzeichen	Typ	Zahl der Steckdosentöpfe / Adapterart	Farbe
GB = Gerätebecher	X	Y	Z
	ES = Einbaugerät Schutzkontaktsteckdose M = für 2 Installationsgeräte Mosaic MAR = Adapterrahmen für Rastec 50 x 50 auf 45 x 45 mm	2 = zwei Seckdosentöpfe 5050 = Rastec 50 x 50 mm 5045 = 50 x 50 auf 45 x 45 mm	9010 = RAL 9010, reinweiß 2004 = RAL 2004, reinorange 3000 = RAL 3000, feuerrot

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - nassgepflegte Böden

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Befestigungsset	Art/Farbe	Farbe/Material
VAN = Versorgungseinheit Aluminium (Bodenbelags-schutzr.) Nassge-pflegte Böden	W	X	Y	Z
	R12 = rund für bis 12 Installationsgeräte R2 = rund für bis 6 Installationsgeräte	00 = mit Befestigungsset für Hohlraumboden 01 = mit Befestigungsset für Bodendosen	= Alu geriffelt 9005 = RAL 9005, tiefschwarz Rillen farblich abgesetzt 03 = zum Einkleben von Belag von 3 mm	TU = Tubus aus Polyamid integriert

Einbaueinheiten - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

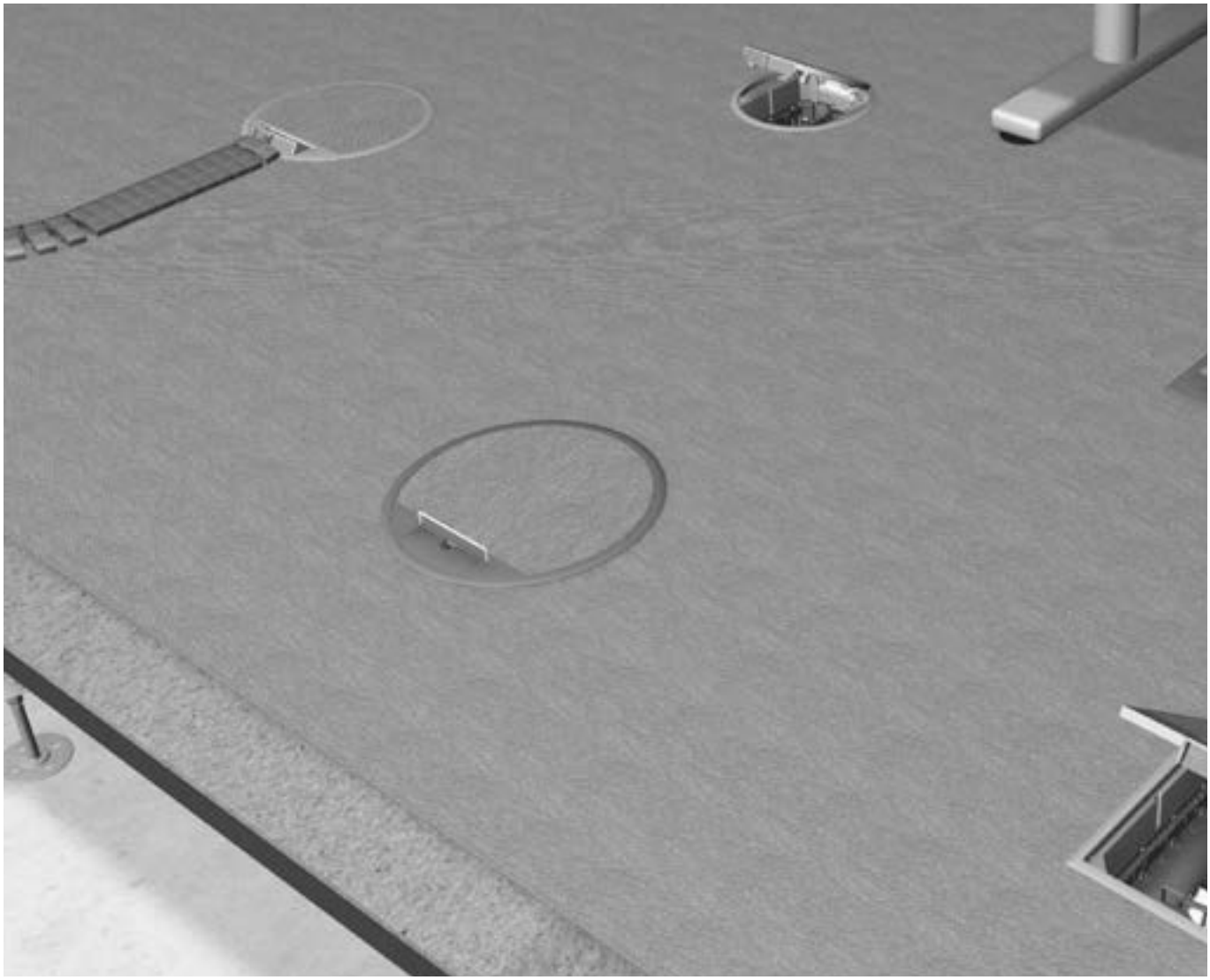
Befestigungsset
Für alle Bodensysteme wird nur noch ein einheitliches Befestigungsset benötigt.

Unverlierbar
Der Griffbügel ist unverlierbar in der Klappe des Deckels eingebracht. Selbst bei starkem Ziehen kann der Leitungsauslass nicht mehr herausgerissen werden.

12 mm
Unterschiedliche Belagstärken sogar bis zu 12 mm können in den Deckel eingeklebt werden.

Steckbar
Steckbare rundum geschlossene Rastleiterverlängerungen können von unten in die Versorgungseinheit eingerastet werden.

Flachkette
Eine Flachkette kann an alle Versorgungseinheiten über einen Flachkettenadapter sauber angeschlossen werden.

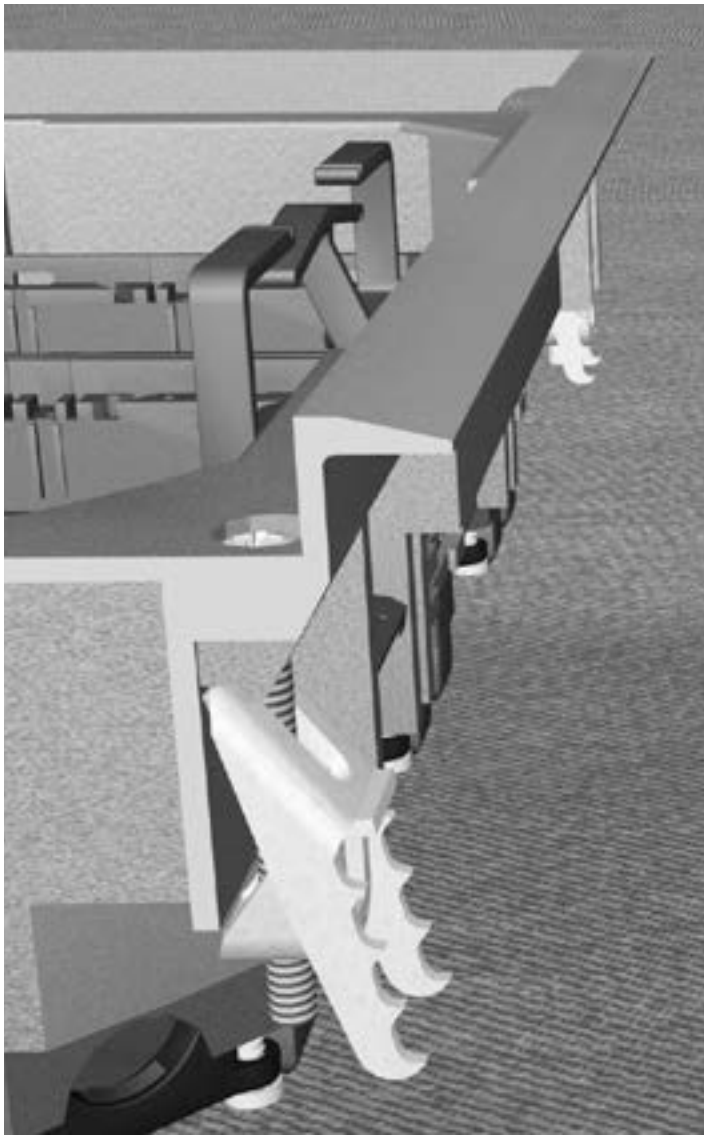


Einbau in Bodendosen - Einbau In Doppelboden - Einbau in Hohlraumboden

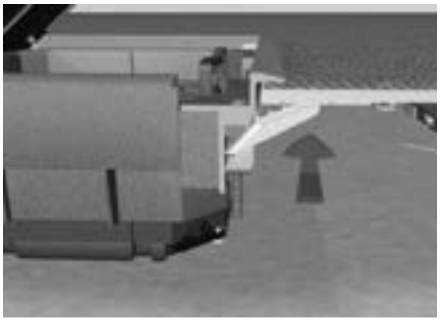
Egal, in welchem Bodensystem Sie Versorgungseinheiten einsetzen, Ihnen hilft immer das gleiche Befestigungsset. Eine Auswahl von unterschiedlichen Befestigungssets bei der Bestellung ist nicht mehr nötig. Mit Ausnahme des VANR12 für nassgepflegte Böden sind bereits alle Versorgungseinheiten mit diesem Befestigungsset ausgestattet.

Durch einen neuartigen Kippmechanismus ist sichergestellt, dass die Kraft der Metallkrallen immer richtig eingesetzt wird. Beim Einsatz in einer Bodendose wird die Kralle bis unter das Montageblech hochgedrückt. Bei Doppelböden pressen sich die Krallen mit haifischähnlichen Zähnen von der Seite und von unten in den Doppelboden.

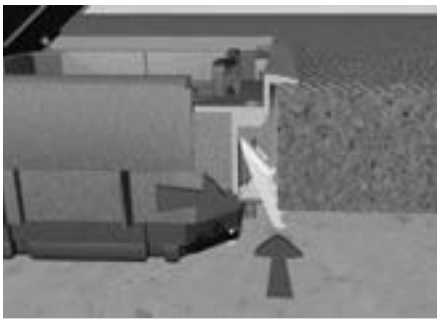
Ist die Bodenplatte größer als 50 mm oder beim Einbau im Hohlraumboden, pressen sich die Krallen von der Seite in die Einbauöffnung.



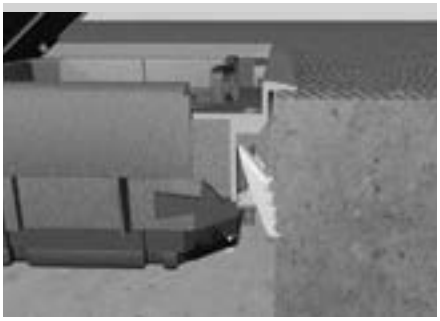
Einbau in Bodendosen



Einbau in Doppelboden



Einbau in Hohlboden



Technische Änderungen vorbehalten

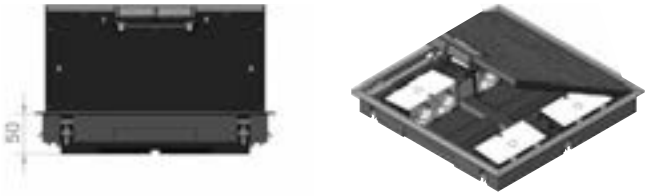
Einbautiefen

Ist die Estrichhöhe hoch genug, oder ist sie mit 50 mm knapp kalkuliert?

Die Versorgungseinheiten von Hager bieten für jede Situation eine passende Lösung. Sollte ausreichend Estrichhöhe vorhanden sein, kann auf die Standard-Gerätebecher zurückgegriffen werden.

Ab einer Estrichhöhe von 70 mm können GBVR400 oder GBVR300 für Schutzkontakt-Steckdosen und GTVD300 oder GTVD200 für Datentechnik eingebaut werden. Ab 80 mm Estrichhöhe können GTVR400 und GTVR300 für Schutzkontakt-Steckdosen eingebaut werden. Ist die Estrichhöhe über 100 mm, ist es sogar möglich, mit Hilfe einer Rastleiterverlängerung die Gerätebecher tiefer einzubauen. Somit bleibt in der Versorgungseinheit mehr Platz für komfortable Steckmöglichkeiten.
Wird allerdings die Estrichhöhe sehr knapp kalkuliert, können ab einer Estrichhöhe von 50 mm Gerätebecher für „ultra-flache Einbautiefe“ eingebaut werden. Hierbei werden in den Klappdeckel KDQ08 bzw. KDE04 die Stecker in horizontaler Richtung eingesteckt.

Klappdeckel Q08 / E04 „ultra-flache Einbautiefe“
Einbautiefe: ab 50 mm

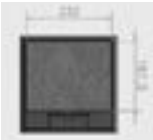


Gerätebecher in oberster Rastposition
Einbautiefe: ab 80/70 mm

Gerätebecher in unterster Rastposition
Einbautiefe: ab 100/90 mm

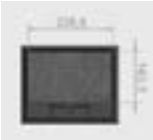
Gerätebecher mit Rastleiterverlängerung
Einbautiefe: ab 110/100 mm

Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



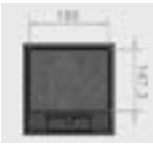
Versorgungseinheit VQ12

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung
263 x 263	244 x 244	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VE09

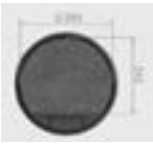
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung
219 x 272	200 x 253	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VQ06

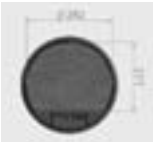
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung
219 x 219	200 x 200	5 mm 12 mm

Versorgungseinheiten rund



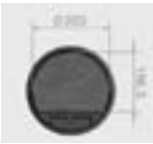
Versorgungseinheit VR12

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 325 mm	Ø 306 mm	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VR10

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 294 mm	Ø 275 mm	5 mm 12 mm



Versorgungseinheit VR06

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 234 mm	Ø 215 mm	5 mm 12 mm

Versorgungseinheiten aus Aluminium

Versorgungseinheit VANR12003TU

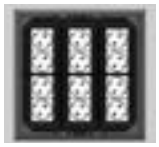
Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 325 mm	Ø 306 mm	3 mm

Versorgungseinheit VANR12003

Außenabmessung	Einbaumaß	Bodenbelagaussparung
Ø 325 mm	Ø 306 mm	3 mm

Technische Änderungen vorbehalten

Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



Versorgungseinheit VQ12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

Versorgungseinheit VE09

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
9	3 x GTVR300 / GBVR300

Versorgungseinheit VQ06

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Versorgungseinheiten rund

Versorgungseinheit VR12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

Versorgungseinheit VR10

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1 x GTVR400 + 2 x GTVR300 / 1 x GBVR400 + 2 x GBVR300

Versorgungseinheit VR06

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Versorgungseinheiten aus Aluminium

Versorgungseinheit VAN R12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden

Rillenstruktur
Ein homogenes Design ohne störende Unterbrechungen zeichnet die Standardausführung mit seinen Aluminiumrillen aus.

3 mm Belag
In die Versorgungseinheit VANR12 kann ein Belag mit einer Stärke von 3 mm eingeklebt werden (z.B. PVC, Linoleum oder Aluminium-Riffelblech).

Aluminium
Deckel und Bodenbelagschutzrahmen sind komplett aus Aluminium gefertigt.

Höhere Belastungen
Die Ausführung mit Tubusdeckel aus Aluminium und Rillenstruktur ist überfahrbar und für höhere Belastungen ausgelegt.

Allgemeine Hinweise:

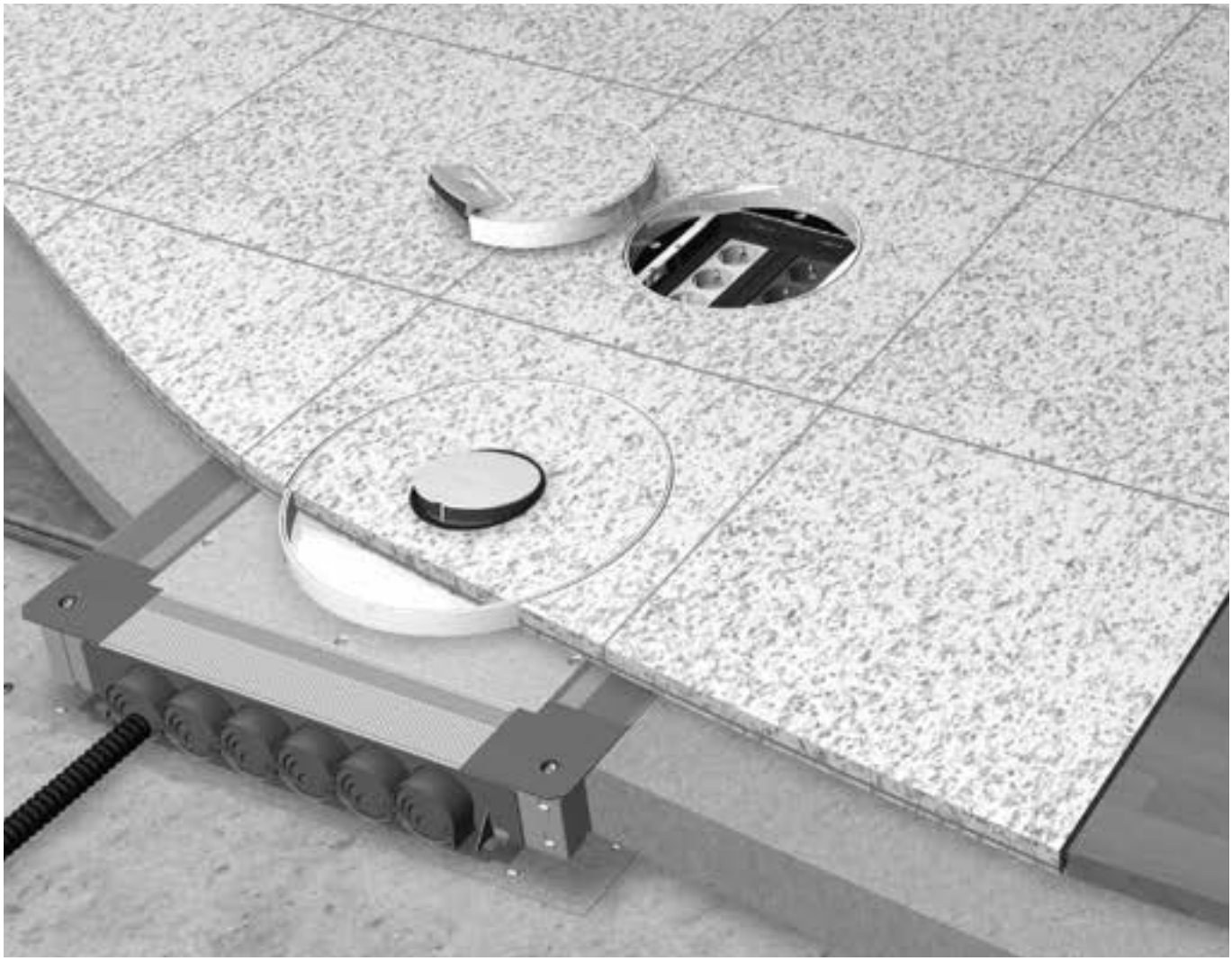
Feuchtpflege
Die Kassetten in der Ausführung BL (blind) und TM (Tubusmontagesatz) sind für feuchtgepflegte Böden geeignet. Bei der Ausführung LE (mit Leitungsauslass) ist von einer Feuchtpflege abzuraten.

Stufenlos
Durch Gewindestifte ist eine stufenlose Höhennivellierung möglich.

Rastleiter
Gerätebecher können über eine abrastbare Rastleiter in der Höhe tiefergesetzt werden.

Rastleiterverlängerung
Zusätzlich besteht die Aufnahmemöglichkeit einer steckbaren Rastleiterverlängerung.

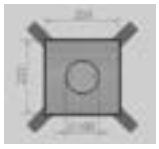
Solide
Die Einheiten zeichnen sich durch kompakte Bauformen aus.



Edelstahl-Kassetten quadratisch

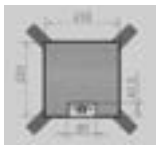
Edelstahl-Kassette EKQ1200BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ1200TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ1200LE

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
243 x 243	244 x 244	233 x 233 x 23

Edelstahl-Kassetten rund

Edelstahl-Kassette EKR1200BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23

Edelstahl-Kassette EKR1200TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23

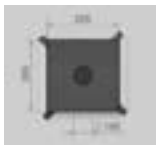
Edelstahl-Kassette EKR1200LE

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23

Edelstahl-Kassette Schwerlast

Schwerlast-Kassette EKSQ405BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28

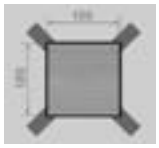


Schwerlast-Kassette EKSQ405TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28

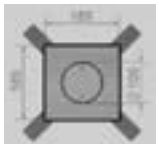
Technische Änderungen vorbehalten

Edelstahl-Kassetten quadratisch



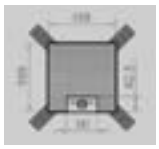
Edelstahl-Kassette EKQ0600BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ0600TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ0600LE

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23

Edelstahl-Kassetten rund

Edelstahl-Kassette EKR0600BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23

Edelstahl-Kassette EKR0600TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23

Edelstahl-Kassette EKR0600LE

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23

Edelstahl-Kassetten quadratisch

Edelstahl-Kassette EKQ1200

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

Edelstahl-Kassette EKQ0600

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Edelstahl-Kassetten rund

Edelstahl-Kassette EKR1200

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

Edelstahl-Kassette EKR0600

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300 / GBVR300

Edelstahl-Kassette Schwerlast

Schwerlast-Kassette EKSQ05

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400 / GBVR400

Technische Änderungen vorbehalten

Allgemeine Hinweise:

Kombinierbar
Die Bodendose UDS-ZuHause ist geeignet für den Einbau von der Versorgungseinheit VQ06 oder von der nivellierbaren Edelstahl-Kassette EKQ06.

Erdung
Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

Beachten Sie bitte unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an andere Gewerke (z.B. Bodenleger, Estrichleger).

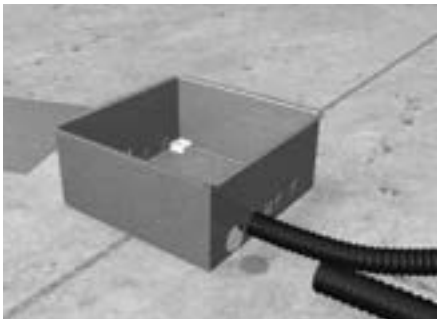
Blechgehäuse auf Rohdecke befestigen

Das Blechgehäuse mit zwei Schrauben auf der Rohdecke befestigen.

Blechgehäuse ggf. unterfüttern

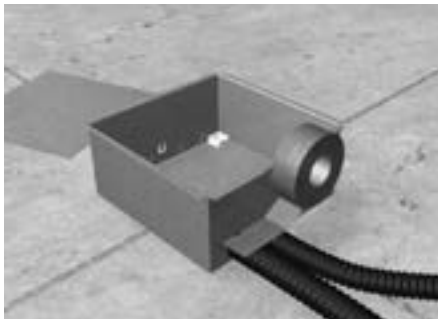
Gegebenenfalls vorher das Blechgehäuse auf die gewünschte Höhe unterfüttern. Abhängig von der späteren Estrichhöhe.

Installationsrohre anschließen



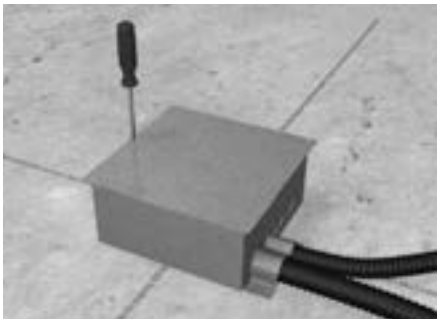
Benötigte Ausstanzungen für Installationsrohre ausbrechen und Installationsrohr einführen. Ausstanzungen für M25 bzw. für M20 Größe geeignet.

Blechgehäuse abdichten



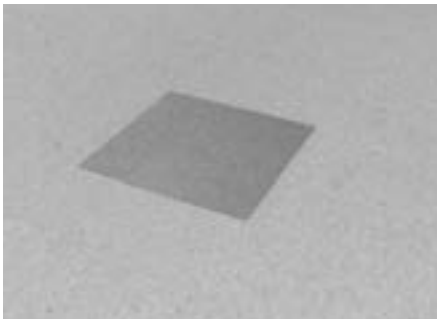
Das Blechgehäuse zum Schutz gegen Eindringen von Estrich mit Klebeband abdichten.

Schutzdeckel montieren



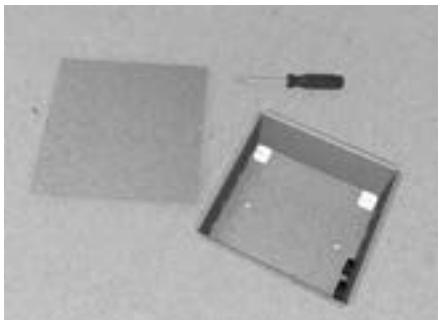
Schutzdeckel mit zwei Schrauben auf dem Blechgehäuse montieren. Dieser dient als Schutz beim Verlegen des Estrichs.

Estrich verlegen



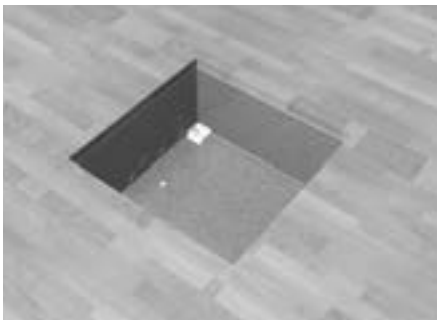
Estrich bündig bis Oberkante Blechgehäuse verlegen.

Schutzdeckel entfernen



Schutzdeckel entfernen nachdem Estrich vollständig ausgehärtet ist.

Bodenbelag verlegen



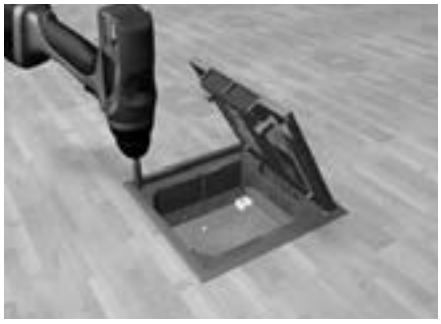
Bodenbelag verlegen. Einbauöffnung von 200 x 200 mm offen lassen.

Versorgungseinheit VQ06 einsetzen

Versorgungseinheit VQ06 von oben in die Einbauöffnung einsetzen.

Technische Änderungen vorbehalten

Versorgungseinheit VQ06 befestigen



Vier Befestigungssets der Versorgungseinheit mit dem Akkuschrauber handfest anziehen.

Kassette EKQ06 vorbereiten

Haltepratzen und Dämmlager von den Nivellierstiften abziehen und entfernen.

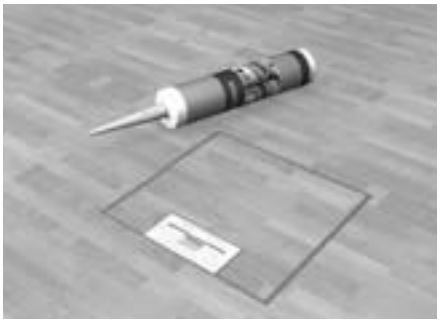
Kassette EKQ06 einsetzen

Kassette von oben in die Einbauöffnung einsetzen. Nivellierstifte in die Dämmlager der UDS-Zu Hause eindrücken.

Kassette EKQ06 nivellieren

Über vier Nivellierstifte die Kassette auf die gewünschte Höhe ausrichten. Kassettenrahmen sollte bündig mit Oberkante Fertigfußboden abschließen.

Bodenbelag einkleben



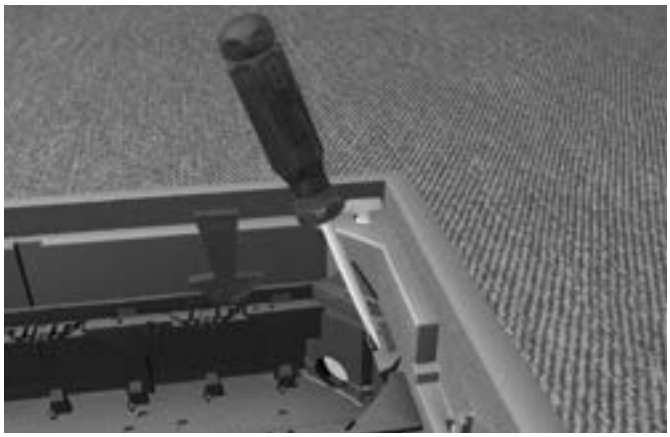
Bodenbelag auf die passende Größe zurechtschneiden und in Kassettendeckel einkleben.

Allgemeine Hinweise:

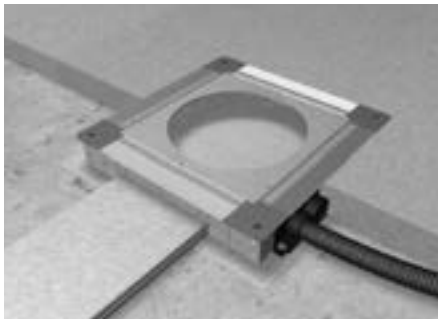
Massive hochwertige Bodensteckdose aus geschliffenem Edelstahl- oder Bronzeguss. Schutzklasse IP20, überfahrbar, unauffällig und edel. Für Boden, Wand oder Möbel geeignet. Bestückt mit einer Steckdose Rastec 45® und einem Datenmodul RJ45.
Zwei verschiedene Versionen stehen zur Auswahl.
Bei der ersten Variante lassen sich die Steckdose und das Datenmodul komplett nach unten versenken.
Bei der zweiten Variante lassen sich zwei Klappen wie eine Schranktür verschließen.

Allgemeine Hinweise:

Die nachfolgende Montageanleitung bezieht sich auf die Montage der Versorgungseinheit VR12 und gilt sinngemäß auch für alle anderen Versorgungseinheiten.

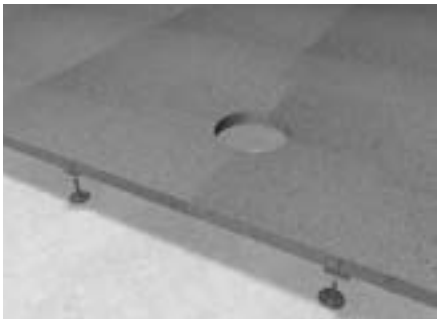


Montage in Universal-Bodendose



Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3306R12 austauschen.

Montage in Hohlraum- oder Doppelboden

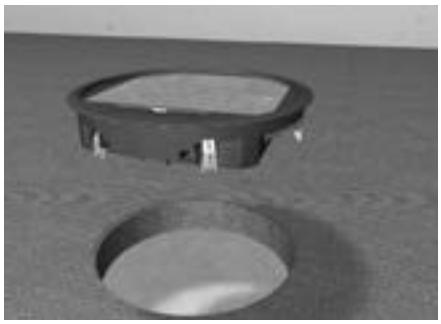


Einbauöffnung mit einem Durchmesser von 306 mm (Toleranz + 1 mm) in Hohlraum- oder Doppelboden herstellen.

Bodenbelag auslegen

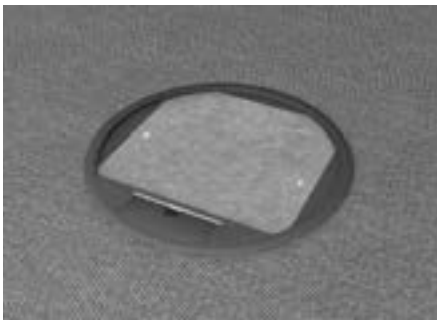
Hartbeläge wie Holz, PVC oder Fliesen sollten unter Berücksichtigung einer entsprechenden Dehnungsfuge an die Versorgungseinheit angearbeitet werden.

Befestigungsset überprüfen



Versorgungseinheit in die Einbauöffnung einsetzen.

Versorgungseinheit ausrichten



Die Versorgungseinheit an den Raumgegebenheiten ausrichten. Die Richtung der Klappöffnung ist hierbei zu beachten.

Versorgungseinheit befestigen

Innenliegende Schrauben der Befestigungssets über Kreuz andrehen (Kreuzschlitz H2).

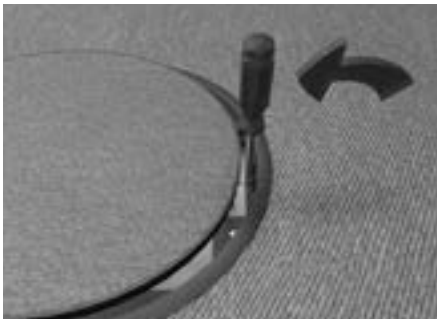
Bodenbelag einkleben

Bodenbelag passgenau ausschneiden und in den Deckel der Versorgungseinheit einkleben.

Optionales Entfernen der Deckelklappe

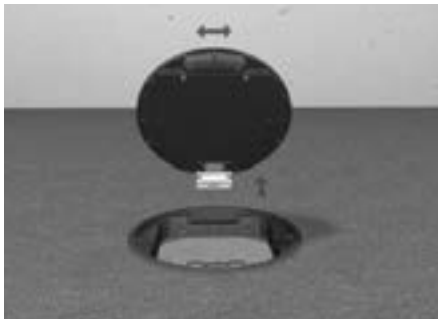
Zur Erleichterung der Montage kann optional die Deckelklappe vom Rahmen getrennt werden. Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch werden die Schrauben vom Befestigungsset und ein-Langloch am Scharnier zugänglich.

Einrastfunktion lösen



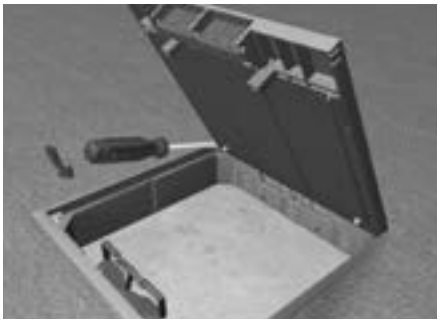
Flachschraubendreher neben der 4 mm Bohrung zwischen Scharnier und Rastnase einstecken. Druck auf Schraubendreher ausüben, diesen gleichzeitig in Richtung Deckelklappe schwenken und somit Rastnase entriegeln.

Deckel nach oben herausziehen



Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

Quadratischen Deckel lösen

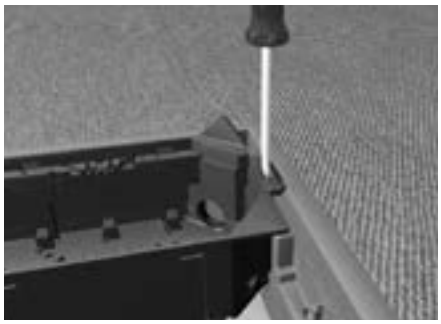


Bei quadratischem Deckel Rastnase des Deckels mit einem Schraubenzieher und einer Drehbewegung lösen.

Gerätebecher einsetzen

Gerätebecher mit einer Seite in die dafür vorgesehende Rastleiter einsetzen. Rastnasen müssen an beiden Seiten in die Rastleiter hörbar einklipsen.

Schraubendreher ansetzen

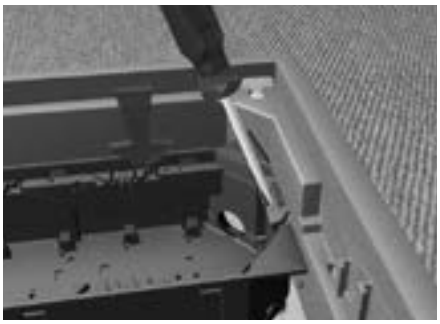


Schraubendreher in die Öffnung der Lasche stecken. Somit kann die Lasche des Gerätebechers optimal geführt werden.

Lasche nach innen biegen

Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen biegen.

Gerätebecher positionieren



Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

Technische Änderungen vorbehalten

Gerätebecher einrasten

Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

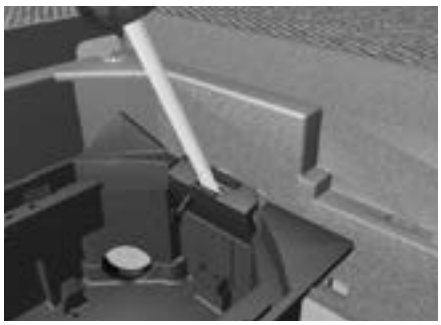
Gegenüberliegende Seite einrasten

Nach dem gleichen Prinzip wie die Arbeitsschritte zuvor wird der Gerätebecher auf der gegenüberliegenden Seite in die Versorgungseinheit eingerastet.

Gerätebecher lösen

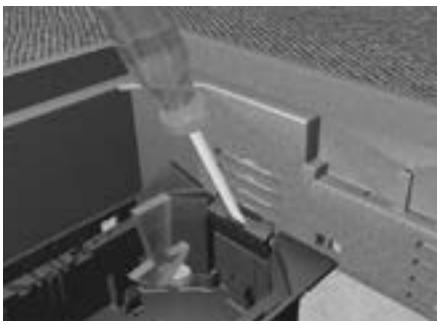
Den Schraubendreher in die Perforation schräg einführen und durch eine Drehbewegung nach oben die Rastnase des Gerätebechers von der Versorgungseinheit lösen.

Lasche des Gerätebechers herausziehen



Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen kippen und somit aus der Perforation der Versorgungseinheit herausziehen.

Gerätebecher tiefer setzen



Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

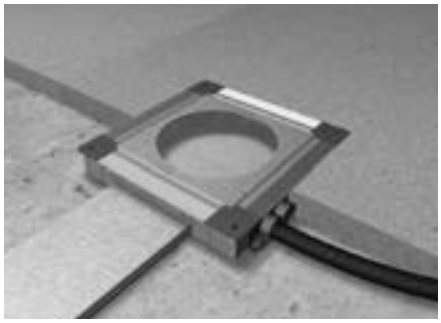
Gerätebecher einrasten

Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

Allgemeine Hinweise:

Reinigen
Bei jedem Verschließen des Deckels müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

Montage in Universal-Bodendose



Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3306R12 austauschen.

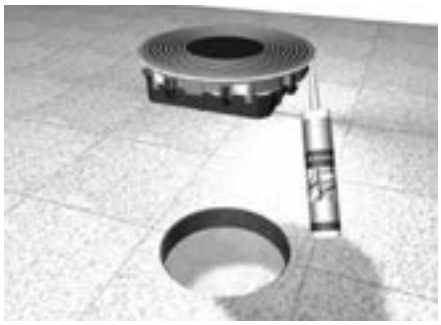
Montage in Hohlraum- oder Doppelboden

Einbauöffnung mit einem Durchmesser von 306 mm (Toleranz + 1 mm) in Hohlraum- oder Doppelboden herstellen.

Bodenbelag auslegen

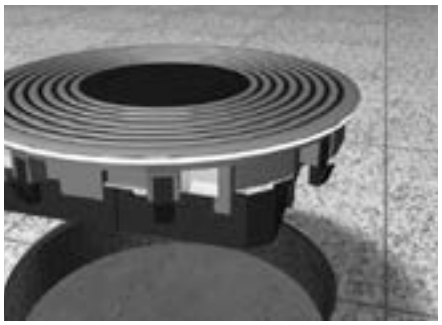
Hartbeläge wie Holz, PVC oder Fliesen solltenunter Berücksichtigung einer entsprechenden Dehnungsfuge an die Versorgungseinheit angearbeitet werden.

Versorgungseinheit abdichten



Die untere Fläche des Belagrahmens mit geeignetem Dichtungsmaterial versehen.

Befestigungsset überprüfen



Abstand des Befestigungsset in Bezug auf die jeweilige Bodenaufbauhöhe prüfen und Versorgungseinheit in die Montageöffnung eindrücken. Sollte sie sich nicht leichtgängig drücken lassen, Schrauben des Befestigungsset weiter herausschrauben, bis Befestigungsset unter die Bodenplatte greift.

Versorgungseinheit ausrichten

Die Versorgungseinheit an den Raumgegebenheiten ausrichten. Die Richtung der Klappöffnung ist hierbei zu beachten.

Technische Änderungen vorbehalten

Versorgungseinheit befestigen

Innenliegende Schrauben der acht Befestigungssets andrehen.

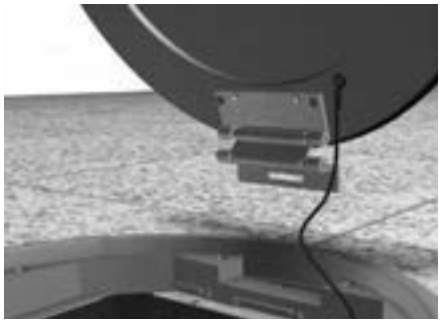
Optionales Entfernen der Deckelklappe

Zur Erleichterung der Montage kann optional die Deckelklappe vom Rahmen getrennt werden. Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch werden die Schrauben vomBefestigungsset und ein-Langloch am Scharnier zugänglich.

Einrastfunktion lösen

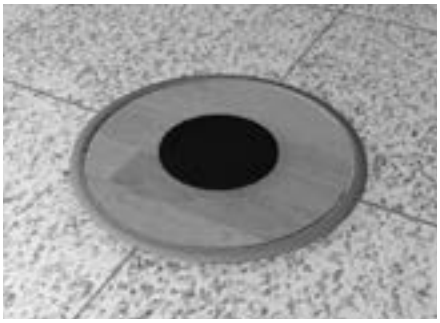
Schraubendreher durch Langloch im Scharnierblech stecken, bis Widerstand spürbar ist. Druck auf Schraubendreher ausüben, diesen gleichzeitig in Richtung Deckelklappe schwenken. Bewegung löst mit leichtem Ruck die Verrastung.

Deckel nach oben herausziehen



Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

Versorgungseinheit mit Bodenbelag



Die Versorgungseinheit gibt es optional auch zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm. Hierzu den Belag passgenau ausschneiden.
Außen-Ø = 293 mm
Innen-Ø bei Aluminium-Tubus = 107,5 mm
Innen-Ø bei Polyamid-Tubus = 129,5 mm

Polyamid-Tubus einkleben

Bei der Versorgungseinheit VANR1200TU muss nach dem Einkleben des Bodenbelages die untere Fläche des Belagrahmens vom Polyamid-Tubus mit geeignetem Dichtungsmaterial versehen werden.

Polyamid-Tubusdeckel aufhebeln

Beim VAN mit Polyamid-Tubus mit einem Schraubendreher nacheinander in die zwei vorgesehenen Perforierungen stecken und durch eine Hebelbewegung den Deckel nach oben herausdrücken.

Polyamid-Tubus-Mittelteil drehen

Das Mittelteil des Tubus-Leitungsauslasses mit der Hand herausnehmen und um 180° gedreht wieder aufstecken. Deckel der Versorgungseinheit kann nun geöffnet werden, indem mit der Hand in die Öffnung gegriffen und nach oben gezogen wird.

Polyamid-Tubus-Mittelteil befestigen

Mit zwei Schrauben, die im Tubusdeckel eingeklipst sind, das Tubus-Mittelteil am Deckel der Versorgungseinheit festschrauben. Somit ist der Tubus gegen seitliche Kräfte geschützt und bleibt in seiner Position.

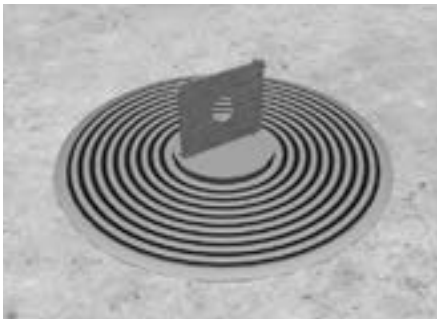
Kabel einführen

Klappe öffnen und Kabel durch die Öffnung des Polyamid-Tubus in eine Steckdose stecken. Beim Verschließen müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

Polyamid-Tubus schließen

Deckel der Versorgungseinheit sorgfältig schließen. Tubusdeckel mit Bajonettverschluss auf das Tubus-Mittelteil einrasten und verschließen. Somit ist die Versorgungseinheit gegen Schwallwasser (gemäß DIN VDE 0634) von 30 mm geschützt

Aluminium-Tubusdeckel aufschrauben



Beim VAN mit Aluminium-Tubus den Aluminium Tubusdeckel mit dem Stirnlochschlüssel TUSS000 aufschrauben und entnehmen. Deckel der Versorgungseinheit kann nun geöffnet werden, indem mit der Hand in die Öffnung gegriffen und nach oben gezogen wird.

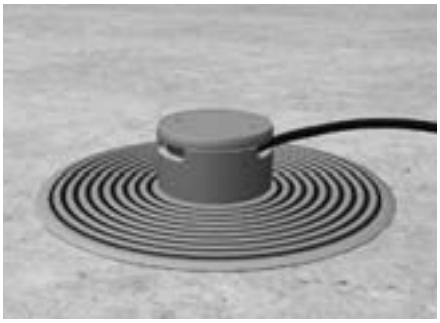
Aluminium-Tubus einschrauben

Aluminium-Tubus TULAA105 in das Gewinde vom Deckel der Versorgungseinheit einschrauben.

Kabel einführen

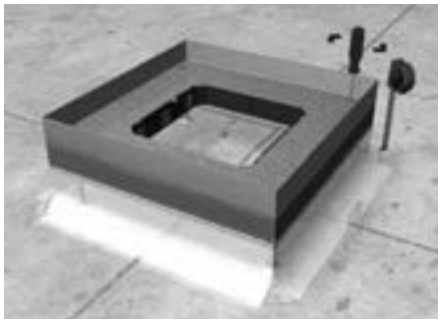
Klappe öffnen und Kabel durch die Öffnung des Aluminium-Tubus in eine Steckdose stecken. Beim Verschließen müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

Aluminium-Tubus schließen



Deckel der Versorgungseinheit sorgfältig schließen. Tubus-Abschlussring mit dem Tubusdeckel am Tubus-Leitungsauslass verschrauben. Somit ist die Versorgungseinheit gegen Schwallwasser (gemäß DIN VDE 0634) von 30 mm geschützt.

Kassettenrahmen ausnivellieren

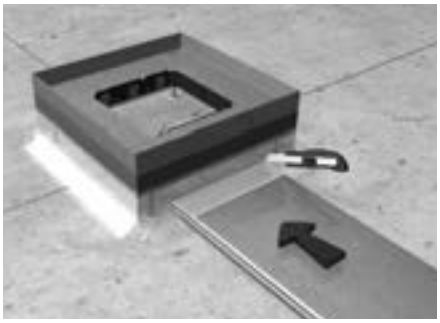


Zur Montage wird der Winkelrahmen mit dem aufgeschraubten Kassettenrahmen auf der Rohdecke aufgestellt und mittels der Nivellierstifte auf die benötigte Aufbauhöhe ausgerichtet.

Kassettenrahmen befestigen

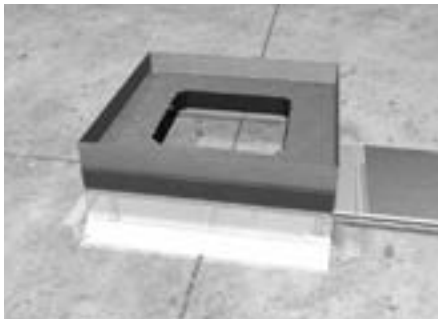
Die Haltepratzen werden auf der Rohdecke befestigt.

Kanal einführen



Folien-Estrichschalung in Höhe und Breite des Kanals einschneiden. Folienlasche anheben und Kanal ca. 40 mm unter den Kassettenrahmen einschieben.

Kassettenrahmen abdichten



Alle Öffnungen und Übergänge abdichten.

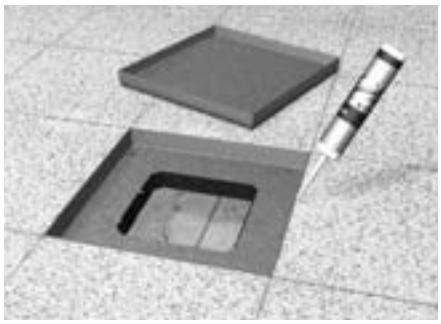
Erdungsmaßnahme Kassettenrahmen

Die Schutzleiter-Anschlussleitung ist in die bauseitige Erdungsmaßnahme einzubeziehen.

Estrich und Bodenbelag verlegen

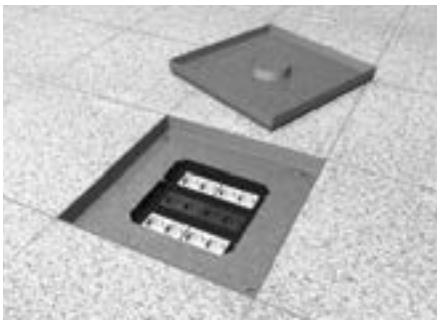
Estrich und Bodenbelag mit einer entsprechenden Dehnungsfuge an den Kassettenrahmen anarbeiten, dabei unbedingt auf Sauberkeit im Kassettenbereich achten.

Dehnungsfuge versiegeln



Dehnfuge um den Kassettenrahmen mit einem elastischen Fugenmittel versiegeln.

Kassette bestücken

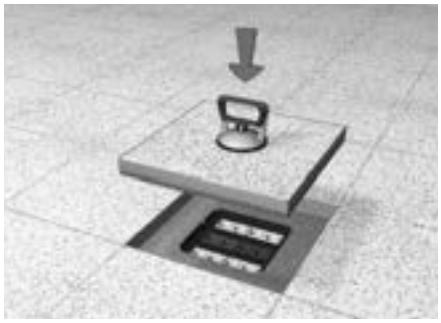


Gerätebecher mit entsprechenden Steckdosen oder Datentechnik in die Rastleiter einsetzen.

Bodenbelag in Kassettendeckel einkleben

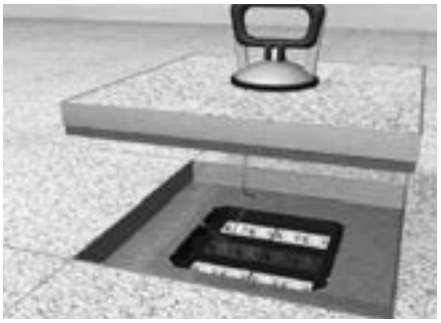
Kassettendeckel mit Bodenbelag belegen. Darauf achten, dass der Kleber gleichmäßig verteilt wird und der Belag plan im Kassettendeckel aufliegt, ansonsten besteht Bruchgefahr des Belages.

Kassettendeckel einsetzen



Nach ausreichender Aushärtung des Estrichs und des Bodenbelages den Kassettendeckel mit Hilfe eines Saughebers (z.B. BKZSH30) in den Kassettenrahmen einsetzen.

Erdungsmaßnahme Kassettendeckel



Kassettendeckel mit Schutzleiter-Anschlussleitung am Kassettenrahmen verbinden.

Kassettendeckel mit Tubus

Sollen Leitungen aus der Kassette herausgeführt werden, lässt sich auf der Kassette mit Tubus-Montagesatz ein Aluminium-Tubus TULAA105 aufschrauben.

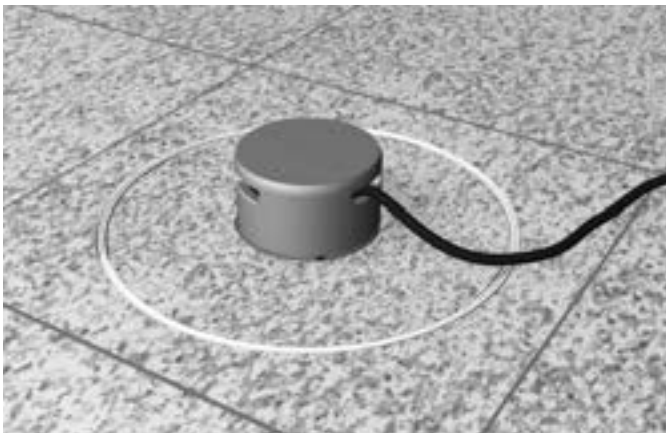
Für hohe Belastungen geeignet

Die Schwerlastkassette ist dank ihrer robusten Ausführung für hohe Belastungen von bis zu 20.000 Newton ausgelegt.

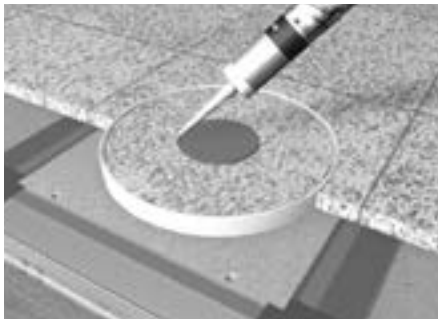
Allgemeine Hinweise:

Wir empfehlen, die sichtbaren Flächen während der Baumaßnahmen gegen Beschädigungen zu schützen.

Die Montageanleitung gilt für alle Einbaueinheiten mit Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium. Darunter fallen z.B. Edelstahl-Kassetten, Schwerlast-Kassetten oder auch die Versorgungseinheit VANR12.

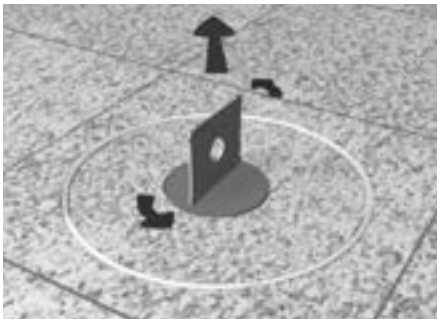


Abdichten gegen Feuchtigkeit



Der Bodenbelag muss mit der Oberkante Kassettendeckel bzw. Aussenrahmen bündig abschließen. Die Fuge zwischen Bodenbelag und Tubus-Montagesatz muss bauseitig gegen das Eindringen von Feuchtigkeit abgedichtet werden.

Tubus-Deckel öffnen

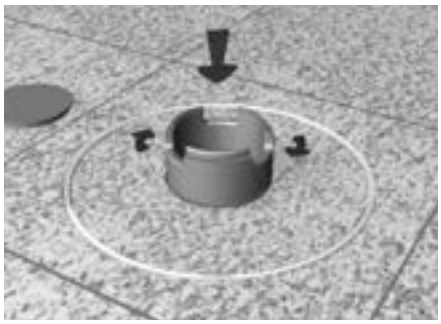


Deckel des Tubus-Montagesatzes mit Stirnlochschlüssel TUSS000 (separat bestellen) öffnen.

Gummidichtung überprüfen

Nach dem Herausschrauben des Tubus-Deckels überprüfen, ob sich die Gummidichtung im Tubus-Montagesatz befindet und nicht fälschlicherweise am Tubus-Deckel haftet. Die Gummidichtung sollte in regelmäßigen Abständen mit Vaseline eingefettet werden.

Tubus-Leitungsauslass einschrauben



Tubus-Leitungsauslass von Hand auf Tubus-Montagesatz schrauben.

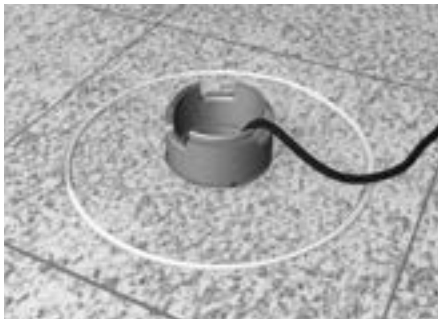
Kassettendeckel entnehmen

Kassettendeckel nach oben entnehmen.

Anschlussleitungen einführen

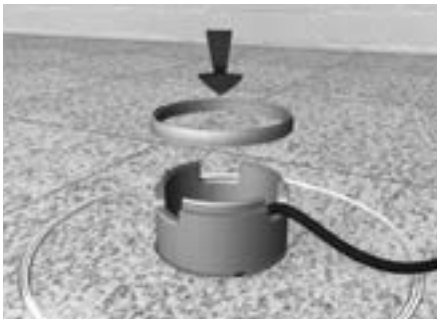
Anschlussleitung von oben durch den Tubus-Leitungsauslass führen und in Installationsgerät einstecken.

Kassettendeckel schließen



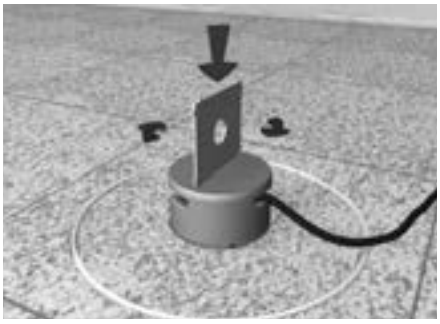
Kassettendeckel wieder einsetzen und Anschlussleitung in einer der drei Aussparungen des Tubus-Leitungsauslasses einlegen.

Tubus-Abschlussring positionieren



Tubus-Abschlussring von oben auf den Tubus-Leitungsauslass positionieren.

Tubus-Leitungsauslass schließen



Tubus-Deckel mit Stirnlochschlüssel TUSS000 (separat bestellen) in Tubus-Leitungsauslass einschrauben.

Für hohe Belastungen geeignet

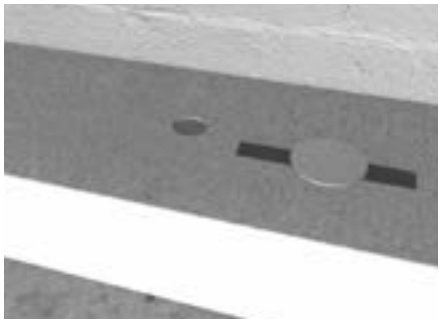
Der Tubus-Leitungsauslass ist dank seiner robusten Ausführung aus Aluminium für hohe Belastungen ausgelegt. Hierzu sind allerdings auch die Belastungsangaben der Kassette und Universal-Bodendose zu beachten.

Allgemeine Hinweise:

Überragend
Die Zapfsäulen aus Polyamid sind für die bodenüberragende Montage geeignet.

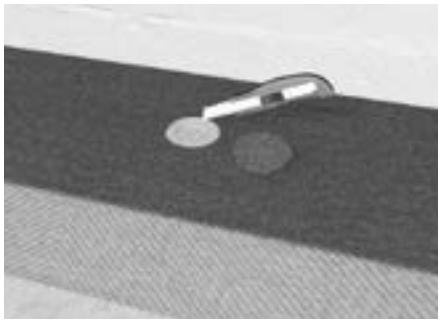
Bestückung
Die größtmögliche Variante lässt 2 Spannungsarten, 8 Installationsfelder und bis zu 16 Installationsgeräte zu.

Schutzdeckel entfernen



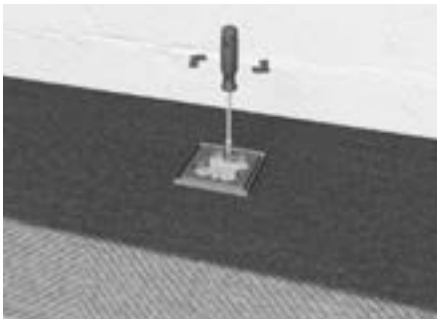
Auf den Abdeckungen mit Montageöffnung (AKMGBZ, separat zu bestellen) des jeweiligen Kanalsystems sind werkseitig Schutzdeckel aufgeklebt, die unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt werden müssen.

Montageöffnung freischneiden



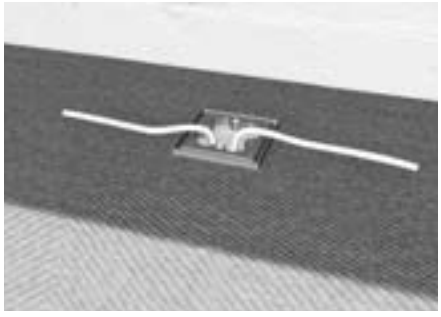
Nach Verlegung des Bodenbelages die Montageöffnung vom darüberliegenden Bodenbelag freischneiden.

Sockel verschrauben



Der Sockel der Zapfsäule wird mit den zwei beiliegenden Schrauben M4 x 40 mm auf der Montageöffnung verschraubt.

Kabel einführen

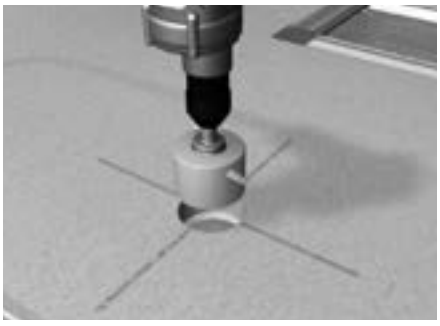


Kabel und Leitungen aus dem Kanal durch die Montageöffnung und den Sockel führen.

Estrich anbohren

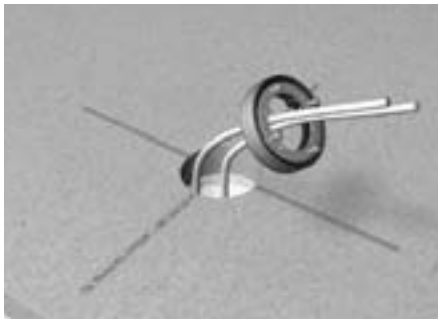
Estrich mit Widia-Bohrglocke bis auf darunterliegenden Unterflurkanal anbohren.

Unterflurkanal aufsägen



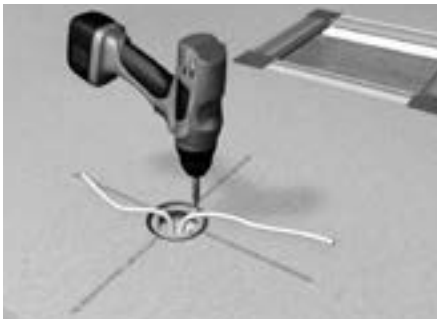
Unterflurkanal mit Sägekranzaufnahme aufsägen.

Kabel durch Klemmring führen



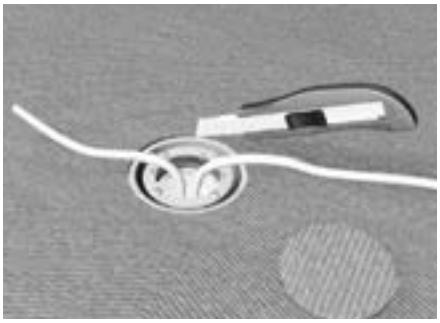
Kabel und Leitungen aus Unterflurkanal durch den Anbohrauslass / Klemmring GBZKR00 (separat bestellen) führen, so dass die Schraubenköpfe oben sind.

Klemmring verspannen



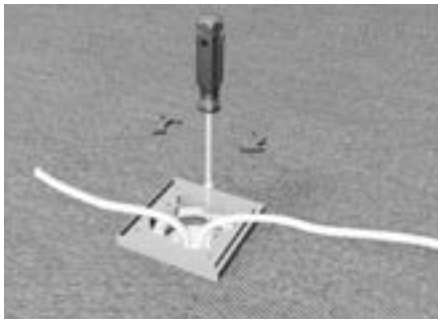
Anbohrauslass / Klemmring in das Bohrloch einsetzen und durch anziehen der Schrauben verspannen.

Bohrlöcher freischneiden



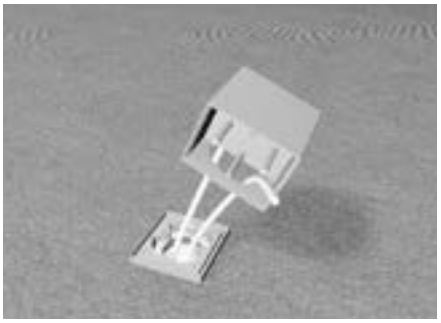
Nach Verlegung des Bodenbelages Bohrlöcher mit einem Cuttermesser freischneiden.

Sockel befestigen



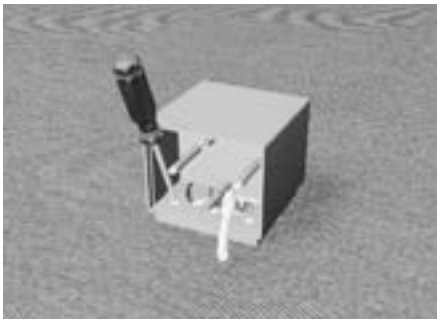
Sockel der Zapfsäule mit zwei Schrauben M4 x 40 mm im Anbohrauslass / Klemmring befestigen.

Kabel einführen



Kabel von unten durch die Zapfsäule führen (bitte auf Verteilung der Installationsplätze und Spannungsarten achten) und bei Zapfsäule mit 4- oder 8-Installationsfeldern die Trennwände einschieben.

Zapfsäule befestigen

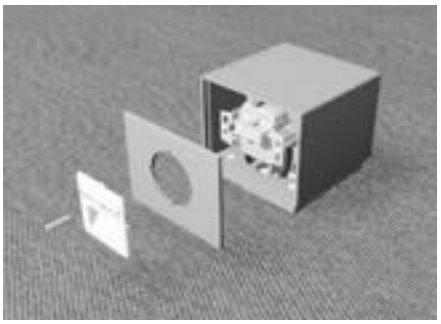


Zapfsäule auf den Sockel aufsetzen und mit vier Schrauben M4 x 12 mm befestigen.

Blindplatte befestigen

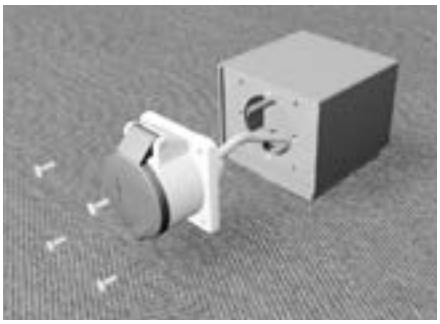
Blindplatte mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen.

Installationswand für 1 x Norm D



Kabel am Installationsgerät anschließen und in der Zapfsäule mit zwei Schrauben befestigen. Installationswand einsetzen und die Zentralplatte des Installationsgerätes aufschrauben.

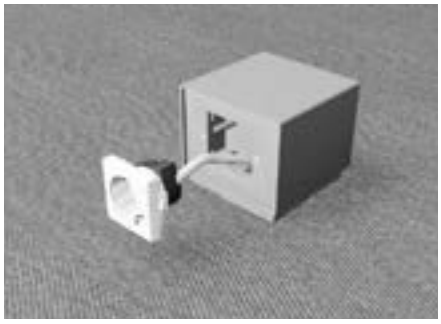
Installationswand für 1 x CEE



Kabel durch die Installationswand und den Gummi (im Lieferumfang der CEE Steckdose) führen. Installationswand mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen. Kabel an CEE anschließen und CEE mit 4 Schrauben M4 x 16 auf der Installationswand befestigen.

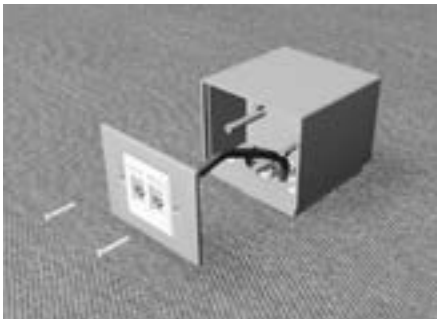
Technische Änderungen vorbehalten

Installationswand für 1 x Rastec 45®



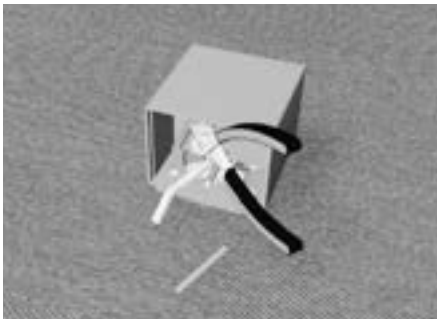
Kabel durch die Installationswand führen und Installationswand mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen. Kabel am Installationsgerät anschließen und Installationsgerät in Installationswand einrasten.

Installationswand für 1 x Rastec 45®



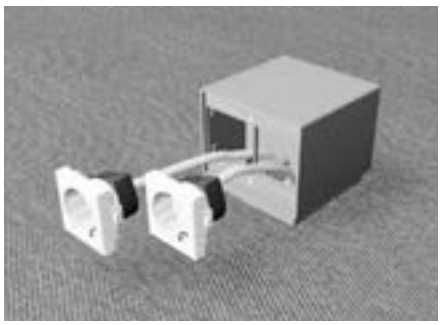
Bei z.B. Telefon- oder EDV-Anschlussdosen müssen diese vorher in die entsprechenden Montageplatten eingesetzt werden.

Installationswand für 2 x Rastec 45®



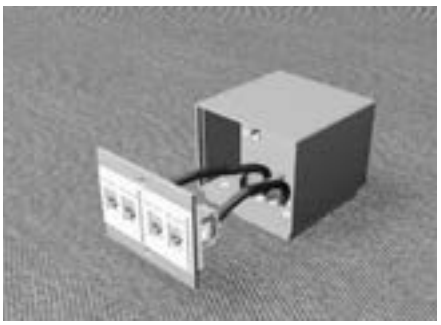
Die zwei äußeren Einschraubzapfen so dicht wie möglich an der Rückwand mittels Seitenschneider oder Kneifzange abtrennen.

Installationswand für 2 x Rastec 45®



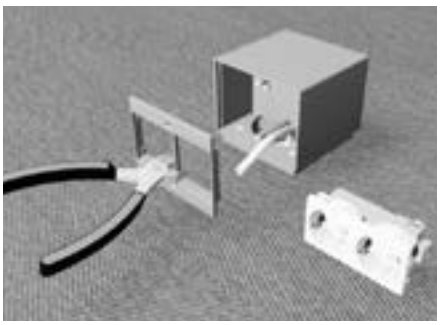
Kabel durch die Installationswand führen und Installationswand mit zwei Schrauben in der Zapfsäule befestigen. Kabel am Installationsgerät anschließen und Installationsgerät in Installationswand einrasten.

Installationswand für 2 x Rastec 45®



Bei z.B. Telefon- oder EDV-Anschlussdosen müssen diese vorher in die entsprechenden Montageplatten eingesetzt werden.

Installationswand für 2-fach Rastec 45®



Bei Verwendung von 2-fach Schutzkontakt-Steckdosen muss der Mittelsteg der Installationswand mit einem Seitenschneider entfernt werden.

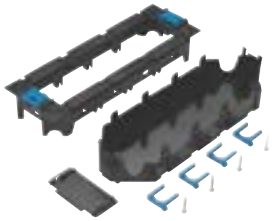
Gerätebecher und Einbaugeräte electraplan.GB-EG

Einfach und praktisch: Die Gerätebecher für die Versorgungseinheiten können individuell bestückt werden. Steckdosen werden ins Gerätebecheroberteil eingerastet und angeschlossen, danach wird der Gerätebecherboden aufgerastet. Die Geräteträger für Daten- und Medientechnik besitzen schräg angeordnete Fächer, in die Montageplatten eingesetzt werden. Auch die Befestigung der Gerätebecher in der Versorgungseinheit ist dank Rasttechnik ganz einfach. Alles passt zusammen – und spart Zeit und Kosten.

29

Seite

electraplan.GB-EG Gerätebecher und Einbaugeräte - Geräteträger	832
electraplan.GB-EG Gerätebecher und Einbaugeräte - Gerätebecher	834
electraplan.GB-EG Einbaugeräte - Schutzkontaktsteckdosen 33°, Überspannungsschutz	836
electraplan.GB-EG Gerätebecher bestückt	837
electraplan.GB-EG BK/Sat-, VGA-, HDMI-, USB-Anschlussdosen, 45 mm x 45 mm	838
electraplan.GB-EG Gerätebecher für Datentechnik und Montageplatten	839
electraplan.GB-EG CEE Aufnahmebleche und CEE Flanschsteckdosen	844
Technik	846



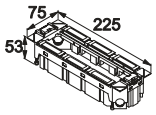
GTVR400

Geräteträger für Versorgungseinheiten VQ12, VR12 oder VR10 (Mitte)

Werkstoff:	PC - ABS
Halogenfrei:	ja
Farbe:	schwarz

Eigenschaften:
- für 4 Installationsgeräte Rastec 45 oder 3 Installationsgeräte mit Tragbügel
- inklusive 4 Zugentlastungen und 1 Trennwand

Hinweis:
- Passende Blindblende 45 x 45 mm in Reinweiß: L4750



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für 4 Rastec 45 Geräte	1	T07	10,30 €/St	**GTVR400**

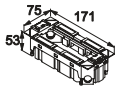
GTVR300

Geräteträger für Versorgungseinheit VQ06, VR06 oder VR10 (rechts und links)

Werkstoff:	PC - ABS
Halogenfrei:	ja
Farbe:	schwarz

Eigenschaften:
- für 3 Installationsgeräte Rastec 45 oder 2 Installationsgeräte mit Tragbügel
- inklusive 4 Zugentlastungen und 1 Trennwand

Hinweis:
- Passende Blindblende 45 x 45 mm in Reinweiß: L4750



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für 3 Rastec 45 Geräte	1	T07	8,00 €/St	**GTVR300**

L4750

Blindblende

Werkstoff:	Polycarbonat (PC)
Halogenfrei:	ja
Farbe:	reinweiß
RAL Farbnummer:	9010

Eigenschaften:
- 45 x 45 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blindblende 2M RAL 9010	10	T07	2,20 €/St	**L4750**

GTVRT00

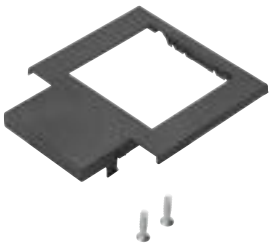
Geräteträger Trennwand

Werkstoff:	PC - ABS
Halogenfrei:	ja
Farbe:	schwarz

Eigenschaften:
- für Geräteträger GTVR400 und GTVR300
- für den zusätzlichen Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand für Geräteträger GTVR300/400	1	T07	1,13 €/St	**GTVRT00**

Medienblenden



GTMBV34T1

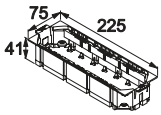
Werkstoff:	PC - ABS
Halogenfrei:	ja
Farbe:	schwarz

Eigenschaften:
- zum Einbau von Tragbügelgeräten in Geräteträger GTVR400 oder GTVR300
- Öffnung: 48 x 48 mm
- GTMBV34T1 deckt ab: 1/2 GTVR400 oder 2/3 GTVR300
- GTMBV30T2 deckt ab: 3/3 GTVR300
- GTMBV04T2 deckt ab: 3/4 GTVR400
- GTMBV04T3 deckt ab: 4/4 GTVR400

Hinweis:
- Passende Blindblende für Verschließen einer Öffnung 48 x 48 mm: GBVTB48

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende für 1 Tragsteggerät in GTVR3/400	1	T07	2,30 €/St	**GTMBV34T1**
Blende für 2 Tragsteggeräte in GTVR300	240	T07	3,40 €/St	**GTMBV30T2**
Blende für 2 Tragsteggeräte in GTVR400	1	T07	3,40 €/St	**GTMBV04T2**
Blende für 3 Tragsteggeräte in GTVR400	1	T07	4,60 €/St	**GTMBV04T3**

GBVR400



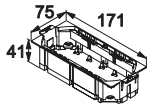
Gerätebecher für Versorgungseinheit VQ12, VR12 oder VR10 (Mitte)

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja
Farbe: schwarz

Eigenschaften:
- für 4 Installationsgeräte Rastec 45 oder 3 Installationsgeräte mit Tragbügel
- inklusive 4 Zugentlastungen und 1 Trennwand

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher für 4 Rastec 45 Geräte	83	T07	10,30 €/St	**GBVR400**

GBVR300

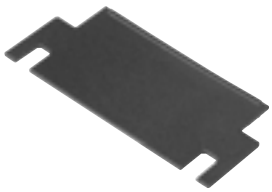


Gerätebecher für Versorgungseinheit VQ06, VR06 oder VR10 (rechts und links)

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja
Farbe: schwarz

Eigenschaften:
- für 3 Installationsgeräte Rastec 45 oder 2 Installationsgeräte mit Tragbügel
- inklusive 4 Zugentlastungen und 1 Trennwand

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher für 3 Rastec 45 Geräte	35	T07	8,00 €/St	**GBVR300**



GBVRT00

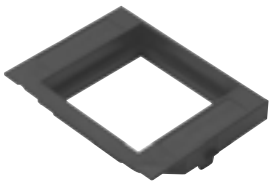
Gerätebecher Trennwand

Werkstoff: Polyamid (PA)
Halogenfrei: ja
Farbe: schwarz

Eigenschaften:
- für Gerätebecher GBVR400 und GBVR300
- für den zusätzlichen Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand für Gerätebecher GBVR300/400	1	T07	1,13 €/St	**GBVRT00**

Abdeckplatten



GBMBV34R1

Werkstoff:	Polyamid (PA)
Halogenfrei:	ja
Farbe:	schwarz
RAL Farbe:	RAL 9005 - Tiefschwarz

Eigenschaften:
- zum Einbau von Rastec 45 Installationsgeräten in Gerätebecher GBVR400 oder GBVR300
- GBMBV34R1 deckt ab: 1/3 GBVR300 oder 1/4 GBVR400
  Öffnung 45 x 45 mm
- GBMBV34R2 deckt ab: 2/3 GBVR300 oder 2/4 GBVR400
  Öffnung 45 x 90 mm
- GBMBV34R3 deckt ab: 3/3 GBVR300 oder 3/4 GBVR400
  Öffnung 45 x 135 mm

Hinweis:
- Passende Blindblende 45 x 45 mm : EMR029010

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckplatte 1 Rastec 45 f GBVR300/400	1000	T07	1,57 €/St	**GBMBV34R1**
Abdeckplatte 2 Rastec 45 f GBVR300/400	660	T07	2,05 €/St	**GBMBV34R2**
Abdeckplatte 3 Rastec 45 f GBVR300/400	408	T07	2,95 €/St	**GBMBV34R3**

Blindplatte Rastec 45

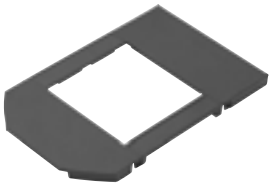
EMR019010

Werkstoff:	Polyamid (PA)
Halogenfrei:	ja
Farbe:	weiß

Eigenschaften:
- Blindplatte für Rastec 45
- Abmaße 1-Modul: 45 x 22,5 mm
- Abmaße 2-Modul: 45 x 45 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende blind GBMBV34R1/R2/R3 45x22,5 rw	2000	T07	2,30 €/St	**EMR019010**
Blende blind GBMBV34R1/R2/R3 45x45 rw	1600	T07	2,75 €/St	**EMR029010**

Abdeckplatten



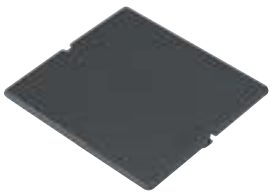
GBMBV23T1

Werkstoff:	Polyamid (PA)
Halogenfrei:	ja
Farbe:	schwarz

Eigenschaften:
- zum Einbau von Tragbügelgeräten in Gerätebecher GBVR400 oder GBVR300
- Öffnung: 48 x 48 mm
- GBMBV23T1 deckt ab: 2/3 GBVR300 oder 1/2 GBVR400
- GBMBV23T2 deckt ab: 3/3 GBVR300 oder 3/4 GBVR400
- GBMBV03T3 deckt ab: 4/4 GBVR400

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckplatte 1 Tragstegger f GBVR300/400	1260	T07	1,69 €/St	**GBMBV23T1**
Abdeckplatte 2 Tragstegger f GBVR300/400	1140	T07	3,40 €/St	**GBMBV23T2**
Abdeckplatte 3 Tragsteggeräte f GBVR400	860	T07	4,10 €/St	**GBMBV03T3**

Blindkappe



GBVTB48

Werkstoff:	Polyamid (PA)
Halogenfrei:	ja
Farbe:	schwarz

Eigenschaften:
- Blindkappe zum Verschließen einer Öffnung 48 x 48 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blindplatte für Abdeckpla GB/GTMBVT1/2/3	2400	T07	1,47 €/St	**GBVTB48**

- Schutzkontaktsteckdose 33° Rastec 45 2-polig 16 A / 250 V
- Anschlussklemmen mit Federkraft
- Abmaße Module 1-fach: 45 x 45 mm
- Abmaße Module 2-fach: 45 x 90 mm
- Abmaße Module 3-fach: 45 x 135 mm

▶ Seite 846

ESR1339010

Schutzkontaksteckdose 33° Rasteck 45, 1-fach

Ausführung: 1 fach
Nennspannung: 250 V
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 1-f 33° 16A/250V Rastec 45 rw	reinweiß	20	T08	11,30 €/St	**ESR1339010**
Steckdose 1-f 33° 16A/250V Rastec 45 ro	orange	20	T08	11,30 €/St	**ESR1332004**
Steckdose 1-f 33° 16A/250V Rastec 45 mgr	grün	20	T08	11,30 €/St	**ESR1336029**

ESR2339010

Schutzkontaksteckdose 33° Rasteck 45, 2-fach

Ausführung: 2 fach
Nennspannung: 250 V
Halogenfrei: ja

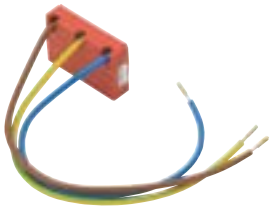
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-f 33° 16A/250V Rastec 45 rw	reinweiß	1	T08	20,50 €/St	**ESR2339010**
Steckdose 2-f 33° 16A/250V Rastec 45 ro	orange	1	T08	20,50 €/St	**ESR2332004**
Steckdose 2-f 33° 16A/250V Rastec 45 mgr	grün	1	T08	20,50 €/St	**ESR2336029**

ESR3339010

Schutzkontaksteckdose 33° Rasteck 45, 3-fach

Ausführung: 3 fach
Nennspannung: 250 V
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 3-f 33° 16A/250V Rastec 45 rw	reinweiß	1	T08	32,00 €/St	**ESR3339010**
Steckdose 3-f 33° 16A/250V Rastec 45 ro	orange	1	T08	32,00 €/St	**ESR3332004**
Steckdose 3-f 33° 16A/250V Rastec 45 mgr	grün	1	T08	32,00 €/St	**ESR3336029**



EUS315

Überspannungsfeinschutz

Halogenfrei: ja

Eigenschaften:
- Der Überspannungsschutzleiter ist zum netzseitigen Feinschutz elektronischer Verbraucher konzipiert und ist insbesondere für den Einbau in die Gerätebecher vorgesehen, mit akustischer Defektmeldung.
- EUS315 - Überspannungsschutzmodul mit 3 Anschlussleitungen je 1,5 mm^2 für den Anschluss einer Einzel- oder Mehrfachsteckdose
- EUS615 - Überspannungsschutzmodul mit 6 Anschlussleitungen je 1,5 mm^2 für die Durchverdrahtung mehrerer Einzel oder Mehrfachsteckdosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Feinschutz mit 3 Anschlüssen je 1,5mm^2	1	T08	70,60 €/St	**EUS315**
Feinschutz mit 6 Anschlüssen je 1,5mm^2	1	T08	76,50 €/St	**EUS615**

- Gerätebecher komplett bestückt mit Schutzkontakt-Steckdosen
- Länge der Anschlussleitung: 50 cm
- Stecker:
- WG: Wieland GST 18i/3
  WA: Wago Winsta

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 2004, orange

Hinweis
Weitere Gerätebecher-Kombinationen auf Anfrage

Gerätebecher bestückt

- Gerätebecher komplett bestückt mit Schutzkontaktsteckdosen
- Länge der Anschlussleitung: 50 cm
- Stecker:
  WG: Wieland GST 18i/3
  WA: Wago winsta

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 2004, reinorange

Hinweis
Weitere Gerätebecher-Kombinationen auf Anfrage

GTV4RW0ROWG315

Bezeichnung	Querschnitt	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher 4 x STD rw Wieland 3x1,5mm²	1,5 mm²	1	T08	82,20 €/St	**GTV4RW0ROWG315**
Gerätebecher 4 x STD rw Wieland 3x2,5mm²	2,5 mm²	1	T08	83,20 €/St	**GTV4RW0ROWG325**
Gerätebecher 4 x STD rw Wago 3x1,5mm²	1,5 mm²	1	T08	82,20 €/St	**GTV4RW0ROWA315**
Gerätebecher 4 x STD rw Wago 3x2,5mm²	2,5 mm²	1	T08	83,20 €/St	**GTV4RW0ROWA325**
Gerätebecher 4 x STD ro Wieland 3x1,5mm²	1,5 mm²	1	T08	82,20 €/St	**GTV0RW4ROWG315**
Gerätebecher 4 x STD ro Wieland 3x2,5mm²	2,5 mm²	1	T08	83,20 €/St	**GTV0RW4ROWG325**
Gerätebecher 4 x STD ro Wago 3x1,5mm²	1,5 mm²	1	T08	82,20 €/St	**GTV0RW4ROWA315**
Gerätebecher 4 x STD ro Wago 3x2,5mm²	2,5 mm²	1	T08	83,20 €/St	**GTV0RW4ROWA325**
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wiel 3x1,5mm²	1,5 mm²	1	T08	91,20 €/St	**GTV2RW2ROWG315**
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wiel 3x2,5mm²	2,5 mm²	1	T08	93,50 €/St	**GTV2RW2ROWG325**
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wago 3x1,5mm²	1,5 mm²	1	T08	91,20 €/St	**GTV2RW2ROWA315**
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wago 3x2,5mm²	2,5 mm²	1	T08	93,50 €/St	**GTV2RW2ROWA325**

WS256

Antennen-Steckdose 3-fach, Enddose

Eigenschaften:
- für terr. Empfang (Hörfunk- und TV)
- 1 Eingang
- Breitbandtechnologie 5.... 2000Mhz
- mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Antennenanschluss Enddose 45x45mm	1	H70	26,52 €/St	**WS256**

WS276

VGA-Steckdose

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VGA-Anschluss Schraubanschluss 45x45mm	1	H70	47,09 €/St	**WS276**

WS263

HDMI-Steckdose

Eigenschaften:
- Patch/Patch Modul, Buchse Typ A
- mit Beschriftungsfeld

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
HDMI-Anschluss Patch/Patch 45x45mm	1	H70	61,26 €/St	**WS263**

WS265

USB-Steckdose

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
USB-Anschluss Schraubanschluss 45x45mm	1	H70	54,13 €/St	**WS265**

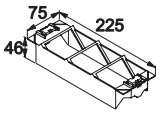
Geräteträger für 3 Montageplatten Datentechnik

GTVD300

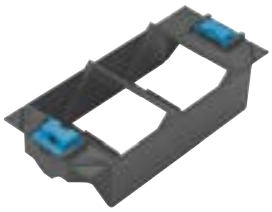
Werkstoff:	PC - ABS
Halogenfrei:	ja
Farbe:	schwarz

Eigenschaften:
- Geräteträger für Versorgungseinheit VQ12, VR12 oder VR10 (Mitte)
- zur Aufnahme von 3 Montageplatten der Datentechnik- oder Medientechnik
- Mindest-Einbautiefe: 70 mm bei 5 mm Bodenbelagsaussparung im Deckel der Versorgungseinheit
- Mindest-Einbautiefe: 77 mm bei 12 mm Bodenbelagsaussparung im Deckel der Versorgungseinheit

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger f 3 Montagepla Datentechnik	1	T07	11,30 €/St	**GTVD300**



Geräteträger für 2 Montageplatten Datentechnik

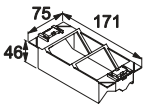


GTVD200

Werkstoff:	PC - ABS
Halogenfrei:	ja
Farbe:	schwarz

Eigenschaften:
- Geräteträger für Versorgungseinheit VQ06, VR06 oder VR10 (rechts und links)
- zur Aufnahme von 2 Montageplatten der Datentechnik- oder Medientechnik
- Mindest-Einbautiefe: 70 mm bei 5 mm Bodenbelagsaussparung im Deckel der Versorgungseinheit
- Mindest-Einbautiefe: 77 mm bei 12 mm Bodenbelagsaussparung im Deckel der Versorgungseinheit

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger f 2 Montagepla Datentechnik	1	T07	9,10 €/St	**GTVD200**



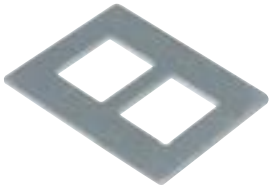
Datenmodul RJ45 Cat.6a

EDSRJ45C6A

Eigenschaften:
- Datenmodul Rutenbeck UMflex-real.Cat.6a in geschirmter und ungeschirmter Ausführung
- Verwendbar in Verbindung mit Montageplatte GTVDM013 in Geräteträger GTVD300 oder GTVD200
  - geschirmte Ausführung - S
  - ungeschirmte Ausführung - U

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenmodul Cat.6a geschirmt f GTVDM013	1	T08	19,30 €/St	**EDSRJ45C6A**
Datenmodul Cat.6a ungeschirmt f GTVDM013	1	T08	15,90 €/St	**EDURJ45C6A**

Montageplatte

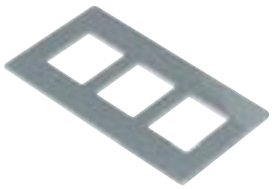


GTVDM012

Werkstoff:	Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte 2-fach zur Aufnahme des Datenmoduls Montageöffnung: 19,3 x 14,8 mm z.B. Rutenbeck
- Montageplatte zur Aufnahme des Datenmoduls EDSRJ45C6A und EDURJ45C6A

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 19,3x14,8	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM012**



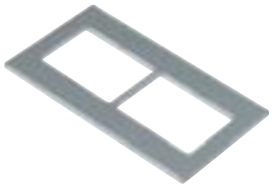
GTVDM013

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 19,3 x 14,8 mm z.B. Rutenbeck

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 3xRJ45 19,3x14,8	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM013**



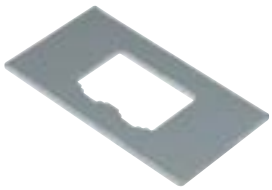
GTVDM022

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 20,4 x 27,7 mm z.B. R&M

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 20,4x27,7	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM022**



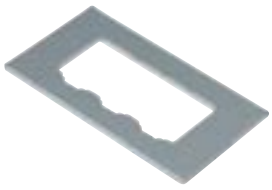
GTVDM032

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 19,5/21,7 x 14,85 mm z.B. BTR, METZ CONNECT

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 U02097	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM032**



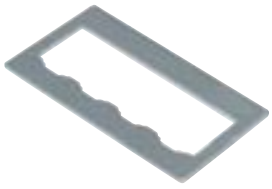
GTVDM033

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 19,5/21,7 x 14,85 mm z.B. BTR, METZ CONNECT

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 3xRJ45 19,5x14,9	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM033**



GTVDM034

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 19,5/21,7 x 14,85 mm z.B. BTR, METZ CONNECT

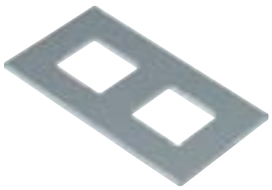
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 4xRJ45 19,5x14,9	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM034**

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 17,2 x 18,3 mm z.B. Lexcom

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 17,2x18,3	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM042**



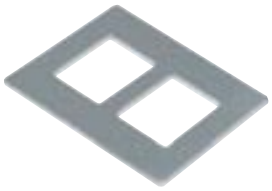
GTVDM042

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte 2-fach aus zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 20,1 x 14,8 mm z.B. AMP

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 20,1x14,8	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM052**



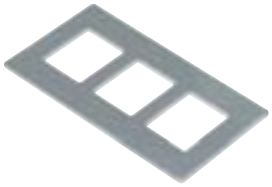
GTVDM052

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 20,1 x 14,8 mm z.B. AMP

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 3xRJ45 20,1x14,8	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM053**



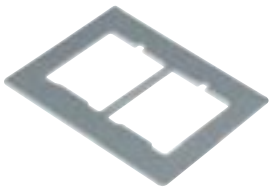
GTVDM053

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte 2-fach zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 18 x 22,8 mm z.B. Corning

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 18x22,8	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM062**



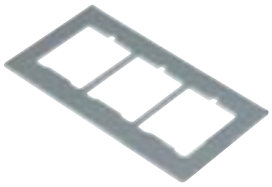
GTVDM062

Montageplatte

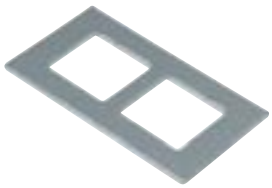
Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 18 x 22,8 mm z.B. Corning

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 3xRJ45 18x22,8	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM063**



GTVDM063



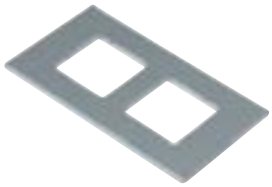
GTVDM072

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 21,7 x 22,4 mm z.B. Kerpen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 21,7x22,4	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM072**



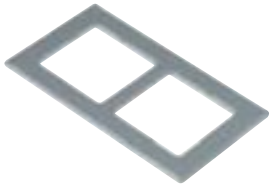
GTVDM082

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 20,1 x 19,5 mm z.B. AT&T

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 20,1x19,5	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM082**



GTVDM092

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 25,2 x 25,2 mm z.B. Panduit

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xRJ45 25,2x25,2	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM092**

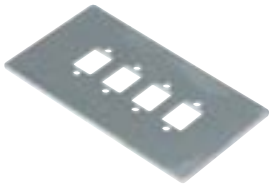
GTVDM202

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Lichtwellen-Technik Typ ST Montageöffnung 9,8 x 8 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 2xLWL 9,7x26	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM202**



GTVDM214

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Lichtwellen-Technik Typ SC-Simplex Montageöffnung 9,7 x 13,3 mm

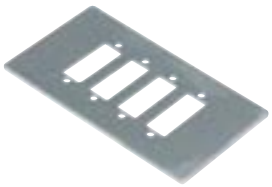
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 4xLWL 9,7x13,3	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM214**

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Lichtwellen-Technik Typ SC-Duplex Montageöffnung 9,7 x 26 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 4xLWL 9,7x26	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM224**



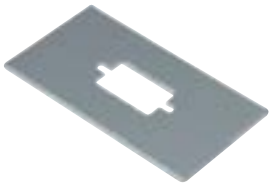
GTVDM224

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik, Audioodер Video-Technik Typ D-Sub 9 Montageöffnung 12,8 x 21 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 Video D-Sub9	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM301**



GTVDM301

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Audio-Technik Typ XLR
- Montageöffnung Ø 24 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 Audio XLR d=24	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM311**

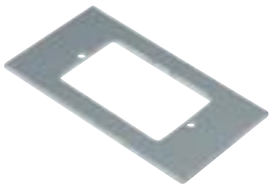
GTVDM311

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte zur Aufnahme von Kindermann Multimedia Anschluss Module
- Montageöffnung 25 x 39 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/300 Multimed 25x39	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM331**



GTVDM331

Montageplatte

Werkstoff: Aluminium

Eigenschaften:
- Montageplatte blind zur Abdeckung nicht verwendeter Schrägschächte

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte blind für GTVD200/300	1	T07	4,10 €/St	**GTVDM00B**

GTVDM00B

- Zur Aufnahme von CEE Flanschsteckdosen
- Mindesteinbautiefe: 170 mm
- Geeignet für den Einbau sind folgende CEE Flanschsteckdosen:

16 A:
hager ECEE165
ABL Sursum - F51S300
Mennekes - TwinCONTAKT 338

32 A:
hager ECEE325
ABL Sursum - F53S300

Hinweis
CEE Flanschsteckdose nicht in Lieferumfang enthalten

GBVC400

CEE Aufnahmeblech GBV4C

Werkstoff: Stahlblech
Breite: 75 mm
Länge: 225 mm

Eigenschaften:
- Aufnahmeblech für Edelstahl-Kassette EKQ12, EKR12, Versorgungseinheit VQ12, VR12, VANR12 oder VR10 (Mitte)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufnahmeblech CEE-Steckdose GB/GTVR400	1	T07	91,20 €/St	**GBVC400**

GBVC300

CEE Aufnahmeblech GBV3C

Werkstoff: Stahlblech
Breite: 75 mm
Länge: 171 mm

Eigenschaften:
- Aufnahmeblech für Edelstahl-Kassette EKQ06, EKR06, Versorgungseinheit VQ06, VR06, VE09 oder VR10 (rechts und links)
- Geeignet für den Anschluss von CEE Winkelstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufnahmeblech CEE-Steckdose GB/GTVR300	1	T07	85,40 €/St	**GBVC300**

ECEE165

CEE Flanschsteckdose

Eigenschaften:
- CEE Flanschsteckdose gerade
- Spritzwassergeschützt IP 44
- 5-polig 400 V 50/60 Hz
- ECEE16 - 16 A
- ECEE32 - 32 A

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose CEE 16A 400V IP44	1	T08	88,80 €/St	**ECEE165**
Steckdose CEE 32A 400V IP44	1	T08	111,70 €/St	**ECEE325**

Geräteträger - Einbaugeräte

Kennzeichen	Zubehör	Anzahl der Einbauten Zubehör	Typ	Typ
GT = Geräteträger	Y V = für Versorgungseinheit	Z R400 = vier Schutzkontaktsteckdosen Rastec 45 oder drei Installationsgeräte mit Tragebügel R300 = drei Schutzkontaktsteckdosen Rastec 45 oder zwei Installationsgeräte mit Tragebügel RT00 = Trennwand		
	W MB = Medienblende zum Einbau von Tragbügelgeräten	X V = für Versorgungseinheit	Y 34 = für GTVR300 und GTVR400 30 = nur für GBV300 04 = nur für GBV400	Z T1 = 1 x Öffnung f. Tragbügelgerät T2 = 2 x Öffnung f. Tragbügelgerät T3 = 3 x Öffnung f. Tragbügelgerät

Gerätebecher - Einbaugeräte

Kennzeichen	Zubehör	Anzahl der Einbauten Zubehör	Typ	Typ
GB = Gerätebecher	Y V = für Versorgungseinheit	Z R400 = vier Schutzkontaktsteckdosen oder vier Installationsgeräte Rastec 45 oder drei Installationsgeräte mit Tragebügel R300 = drei Schutzkontaktsteckdosen oder drei Installationsgeräte Rastec 45 oder zwei Installationsgeräte mit Tragebügel RT00 = Trennwand		
	W MB = Medienblende zum Einbau von Rastec 45 Installationsgeräten	X V = für Versorgungseinheit	Y 34 = für GBVR300 und GBVR400	Z R1 = 1-fach Rastec 45 R2 = 2-fach Rastec 45 R3 = 3-fach Rastec 45
	Y MB = Medienblende zum Einbau von Tragbügelgeräten	Y V = für Versorgungseinheit	 23 = für GBVR300 und GBVR400 03 = nur für GBVR400	Z T1 = 1 x Öffnung f. Tragbügelgerät T2 = 2 x Öffnung f. Tragbügelgerät T3 = 3 x Öffnung f. Tragbügelgerät

Geräteträger Installationsgeräte- Konfektioniert

Kennzeichen	Zubehör	Anzahl der Steckdosen reinweiß	Anzahl der Steckdosen reinorange	Buchsen- u. Steckerhersteller	Leitungsquerschnitt
GT	V	W	X	Y	Z
Geräteträger	V = Versorgungseinheit	4RW = vier Schutzkontaktsteckdosen reinweiß 2RW = zwei Schutzkontaktsteckdosen reinweiß 0RW = keine Schutzkontaktsteckdose reinweiß	4RO = vier Schutzkontaktsteckdosen reinorange 2RO = zwei Schutzkontaktsteckdosen reinorange 0RO = keine Schutzkontaktsteckdose reinorange	WG = Wieland GST 18i/3 WA = Wago Winsta	315 = 3 x 1,5 mm² 325 = 3 x 2,5 mm²

Technische Änderungen vorbehalten

Gerätebecher - Einbaugeräte - Schutzkontaktsteckdosen

Kennzeichen	Typ	Art Zubehör/ Schirmung	Ausrichtung/Grad	Farbe
E = Einbaugeräte	W	X	Y	Z
	S = Schutzkontaktsteckdose	R1 = Rastec 45 1-fach R2 = Rastec 45 2-fach R3 = Rastec 45 3-fach	20 = 20 Grad 33 = 33 Grad	9010 = RAL 9010, reinweiß 2004 = RAL 2004, reinorange 3000 = RAL 3000, feuerrot 6001 = RAL 6001, smaragdgrün 6029 = RAL 6029, minzgrün
	D = Datenmodul	S = geschirmt U = ungeschirmt	RJ45 = RJ45	C6A = Cat.6A
	U = Überspannungsschutz	S315 = 3 Anschlussleitungen 1,5 mm² S615 = 6 Anschlussleitungen 1,5 mm²		
	MR01 = Blindplatte für Rastec 45 1-fach MR02 = Blindplatte für Rastec 45 2-fach			9010 = RAL 9010, reinweiß

Gerätebecher Einbaugeräte - Gerätebecher für Datentechnik

Kennzeichen	Zubehör	Art Zubehör	Typ	Anzahl der Öffnungen
GT = Geräteträger	W	X	Y	Z
	V = für Versorgungseinheit	D = Datentechnik	200 = zur Aufnahme v. 2 Montageplatten 300 = zur Aufnahme v. 3 Montageplatten	
		DM = Datentechnik Montageplatte	00B = Blind RJ45 01 = 19,3 x 14,8 02 = 20,4 x 27,7 03 = 19,5/21,7 x 14,85 04 = 17,2 x 18,3 05 = 20,1 x 14,8 06 = 18 x 22,8 07 = 21,7 x 22,4 08 = 20,1 x 19,5 09 = 25,2 x 25,2 LWL 20 = 9,8 x 8 21 = 9,7 x 13,3 22 = 9,7 x 26 Audio/Video 30 = 12,8 x 21 - D-Sub 9 31 = Durchmesser 24 - XLR 33 = 25 x 39 - Kindermann	1 = eine Öffnung 2 = zwei Öffnungen 3 = drei Öffnungen 4 = vier Öffnungen

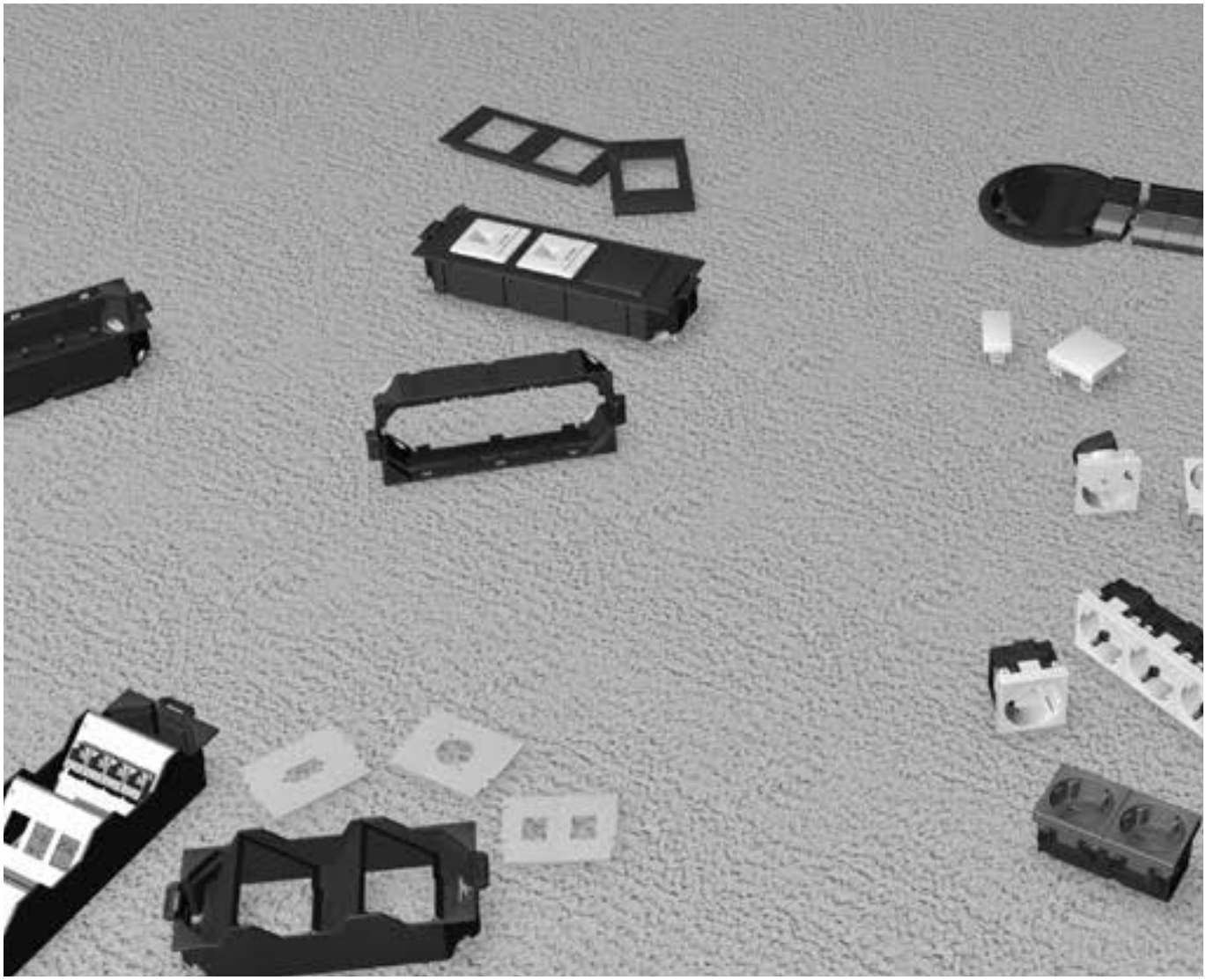
Aufnahmebleche und CEE - Flanschsteckdose

Kennzeichen	Art	Art Zubehör	Typ
GB = Gerätebecher	X	Y	Z
	V = für Versorgungseinheit	C = CEE Aufnahmeblech	300 = Ersatz für GBVR300, GTVR300, GTVD200 400 = Ersatz für GBVR400, GTVR400, GTVD300
E = Einbaugerät	CEE = CEE	16 = 16 A 32 = 32 A	5 = 5-polig

Gerätebecher - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

Rastbare Verbindungen
Gerätebecher, Steckdosen und sonstiges Zubehör lassen sich auf einfachem Wege zusammenstecken. Durch passgenaue Rastnasen ist ein umständliches Verschrauben nicht nötig.

Kompatibilität
Alle Bauteile sind aufeinander optimal abgestimmt. Für fast jede Gegebenheit sind verschiedene Lösungen realisierbar.



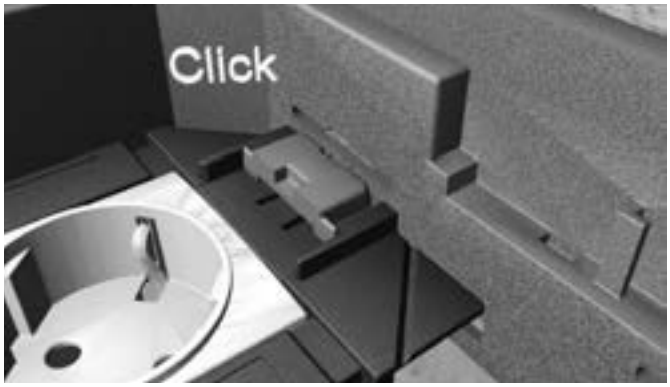
Technische Änderungen vorbehalten

Die neuen Geräteträger GTVR300 und GTVR400 zeichnen sich durch Ihre innovative, übersichtliche Montagefreundlichkeit aus. Kabelquetschungen oder unbeabsichtigtes Herausreissen der Kabel aus den Klemmen gehören ab sofort der Vergangenheit an. Bei den neuen Geräteträgern müssen Kabel und Leitungen nicht vorher in den Geräteträger eingefädelt werden. Es erfolgt eine sichtbare Installation.

Ein Installationsgerät, wie z.B. eine Steckdose, wird im Geräteträgeroberteil eingerastet und angeschlossen. Nach Ordnen der Einzeladern wird der Gerätebecherboden aufgerastet.

Stege und Designelemente sind bei Bedarf entfernbar und ermöglichen einen kombinierten Einsatz von Rastec 45® Steckdosen und Tragsteggeräten. Eine kombinierte Bestückung des Geräteträgers mit Schutzkontaktsteckdosen im Rastec 45® Format und Tragsteggeräten für z.B. Netzwerk ist somit ohne weiteres möglich.

Rastec 45® Installationsgeräte können direkt ohne zusätzliche Abdeckplatten eingerastet werden. Leichte und sichere Verriegelung der Geräteträger in den Versorgungseinheiten.



Der Gerätebecher für Daten- und Medientechnik zeichnet sich durch seine schräg angeordneten Fächer aus, in die Montageplatten jeglicher Art eingebaut werden können. Ideal für sämtliche Konferenz- und Multi-Media-Räume. Durch den modularen Aufbau ist eine flexible Systemzusammenstellung möglich. Kombinieren Sie zum Beispiel Datentechnik mit Audio- und Videoanschlüssen in einer Gerätedose.

Einfache Montage. Die Montageplatten werden von oben in eine Halterung eingesteckt und durch einen Rastmechanismus befestigt.

Egal was für ein Lochbild Sie wünschen, fast alles ist möglich! Ob für sämtliche Lochbilder der Datentechnik, LWL Lichtwellenleiter, Audio Cinch, Audio 3,5 mm Stereo Klinke, Audio XLR, Monitoranschluss VGA 15 pol. Oder DVI-D digital, S-Video, BNC, USB, PS2 für Tastatur und Maus, Datenübertragung seriell D-Sub 9 pol. usw.

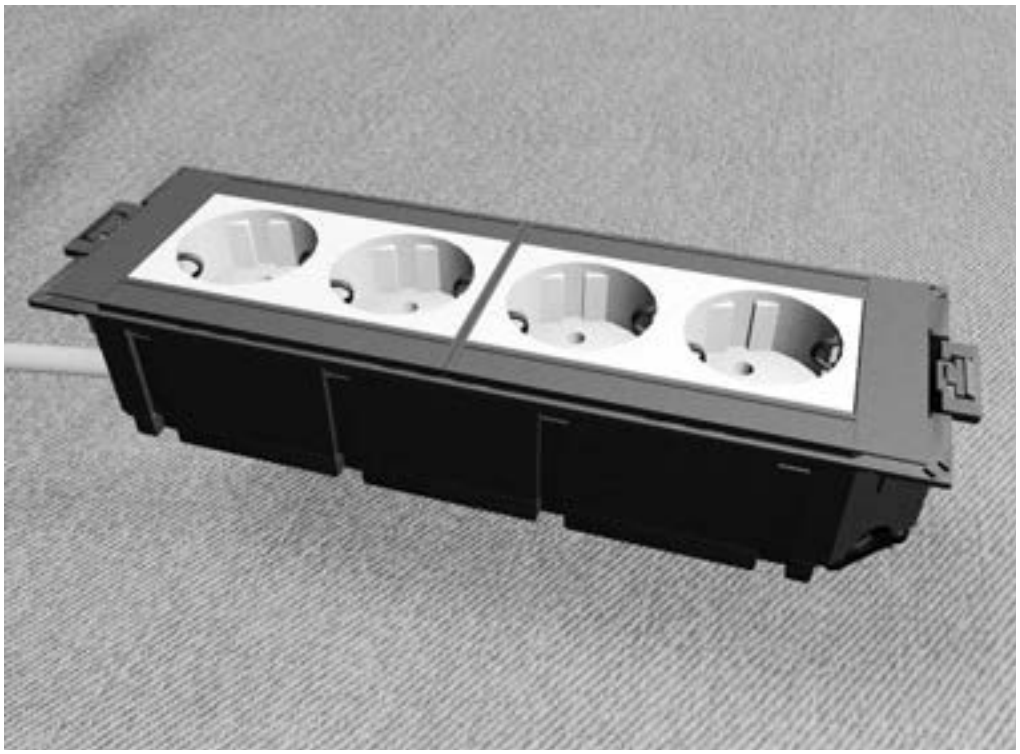
Auf den Seiten 6.8 - 6.11 finden Sie einige Montageplatten mit den gängigsten Lochbildern. Ist Ihr Lochbild nicht dabei? Kein Problem, sprechen Sie uns einfach an.

Ein Preis für alle Montageplatten! Egal wie Ihr Lochbild aussieht oder ob Sie eine Sonderlochung wünschen, am Preis der Montageplatte wird sich nichts verändern.

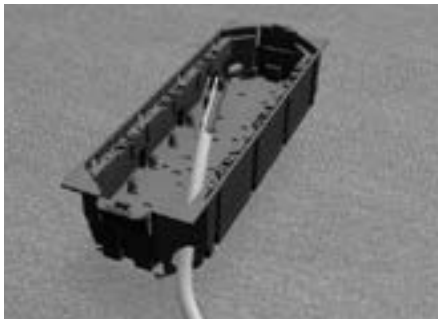
Allgemeine Hinweise:

Systemgebundene Steckdosen
In den Gerätebecher GBVR400 bzw. GBVR300 können systemgebundene Schutzkontakt-Steckdosen eingesetzt werden.
Über entsprechende Montageplatten können auch Schutzkontakt-Steckdosen Rastec 45® eingebaut werden.

Überspannung
Optional können Überspannungsfeinschutz-Module installiert werden.

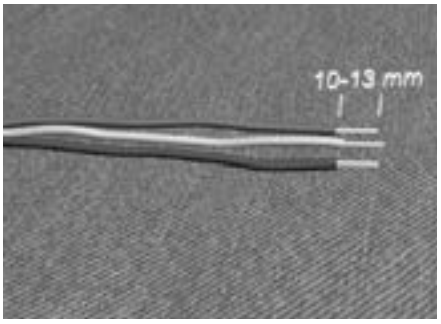


Leitung in Gerätebecher einführen



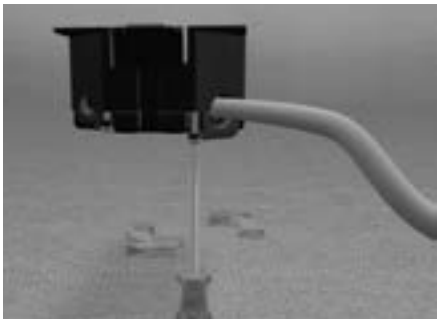
Leitung durch die seitliche Öffnung des Gerätebechers zuführen.

Leitung abisolieren



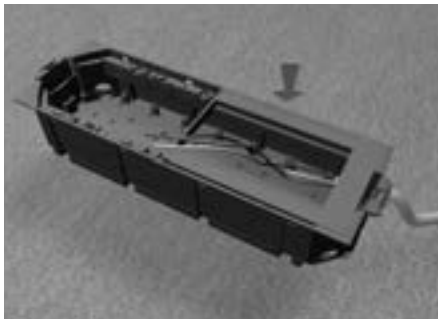
Isolierung der einzelnen Drähte 10 - 13 mm absetzen.

Zugentlastung abziehen



Überschüssige Leitungen zurückführen und die schraube der entsprechenden Zugentlastung anziehen.

Montageplatte für Rastec 45® einrasten



Rastec 45® Steckdosen werden über eine Montageplatte in Gerätebecher eingebaut. Dazu die Montageplatte von oben in die Führung des Gerätebechers schieben, bis seitliche Rastnasen einrasten.

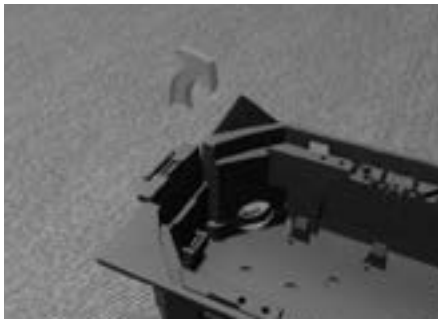
Steckdose Rastec 45® anschließen

Steckdose für Rastec 45® anschließen. Leitungen durch die Öffnung der Montageplatte führen.

Steckdose Rastec 45® einrasten

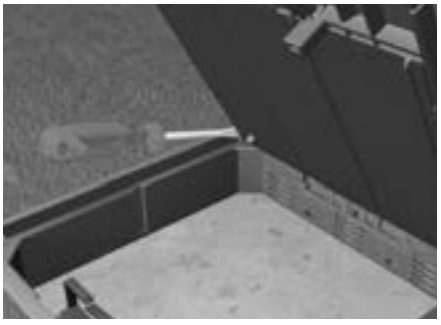
Steckdose für Rastec 45® wird von oben in die Montageplatte eingedrückt und verrastet.

Optionales hochklappen der Ecken



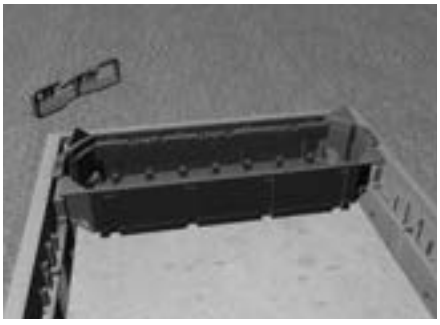
Wird der Gerätebecher nicht in der Mitte der Versorgungseinheit eingebaut, werden die Ecken des Gerätebechers nach oben bzw. nach unten geklappt. Somit ist kein umständliches Abschneiden der Ecken mehr nötig.

Deckel entfernen



Um die Gerätebecher einfacher in die Versorgungseinheit einzubauen ist es empfehlenswert, die Klappe vorher zu entfernen. Rastnase des Deckels mit einem Schraubenzieher und einer Drehbewegung zu lösen.

Gerätebecher ansetzen



Gerätebecher horizontal in der Versorgungseinheit ansetzen. Die Ecken des Gerätebechers sind umgeklappt.

Technische Änderungen vorbehalten

Schraubendreher ansetzen

Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

Lasche nach innen biegen

Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen biegen.

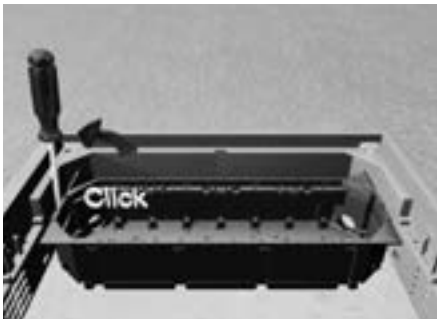
Gerätebecher positionieren

Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

Gerätebecher einrasten

Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

Gegenüberliegende Seite einrasten

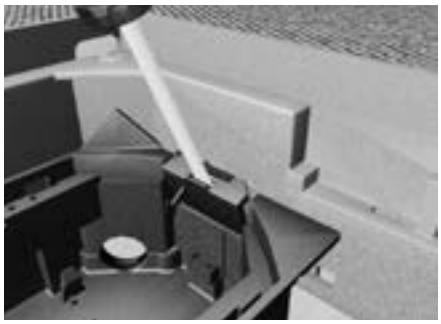


Nach dem gleichen Prinzip wie die Arbeitsschritte zuvor wird der Gerätebecher auf der gegen-überliegenden Seite in die Versorgungseinheit eingerastet.

Gerätebecher lösen

Den Schraubendreher in die Perforation schräg einführen und durch eine Drehbewegung nach oben die Rastnase des Gerätebechers von der Versorgungseinheit lösen.

Lasche des Gerätebechers herausziehen



Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers nach innen kippen und somit aus der Perforation der Versorgungseinheit herausziehen.

Gerätebecher tiefer setzen

Mit Hilfe des Schraubendrehers den Gerätebecher auf die gewünschte Höhe bringen.

Gerätebecher einrasten

Die Lasche des Gerätebechers mit Hilfe des Schraubendrehers in der gewünschte Rasthöhe einrasten. Die Rastnase muss hörbar einrasten.

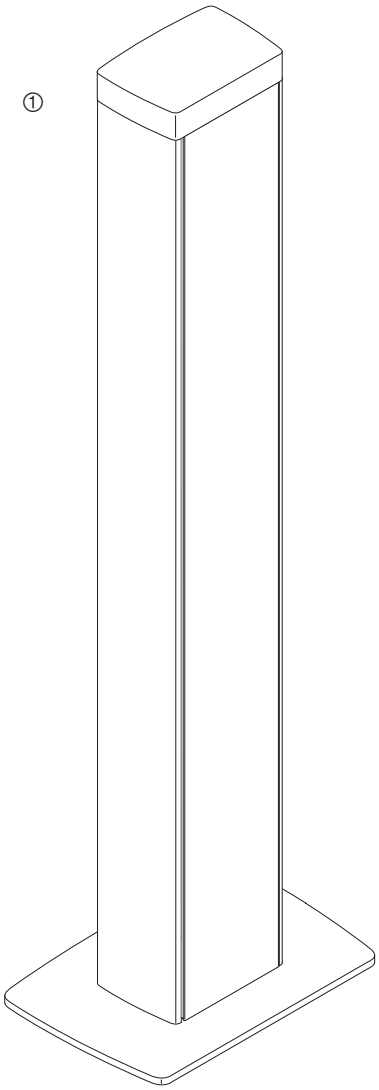
Bodenanschluss-säulen
tehalit.DAP | DEP

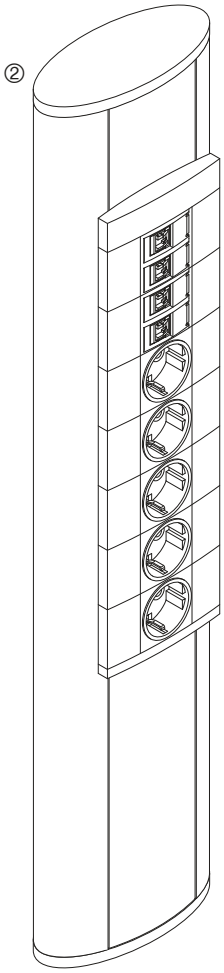
Mit Bodenanschlusssäulen lassen sich Energie- und Datenanschlüsse einfach und flexibel im Raum verteilen. Die ein- oder zweiseitig nutzbare Anschlusssäule tehalit.DAP kann individuell bestückt werden – mit frontrastenden oder mit konventionell einzubauenden Geräten. Wer exklusives Design bevorzugt, wird die Bodenanschlusssäule tehalit.DEP zu schätzen wissen. Sie wird ab Werk mit einem vorverdrahteten Geräteeinbaumodul mit fünf SCHUKO®-Steckdosen und vier Datenanschlüssen Cat.6 STP ausgeliefert.

30

Seite

Systemübersicht	856
tehalit.DAP Bodenanschlusssäule	858
tehalit.DEP Bodenanschlussäule exklusiv	859
Technik	860





tehalit.DAP | DEP

① tehalit.DAP
② tehalit.DEP

Technische Änderungen vorbehalten

- Standsäule aus DA 200-Profil zur freien Energie- und Datenverteilung im Raum
- Stabile Befestigung der Bodenplatte auf dem Boden
- Zuleitung aus dem Boden
- Höhe 650 mm

Geräteeinbau
Frontrastender Geräteeinbau mit WAGO-WINSTA-Stecksytem und modularer Blendentechnik oder handelsüblicher Geräteeinbau, siehe Kapitel 7, Geräteeinbau frontrastend

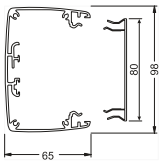
Lieferumfang
- Unter- und Oberteil
- Bodenplatte
- Kopfplatte
- Erdungsset
- Bei ELN-Variante Boden- und Kopfplatte in RAL 9011, graphitschwarz
- Bei RAL 9010-Variante Boden und Kopfplatte in RAL 9010, reinweiß

Material
- Grundkörper Aluminium
- Kopfplatte Polyamid
- Bodenplatte Stahlblech

Sonderlösungen und Sonderlängen auf Anfrage

▶ Seite 860

DAP806509010



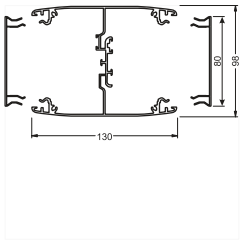
Bodenanschlusssäule, 1-fach

Werkstoff: Aluminium
Länge: 650 mm

Aluminium-Installationssäule zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik, leichtgewölbtes Profil (68 x 98 mm), Bodenplatte (168 x 138 mm)

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodenanschlusssäule frontrastend DAP el	aluminium	1	T15	190,10 €/St	**DAP80650ELN**
Bodenanschlusssäule frontrastend DAP rw	reinweiß	1	T15	199,40 €/St	**DAP806509010**

DAP2806509010



Bodenanschlusssäule, 2-fach

Werkstoff: Aluminium
Länge: 650 mm

Aluminium-Installationssäule zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik, leichtgewölbtes Profil (130 x 98 mm), Bodenplatte (168 x 200 mm)

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodenanschlusssäule 2-seit frontr DAP el	aluminium	1	T15	257,90 €/St	**DAP280650ELN**
Bodenanschlusssäule 2-seit frontr DAP rw	reinweiß	1	T15	270,10 €/St	**DAP2806509010**

- formschönes, elliptisches Profil zur beidseitigen Bestückung mit vorkonfektionierten Geräteeinbaumodulen mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP
- Höhe 650 mm
- Befestigung: Verschrauben des Säulenfußteiles auf dem Doppel- bzw. Hohlboden
- 2 Erdungssets L5805 und Montagesatz (4 Schrauben,4 Dübel) im Lieferumfang enthalten.

Lieferfarben
- Grundprofil Aluminium schwarz eloxiert
- Geräteeinbaumodul, RAL 9011, graphitschwarz
- Designelement des Geräteeinbaumodules titanfarben lackiert

Material
- Grundkörper Aluminium
- Geräteeinbaumodul aus Kunststoff
- Säulenkopf- und Fußteil aus Stahl

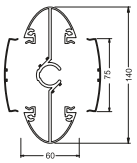
Bodenanschlusssäule exklusiv DEP

Werkstoff: Aluminium
Länge: 650 mm

- elliptisches Profil
- vorbestückt mit vorverdrahtetem Geräteeinbaumodul mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüsse Cat.6 STP, Leitungslänge ab Modul 3,5 m

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Design-Standsäule Alu DEP L=0,65m s elox	schwarz	1	T15	573,10 €/St	**DEP650D**

DEP650D



Geräteeinbaumodul für Designstandsäule DEP

Länge: 320 mm

- zur zweiseitigen Bestückung der Designstandsäule oder als Ersatz
- vorbestückt mit 5 Steckdosen SCHUKO® und 4 Datenanschlüssen Cat.6 STP
- vorkonfektionierte Leitungen mit WAGO-WINSTA- und RJ45-Stecktechnik

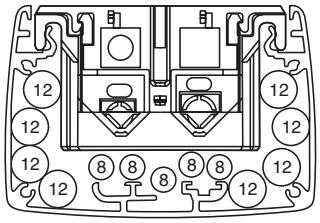
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Modul 4xCat.6/5xSTD Leitung 3,5m DEP	schwarz	1	T15	298,70 €/St	**DEPMD**

DEPMD

Fassungsvermögen DAP

Im Beispiel mit eingebauter Geräteeinbaudose G2850 für den Einbau handelsüblicher UP-Programme unterschiedlicher Hersteller.

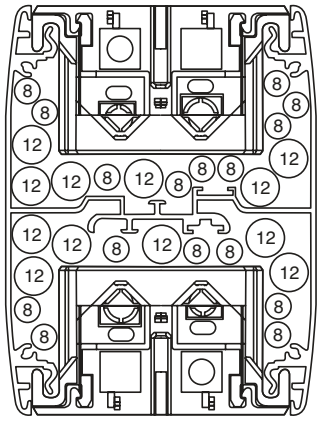
Profil 1-fach:



- Min. 6 x Ø 12 mm
- Min. 4 x Ø 8 mm

NYM-J5 x 2,5 mm²	- Ø 12,2 mm	- Energieleitung
PIMF-100 Ω	- Ø 8,2 mm	- Datenleitung

Profil 2-fach:



- Min. 12 x Ø 12 mm
- Min. 8 x Ø 8 mm

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

A. 4

Seite

31 Arbeitsplatzanschlusssysteme 864

32 Technik 872

33 Anhang 920

Arbeitsplatzanschluss-systeme

Um Arbeitsplätze mit energie- und datentechnischen Anschlüssen zu versorgen, gibt es verschiedene Möglichkeiten. Zur Wahl stehen Anschlussmodule zur Befestigung auf oder unter dem Schreibtisch. Aus optischen und auch aus qualitativen Gründen sind sie teilweise aus Aluminium gefertigt. Das passende Zubehör für die verschiedenen Varianten ist selbstverständlich auch erhältlich.

31

Seite

Universal-Anschlussblöcke	866
Anschlusszubehör	868
Anbauanschlusseinheiten	870
Einbauanschlusseinheiten	871

- 5 Varianten zur praktischen und flexiblen Anbindung eines Arbeitsplatzes an Energie- und Datenversorgung
- Steckdosen SCHUKO® 16 A /230 V
- Schalter 16 (8) A
- Datenanschlüsse Cat.6 (bis 250 MHz) STP Class E Link Performance nach ISO / IEC 11801und EN 50173 Staubschutzkappen im Modul integriert
- flexible Montagemöglichkeit - Auflegen, Anschrauben, Kleben oder mit Kabelbinder
- Montagerahmen jeweils in 90°-Schritten bis 360° drehbar

Anschlüsse
- Energie: 3-fach Steckdosenblock Klemmtechnik, alle anderen Varianten - WAGO-WINSTA-Stecktechnik; 5-fach Steckdosenblock - beide Varianten erhältlich
- Daten: RJ45 Buchsen

Material
- Grundkörper Aluminium
- Energie- und Datenanschlüsse, Endplatten und Montagerahmen aus Kunststoff

Lieferfarben
- Grundprofil Aluminium natureloxiert
- Steckdosen und Datenanschlüsse schwarz
- Endplatten und Montagerahmen RAL 9011, graphitschwarz

NRS0003B00

Universal-Anschlussblock mit 3 Steckdosen SCHUKO®, Klemmtechnik

Werkstoff: Aluminium / PVC

- 3 Steckdosen SCHUKO®
- Anschluss über Klemmtechnik
- Maße: 217,5 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 237,5 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussblock 3 STD Klemmtechnik Alu	1	T05	38,90 €/St	**NRS0003B00**

NRS0005B00

Universal-Anschlussblock mit 5 Steckdosen SCHUKO®, Klemmtechnik

Werkstoff: Aluminium / PVC

- 5 Steckdosen SCHUKO®
- Anschluss über Klemmtechnik
- Maße: 307 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 327 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussblock 5 STD Klemmtechnik Alu	1	T05	55,40 €/St	**NRS0005B00**

NRS0005D00

Universal-Anschlussblock mit 5 Steckdosen SCHUKO®, WAGO-WINSTA

Werkstoff: Aluminium / PVC

- 5 Steckdosen SCHUKO®
- Anschluss über WAGO-WINSTA-Stecktechnik
- Maße: 307 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 327 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussblock 5 STD Wago Alu	1	T05	65,90 €/St	**NRS0005D00**

NRS0004D20

Universal-Anschlussblock mit Schalter und 4 Steckdosen SCHUKO®, WAGO-WINSTA

Werkstoff: Aluminium / PVC

- Schalter plus 4 Steckdosen SCHUKO®
- Anschluss über WAGO-WINSTA-Stecktechnik
- Maße: 307 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 327 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussblock 4 STD schaltbar Wago Alu	1	T05	84,20 €/St	**NRS0004D20**

Universal-Anschlussblock mit Schalter und 4 Steckdosen SCHUKO® und 2 Datenanschlüsse

Werkstoff: Aluminium / PVC

- Schalter plus 4 Steckdosen SCHUKO®
- 2 Datenanschlüsse Cat.6
- Anschluss Energie über WAGO-WINSTA-Stecktechnik
- Anschluss Daten über RJ45 Buchsen
- Maße: 351,5 x 54 x 54 mm, mit Montagerahmen 371,5 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussblock 4 STD 2 Cat.6 Wago Alu	1	T05	150,30 €/St	**NRS6204D20**

NRS6204D20

- Anschlussleitungen mit Winkelstecker und WAGO-WINSTA Eingangsbuchse
- Leitungen mit vorkonfektionierten Steckern zum Anschluss der Steckdosenmodule

G4741

Anschlussleitungen

Anzahl Drähte: 3

Anschlussleitung mit VDE-Winkelstecker und Eingangsbuchse
3-polig

Bezeichnung	Drahtquerschnitt	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm² Länge 1m	1,5 mm²	1	T05	8,90 €/St	**G4721**
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm² Länge 2m	1,5 mm²	20	T05	10,50 €/St	**G4731**
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm² Länge 3m	1,5 mm²	1	T05	11,70 €/St	**G4741**
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm² Länge 4m	1,5 mm²	1	T05	16,30 €/St	**G4751**
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm² Länge 5m	1,5 mm²	1	T05	17,70 €/St	**G4761**

G4732

Verbindungsleitungen

Anzahl Drähte: 3

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

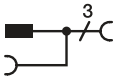
Bezeichnung	Drahtquerschnitt	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,3m	1,5 mm²	10	T02	4,90 €/St	**G4719**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,45m	1,5 mm²	10	T02	4,90 €/St	**G4730**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=0,75m	1,5 mm²	10	T02	5,10 €/St	**G4732**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=1,5m	1,5 mm²	20	T02	6,90 €/St	**G4735**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=2,5m	1,5 mm²	10	T02	8,10 €/St	**G4736**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=4,5m	1,5 mm²	10	T02	10,40 €/St	**G4740**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=5m	1,5 mm²	10	T02	11,20 €/St	**G4745**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=7,5m	1,5 mm²	5	T02	13,00 €/St	**G4746**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=10m	1,5 mm²	5	T02	14,70 €/St	**G4749**
Verbindungsleitung Wago 3x1,5² L=12,5m	1,5 mm²	10	T02	17,10 €/St	**G4750**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,3m	2,5 mm²	10	T02	5,30 €/St	**G4733**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,45m	2,5 mm²	10	T02	5,30 €/St	**G4743**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=0,75m	2,5 mm²	10	T02	5,70 €/St	**G4753**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=1,5m	2,5 mm²	20	T02	9,50 €/St	**G4796**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=2,5m	2,5 mm²	10	T02	12,20 €/St	**G4797**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=4,5m	2,5 mm²	10	T02	13,60 €/St	**G4798**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=5m	2,5 mm²	10	T02	14,30 €/St	**G4762**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² L=7,5m	2,5 mm²	5	T02	18,80 €/St	**G4764**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,3m	2,5 mm²	10	T02	6,60 €/St	**G4790**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,45m	2,5 mm²	10	T02	7,40 €/St	**G4791**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 0,75m	2,5 mm²	5	T02	8,30 €/St	**G4792**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 1,5m	2,5 mm²	20	T02	14,10 €/St	**G4793**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 2,5m	2,5 mm²	10	T02	19,00 €/St	**G4794**
Verbindungsleitung Wago 3x2,5² hfr 4,5m	2,5 mm²	5	T02	29,50 €/St	**G4795**

G4773

Verteiler, 2-fach

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	T02	5,70 €/St	**G4773**

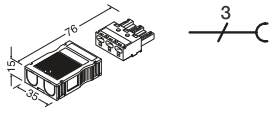


Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm²	25	T02	3,30 €/St	**G4703**

G4703

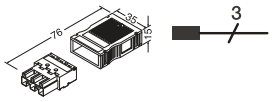


Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm²	25	T02	3,30 €/St	**G4713**

G4713



Klettband Kabelbinder

Rolle 10 m, Breite 15 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelbinder als Klettband B=15mm L=10m	10	T05	4,70 €/m	**G7172**

G7172

- Anschlusseinheiten für Energie- und Datenanschluss
- Patchkabel mit hervorragenden Übertragungseigenschaften mit angespritztem RJ45 Stecker nach IEC/ISO 60603-7 Spezifikation nach ISO/IEC 11801
- Belegung 1:1

Lieferfarbe
Gehäuseprofil Alu natur eloxiert
Steckdosen anthrazit

Anbauanschlusseinheit

Werkstoff: Aluminium / PVC

3 Steckdosen SCHUKO®,
1 Befestigungszwinge,
3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauanschlusseinheit 3 Steckdosen Alu	1	T05	72,60 €/St	**G7067ELN**

G7067ELN

Anbauanschlusseinheit

Werkstoff: Aluminium / PVC

1 Steckdose SCHUKO® Dauerstrom,
1 Schalter,
4 Steckdosen SCHUKO® schaltbar,
2 Befestigungszwingen,
3 m Anschlussleitung fest montiert

G7068ELN

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauanschlusseinheit 5 Steckdosen Alu	1	T05	136,00 €/St	**G7068ELN**

Anbauanschlusseinheit

Werkstoff: Aluminium / PVC

1 Steckdose SCHUKO® Dauerstrom,
1 Schalter,
4 Steckdosen SCHUKO® schaltbar,
1 RJ45 2-f, Cat.6 (Patch/Patch)
2 Befestigungszwingen,
3 m Anschlussleitung fest montiert

G7069ELN

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauanschlusseinheit 5 STD 2 Cat.6 Alu	1	T05	184,00 €/St	**G7069ELN**

Einbauanschlusseinheit für Tischeinbau

Werkstoff: Aluminium / PVC

3 Steckdosen SCHUKO®,
3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Tischeinbaumodul 3 Steckdosen anthrazit	1	T05	153,10 €/St	**G7043LAN**

G7043LAN

Einbauanschlusseinheit für Tischeinbau

Werkstoff: Aluminium / PVC

2 Steckdosen SCHUKO®,
1 RJ45 2-f, Cat.6 (Patch/Patch),
3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Tischeinbaumodul 2 STD 2xCat.6 Alu/PVC	1	T05	216,40 €/St	**G7044LAN**

G7044LAN

Einbauanschlusseinheit für Tischeinbau

Werkstoff: Aluminium / PVC

3 Steckdosen SCHUKO®,
1 RJ45 2-f, Cat.6 (Patch/Patch),
3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Tischeinbaumodul 3 STD 2xCat.6 Alu/PVC	1	T05	225,80 €/St	**G7045LAN**

G7045LAN

Lochsäge

Werkstoff: Stahl

ø 102 mm, für Einbauanschlusseinheit

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Lochsäge d=102mm für Tischeinbaumodul	1	T05	80,80 €/St	**G7059**

G7059

Patchkabel RJ45, S/FTP Cat.7 (600 MHz)

Aufbau: Li-2Y(ST)Y resp. LSZH 4 x 2 x AWG 26/7
Gesamtabschirmung: Al-Folie innen leitend

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=0,35m	1	T02	6,50 €/St	**G8317**
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=1,5m	1	T02	8,80 €/St	**G8310**
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=2,5m	1	T02	10,70 €/St	**G8311**
Patchleitung Cat.7 RJ45 hfr L=5m	1	T02	13,80 €/St	**G8312**

G8317

Technik

32

Seite

Vorschriften, Empfehlungen und Montagehinweise	874
Werkstoffe, Werstoffbearbeitung, Klebeverbindung	883
Biegeradien	888
Montagezeiten Installationskanäle	889
Geräteeinbaudosen, C-Profil und frontrastender Geräteeinbau	890
Konsolen und Brüstungsverkleidung	893
Schallbarriere und Kabelschottung	898
Netzwerktechnik	902
Bodeninstallationssysteme	909
Allgemeine Technische Hinweise	919

Klassifizierung nach EN 50085-1

EN 50085-1:2005:
Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung

Der Hersteller muss nach EN85085-1 / 7.3 in dessen Unterlagen alle erforderlichen Informationen für die sachgerechte sowie sichere Installation und den richtigen und sicheren Gebrauch zur Verfügung stellen.

Sie müssen Folgendes enthalten (zusätzliche Informationen bitte der Norm entnehmen):
- Bestandteile des Systems
- Verwendungszweck der Systembestandteile und deren Montage
- Klassifizierung des Systems nach Abschnitt 6 nach:
  01. Werkstoff,
  02. der Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung
  03. Temperaturen, wie in den Tabellen 1, 2 und 3 angegeben
  04. dem Widerstand gegen Flammausbreitung
  05. elektrischer Leitfähigkeit
  06. elektrischer Isoliereigenschaft
  07. den durch Gehäuse bzw. Umhüllungen nach EN60529 gebotenen Schutzarten
  08. Befestigungsart der Kanalabdeckung
  09. der elektrischen Schutztrennung
  10. Unterputz-/Aufputzinstallationskanal an Wand oder Decke
  11. dem Schutz vor Kontakt zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen im Falle von Sockelleistenkanälen und Nassreinigung des Fußbodens
  12. Typ
- die nach 6.5.1 deklarierte lineare Impedanz in Ohm/m, für Elektroinstallationskanallängen
- die nach 6.6.2 deklarierte Bemessungsspannung des Elektroinstallationskanalsystems
- der für Leitungen in Elektroinstallationskanalsystemen nutzbare Querschnitt, in mm^2

Kanaltyp tehalit.		**BRHN**	**BR BRA BRS**	**BRH**	**BRN**	**SL**	**LF**	**LFH**	**LFE**	**LFS**	**FB**	**LFW**
Nach Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung												
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie	0,5J											
	1J						x					
	2J	x	x	x	x	x	x	x			x	x
	5J		x							x		
	20J								x			
Nach Temperatur												
Mindestlager- und Transporttemperaturen +/-2°C	-45°C											
	-25°C	x	x	x	x		x	x		x	x	
	-20°C								x			
	-15°C					x						x
	-5°C											
Mindestinstallations- und Anwendungstemperaturen +/-2°C	-25°C											
	-15°C											
	-5°C	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
	+5°C					x						
	+15°C											x
Anwendungshöchsttemperaturen +/-2°C	+60°C		x			x	x		x		x	x
	+90°C	x	x	x				x		x		
	+105°C											
	+120°C											
Nach dem Widerstand gegen Flammausbreitung												
Feuerausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme												
Feuer nicht ausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nach elektrische Leitfähigkeit												
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Leitfähigkeit			x							x		
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Leitfähigkeit		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x

Kanaltyp		BRHN	BR BRA BRS	BRH	BRN	SL	LF	LFH	LFE	LFS	FB	LFW
Nach elektrischer Isoliereigenschaft												
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Isoliereigenschaft		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Isoliereigenschaft										x		
Nach den durch Gehäuse bzw. Umhüllung nach EN60529:1991 gebotenen Schutzarten	IP30		x	x	x		x	x	x	x	x	
	IP40	x	x		x	x						x
	IK07	x	x	x	x	x		x			x	x
	IK08		x							x		
	IK10								x			
Nach Befestigungsart der Kanalabdeckung												
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals ohne Werkzeug zu öffnen							x	x				
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals nur mit Werkzeug zu öffnen		x	x	x	x	x			x	x	x	x
Nach der elektrischen Schutztrennung												
Elektroinstallationskanalsysteme ohne internes Schutztrennelement		* 2										
Elektroinstallationskanalsysteme mit internem Schutztrennelement		* 2										
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an Wand oder Decke												
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an der Wand		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an der Decke		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nach dem Schutz vor Kontakt zwischen Flüssigkeiten und isolierten Leitern und spannungsführenden Teilen im Falle von Sockelleistenkanälen und Nassreinigung des Fußbodens		./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.
Nach Typ												
Typ-1-Elektroinstallationssystem							x	x	x	x		x
Typ-2-Elektroinstallationssystem (Verteilung)							x			x		x
Typ-3-Elektroinstallationssystem (Installation)		x	x	x	x	x					x	x

Erklärungen:
x zutreffende Klassifizierung
*1 in Prüfung
*2 in Beratung
./. Keine Angaben

Klassifizierung nach EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	SPW	UK	VANR	VQ	VR	VE	VDQ	VDR	VDE
Nach Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung																	
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 0,5J (IK04)																	
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 1J (IK06)																	
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 2J (IK07)																	
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 5J (IK08)					x	x	x	x		x	x_{1x1}	x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 20J (IK10)	x	x	x	x							x_{2x2}						
Nach Temperatur																	
Mindestlager- und Transporttemperaturen +/- 2°C																	
-45																	
-25	x	x	x	x						x							
-15					x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x
-5																	
Mindestinstallations- und Anwendungstemperaturen +/- 2°C																	
-25																	
-15										x							
-5	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x
+5																	
+15																	
Anwendungshöchst-temperaturen +/- 2°C																	
+60	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
+90																	
+105																	
+120																	

Erklärungen:
x zutreffende Klassifizierung
*1 in Prüfung
*2 in Beratung
./. Keine Angaben

Klassifizierung nach EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	SPW	UK	VANR	VQ	VR	VE	VDQ	VDR	VDE
Nach dem Widerstand gegen Flammausbreitung																	
Feuerausbreitende Elektro-installationskanalsysteme																	
Feuer nicht ausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Nach elektrische Leitfähigkeit																	
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Leitfähigkeit	x	x	x	x						x	x						
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Leitfähigkeit					x	x	x	x				x	x	x	x	x	x
Nach elektrischer Isoliereigenschaft																	
Elektroinstallationskanal-system mit elektrische Isoliereigenschaft					x	x	x	x				x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationskanal-system ohne elektrischer Isoliereigenschaft	x	x	x	x						x	x						
Nach den durch Gehäuse bzw. Umhüllung nach EN60529:1991 gebotenen Schutzarten																	
Nach Schutz gegen Eindringen von festen fremdkörpern																	
Nach Schutz gegen Eindringen von Wasser																	
Nach Schutz gegen Berühren gefährlicher Teile																	
IP20 Anschlusseinheiten im Gebrauch					x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x
IP20										x							
IP30 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch					x	x	x	x				x	x	x	x	x	x
IP30 Zugangseinheiten					x	x	x	x				x	x	x	x	x	x
IP30	x	x	x	x													
IP40																	
IP66 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch											x						
Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen																	
Mit geringem Außen- und Innenschutz										x							
Mit mittlerem Außen- und Innenschutz											x						
Mit hohem Außen- und Innenschtz	x	x	x	x													
Mit mittlerem Außen- und gerigem Innenschutz																	
Mit hohem Außen- und geringem Innenschutz																	
Mit hohem Außen- und mittlerem Innenschutz																	
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung																	
Ohne Werkzeug zu öffnen																	
Nur mit Werkzeg zu öffnen	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Elektrische Schutztrennung																	
Ohne internes Schutztrenn-element	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Mit internem Schutztrenn-element																	

Erklärungen:
x zutreffende Klassifizierung
*1 in Prüfung
*2 in Beratung
./. Keine Angaben

Klassifizierung nach EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	SPW	UK	VANR	VQ	VR	VE	VDQ	VDR	VDE
Nach Art der Bodenpflege																	
Elektroinstallationssystem für trockene Bodenpflege	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationssystem für Nassreinigung des Fußbodens, wenn die Serviceeinheit nicht in Gebrauch ist										x	x						
Elektroinstallationssystem für Nassreinigung des Fußbodens, wenn die Serviceeinheit in Gebrauch ist											x						
Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten die über eine kleine Fläche wirken																	
Elektroinstallationssystem für 500 N											x_{1x1}						
Elektroinstallationssystem für 750 N																	
Elektroinstallationssystem für 1000 N																	
Elektroinstallationssystem für 1500 N					x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationssystem für 2000 N	x	x	x	x													
Elektroinstallationssystem für 2500 N																	
Elektroinstallationssystem für 3000 N											x_{2x2}						
Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten die über eine große Fläche wirken																	
Elektroinstallationssystem für 2000 N																	
Elektroinstallationssystem für 3000 N	x	x	x	x													
Elektroinstallationssystem für 5000 N											x_1						
Elektroinstallationssystem für 10000 N											x_2						
Elektroinstallationssystem für 15000 N																	

x_1: Mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

x_2: Mit Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Erklärungen:
x zutreffende Klassifizierung
*1 in Prüfung
*2 in Beratung
./. Keine Angaben

Allgemeine Informationen

Bei der Installation von Elektro-Installationskanalsystemen sind die folgenden Normen und Vorschriften zu beachten. Es sind hier nur die wichtigsten Normen und Vorschriften aufgeführt. Weitere Normen werden bei Bedarf an gegebener Stelle im Katalog aufgeführt.

Installationsart:
Übliche Installationsart, wenn nicht anders angegeben, ist die Montage an der Wand. Werden andere Installationsarten wie Decke oder Boden bevorzugt, sind ggf. zusätzliche Informationen vom Hersteller zu beziehen.

UV-Strahlung und Umwelteinflüsse:
Die verwendeten, modernen Kunststoffe sind in ihren chemischen und mechanischen Materialeigenschaften sehr stabil und vor schädigenden Einflüssen weitgehend geschützt. Es kann jedoch vorkommen, dass sich Kunststoff durch Reaktion mit Luftsauerstoff und/oder durch UV-Bestrahlung verfärbt. Die mechanischen Eigenschaften können sich, je nach Einwirkdauer, ebenfalls ändern.

Farbechtheit:
- Produktionstechnisch können beim Einsatz von lackierten, verzinkten Stahlblechkanalsystemen leichte Farbunterschiede auftreten.
- Sonderlackierungen (z.B. DBx, Metalleffektlacke, ...) und Lackierungen auf Stahlblechkanalsystemen, die farblich passend zu anderen Gewerken (z.B. Fenster, Türen,...) hergestellt werden, sind vorher mit der Fa. Hager abzustimmen.
- Falls Stahlblechkanalsysteme in Verbindung mit Kunststoffformteilen verwendet werden, sind teilweise leichte Farbunterschiede zwischen Formteil und Kanal nicht zu vermeiden.

Trockenreinigung:
Reinigung des Fußbodens mit flüssigkeitslosen oder flüssigkeitsarmen Verfahren (Kehren mit Besen, Trockenschaumbehandlung, Feuchtshampoonieren, Reinigungsstreu, Staubsaugen,...).

Nassreinigung:
Reinigung des Fußbodens mit flüssigen Reinigungs- und Pflegemitteln, wobei eine kurzzeitige Lachenbildung oder Durchnässung der Bodenbeläge nicht ausgeschlossen ist.

Kennzeichnung und Dokumentation nach EN50085:
Unterlagen mit allen erforderlichen Informationen für die sachgerechte sowie sichere Installation und den richtigen und sicheren Gebrauch stehen auf www.hager.de zur Verfügung.

Befestigung von Leistungsführungssystemen:
Die Angaben zu Befestigungsabständen und -material beziehen sich auf einen tragfähigen Untergrund. Bei den hier gemachten Empfehlungen wird von B25 als Montageuntergrund ausgegangen. Bei Untergründen, die weniger tragfähig sind, ist das Befestigungsmaterial und die -abstände anzupassen.

Befestigungsabstände:
Die in Standardlängen gelieferten Kanäle werden mit paarweise angeordneten Schrauben befestigt. Die Befestigungsabstände sollen 0,66 m bei Kunststoffkanälen und 1,0 m bei Metallkanälen nicht überschreiten. Stahlblechbrüstungskanäle mit einer Höhe größer 70 mm sollten im Abstand 0,66 m befestigt werden. Kunststoffkanale werden somit mit 4 Schraubenpaaren je Kanallänge befestigt, Metallkanäle sollten mit mindestens 3 Schraubenpaaren je Kanallänge befestigt werden.

Befestigungsmaterial:
Im Sinne einer schnellen Montage an der Wand eignen sich insbesondere Schlagdübel von 6 mm Durchmesser, die in der Länge je nach Untergrund (Betonwand, Betonwand verputzt usw.) gewählt werden müssen. Es können aber auch Schrauben (Durchmesser 4 mm, min. 40 mm Länge), in Verbindung mit handelsüblichen Dübeln (Durchmesser 6 mm) verwendet werden.

DIN VDE 0100 Teil 520	Stromkreise mit Spannungen der Bänder I und II dürfen in demselben Installationskanal verlegt werden, wenn jedes Kabel bzw. jede Leitung ür die höchste vorhandene Spannung bemessen ist oder eine der folgenden Maßnahmen angewendet wird: (1) Jeder Leiter in einem mehradrigen Kabel oder einer mehradrigen Leitung ist für die höchste Spannung bemessen, die im Kabel oder in der Leitung auftritt. (2) Die Kabel oder Leitungen sind entsprechend ihrer Bemessungsspannung isoliert und in getrennten Abschnitten eines Elektroinstallationskanals verlegt.
Abschirmung **DIN VDE 0100 Teil 520, Absatz 528.1.1**	Besondere Maßnahmen gegen elektrische Beeinflussung, sowohl elektromagnetische als auch elektrostatische, können für Fernmeldestromkreise, Datenübertragungsstromkreise u. ä. erforderlich sein.
Feuerwiderstand **DIN/VDE 0100 Teil 520 Absatz 527.2.2**	Elektro-Installationskanäle, die durch Gebäudeelemente mit vorgegebener Feuerwiderstandsdauer geführt werden, müssen im Innern entsprechend der Feuerwiderstandsdauer verschlossen werden, wie sie für das betreffende Gebäudeelement vor der Durchführung und für den äußeren Bereich gefordert wird. Für diesen Zweck sind Kanalbrandschottungen als typgeprüfte Kabelschottungen zu verwenden.
Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen **DIN 4102 Teil 12, DIN/VDE 0108**	Bestehen in Gebäuden besondere Anforderungen an den Funktionserhalt von Einrichtungen z.B. Notbeleuchtung sind feuerwiderstandsfähige Installationskanäle nach DIN 4102 Teil 12 zu verwenden. (FWK) DIN 4102 Teil 11 Für die Leitungsführung in Flucht- und Rettungswegen sind feuerwiderstandsfähige Installationskanäle nach DIN 4102 Teil 11 (FWK) bzw. unter besonderen Bedingungen nicht brennbare Installationskanäle zu verwenden.
Erdung **DIN/VDE 0100; DIN/VDE 0100 Teil 540**	Ergänzende Bestimmungen der regionalen VNB Schutzmassnahmen gegen indirektes Berühren bei Metallkanälen wird nicht gefordert für schutzisolierte Ausführung z.B. bei Verwendung von doppelt isolierten Leitungen.
Potentialausgleich **DIN/VDE 0100 Teil 540**	Schutzmaßnahme, die berührbare leitfähige Flächen auf gleiches Potential bringt. Wird bei der Installation von Elektro-Installations-Kanälen aus Metall gefordert wenn diese im erreichbaren Bereich (Handbereich) installiert sind.
EN50310	Anwendung von Maßnahmen für Erdung in Gebäuden mit informationstechnischen Anlagen.
EN50174-2	Installation von Kommunikationsverkabelung, Anforderungen und Leitlinien bzgl. der Installationsplanung und -praktiken
EN50085-1 Absatz 7 **Kennzeichnung und Dokumentation**	Der Hersteller muß in seinen Unterlagen alle erforderlichen Informationen für die sachgerechte sowie sichere Installation und den richtigen und sicheren Gebrauch zur Verfügung stellen. Dokumentation im Internet unter www.hager.de
Installationskanäle nach **VDE0604 Teil 1 (EN50085)**	LF20020-LF60111, LFH30045, LFH40060, LFH60090, LFH60110, LFS40060, LFS60060, LFS60100, LFS60150, LFS60200, BRN70110-BRN70210, LFE40060, LFE60110
Installationskanäle nach **VDE0604 Teil 2 (EN50085)**	FB60110, FB6130, FB60150, FB60190, FB60230, BR70100-BR70170, BR85130, BR85170, BRH70172, BRA65100-BRA65170B, BRA85130, BRA85170, BRN70110-BRN70210, BRS65100-BRS65210, BRS85130-85170
Installationskanäle nach **VDE0604 Teil 3**	SL20055, SL20080, SL20115
Schockprüfungen	FB, LF
Materialprüfungen PVC hart	VDE0904 Teil309.95 Stufe IIb schwer entflammbar DIN4102 Teil2 - B1, Prüfzeichen P-BWU03-I-16.5.94 Termitenfest - Entomologisches Labor 132/86
DIN/ISO9001 Zertifizierung	Tehalit GmbH

DIN/ISO 9001
TEHALIT ist zertifiziert nach DIN/ISO 9001

Prüfungen und Zulassungen Installationskanäle

VDE 00604 Teil 1 (EN50085)
LF 20020-LF 60111,
LFH 30045, LFH 40060,
LFH 60090, LFH 60110,
LFS 40060, LFS 60060,
LFS 60100, LFS 60150,
LFS 60200,
BRN 70110-BRN 70210

VDE 00604 Teil 2 (EN50085)
FB 60110, FB 6130, FB 60150,
FB 60190, FB 60230,
BR 70100-BR 70170,
BR 85130, BR 85170,
BRH 70172,
BRA 65100-BRA 65210
BRS 65100-BRS 65210,
BRS 85100, BRS 85210,
BRN 70110-BRN 70210,

VDE 0604 Teil 3
SL 20051, SL 20053,
SL 20055, SL 20071,
SL 20073, SL 20080

Schockprüfung
für Baureihen: FB, LF

Materialprüfung
PVC
VDE 0304 Teil 309.85 Stufe IIb schwer entflammbar,
DIN 4102, B1 für aus Kanälen genommene Proben,
Prüfzeichen P-BWU03-I-16.5.94
Termitenfest-Untersuchung BFA, Entomologisches Labor 132/68

Weitere Zertifikate und Prüfergebnisse erhalten Sie auf Anfrage

Prüfungen und Zulassungen Verdrahtungskanäle

DIN 5510		Brennbarkeitsklasse	Rauchentwicklungsklasse	Tropfbarkeitsklasse
tehalit.HNG-V1	25025	S4	SR1	ST1
	75125	S3	SR1	ST2
tehalit.HNG-V0	25025	S3	SR2	ST2
	75125	S4	SR1	ST2
tehalit.HA7	25025	S4	SR2	ST2
	80120	S4	SR2	ST2

EN 50085	DIN-EN 50085/1 & EN 50085/2.3
tehalit.HNG-V1	k.A.
tehalit.HNG-V0	k.A.
tehalit.HA7	JA

CSA	GuideFile No. LR22009
tehalit.HNG-V1	JA
tehalit.HNG-V0	k.A
tehalit.HA7	JA
tehalit.BA7	JA
tehalit.BA6	JA
tehalit.DNG	JA
tehalit.LKG	JA
tehalit.VK-flex	JA

UL	GuideFile No. E48414
tehalit.HNG-V1	k.A.
tehalit.HNG-V0	k.A
tehalit.HA7	JA
tehalit.BA7	JA
tehalit.BA6	JA
tehalit.DNG	JA
tehalit.LKG	k.A.
tehalit.VK-flex	JA

UL94	Art
tehalit.HNG-V1	V1
tehalit.HNG-V0	V0
tehalit.HA7	V0
tehalit.BA7	V0
tehalit.BA6	V0
tehalit.DNG	V0
tehalit.LKG	V0
tehalit.VK-flex	V0

NF-F16101	Einstufung
tehalit.HNG-V1	F3
tehalit.HNG-V0	IF 53 - F3
tehalit.HA7	F2

M-Klass	Einstufung nach Materialbrandverhalten
tehalit.HNG-V1	k.A.
tehalit.HNG-V0	M2
tehalit.HA7	M1

Beständigkeitsliste Kunststoff

Material	PC/ABS	PVC
Abgase, alkalisch	k.A.	A
Abgase, fluorwasserstoffhaltig	C	A
Abgase, kohlendioxidhaltig	A	A
Abgase, nitrosehaltig	k.A.	A
Abgase, salzsäurehaltig	k.A.	A
Abgase, schwefeldioxidhaltig	k.A.	A
Abgase, schwefelsäurehaltig	k.A.	A
Abgase, schwefeltrioxidhaltig	k.A.	A
Aceton	D	D
Acetylen	A	B
Akkusäure	A	A
Alkohol	A	A
Aluminium(hydroxid)-acetat	A	A
Aluminiumchlorid	C	k.A.
Ammoniumchlorid	A	A
Apfelsaft	A	k.A.
Apfelsinensaft	A	k.A.
Apfelsinenschalenöl	C	k.A.
Benzin	C	B
Bienenwachs	A	k.A.
Bier	A	A
Bittersalz -> siehe: Magnesiumsulfat	A	A
Bitumen	B	k.A.
Borsäure	A	A
Branntweine -> siehe: Spirituosen	A	A
Bremsflüssigkeit	D	A
Brom	D	B
Butter	A	k.A.
Buttersäure	D	B
Calciumhypochlorit	C	B
Calciumsulfat	A	A
Chlor	B	A
Chloralhydrat	C	D
Curry	B	k.A.
Dibenzylsebacat	C	k.A.
Dibutylphthalat	k.A.	k.A.
Dibutylsebacat	C	D
Eisessig -> siehe: Essigsäure	A	A
Elaol -> siehe: Dibutylphthalat, Emulgatoren	D	D
Entwicklerflüssigkeiten	A	A
Erdgas, hauptsächlich Methan	A	k.A.
Erdnußöl	B	k.A.
Erdöl	C	k.A.
Essig	A	A
Essigsäure	D	A
Essigester -> siehe: Ethylacetat	D	D
Fett, pflanwzlich	B	k.A.
Fett, tierisch	B	k.A.
Fette, Speiseöle	B	k.A.

Material	PC/ABS	PVC
Frostschutzmittel	A	k.A.
Fruchtsäfte	A	A
Fruchtzucker/Fructose	A	k.A.
Gips	A	A
Glycerin	C	A
Harnstoff	A	B
Heizöl	C	A
Helium	A	k.A.
Henkel-P3-Lösung	B	k.A.
Holzöl	B	k.A.
Holzteeröl -> siehe: KreosotHonig	C	C
Jodtinktur	C	D
Kakao	A	k.A.
Kakaobutter	A	k.A.
Kautschukdispersion	B	k.A.
Kraftstoff	D	k.A.
Kerosin	D	A
Kiefernadelöl	C	k.A.
Lavendelöl	C	k.A.
Lebertran	A	A
Leim (Knochenleim)	A	A
Leinöl	A	A
Lemongrasöl	C	k.A.
Lysol	C	k.A.
Margarine	A	k.A.
Marmelade	A	A
Maschinenöl	B	k.A.
Meerwasser -> siehe: Salzwasser	A	A
Milch	A	A
Milchsäure	A	B
Milchzucker -> siehe: Lactose	A	A
Mineralöl	A	A
Mineralwasser	A	A
Nagellackentferner	D	k.A.
Naphthalin	C	D
Naphthalin (in Alkohol)	C	k.A.
Netzmittel	B	A
Nicotin	C	A
Nicotinsäure	B	A
Nitrobenzol	D	D
Nitrobenzoesäure	C	A
Nitroverdünnung	D	k.A.
Öle und Fette, pflanzlich	B	A
Öle, ätherisch	C	k.A.
Olein	A	A
Palmöl	B	A
Paraffine	A	A
Paraffinemulsion	B	A
Paraffinwachs	B	k.A.

Material	PC/ABS	PVC
Parfüms	C	A
Pektin	A	A
Petroleum	C	A
Phenol	D	D
Phosphate	k.A.	k.A.
Phosphorsäure	A	A
Polyran M25 N - Schmieröl	k.A.	k.A.
Propylalkohol	A	B
Quecksilber	A	A
Rindertalg	A	k.A.
Rindertalg-Emulsion	B	A
Rizinusöl	A	A
Rohöl	C	A
Rosenöl	C	k.A.
Sagrotan	C	k.A.
Salicylaldehyd	B	C
Salicylsäure	A	B
Salmiak	A	A
Salmiakgeist	A	A
Salpetersäure	D	C
Salzsäure	D	B
Salzwasser, Meerwasser	A	A
Schmieröle	A	A
Schmierseife	B	A
Schwefelsäure	C	A
Seifenlösung	B	A
Senf	A	k.A.
Siliconfette	A	k.A.
Siliconöl	A	A
Spirituosen	A	A
Spiritus	A	A
Spülmittel	B	k.A.
Terpentinersatz	C	k.A.
Terpentinöl	D	B
Testbenzin	B	A
Transformatorenöl	C	A
Urin	A	A
Vaseline	A	C
Vaselinöl	A	A
Wachse	A	k.A.
Walnussöl	B	k.A.
Waschmittel	A	A
Wasser H2O	A	A
Wasser, destilliertes	A	A
Wasserstoff	A	A
Wasserstoffperoxid	A	A
Weichmacher	C	k.A.
Weine	A	A
Weingeist	A	A

Legende:
k.A. keine Angaben
A sehr gut beständig
B durchschnittlich
C weniger beständig
D nicht beständig

Bemerkungen:
Angaben dienen nur der Orientierung und sind ohne Gewähr

Physikalische Eigenschaften

nichtmetallische Werkstoffe		Material PVC	PC/ABS	PPO
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	30 N/mm^2		
	Schlagzähigkeit	4 KJ/m^2	14 KJ/m^2	
Thermische Eigenschaften	Entflammbarkeit	schwer entflammbar	UL94 - VO selbstverlöschend	UL 94- V1 selbstverlöschend
	Temperaturbeständigkeit	-5° bis 60°C	-30 bis 90 °C	-25° bis 90°C
	Formbeständigkeit nach Martens	bis 65 °C nach DIN 53458		
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit	> 35 kV/mm	> 21 kV/mm	> 35 kV/mm
	Oberflächenwiderstand	> 10^{11} Ω	> 10^{15} Ω	> 10^{11} Ω
	Spezifischer Widerstand	> 10^{17} Ω/cm		> 10^{17} Ω/cm
	Dielektrizitätszahl		≈ 2,7	≈ 2,7

Wärmeausdehnung

Die Berechnung der Wärmeausdehnung geht nach folgender Formel: **$\Delta l = l \times \alpha \times \Delta T$**

Die Längenänderung ergibt sich aus dem Produkt der Profillänge, des Wärmeausdehnungskoeffizienten und der Temperaturänderung.

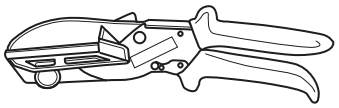
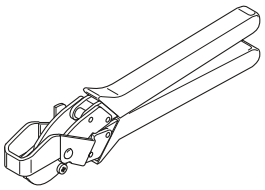
Material	Profillänge	Wärmeausdehnungs-koeffizient	Temperaturänderung	Längenänderung
	l	α	ΔT	Δl
PVC	1 m	71 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,071 mm
PC/ABS	1 m	100 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,1 mm
PPO	1 m	59 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,059 mm
Aluminium	1 m	23,1 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,0231 mm
Stahlblech	1 m	14 x 10^{-6} / 1 K	1 °C	0,014 mm

Darstellung der relativen Wärmeausdehnung bei gleicher Temperaturerhöhung

Material	Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Aluminium	Kreissäge	BRA	- Sägeblatt hartmetallbestückt - Durchmesser: 250 - 350 mm - Zahnung: 80 - 108 (Wechselzahnausführung) - Schnittgeschwindigkeit: v_s zwischen 37 m/sec und 51 m/sec bei 2800 U/min
Stahlblech	Bandsäge	BRS LFS	- Sägeblatt hartmetallbestückt - Zahnzahl: 24/Zoll - Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min
	Handbandsäge	BRS LFS	- Sägeblatt hartmetallbestückt - Zahnzahl: 24/Zoll - Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min
	Stichsäge	BRS LFS	- Metallsägeblatt hartmetallbestückt - Blech-Tigersäge Typ S110VE, 500 W - Hubzahl: 2500-10000 Hübe/min - Zahnzahl: 24/Zoll

Klebeverbindungen

Material	Empfohlener Kleber
PVC auf PVC	Handelsüblicher PVC-Kleber (lösungsmittelhaltig)
PVC auf Metall	Handelsüblicher Kontaktkleber
PVC auf Holz	Handelsüblicher Kontaktkleber
PC / ABS	Kleber dürfen nicht öl- oder lösungsmittelhaltig sein. - 2-Komponenten-Epoxy - 1-Komponenten MS-Polymer - Cyano-Acrylate - Silicone (Nähere Informationen auf Anfrage)
PPO	Kleber dürfen nicht öl- oder lösungsmittelhaltig sein. - 1-Komponenten-Epoxy - Polyolefinkleber - 1-Komponenten MS-Polymer - Cyano-Acrylate (Nähere Informationen auf Anfrage)

Material	Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Kunststoff	Handsäge		- Sägen mit feiner Zahnung (Eisensägen)
	Stichsäge	BRN, BR BRHN, BRH LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	- Eisen- oder Kunststoffsägeblatt - Feine Zahnung
	Kreissäge	BRN, BR BRHN, BRH LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	- Sägeblatt für Kunststoff - Durchmesser: 250 - 350 mm - Zahnung: 80 - 108 (Wechselzahnausführung) - Schnittgeschwindigkeit: vs zwischen 37 m/sec und 51 m/sec bei 2800 U/min
	Kanalschere L5561	BRN nur Ober- und Seitenoberteil BRHN nur Ober- und Seitenoberteil BR, BRH Oberteil LF LFH LFR FB VK SL SLH	- Einfache und zeitsparende Verarbeitung - Mit Hilfe der Kanalschere L5561 von Tehalit sind Winkelschnitte durch verstellbaren Anschlag möglich 
	Ausklinkzange L5562	BRN BRHN LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	- Die Seitenwände lassen sich besonders einfach mit der Ausklinkzange L5562 von Tehalit ausklinken 
	Bohrungen	BRN, BR BRHN, BRH LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	Es eignen sich: - Metallbohrer - Zentrumsbohrer - Kreisschneider - Fräser

Biegeradien

Leitungen
Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	**U_0 <= 0,6/1 kV**				**U_0 >= 0,6/1 kV**
Leitungen für feste	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Verlegung	d <= 10	10< d <= 25	25 < d		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	6d
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d	10d
Bei Einführung	3d	4d	5d	5d	

Lichtwellenleiter

Hersteller	**Außendurchmesser der Leiter in mm**	**Kleinstzulässige Biegeradien in mm**
Alcatel/Kabelmetal	3,5 - 12	20 - 95
ANT	3,5 - 12	150
Dätwyler	3,0 - 7,9	30 - 120
Kabelreydt	3,4 - 11,6	20 - 175
Belden	2,9 - 13	75 - 130

Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$\mathbf{R_{Biegung} = 10 \times d_{Kabel}}$$

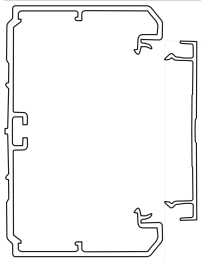
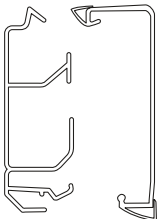
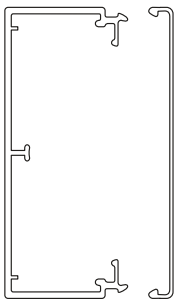
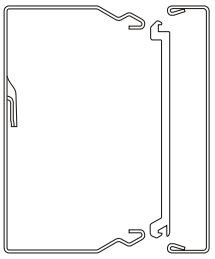
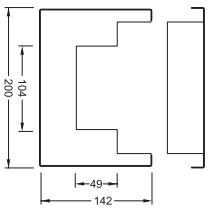
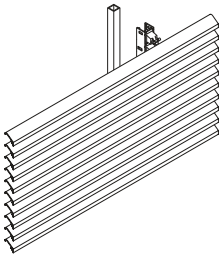
mit $R_{Biegung}$ = Biegeradius des Kabels,
d_{Kabel} = Kabeldurchmesser

Davon abweichend werden von den einzelnen Herstellern eigene Angaben zum Biegeradius herausgegeben, die den jeweiligen technischen Datenblättern der Produkte zu entnehmen sind.

Verdrahtungskanäle

Verdrahtungskanäle	**Internationale Zulassungen**						
	BA7	**BA6**	**DNG**	**LKG**	**HA7**	**HNG**	**VK-flex**
UL Guide File No. E48414	x	x	x		x		x
CSA Guide File No. LR22009	x	x	x	x	x	x	x
UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	V1	V0

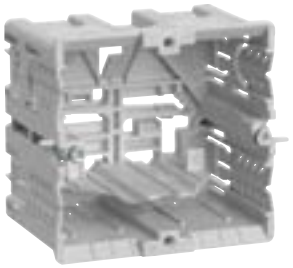
Weiter Daten im technischen Anhang.

	Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
	**BRN/BRHN**	BRN70110	10,5	1,3
		BRN70130	8,5	1
		BRN70170	8,5	1
		BRN70210	9	1
		Trennwand	1,5	
	**SL**	SL 20055	6	1
		SL 20080	6	1
		SL 20115	7	1
	**LF/LFH/FB/LFE**	LF 40060; LFH 40060; LFE 40060	8,5	1,3
		LF 40090	10	1,3
		LF 40110; LFH 40090; LF 60090; LF 60110; LFE60110	10	1,2
		LF 60060; LFH 60090; LFH 60110; FB 60110; FB 60130	9	1,3
		LF 60150; FB 60150	11	1,1
		LF 60190; FB 60190	12,5	1,1
		LF 60230; FB 60230	13	1,1
		Haubenformstücke LF, LFH, FB	2,5/Stück	–
	**LFS (Stahlblech)**	LFS 40060	11	1,3
		LFS 60060; LFS 60100	11,5	1,3
		LFS 60150	14	1,1
		LFS 60200	16	1,1
		Haubenformstücke LFS	3/Stück	–
	**FWK (Feuerwider-standsfähig)**	FWK 30/50110 Vertikale Montage	18	1,1
		FWK 30/50110 Horizontale Montage	24	1,3
		FWK 90/50110 Vertikale Montage	24	1,0
		FWK 90/50110 Horizontale Montage	36	1,3
	**Brüstungsverkleidung**			**Montage in min/m**
		Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 50-160 mm		30
		Konsolen inklusive Lamellenverkleidung waagrecht: Tiefe 200-300 mm		31
		Lamellenverkleidung senkrecht		42
		Paneelenverkleidung senkrecht		30
		Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Lamellen		72
		Richtwert komplette Installation von Kanal mit Konsolen und Paneelen		60
		Konsole montieren		7,25/St.

Zuordnungen Geräteeinbaudosen:
Die Geräteeinbaudosen unterscheiden sich in den Farben grau und schwarz. Die graue Dose kommt immer dann zum Einsatz, wenn „tehalit"-Geräte mit „tehalit"-Modularblenden installiert werden. Schwarze Geräteeinbaudosen sind zu benutzen, wenn Standartgeräte mit Rahmen der Schalterhersteller installiert werden.

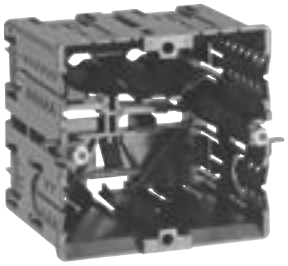
Die Geräteeinbaudosen verfügen über eine selbsterklärende Symbolik um Funktionen eindeutig zuzuordnen.

Bestellhilfen bzw. Auswahlassistenten zu den Geräteeinbaudosen sind unter www.hager.de erhältlich



- Geräteeinbaudose, PA halogenfrel grau
- für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle
- Maße: 69 x 71 x 50 mm

GLT5000



- Geräteeinbaudose PA halogenfrei, schwarz
- für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle
- Maße: 69 x 71 x 55 mm

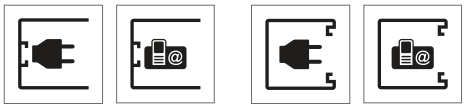
GLS5500

tehalit-Geräteeinbau

C-Profil Energie Daten **Frontrastend** Energie Daten

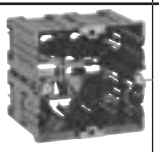
Standard-Geräteeinbau

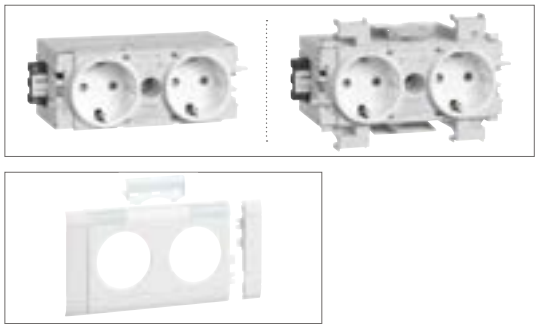
C-Profil Energie Daten **Frontrastend** Energie Daten



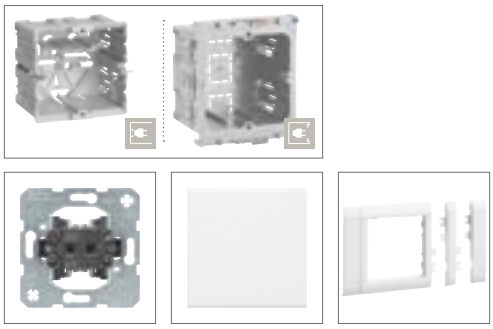
Schnell im Bilde
Alle Geräteeinbaudosen für die tehalit-Blendentechnik sind auf der Verpackung grau gekennzeichnet und haben eine Höhe 50 mm. Anhand der Piktogramme erkennen Sie sofort, ob es sich um Leerdosen für Energie- oder Datenanschlüsse bzw. für frontrastenden oder C-Profil-Einbau handelt.

Schwarz auf weiß
Geräteeinbaudosen für UP-Einsätze mit Rahmen der Schalterhersteller sind auf der Verpackung schwarz gekennzeichnet, haben eine Höhe von 55 mm und sind mit Piktogrammen zur Eibauart versehen.

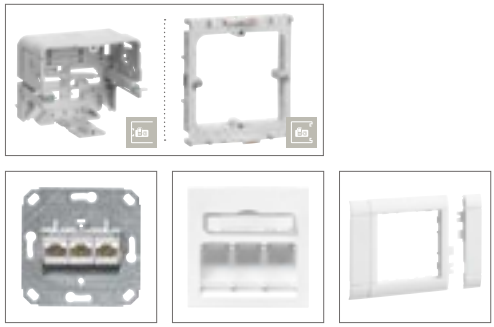
		Energiegeräteeinbaudose		Datengeräteeinbaudose	
Standard-Geräteeinbau mit Rahmen der Schalterhersteller	C-Schiene	schwarz GLS5500		schwarz GLS5510	
	frontrastend	schwarz G2850		schwarz G2870	
tehalit-Geräteeinbau mit tehalit-Blendentechnik	C-Schiene	grau GLT5000		grau/neu GLT5010	
	frontrastend	grau GLT4001		grau GLT1511	



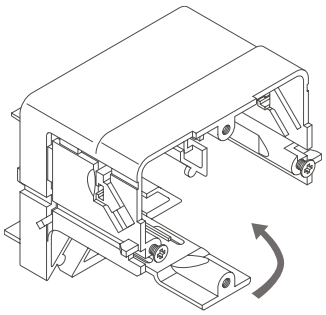
tehalit-Steckdosen
- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz, C-Profil (GS20009010) oder frontrastend (GS20019010)
- Modularblende mit Beschriftungsfeld, 2-fach (GB080219010)



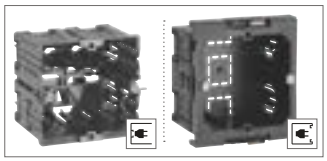
Schalter
- Geräteeinbaudose Energie, C-Profil (GLT5000) oder frontrastend (GLT4001)
- Aus-/Wechselschalter (Berker 3036)
- Wippe (GW19010)
- Rahmenblende universal mit Blenden-zwischenstück (GR08019010)

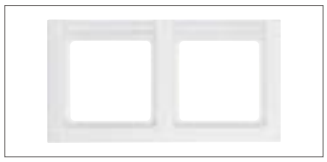


Netzwerkanschluss
- Geräteeinbaudose Daten, C-Profil (GLT5010) oder frontrastend (GLT1511)
- Datenmodul Cat.6A-Standard, 3-fach (G3145)
- Zentralscheibe (GZUAE39010)
- Rahmenblende universal (GR08009010)

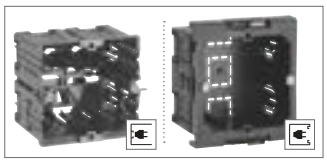


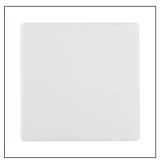
Neu: Montage aus dem Steg-reif
- Geräteeinbaudosen Daten GLT5010 (für tehalit-Geräteeinbau) und GLS5510 (für Standard-Geräteeinbau) mit umklappbarem Steg für leichten Anschluss von Mehrfach-Datendosen
- Bei horizontaler Montage wird der Steg umgeklappt, bei vertikaler Montage bleibt der Steg als seitliche Haltebefestigung für das Einbaugerät ausgeklappt
- Einrastgeräusch bei korrekter Fixierung
- Fester Halt im Kanal, Verschieben nach rechts oder links möglich



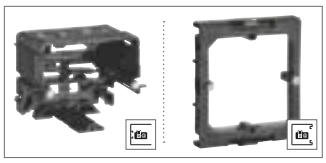


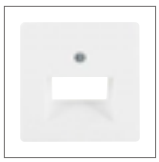
Steckdosen
- Geräteeinbaudose Energie, C-Profil (GLS5500) oder frontrastend (G2850)
- Steckdose SCHUKO® (Berker 47236089)
- Rahmen Berker Q.3, 2-fach, waagerecht, mit Beschriftungsfeld (Berker 10226099)





Schalter
- Geräteeinbaudose Energie, C-Profil (GLS5500) oder frontrastend (G2850)
- Aus-/Wechselschalter (Berker 3036)
- Wippe (Berker 16206089)
- Rahmen Berker Q.3, 2-fach, waagerecht, (Berker 10126099)





Netzwerkanschluss
- Geräteeinbaudose Daten, C-Profil (GLS5510) oder frontrastend (G2870)
- UAE-Steckdose, 2-fach, Kat. 6A (Berker 4587)
- Zentralstück für UAE-Steckdose (Berker 14096089)

Universalkonsolen

- Für alle tehalit.BR und tehalit.BRN Brüstungskanäle – alle Materialien
- Stabile Wandbefestigungskonsolen bestehend aus Universalkonsole plus Adapterplatte
  - Universalkonsole wird durch den Wandabstand festgelegt
  - Adapterplatte wird durch die Kanalbreite bestimmt
- Universalkonsole bzw. Adapterplatte sind separat zu bestellen
- Adapterplatte wird in die Universalkonsole eingehängt
- Schraubenlose Befestigung der Kanäle durch die neue „Clip-Technik“
- Bei Bedarf lässt sich der Kanal mittels handelüblicher Zange von der Konsole lösen
- Wandabstand von 53 – 460 mm
- Tragkraft bis 75 kg (750 N) bei Befestigungsabstand von 600 mm möglich
- Großer Verstellbereich (bis 53 mm) der verschiebbaren Clips an Universalkonsole und Adapterplatte - bei einem Bodenlochungsabstand von 50 mm steht immer ein Loch zum Einrasten der Clips in den Kanal zur Verfügung
- Montagehilfe durch Kanalauflage an der Adapterplatte
- Vertikale Winkelverstellbarkeit +/- 3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten
- Höhenanschlag als Hinweis auf der Universalkonsole eingeprägt
- Zum Lieferumfang einer Verpackungseinheit Universalkonsole gehört ein zusätzlicher, wieder verwendbarer Höhenanschlag
- Kombination mit Standfuß möglich

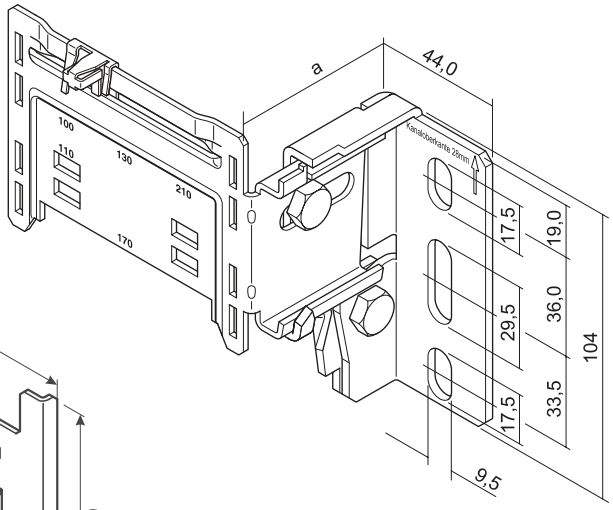
Material
Stahlblech verzinkt

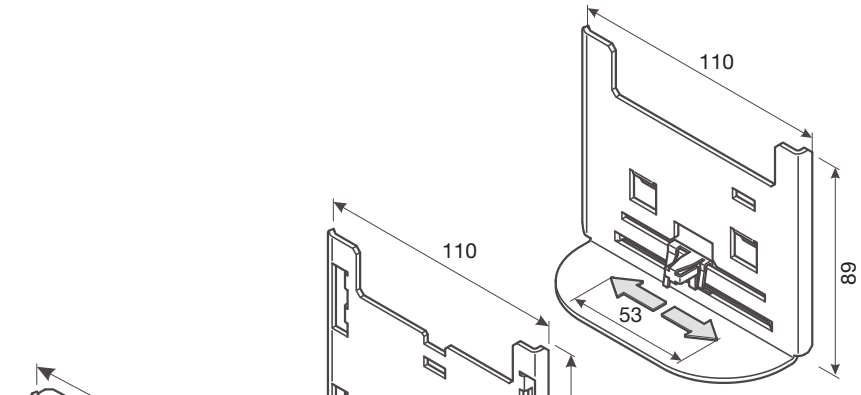
Hinweis
Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden

Konsolenmontage
Konsolen einmessen, Befestigungsabstände bei Kunststoffkanälen max. 0,66 m, bei Metallkanälen ca. 1 m. Bei waagerechter Lamellenverkleidung sollten die Konsolenabstände nicht größer als 0,66 m sein. Bodenlochung bei tehalit.BR und tehalit.BRN Kanälen einheitlich 50 mm.

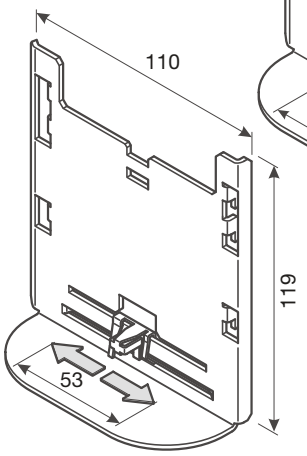
Konsole befestigen
Konsole auf die gewünschte Tiefe einstellen. Mittenschraube mit Schraubenschlüssel (Sw 13) leicht anziehen.

G2260 Universalkonsole, Wandabstand 53-81, verz

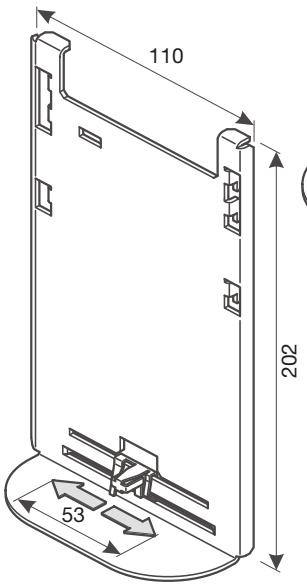




G2270
Adapterplatte
100/110 mm

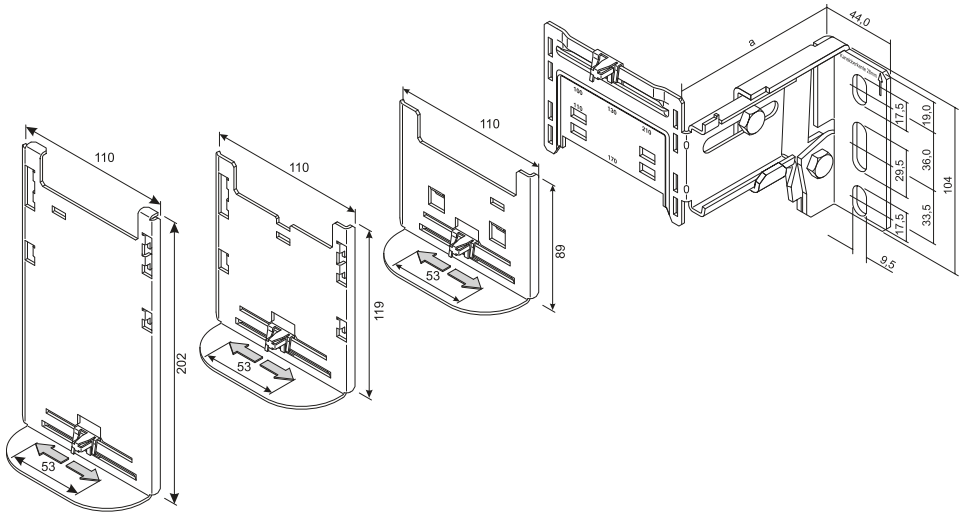


G2271
Adapterplatte
130-170 mm

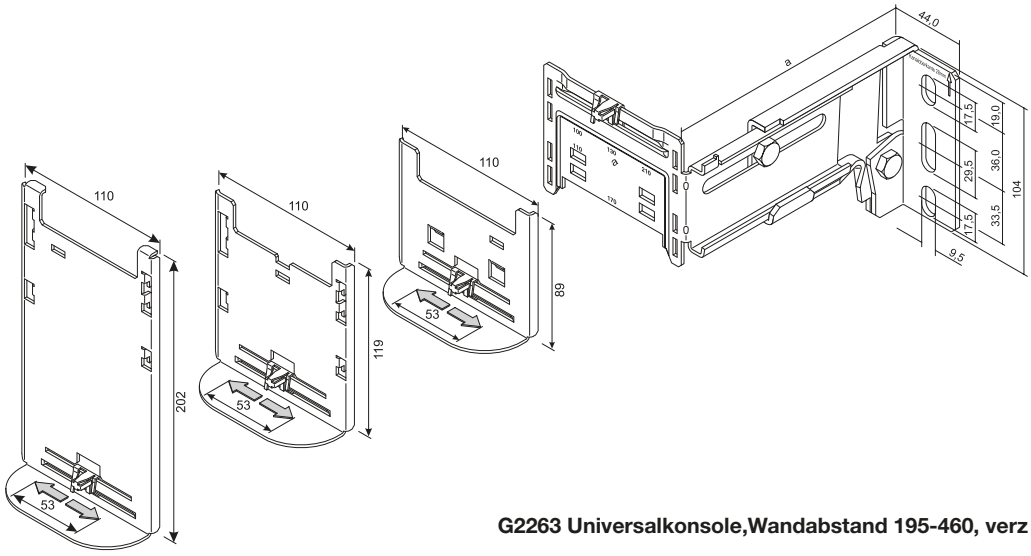


G2272
Adapterplatte
210 mm

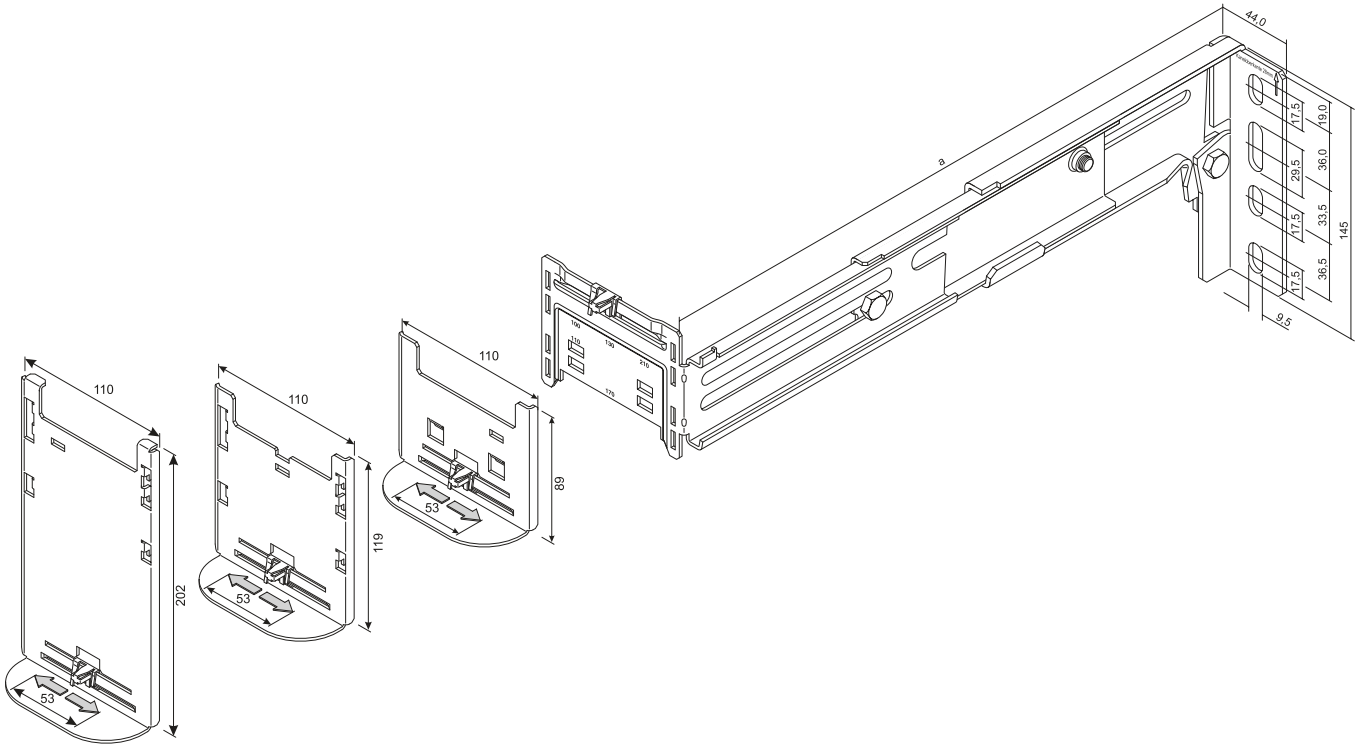
G2261 Universalkonsole,Wandabstand 78-125, verz

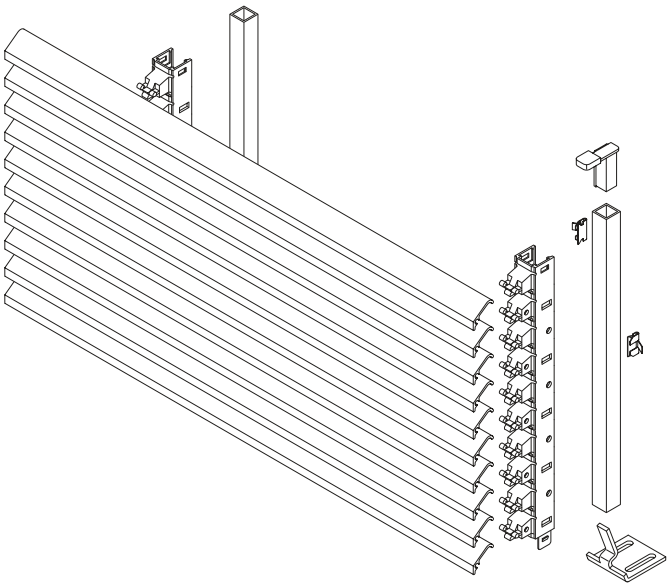


G2262 Universalkonsole,Wandabstand 120-200, verz



G2263 Universalkonsole,Wandabstand 195-460, verz





Lamellengitter
- Lamellengitter zur optischen Abdeckung oder Verkleidung von Nischen (z.B. Heizkörper)
- Optisch sehr wirkungsvoll, da der Blickwinkel bis zu 70% geschlossen ist.
- Für Heizkörperverkleidungen beträgt die Luftdurchtrittsfläche ca. 65%.
- Lamellengitter werden schnell und sicher auf den Kunststoff-lamellenträger aufgerastet.
- Abschlussblende zur optischen Anpassung an den Kanal-übergang.
- Verbindung von Lamellen mittels Kupplungsstift

Lamellenträger
- Einfache Montage des Lamellenträgers und schnelle Befestigung der Lamellen
- Sicherer Halt und korrekter Abstand der Lamellen ist immer gewährleistet.
- Durch Anreihen der Lamellenträger sind große Kombinationen möglich.
- Geringer Abfall durch Anreihen der Lamellenträger

Erstlamelle
- Zum sauberen Übergang vom Kanal zur Lamelleninstallation bei der horizontalen Montage

Lieferfarben
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau
ELN, natureloxiert

Material
Aluminium

Waagerechte Verkleidung mit Lamellenträger und Lamellen
Wandabstand messen. Lamellenträger aneinander verrasten und entsprechen dem Wandabstand an der Schneidemarkierung ablängen.
Sicherungsbügel, die seitlich eingedrückt werden können, verhindern ein ungewolltes Lösen der Lamellenträger. Lamellenträger auf die obere Kante der Konsole setzten. Lamellen aufsetzen und mit Lamellenträger verrasten. Damit die Lamellengitter für Reinigungs-zwecke leicht handhabbar bleiben, sollte die Länge nicht größer als 2.000 mm sein.

Montage über Heizkörpern
Bei Heizungsvorlauftemperatur von 70 °C sollte ein Abstand von mind. 40 mm zwischen Heizkörper und Installationskanal eingehalten werden. Bei diesem Abstand wird die zulässige Erwärmung des Kanals und der eingelegten Leitungen nicht überschritten. Bei abweichenden Vorraussetzungen empfiehlt sich eine Rückfrage.

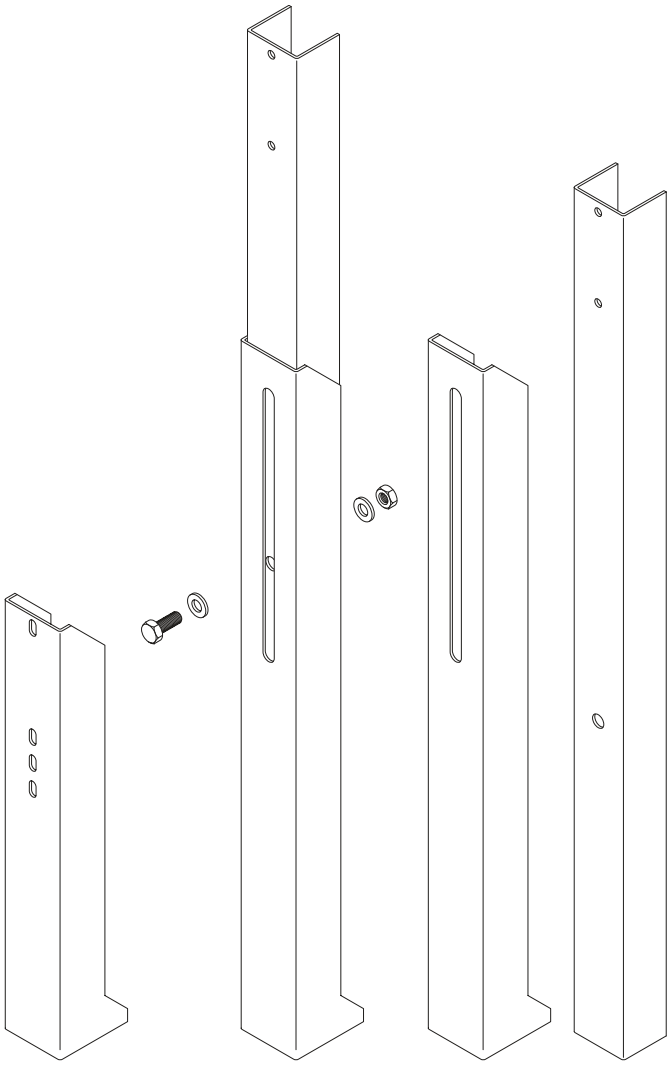
Standfüße
- Zur freien Platzierung im Raum, wo keine Wandbefestigung aus techn. Gründen möglich ist.
- Zur zusätzlichen Unterstützung des Kanals, bei großen Spannweiten oder Ausladung der Konsole.
- Stabile Bodenmontage mit Montagehalterung für den Brüstungskanal und der Lamellenverkleidung.
- Justiermöglichkeit bei einteiliger Ausführung durch Langlöcher 5 mm.
- Brüstungskanalbezeichnung bei Bestellung angeben.

Lieferfarben
VERZ, verzinkt
RAL 9010, reinweiß
RAL 9001, cremeweiß
RAL 7035, lichtgrau

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Material
Stahlblech verzinkt oder lackiert.

Skizze Standfuß
Ein- und Zweiteilig



Stahlblechpaneele zur senkrechten Verkleidung

Länge
min. 200 mm
max. 1500 mm

Höhe
min. 400
max. 900

Wichtiger Hinweis
Exakte Maßangabe bei Auftragserteilung notwendig.

Montagebeschreibung
Die Magnethalter werden mit Hilfe von Schrauben am Kanal befestigt. Die Einstellhalter werden je nach Montageart an Konsolen oder am Boden verschraubt. Die Montage der Konsolen unter Heizkörper setzt einen Mindestabstand des Heizkörpers zum Fußboden von 150 mm voraus. Die Paneele wird auf die Einstellhalter gestellt, mit Hilfe der beiliegenden Kette gesichert und an die Magnethalter gedrückt.

Empfehlungen
Abstand zu Installationskanälen und Seitenabstand mit 10-20 mm wählen. Belüftungsverhältnisse, z. B. Abstand zum Fußboden mit Heizungsbau festlegen.

Kombination Paneel- und Lamellenverkleidung Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Lackierungen in Standard RAL-Farben.

Sonderlochungen und Anpassungen auf Anfrage.

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
34 - 58	1
59 - 83	2
84 - 108	3
109 - 133	4
134 - 158	5
159 - 183	6
184 - 208	7
209 - 233	8
234 - 258	9
259 - 283	10
284 - 308	11
309 - 333	12
334 - 358	13
359 - 383	14
384 - 408	15
409 - 433	16
434 - 458	17
459 - 483	18
484 - 508	19
509 - 533	20

Wandabstand L in mm	Lamellenzahl x
534 - 558	21
559 - 583	22
584 - 608	23
609 - 633	24
634 - 658	25
659 - 683	26
684 - 708	27
709 - 733	28
734 - 758	29
759 - 783	30
784 - 808	31
809 - 833	32
834 - 858	33
859 - 883	34
884 - 908	35
909 - 933	36
934 - 958	37
959 - 983	38
984 - 1008	39
1009 - 1033	40

Bestimmen der Lamellenzahl

Zur Berechnung der Lamellenanzahl über 523 mm kann die folgende Formel verwendet werden:
L= Abstand Wand - Rückseite Kanal
Y= Auflagelänge Lamellenhalter
9 mm = abzuziehender Auftrag der Universalkonsolen-Aufnahmeplatte mit Adapterplatte

$$y = \frac{L - 9}{25}$$

Beispiel:

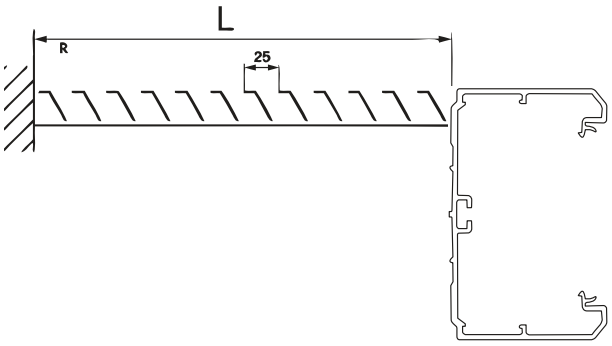
L = 721 mm

$$y = \frac{721 - 9}{25}$$

y = 28,48 => ganzzahliger Teil von y

=> x = 28

Es werden 28 Lamellen benötigt.



Die Berechnung der Anzahl Lamellen in der Vertikalen Richtung erfolgt auf dieselbe Art und Weise.

Schallbarriere

Schallbarriere L5804
- Maximale Füllung bei leerem Kanal
- Dämpfung ca. 40 dB
- nicht brennbar
- Baustoffklasse A 1
- nicht als Brandschottung verwenden!

Kanaltyp	Abmessungen	Zopfzahl
BR/H/A/S	70100	10
	70130	13
	70170	15
	70210	20
	85130	16
	85170	19
	85210	23
	100170	23
	100210	31
BRN	70110	11
BRN/HN	70130	13
BRN/HN	70170	15
BRN	70210	20
FB	60110	9
	60130	11
	60150	12
	60190	15
	60230	19
	90130	14
	99230	31

Kanaltyp	Abmessungen	Zopfzahl
LF	40060	2
	40061	3
	40090	4
	40091	4
	40110	6
	40111	6
	40151	6
	40191	10
	60060	5
	60061	5
	60090	6
	60091	6
	60110	9
	60111	9
	60150	13
	60190	15
	60230	19
LFH	40060	2
	40061	2
	60090	6
	60110	9
LFE	40060	2
	60110	9
	60151	12

Kanaltyp	Abmessungen	Zopfzahl
LFS	40060	2
	60060	5
	60100	8
	60150	13
	60200	16
FWK 3	50060	3
	50110	7
	50210	14
	99160	20
	99260	34
FWK 9	50060	3
	50110	7
	50210	14
	99160	20
	99260	34
BKB	85250	25

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134
Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystems auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256
Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Lieferform:
BS90SET

bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
- 1 Formstück (BS90F)
- 1 Ventilzange (BS90Z)
- 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
- 2 Kennzeichnungsschilder
- 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
- 1 Montageanleitung
- Ausbeute: ca. 2.100 cm^3

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventil-zange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm^3

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm^3

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162
Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161
Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktiuon und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

BS90S

- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90Z

- 1 Ventilzange

Bedarfstabelle 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

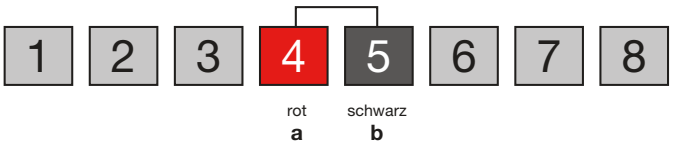
Kanaltyp	V in cm³	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal max. belegt
BR70100	1.050	0,5 Set	#REF!
BR70130	1.365	0,7 Set	#REF!
BR70170	1.785	0,9 Set	#REF!
BR70214	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BR85130	1.658	0,8 Set	0,5 Dose
BR85170	1.403	0,7 Set	0,6 Dose
BRH70132	1.365	0,7 Set	0,8 Dose
BRH70172	1.785	0,9 Set	1 Dose
BRA65100	1.050	0,5 Set	0,7 Dose
BRA65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRA65170	1.785	0,9 Set	0,6 Dose
BRA65170B	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRA65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRA85130	1.658	0,8 Set	0,8 Dose
BRA85170	2.168	1,0 Set	1,0 Dose
BRS65100	1.050	0,5 Set	0,7 Dose
BRS65130	1.365	0,7 Set	1 Dose
BRS65170	1.785	0,9 Set	1 Dose
BRS65170B	1.785	0,9 Set	1,2 Dose
BRS65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS65210B	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRS85130	1.658	0,8 Set	0,8 Dose
BRS85170	2.168	1,0 Set	1,0 Dose
BRS85210B	2.678	1,0 Set + 0,7 Dose	1 Dose
BRS100130	1.950	0,9 Set	1 Dose
BRS100170	2.550	1,0 Set + 0,5 Dose	0,7 Dose
BRS100210	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1 Dose
BRS100210B	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1,2 Dose
BRS100210D	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	0,9 Dose
BRN70110	1.155	0,6 Set	1,1 Dose
BRN70130	1.365	0,7 Set	1,4 Dose
BRN70170IA	1.785	0,9 Set	1,4 Dose
BRN70210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRN90170	2.295	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose
BRHN70130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRHN70170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BKB85250	3.188	1,0 Set + 1,0 Dose	0,6 Dose
FWK3E50060	450	0,2 Set	0,8 Dose
FWK3E50110	825	0,4 Set	1 Dose
FWK3E50210	1.575	0,8 Set	1 Dose
FWK3E99160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,4 Dose
FWK3E99260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formstück	0,2 Dose
FWK350060	450	0,2 Set	0,4 Dose
FWK350110	825	0,4 Set	0,7 Dose
FWK350210	1.575	0,8 Set	1,2 Dose
FWK399160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,7 Dose
FWK399260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formstück	0,2 Dose

Kanaltyp	V in cm³	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal max. belegt
FWK950060	450	0,2 Set	0,4 Dose
FWK950110	825	0,4 Set	0,7 Dose
FWK950210	1.575	0,8 Set	1,2 Dose
FWK999160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,7 Dose
FWK999260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formstück	0,2 Dose
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	1.170	0,6 Set	0,7 Dose
FB60150	1.350	0,6 Set	1,2 Dose
FB60190	1.710	0,8 Set	1,7 Dose
FB60230	2.070	1,0 Set	0,4 Dose
FB80130	1.560	0,7 Set	0,5 Dose
FB99230	3.450	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formstück	0,6 Dose
LF40060	360	0,2 Set	0,8 Dose
LF40061	360	0,2 Set	0,9 Dose
LF40090	540	0,3 Set	0,7 Dose
LF40091	540	0,3 Set	1,5 Dose
LF40110	660	0,3 Set	0,2 Dose
LF40111	660	0,3 Set	0,2 Dose
LF40151	900	0,4 Set	0,2 Dose
LF40191	1.140	0,5 Set	0,2 Dose
LF60060	540	0,3 Set	0,3 Dose
LF60061	540	0,3 Set	0,3 Dose
LF60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LF60091	810	0,4 Set	0,5 Dose
LF60110	990	0,5 Set	0,2 Dose
LF60111	990	0,5 Set	0,2 Dose
LF60150	1.350	0,6 Set	0,4 Dose
LF60190	1.710	0,8 Set	0,4 Dose
LF60230	2.070	1,0 Set	0,4 Dose
LFH40060	360	0,2 Set	0,4 Dose
LFH40061	360	0,2 Set	0,6 Dose
LFH60090	810	0,4 Set	0,8 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,9 Dose
LFH60151	1.350	0,6 Set	0,2 Dose
LFS40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFS60060	540	0,3 Set	0,4 Dose
LFS60100	900	0,4 Set	0,4 Dose
LFS60150	1.350	0,6 Set	0,6 Dose
LFS60200	1.800	0,9 Set	0,2 Dose
LFE40060	360	0,2 Set	0,2 Dose
LFE60110	990	0,5 Set	0,4 Dose

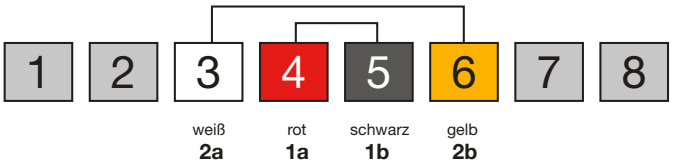
Datenanschluss

Farbliche Zuordnung der Kabel zu den Pins der 8-poligen Westernsteckdose

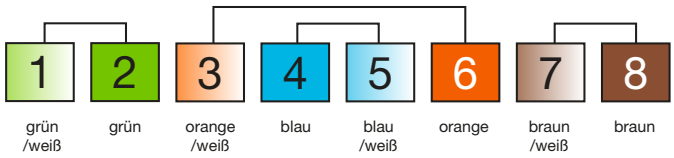
Telefon analog



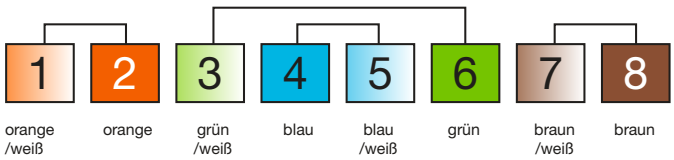
ISDN



EIA T568A

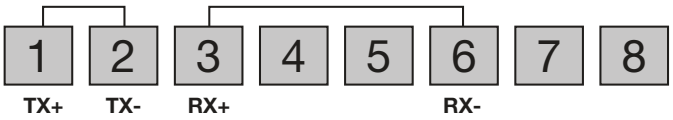


EIA T568B



Realisierbare Übertragungsprotokolle mit der der 8-poligen Westernsteckdose

Ethernet 10/100 BaseT

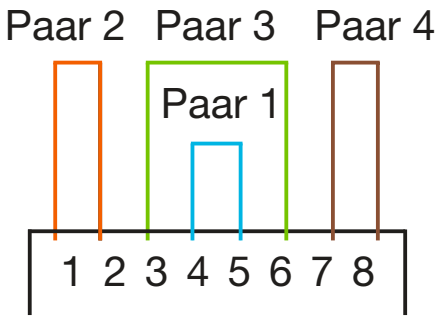


Standard EIA/TIA-T568A und EIA/TIA-T568B:

Der Unterschied zwischen EIA/TIA 568A und B liegt im Vertauschen der Paare 2 (orange) und 3 (grün). Prinzipiell können beide Belegungen angewendet werden. Man muss sich nur an einen der beiden Standards halten.

Steckverbinderbelegung und Adernfarben:

Blick in die Steckverbinder:



Paar	Farbe	Pin
1	Blau	4,5
2	Orange	1,2
3	Grün	3,6
4	Braun	7,8

Anwendungsbedingte Paare:

Anwendung	Paare
Token Ring	1,3
10BaseT	2,3 (ebenso 100BaseTX)
100BaseT4 und VG-Anylan	Alle
ISDN	1,3
ATM	2,4
TP-PMD	2,4
AS 400	1
IBM 3270	2

Generelle Betrachtung Netzwerktechnik

Strukturierte Verkabelung EN 50173-x : 2005 „Anwendungsneutrale Kommunikationsverkabelungen“

Die allgemeinen Anforderungen an anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen werden für gebäudeübergreifende, Steigebereichs- und Etagenverkabelung (Primär,- Sekundär- und Tertiärverkabelung) in der Regel nach EN50173-1 definiert. Die Teile 1 bis 5 der EN 50173-x spezifizieren folgende Anwendungen:

EN 50173-1 Allgemeine Anforderungen
EN 50173-2 Bürogebäude
EN 50173-3 Industrie
EN 50173-4 Wohnungen
EN 50173-5 Rechenzentren

Die Norm dient zur Planung und Installation anwendungsneutraler Kommunikationskabelanlagen für Standorte mit einem oder mehreren Ge-bäuden. In der EN 50173-1 sowie in der DIN EN 50173-4 sind Topologie, Leistungsvermögen der Übertragungsstrecken sowie die Anforderungen an Kabel, Verbindungstechnik und Schnüre (Patchkabel) festgelegt, ohne dass die spezifischen Anforderungen an die Dienste, die über die Verkabelung gefahren werden, bekannt sind. In der Norm ist unter anderem das Leistungsvermögen der symmetrischen Kupferverkabelung nach Klassen festgelegt bzw. definiert.

Zum Beispiel:
Klasse A bis 100 kHz
Klasse B bis 1 MHz
Klasse C bis 16 MHz
Klasse D bis 100 MHz
Klasse E bis 250 MHz
Klasse EA bis 500 MHz
Klasse F bis 600 MHz
Klasse FA bis 1000 MHz
Klasse SRKG bis 0,1 MHz
Klasse RuK-S bis 1000 MHz

Auch die Klassen für LWL werden als Mehrmoden- und Einmodenfasern definiert. Eine nach der Norm errichtete anwendungsneutrale Kommunikatonskabelanlage ermöglicht dem Anwender zahlreiche Netzanwendungen, ohne dass die festverlegte Verkabelungsinfrastruktur geändert werden muss. So lassen sich Räume er jeweiligen Lebenssituation anpassen heute Kinderzimmer, morgen Büro und übermorgen Raum für einen pflegebedürftigen Menschen.

Strukturierte Verkabelung EN 50173-1: 2005 „Anwendungsneutrale Kommunikationsverkabelungen“

Die grundlegenden Anforderungen an die „Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage“ werden in der Norm DIN EN 50173-1 beschrieben:

- Anforderungen an die Errichtung, Aufbau und Struktur
- Leistungsanforderungen an die Kabelstrecke und Komponenten
- Konformitätsanforderungen, Messverfahren für die Überprüfung des Verkabelungssystems
- Anforderungen an die Sicherheit (Elektro, Feuer usw.)
- und Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

Die richtige Wahl der Komponenten für den Bau von Daten- und Kommunikations-Netzwerken stellt selbst Fachleute vor eine Herausforderung. Zusätzlich werden grundlegende Begriffe aus der Norm DIN EN 50173 häufig fehlinterpretiert.

Als praktische Orientierungshilfe dient der folgende Überblick der wichtigen Begriffe Kategorie, Klasse, Übertragungsstrecke und Installationsstrecke. Man unterscheidet Installationsstrecke und Übertragungsstrecke in Aufbau und Messung. Die Bedeutung dieser Begriffe wird später im Text deutlich gemacht.

Installationsstrecke (=Permanent Link)
Die Installationsstrecke besteht aus den Komponenten, die der Elektrofachmann in die Wand oder den Kabelkanal installiert. Sie beginnt am Patchfeld und endet an der Datendose ohne Patchkabel.

Übertragungsstrecke (=Channel Link)
Die Übertragungsstrecke beinhaltet die Installationsstrecke einschliesslich Patchkabel.Sie besteht demnach aus Installationskabel, Datendose, Patchfeld und Patchkabel.

Klasse und Kategorie – Zwei Begriffe, die sich unterscheiden

Kategorie
beschreibt die Anforderungen an die Eigenschaften von passiven Bauteile wie Patchfelder, Kabel und Anschlussdosen.

Kategorie 5 und 5e
Komponenten der Qualitätsanforderung Kategorie 5 (Kat.5, Cat.5) beziehungsweise Kategorie 5e (Kat.5e, Cat. 5e) eignen sich für Bandbreiten bis 100 MHz und damit auch für Fast-Ethernet. Das entspricht einer Übertragungskapazität von 100 Mbit/s. Der Unterschied zwischen Kategorie 5 und 5e liegt darin, dass Kategorie 5e Komponenten Gigabitfähig sind. Das „e“ steht für „enhanced“ (erhöht, erweitert). Reine Kategorie 5 Produkte haben im Deutschen Markt fast keine Bedeutung mehr, wobei Kategorie 5e Produkte noch weit verbreitet sind.

Kategorie 6 und 6a
Produkte der Kategorie 6 (Kat.6, Cat. 6) haben eine Bandbreite von bis zu 250 MHz und erfüllen ebenfalls die Gigabit-Ethernet-Anforderungen (1000baseT). Anwendungsfelder sind Sprach- und Datenübertragung sowie Multimedia. In den Zertifikaten der Kategorie 6 Datendosen sollten die Prüfungen„de-embedded-test“ oder „pyramid-test“ zu finden sein. Nur damit ist die Forderung der Norm DIN EN 50173 auf Interoperabilität und Zukunftssicherheit mindestens gewährleistet. Eine Weiterentwicklung der bestehenden Kategorie 6 ist die neue Kategorie 6a „augmented“ (vergrößert) für eine Bandbreitevon 500 MHz. Nachgewiesen werden die Eigenschaften der neuen Kategorie zum Beispiel durch den „direct-probing-test“. Diesbedeutet für den Anwender eine nochmalige Erhöhung des Leistungspotentials und mehr Zukunftssicherheit, da diese Kategorie Dienste mit 10 Gbit/s ermöglicht.

Kategorie 7 und 7a
Die Kategorie 7 (Cat.7) hat eine Bandbreite von bis zu 600 MHz und erlaubt damit beispielsweise die Übertragung von Breitband TV (CATV). Die Weiterentwicklung von Kategorie 7 ist die Kategorie 7a. Diese ist geeignet für Bandbreiten bis 1000MHz.

Komponentenauswahl
Eine sinnvolle Komponentenauswahl für Netzwerkinstallationen unter Berücksichtigung des Preis/Leistungsverhältnis sind zum Beispiel die Kombination aus Kategorie 7 Kabel und Kategorie 6 Datendosen oder aus Kategorie 7 Kabel und Kategorie 6a Datendosen. High-End Installationen bestehen aus Kategorie 7 Kabel und Kategorie 7 Datendosen. Dabei ist zu beachten, dass Kategorie 6 Stecker und Buchsen (Steckverbinder) in der RJ45 Ausführung nur bis einschließlich Kategorie 6a genormt sind. Ab Kategorie 7 ist der abwärtskompatiblen Steckverbinder „GG45“ genormt. Der Iternativsteckverbinder für Kategorie 7 „Tera 7“ erfüllt die Abwärtskompatibilität nicht. Passende Patchkabel werden oft als Kategorie 7 Patchkabel bezeichnet. Diese sind aber oft mit einem RJ45 Steckverbinder ausgerüstet. Deshalb können solche Patchkabel maximal die Anforderungen der Kategorie 6 oder 6a erfüllen.

Messung
Kategorie 6 Komponenten, die mit dem Prüfzeichen „de-embedded“ oder „pyramid test“ ausgezeichnet sind, werden im „Permanent Link“ gemessen. Diese Prüfzeichen garantieren Herstellerunabhängigkeit. Alle anderen Kategorie 6 Komponenten werden im „Channel Link“ für Klasse E gemessen. Abweichend können Komponenten ohne Prüfzeichen für die Messung „permanent link“ geeignet sein, allerdings nur mit herstellerabhängigen Komponenten. Kategorie 6a Komponenten werden „Direct Probing“ geprüft und werden meist im „Channel Link“ für Klasse EA gemessen.

Klasse
beschreibt das Klassifizierungssystem für die passive Übertragungsstrecke. Man spricht auch von Ende-zu-Ende-Verbindungenoder von den Link-Klassen.

Die Klassen D, E, EA, F und FA
Im Gegensatz zu den komponentenbezogenen Kategorien benutzen Verkabelungsstandards wie ISO/IEC11801, EIA/TIA568 und EN50173-1:2007 Einteilungssysteme, die in Klassen spezifiziert werden. So lassen sich mit Kategorie 5 Produkten Übertragungsstecken der Klasse D bis 100 MHz errichten, Kategorie 6 Komponenten eignen sich zumBau von Klasse E Netzwerken mit einer Bandbreite bis zu 250 MHz und Ka-tegorie 6a Produkte werden in Klasse EA bis zu 500MHz eingesetzt. Mit Kategorie 7 Komponenten kann man Netzwerke der Klasse F bauen und schliesslich verwendet man Kategorie 7a Komponenten in Klasse FA.Innerhalb dieser Klassen legt die Norm DIN EN 50173-1:2007 Grenzwerte für Dämpfung, Nahnebensprechdämpfung (NEXT) oder auch Impedanz und weitere Parameter verbindlich fest.

Zusammenfassung:
Die Einteilung nach Kategorie 5, 6, 6a , 7 und 7a bezieht sich immer auf die einzelnen Komponenten; die Klassen D, E, EA, F und FA immer auf eine komplette Strecke mit den entsprechenden Produkte. Auch gibt es zwischenzeitlich schon Lösungen, die höheren Anforderungen gerecht werden. Die hier genannten Beispiele repräsentieren nur die am häufigsten eingesetzten Varianten.

Strukturierte Verkabelung EN 50173-4: 2005 „Anwendungsneutrale Kommunikationsverkabelungen - Wohneinheiten“

Um alle Möglichkeiten der Multimediatechnik im ganzen Haus nutzen zu können, empfiehlt sich die Orientierung an der DIN EN 50173-4:2007.
Sie gilt für Ein-, Mehrfamilienhäuser und Wohnungen und teilt Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen in drei Gruppen ein:

1. Informations- und Kommunikationstechnik (IuK) für Sprache, Daten
2. Rundfunk- und Kommunikationstechnik (RuK) für Audio, Radio, TV
3. Steuerung, Regelung und Kommunikation in Gebäuden (SRKG) für die Gebäudesystemtechnik, beispielsweise entsprechend dem KNX/EIB-Standard

Die Unterstützung von Netzanwendungen beruht zurzeit noch auf symmetrischer und koaxialer Kupferverkabelung. Für zukünftige digitale Radio- und Fernsehsignale und für die Vernetzung von Computern mit hohen Datenraten wird die Übertragung der Daten über hochleistungsfähige Kupferdatenkabel (z.B. Twisted Pair) erfolgen. Für die Planung und Umsetzung der strukturierten Verkabelung in Ein- und Mehrfamilienhäusern sind entsprechend dem Planungs- und Baufortschritt zusätzlich folgende Normen heranzuziehen.

Die EN50173-4 bestimmt – ergänzend zu den allgemeinen Anforderungen von DIN EN 50173-1 – das Regelwerk für die Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen, die in Wohnungen (Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern) anzuwenden sind. Diese Anforderungen treffen in gleicher Weise auf Räumlichkeiten in wohnähnlichen Gebäuden (Wohnungen, Arztpraxen, Kanzleien usw.) zu.

Im Hinblick auf die dazu benötigte, langlebige Infrastruktur bietet eine nach dieser Norm ausgeführte Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage sowohl eine technisch zuverlässige wie auch wirtschaftlich attraktive, zukunftssichere Lösung an.

Die in der Norm definierte Anforderungen an die Anschlusstechnik:

- die Anzahl und die Verteilung der Anschlüsse hängt von der Größe und der Funktion des Versorgungsbereiches ab
- bis zu 10m^2 je 1xIuK und 1xRuK
- bei größeren Räumen alle 3,75m je Wand

Wohneinheitsverteiler (WE) zur Aufnahme von Telekommunikationskomponenten

Wohneinheitsverteiler:
- Jede Wohneinheit muss von einem einzigen Wohneinheitsverteiler versorgt werden. In der Nähe des WE müssen Anschlüsse zur Stromversorgung vorhanden sein.

Sekundärer Wohneinheitsverteiler:
- die SWV müssen über einen Zugang zur Stromversorgung verfügen.

EN50174-2: Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und Installationspraktiken in Gebäuden; Deutsche Fassung EN 50174-2:2009

Diese Norm, DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), enthält Festlegungen zur Planungs- und Installationsphase einer Kommunikationskabelanlage in Gebäuden. Dies beinhaltet auch Festlegungen über die erforderlichen Trennabstände zwischen metallener informationstechnischer Verkabelung und Stromversorgungsleitungen, Angaben zu Stromverteilungsanlagen und Blitzschutz sowie informative Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit einschließlich einer Liste, die alle eventuell zu berücksichtigenden EMV-relevanten Gesichtspunkte erfasst. Diese Festlegungen wurden im Lichte der Erfahrungen mit der Anwendung der ersten Ausgabe von EN 50174-2 überarbeitet und an den Stand der Technik angepasst.
Diese Norm gibt Auskunft über die Trennung von Stromversorgungskabeln und metallenen informationstechnischen Kabeln.

Die Anforderungen an die Trennung zwischen informationstechnischen Kabeln und Stromversorgungskabeln hängen von Folgendem ab:

a) von der elektromagnetischen Verträglichkeit des informationstechnischen Kabels, gemessen als:
   - Kopplungsdämpfung für geschirmte symmetrische Kabel;
   - transversale Umwandlungsdämpfung (TCL) für ungeschirmte symmetrische Kabel;
   - Schirmdämpfung für unsymmetrische (koaxiale) Kabel und Twinaxial-Kabel;

b) vom Aufbau des Stromversorgungskabels;
c) von den Maßen der Stromversorgungskabel und der Art der versorgten elektrischen Stromkreise;
d) vom Vorhandensein von Trenneinrichtungen zwischen den informationstechnischen Kabeln und Stromversorgungskabeln.

Die sichere Trennung unterschiedlicher Stromarten (Stark- und Schwachstrom) in einer elektrischen Anlage beinhaltet mindestens 2 Bedingungen:
- Gewährleistung der elektrische Sicherheit
- Gewährleistung der elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Zur Einhaltung der elektrischen Sicherheit ist nicht zwangsläufig ein Trennsteg zur räumlich getrennten Verlegung der unterschiedlichen Stromarten notwendig. Unterschiedliche Leitungsarten können in einem gemeinsamen Kabelkanalsystem ohne zusätzliche Trennung verlegt werden, solange die Spannungsfestigkeit gegenüber der maximal vorkommenden Spannung gewährleistet ist, nachzulesen in der DIN VDE 0100-520. Die elektrischen Sicherheit ist auf diese Weise gewährleistet. Die Forderungen nach elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV) in Kommunikationskabelanlagen findet man in der EN50174-2. Neben den genannten Normen gibt die EN50173-1 allgemeine Auskunft über die Installation von Anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlagen. Speziell für Wohneinheiten gilt diesbezüglich die EN50173-4, zu Art und Umfang der Mindestausstattung in Wohneinheiten gibt die DINVDE 18015-2 Auskunft.

EN 50310 (VDE 0800-2-310): 2006-11 - Maßnahmen zu Erdung und Potenzialausgleich

Diese Norm beinhaltet die „Anwendung von Maßnahmen für Erdung und Potenzialausgleich in Gebäuden mitEinrichtungen der Informations-technik“ hinsichtlich Sicherheit, Funktion und elektromagnetischer Verträglichkeit. Sie richtet sich an Architekten, Planer und Errichter von elektrischen Anlagen sowie Erdungs- und Potenzialausgleichsanlagen in Gebäuden mit Informationstechnik. Je nach Zusammensetzung und Größe der informationstechnischen Anlage werden unterschiedlich hohe Anforderungen gestellt: Beispielsweise müssen metallene Bauteile zur Bildung einer gemeinsamen Potenzialausgleichsanlage (CBN = common bonding network) genutzt werden, jedes Gebäude muss mit einer eigenen Haupterdungsklemme oder -schiene ausgerüstet sein und beide Enden der Kabelschirme müssen mit der zugeordneten Systembezugspotenzialebene (SRPP) verbunden sein. Zudem muss die Wechselstromverteilungsanlage in einem Gebäude die Anforderungeneines TN-S-Systems erfüllen.

DIN18015-2: Elektrische Anlagen in Wohngebäuden, Teil 2: Art und Umfang der Mindestausstattung

Diese Norm gilt für die Art und den Umfang der Mindestausstattung elektrischer Anlagen in Wohngebäuden, ausgenommen die Ausstattung der technischen Betriebsräume und der betriebstechnischen Anlagen. Sie gilt auch für solche Anlagen, die mit Gebäudesystemtechnik, d. h. mit einer BUS-Technik ausgerüstet sind.

Die in dieser Norm festgelegte Anzahl der Stromkreise, Steckdosen, Auslässe und Anschlüsse für Verbrauchsmittel mit eigenem Stromkreis stellen die erforderliche Mindestausstattung dar.

Ebenfalls behandelt wird die Anwendung von Gebäudesystemtechnik, Hauskommunikation, Telekommunikation, Empfangs und Verteilanlagen für Ton- und Fernsehrundfunk.

Gebäudesystemtechnik
Die „Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude“ nach DIN EN 50090 (VDE 0829) (kurz: Gebäudesystemtechnik [1]) beschreibt die Vernetzung von Systemkomponenten und Teilnehmern über einen Installations-BUS zu einem auf die Elektroinstallation abgestimmten System, das Funktionen und Abläufe sowie deren gewerkeübergreifende Verknüpfung in einem Gebäude sicherstellt. Sie wird eingesetzt zum:
- Überwachen,
- Anzeigen,
- Melden und
- Bedienen.

Bei einer Elektroinstallation in BUS-Technik ist neben der Übertragung von Energie auch die Übertragung von Information erforderlich. Die Informationsübertragung kann dabei über unterschiedliche Medien erfolgen, z. B.
- über separate Datenleitungen,
- drahtlos (z. B. Funk),
- über die Starkstromleitungen.

Bei einem Einsatz von Gebäudesystemtechnik sind bei der Planung der elektrischen Anlage die erforderlichen Maßnahmen zu berücksichtigen.
Hierzu gehören:
- gegebenenfalls die Installation von Datenleitungen zu den Sensoren und Aktoren,
- die Installation von Starkstromleitungen zu den jeweiligen Schaltstellen und Aktoren,
- die Installation von entsprechenden Geräte-Verbindungsdosen.

Kommunikationsanlagen
Hauskommunikationsanlagen
Für jede Wohnung ist eine Klingelanlage, für Gebäude mit mehr als zwei Wohnungen ist ferner eine Türöffneranlage in Verbindung mit einer Türsprechanlage, gegebenenfalls mit Bildübertragung, vorzusehen.

Telekommunikationsanlagen
Unterirdisch und oberirdisch ankommende Außenkabel des Linienetzes (Zugangsnetzes) enden in einem allgemein zugänglichen Raum (siehe DIN 18012) am Abschlusspunkt (APL).

Empfangs- und Verteilanlage für Ton- und Fernsehrundfunk sowie für interaktive Dienste
In jeder Wohnung ist ein Wohnungsübergabepunkt (WÜP) festzulegen. Die Mindestanzahl der Antennensteckdosen ist nach Tabelle 4 zu wählen. Jeder Antennensteckdose ist jeweils eine Dreifachsteckdose für Starkstrom zuzuordnen. Antennensteckdosen und TAE-Dosen sind benachbart anzuordnen. Antennensteckdosen sind in nutzungsgerechter räumlicher Verteilung anzuordnen. Räume größer 25 m^2 sind mit mindestens zwei Antennensteckdosen auszustatten.

Fernmeldeanschlüsse:

Fernmeldeanschluss WE8/8 (G3120 UAE Cat. 3 geschirmt)
FM Kanalsteckdosen WE 8/8 sind Anschlussdose für analoge und digitale Telekommunikations- und Datenendgeräte,deren Anschlussschnüre mit einem WE-Stecker (WE = Western-Electric-System) ausgerüstet sind. Sie haben zwei 8-poligeSteckbuchsen, die der internationalen Norm CEI/IEC 603-7 entsprechen. Die 8-polige Steckbuchse nimmt wahlweise 6-polige oder 8-polige WE-Stecker auf. In analogen Telekommunikations (TK)-Netzen finden 6-polige Stecker, in digitalenTK Netzen 8-polige Stecker Verwendung.

Über 6-poligen WE-Stecker anschließbare Endgeräte sind z.B.:
- Telefon
- Gebührenanzeiger
- Telefax
- Modem
- Anrufbeantworter
- Wählgeräte

Fernmeldeanschluss TAE 3x6 NFN und TAE 2x6/6 NFF (G3100 TAE 3 x 6 NFN und G3110 TAE 2 x 6/6 NFF)Für den richtigen Einsatz der Telekommunikations-Anschluss-Einheit werden Kodierungen verwendet, die für den Fernsprechbetrieb die Bezeichnung F und für den Nichtfernsprechbetrieb die Bezeichnung N tragen. Die TAE 3 x 6 ist eine Anschlusseinheit für Endgeräte der Kodierung F und zwei Endgeräte der Kodierung N. TAE ist nach DIN 41715 genormt.

Endgeräte für die Kodierung F Kodierung N
- Telefon
- Telefax
- Modem
- Telefax mit Telefon
- Anrufbeantworter
- Multi-Telefon
- Gebührenanzeiger
- PC mit Telefon
- Wählgerät

Fernmeldeanschluss WE8/8

G3120 UAE Cat. 3 geschirmt

Die FM Kanalsteckdose WE 8/8 ist eine Anschlussdose für analoge und digitale Telekommunikations- und Datenendgeräte, deren Anschlussschnüre mit einem WE-Stecker (WE = Western-Electric-System) ausgerüstet sind. Sie hat zwei 8-polige Steckbuchsen, die der internationalen Norm CEI/IEC 603-7 entsprechen. Die 8-polige Steckbuchse nimmt wahlweise 6-polige oder 8-polige WE-Stecker auf.

In analogen Telekommunikations (TK)-Netzen finden 6-polige Stecker, in digitalen TK Netzen 8-polige Stecker Verwendung.
Über 6-poligen WE-Stecker anschließbare Endgeräte sind z.B.:
- Telefon
- Gebührenanzeiger
- Telefax
- Modem
- Anrufbeantworter
- Wählgeräte

Fernmeldeanschluss TAE 3x6 NFN und TAE 2 x 6/6 NFF

G3100 TAE 3 x 6 NFN
G3110 TAE 2 x 6/6 NFF

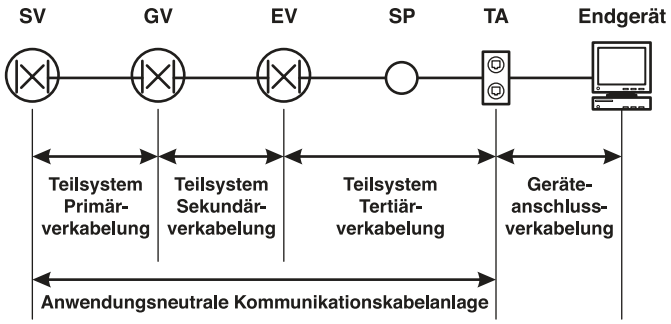
Für den richtigen Einsatz der Telekommunikations-Anschluss-Einheit werden Kodierungen verwendet, die für den Fernsprechbetrieb die Bezeichnung F und für den Nichtfernsprechbetrieb die Bezeichnung N tragen. Die TAE 3 x 6 ist eine Anschlusseinheit für Endgeräte der Kodierung F und zwei Endgeräte der Kodierung N.

Endgeräte für die Kodierung F	Endgeräte für die Kodierung N
- Telefon	- Telefax Modem
- Telefax mit Telefon	- Anrufbeantworter
- Multi-Telefon	- Gebührenanzeiger
- PC mitTelefon	- Wählgerät

Die TAE ist nach DIN 41715 genormt

Strukturierte Verkabelung nach EN50173-1:2002:

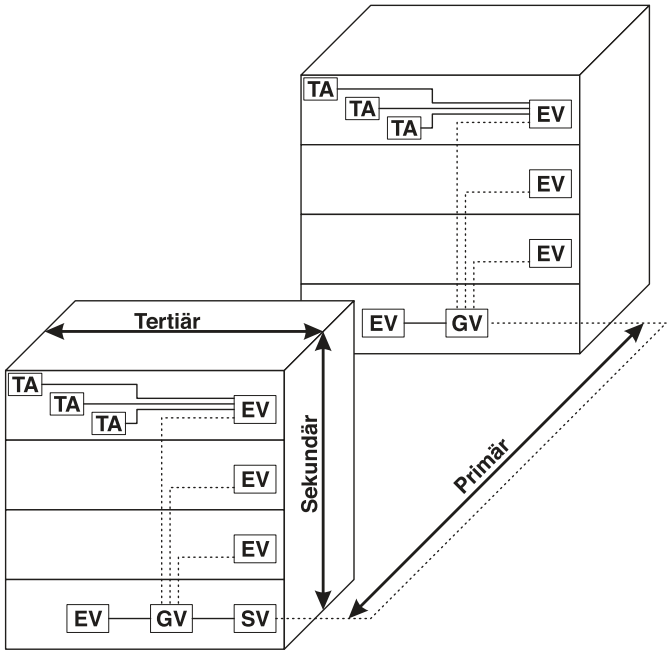
Traditionelle Installation:



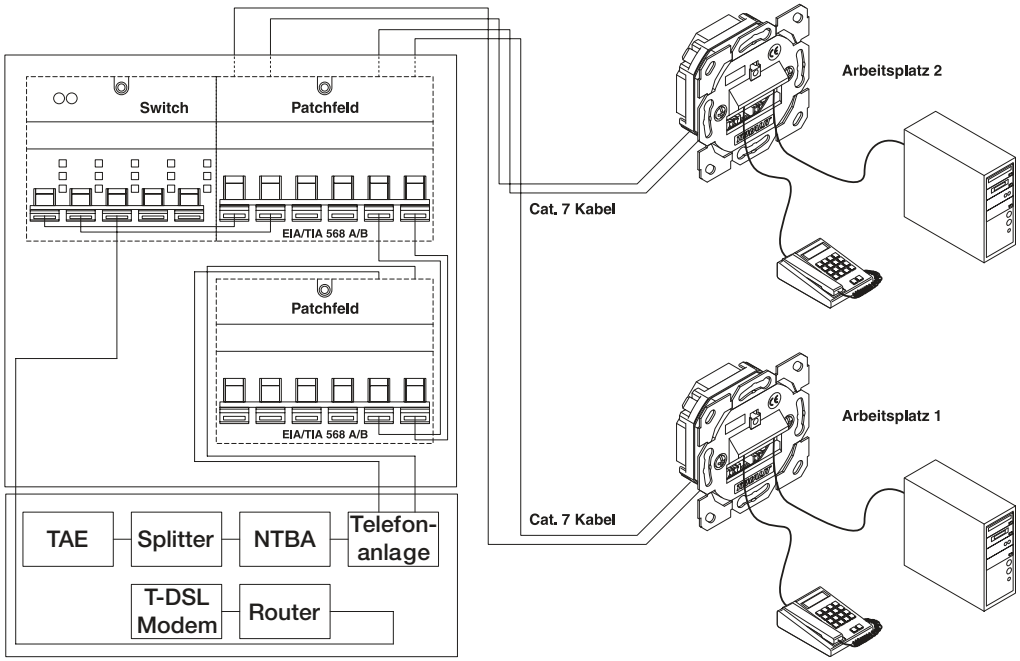
Übertragungsstrecke	Länge m
Tertiärbereich	100
Tertiärbereich + Sekundärbereich+ Primärbereich	2000

*SP = Sammelpunkt

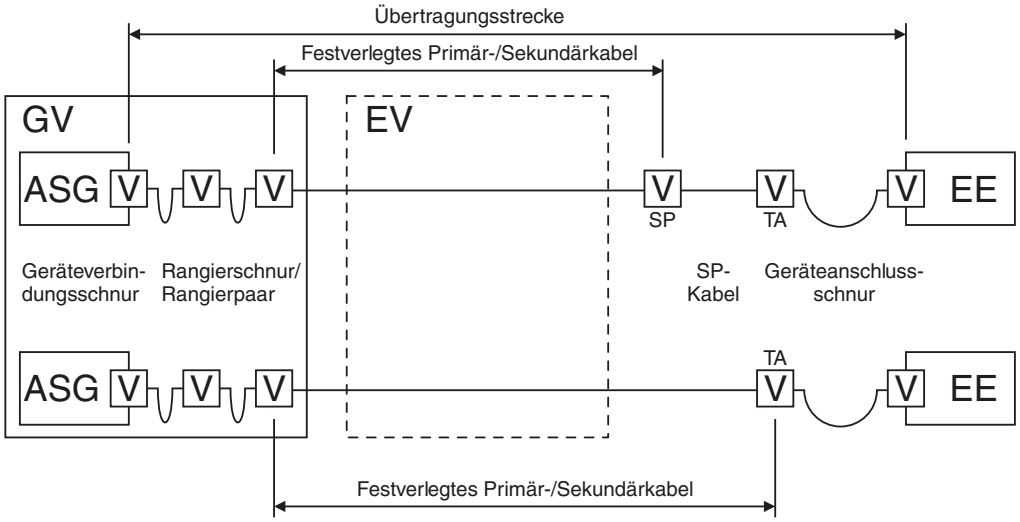
Primäre, Sekundäre, Tertiäre Verkabelung



Aufbau eines Links



Installation mit und ohne Sammelpunkte



Bitte beachten Sie bei der Längenberechnung die aktuelle Norm EN 50173-1:2002

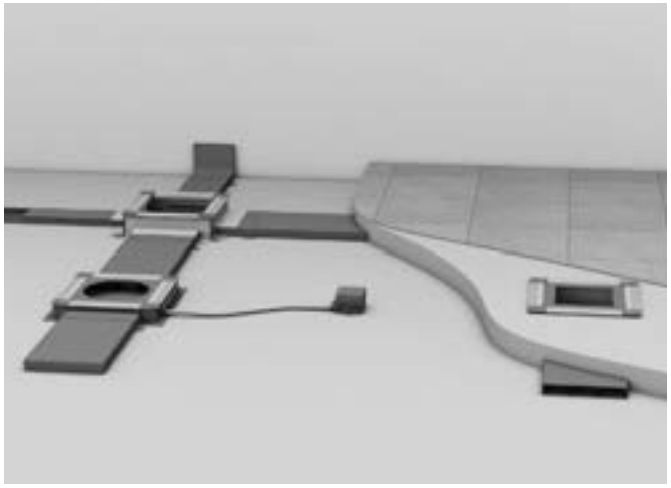
Patchkabel

Die Steckerbauform RJ45 nach IEC 60603-7 werden an Kabel mit Litzenleitern oder Massivdrähten AWG 27-24 angeschlossen.

Farbcode	Patchkabel S/FTP Cat.7 (600MHz) EN50288-4-1	Patchkabel F/UTP Cat.5e (100MHz) EN50288-4-1
Kabelaufbau	Li-02YSCH 4x2xAWG 27/7 PiMF	Li-2Y(ST) 4x2xAWG 26/7
Litzeninnenleiter	Cu Ø 0,42mm AWG 27 (7/0,14)	Cu Ø 0,48mm AWG 26 (7/0,16)
Ader	Foam skin Ø 1,0mm ± 0,05	PE Ø 0,92 mm ± 0,05
Paarabschirmung	Al-Folie, außen leitend	-
Gesamtschirmung	Verzinntes Cu-Geflecht	Al-Folie, innen leitend
Außenmantel	Ø 5,7 mm	Ø 5,6mm, Ø 6,0mm
NEXT in dB	**typ.**	**typ.**
bei 100 MHz	92	46,2
bei 250MHz	88	
bei 300 MHz	87	
bei 600 MHz	80	
Einfügedämpfung in dB/10m		
bei 100 MHz	2,98	2,71
bei 250MHz	4,53	
bei 300 MHz	4,92	
bei 600 MHz	7,0	

Man unterscheidet 5 gängige Bodensysteme. Das jeweilige Bodensystem gibt von Anfang an eine entscheidende Richtung vor.
Je nach System lassen sich nur bestimmte Produkte verwenden.
Ob es sich nun um ein estrichüberdecktes Kanalsystem handelt, welches meist bei Neubauten zum Einsatz kommt, oder um ein Aufboden Kanalsystem, welches oft bei Sanierungsobjekten verwenden wird, die grobe Richtung ist grundverschieden. Für jedes System stehen bestimmte Lösungen und Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung.

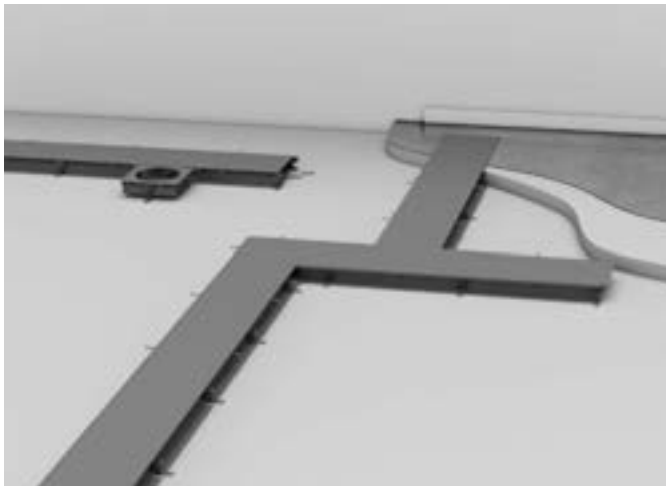
Estrichüberdecktes Kanalsystem



electraplan.UK
Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist für alle Arten von Estrich geeignet. Egal ob Verbundzementestrich, schwimmender Eswtrich, Fließestrich oder mit besonderen Vorkehrungen auch Gussasphalt / Heißestrich. Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist im Wohn- und Zweckbau einsetzbar.

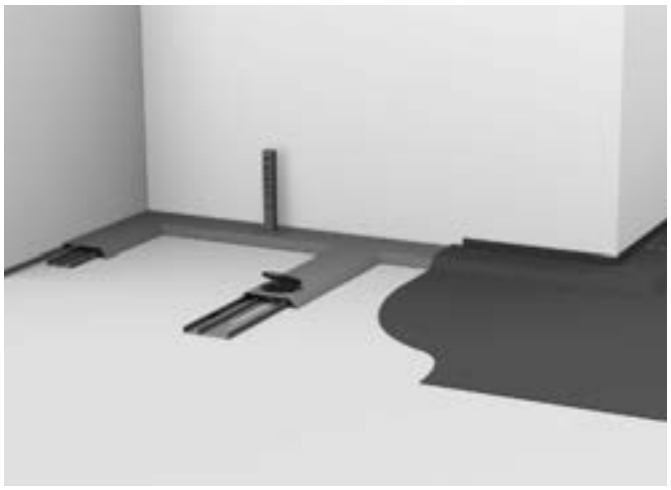
Estrichbündige Kanalsysteme

tehalit.BKB
Der estrichbündige tehalit.BKB stellt Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüsse rund um den Raum zur Verfügung. Neben seiner Offenheit für modernste Technik ist er für jede Innenraumgestaltung offen: Er kann mit allen Arten von trockengepflegten Böden belegt werden. Dabei sorgt die millimetergenaue Höhennivillierung für einen „glatten“ Abschluss – während das umfangreiche Formteileprogramm sich jedem Winkel exakt anpasst.



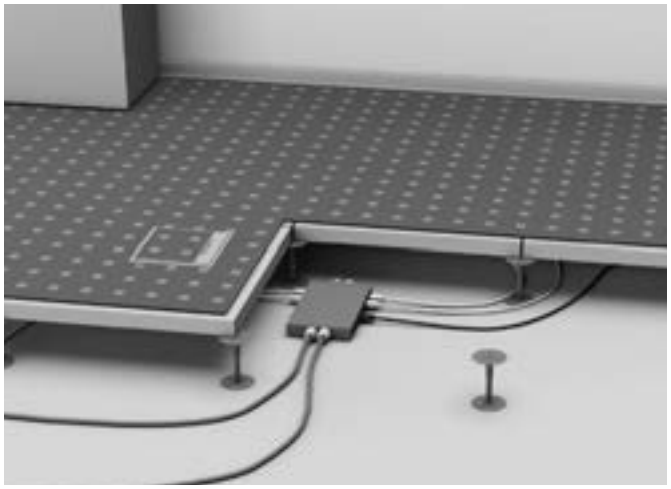
electraplan.BK
Dieses höhenvariable System findet überall dort Anwendung, wo man sich über den „Endausbau“ noch nicht im Klaren ist bzw. ein Höchstmaß an Flexibilität behalten möchte.
Kanalbreiten von bis zu 600 mm lassen den Kanal dort zum Einsatz kommen, wo ein hohes Leitungsaufkommen vorhanden ist.
In Produktionshallen in blanker Ausführung, aber auch in Büro- und Verwaltungsgebäuden mit Bodenbelag beklebten Kanaldeckeln, wird dieser estrichbündige Kanal eingesetzt. Durch seine geringe Höhe ist der Kanal auch für sehr flache Estrichhöhen ab 30 mm gut geeignet.

Aufboden Kanalsystem



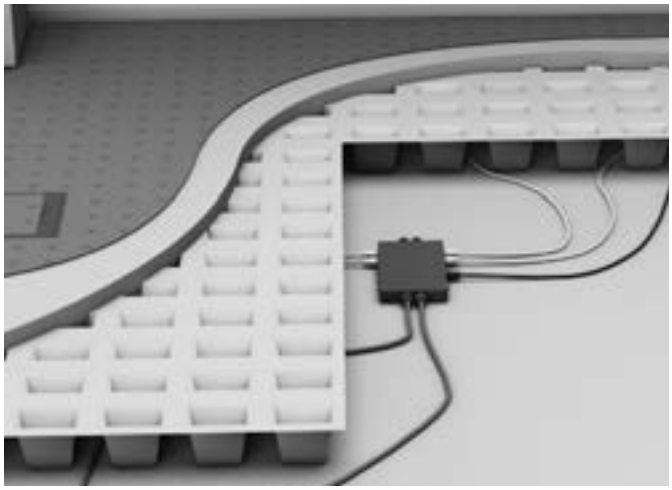
electraplan.AK
Dieses Kanalsystem eignet sich besonders für Altbausanierungen sowie bei Modernisierung und Erweiterung von Gebäudeinstallationen.
Haupteinsatzbereiche sind Sanierungsobjekte von Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie Bauvorhaben, die eine schnelle Errichtung von elektrischen Anlagen auf schon fertigen Fußboden erfordern. Ist ein Einbau von Unterflurkanälen im Estrich wegen geschützter Bausubstanz aus statischen oder aus Denkmalschutzgründen nicht möglich, werden auf den fertigen Fußboden Aufbodenkanäle verlegt. Aber auch in Montagehallen, Laboren oder Industriegebäuden werden die robusten Aufbodenkanäle eingesetzt.

Doppelboden



electraplan.DB
Großraumbüros oder Call-Center mit großen Grundflächen, die durch Raumteiler in viele Computerarbeitsplätze unterteilt sind und umstrukturierbar bleiben sollen, kommen um dieses flexible System nicht herum.
Dies gilt auch für mit Doppelboden konstruierte Computer-Serverräume, die durch ihre Bauweise höchstmögliche Flexibilität bieten. In Schauräumen oder Messeständen, die je nach Bedarf wieder umgebaut werden, sind komplett vernetzte Energie- und Datennetzwerke auf diese Weise integriert.

Hohlraumboden



electraplan.HB
Beim Hohlraumboden werden vorgefertigte Styropor- oder Kunststoffschalen auf der Rohdecke ausgelegt und anschließend mit Estrich vergossen. Im Gegensatz zum Doppelboden, bei dem einzelne Platten nach Bedarf ausgetauscht werden können, ist ein Hohlraumboden eine geschlossene Estrichplatte auf Stelzen. Ähnlich wie beim Doppelboden lässt sich die Verdrahtung sehr flexibel über Plug and Play Systeme gestalten.

Technische Änderungen vorbehalten

Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und Platz sparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel $(d)^2$ Durchmesser zum Quadrat. Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die Kanäle nur zu 50% ausgefüllt werden. Auch lassen sich dadurch die Leitungen einfacher durch den Kanal einziehen. Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen, berücksichtigt wurden. In der Praxis werden Energie- und Datenkabel voneinander getrennt im Kanal verlegt. Trennstege teilen den Kanal in mehrere Züge auf. Trifft dies bei Ihnen auch zu, so berechnen Sie für jeden Zug den Platzbedarf einzeln aus. Unter www.hager.de finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft. Diese Berechnung ist als allgemeiner Richtwert anzusehen. Bei starker Strombelastung der Leitungen ist die Erwärmung der Leitungen zu berücksichtigen. Genauso müssen alle gegebenen Vorschriften, wie z.B. DIN VDE 0100, beachtet werden.
Unter http://www.hager.de/Konfigurator finden Sie einen Kabelvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft. Diese Berechnung ist als allgemeiner Richtwert anzusehen und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit. So ist zum Beispiel bei starker Strombelastung der Kabel die Erwärmung der Kabel zu berücksichtigen. Genauso müssen alle gegebenen Vorschriften, wie z.B. DIN VDE 0100, beachtet werden. Auf der nebenstehenden Seite finden Sie eine Übersicht der gängigen Kabeltypen.

Übersicht der gängigsten Leitungstypen mit Durchmesser und Platzbedarf:

Starkstromkabel

Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm^2
1 x 10	10,5	1,10
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2,40
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,20
1 x 150	22,5	5,06
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,80
3 x 50	26,0	6,76
3 x 70	30,0	9,00
3 x 120	36,0	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,50
4 x 35	28,0	7,84
4 x 50	30,0	9,00
4 x 70	34,0	11,56
4 x 95	39,0	15,21
4 x 120	42,0	17,64
4 x 150	47,0	22,00
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,10
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,20
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34,0	11,56
5 x 50	40,0	16,00

Starkstromkabel

Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm^2
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7,0	0,49
1 x 10	8,0	0,64
1 x 16	9,5	0,90
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	9,1	0,83
3 x 2,5	10,4	1,08
3 x 4	11,0	1,21
4 x 1,5	9,0	0,81
4 x 2,5	10,5	1,10
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19,0	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26,0	6,76
5 x 1,5	10,8	1,17
5 x 2,5	12,2	1,49
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,10
5 x 10	18,0	3,24

Fernmeldeleitung

Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm^2
2 x 2 x 0,6	5,0	0,25
4 x 2 x 0,6	6,9	0,48
6 x 2 x 0,6	7,2	0,52
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9,0	0,81
40 x 2 x 0,6	11,0	1,12
60 x 2 x 0,6	13,0	1,69
100 x 2 x 0,6	17,0	2,89
200 x 2 x 0,6	23,0	5,29
2 x 2 x 0,8	6,0	0,36
4 x 2 x 0,8	7,0	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,90
20 x 2 x 0,8	13,0	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20,0	4,00
100 x 2 x 0,8	25,5	6,50
200 x 2 x 0,8	32,0	10,24

EDV-Leitung

Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm^2
CAT 5	8,2	0,67
CAT 6	8,2	0,67

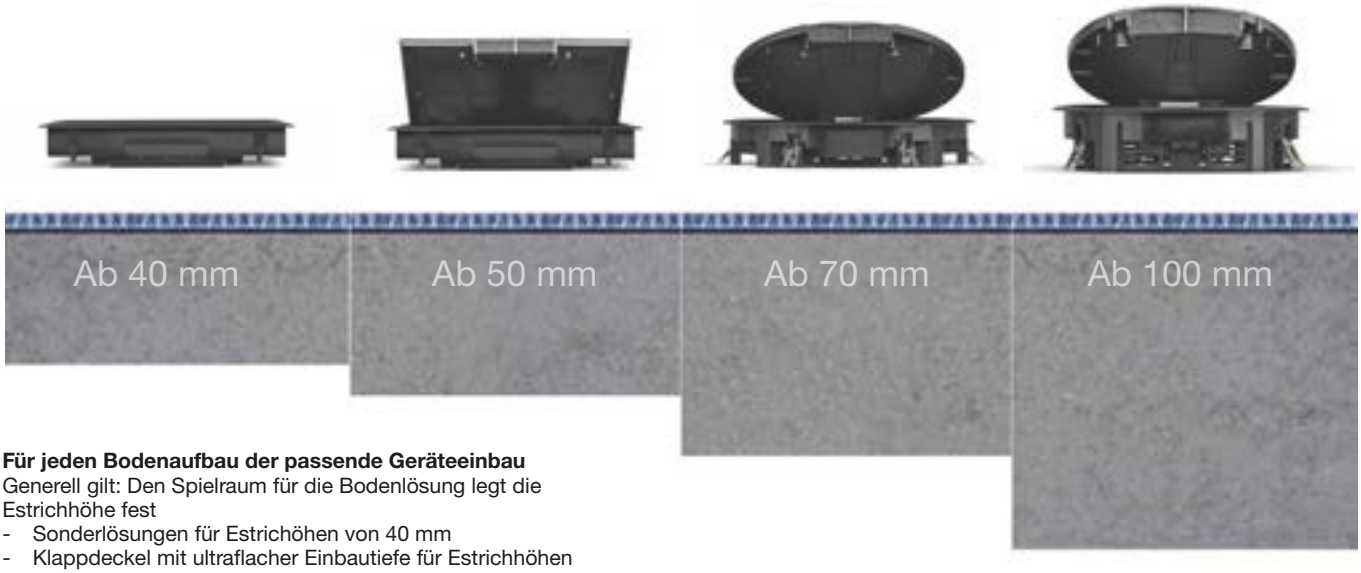
Koax-Leitung

Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm^2
RG-59	6,5	0,42
10Base5	12,5	1,56

Technische Änderungen vorbehalten

Bodenaufbau:

Ein entscheidendes Kriterium bei der richtigen Auswahl ist der Bodenaufbau. Die Estrichhöhe legt den Spielraum für die Unterflur-installation fest. Je nach Höhe kommen unterschiedliche Produkte und Lösungen zum Einsatz. Immer öfter kommt es vor, dass die Estrichhöhe aus Kostengründen immer dünner wird. Gerade hierfür gibt es bei Hager eine Reue an fertigen Lösungen. Sollte die Estrich-höhe jedoch extrem niedrig sein, kann auch hier mit speziellen pro-jektbezogenen Sonderlösungen weitergeholfen werden.



Für jeden Bodenaufbau der passende Geräteeinbau
Generell gilt: Den Spielraum für die Bodenlösung legt die Estrichhöhe fest

- Sonderlösungen für Estrichöhen von 40 mm
- Klappdeckel mit ultraflacher Einbautiefe für Estrichhöhen von 50 mm
- Standard-Versorgungseinheiten für 70 mm Estrichhöhe
- Edelstahl-Kassetten für 100 mm Estrichhöhe

Bodenbelag:

Oft ist der Bodenbelag in einem Bauvorhaben fest vorgegeben. Ob es sich um Teppichboden. Laminat, Parkett, Fliesen, Stein, PVC oder Linolembelag handelt, jeder Belag hat eine andere Höhe. Somit passen nicht jeder Belag in jede Einbaueinheit. Hier stehen drei verschiedene Höhen zur Auswahl. Bei kleineren Belaghöhen von bis zu 5 mm oder bis zu 12 mm stehenVersorgungseinheiten, bei größeren bis zu 23 mm Edelstahl-Kassetten zur Verfügung.

Nach der Elektroinstallation kommt das Finishing. Ob Teppich, PVC, Laminat, Parkett oder Stein - oft ist der Bodenbelag bereits im Bau-plan vorgegeben. Da jeder Belag eine andere Stärke hat, bieten die Verschlussdeckel der Versorgungs-einheiten unterschiedlich hohe Aussparungen, in der die Bodenbeläge eingeklebt werden können. Bei hager stehen Ihnen drei Rahmenhöhen zur Auswahl.

Rahmenhöhe 5 mm – für PVC, Linoleum, Auslegeware
PVC-Beläge haben oft nur eine Stärke von 3 bis 4 mm. Für solche Beläge sowie für dünne Teppiche und Linoleum sind Standard-Versorgungseinheiten mit 5 mm Rahmenhöhe ideal.

Rahmenhöhe 12 mm – für Auslegeware und Laminat
Teppichböden und Laminat besitzen in der Regel eine Stärke von 8 bis 10 mm, manche Laminatsorten sind mit Kleber sogar noch stärker. Hier reichen handelsübliche Rahmen mit 10 mm Höhe nicht aus. Deshalb bietet Hager als einziger Anbieter Standardversor-gungseinheiten mit 12 mm Rahmenhöhe an. Ist der Rahen zu hoch, können Deckeleinlagen von 1 bis 2 mm zur Unterfütterung des Bodenbelags eingesetzt werden.

Rahmenhöhe 23 mm – für Parkett, Fliesen oder Stein
Für Beläge wie Parkett oder Steinfliesen hat Hager Edelstahl-kassetten mit einer Bodenaussparung je nach Ausführung von bis zu 23 mm bzw. bis zu 38 mm im Programm. Das gewährleistet auch bei sehr dicken Bodenbelägen eine saubere Arbeit ohne Höhen und Tiefen!

Bodenpflege:

Je nachdem welchen Verschmutzungen ein Boden ausgesetzt ist, wird er entweder der Reinigungskategorie ,,trockengepflegt“ oder ,,nassgepflegt“ zugeordnet. Die Kategorie bestimmt die Anschlusslösung, die bei der Installation zum Einsatz kommt.

Trockengepflegte und ,,feuchtgereinigte“ Böden
Bodenbeläge, die sich absaugen lassen (z.B. Teppichboden) oder die mit feuchten, aber nicht nassen Reinigungsgeräten abgewischt werden (z.B. Laminat), werden als ,, trockengepflegte Böden“ zusammengefasst. Auf solche Böden können ohne Bedenken alle Standardversorgungseinheiten, -Leitungsauslässe und -Zapfsäulen von Hager eingesetzt werden.

Nassgepflegte Böden
Böden, die starken Verschmutzungen ausgesetzt sind - wie etwa Steinfußböden in Werkhallen -, müssen mit Hilfe flüssiger Reinigungsmittel nassgesäubert werden. Für diese ,,nassgepflegten Böden“ bietet Hager ,,wasserdichte“ Systemkomponenten an, z.B. Leitungsauslässe mit integriertem Schwallwasserschutz oder abgedichtete Versorgungseinheiten aus Aluminium oder Polyamid.

Traglasten für Versorgungseinheiten und Kasetten:

Je nach Gegebenheit sind unterschiedliche Anforderungen an die Belastung gestellt. Im Büroalltag treten meist Belastungen von bis zu 1500 Newton auf. Doch gerade in öffentlichen Gebäuden wie Flughäfen oder Bahnhöfen kommt man mit dieser Angabe nicht mehr hin. Der tägliche Betrieb von Kofferwagen, Reinigungsmaschinen oder mobilen Gerüstwagen erhöht die Beanspruchung. Auch in Autohäusern oder Schauräumen wird oft die Bedingung der Überfahrbarkeit gestellt. In Montage- oder Lagerhallen wird die Belastung meist nochmals Tuch beladene Gabelstapler oder LKW´s in die Höhe getrieben.

1500 Newton Standard
Versorgungseinheiten und Edelstahl-Kassetten
Alle Versorgungseinheiten und Edelstahl-Kassetten sind normkonform für 1500 NewtonBelastung ausgelegt. Hierunter fallen alle Versorgungseinheiten, alle Edelstahl-Kassetten, Estrichbündige Kanäle, Aufbodenkanäle uze. Für normale Belastungen des Büroalltages idt dies vollkommen ausreichend.

7500 Newton überfahrbar
Versorgungseinheit VAN R12
Für erhöhte Belastungen ist die Versorgungseinheit VANR12 ausgelegt. Dank seinem Material Aluminium lässt sich diese Versorgungseinheit mit dem Auto befahren.

20000 Newton Schwerlast
Schwerlast-Kassetten
Gerade in Autohäusern kommt die Schwerlastkassette HBKK Q405 zum Einsatz. Diese Edelstahl-Kassette ist mit einem massiven Schwerlastrahmen unterstützt und bietet somit auch genug Stabilität für extrem hohe Belastungen.

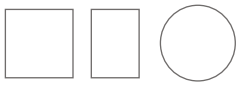
Sonder-Schwerlastkanal
Als kundenspezifische Sonderlösung für mehrere Universitäten wurde bereits mehrfach ein Schwerlastkanal gefertigt. Dieser ist für eine Belastung von bis zu 20000 Newton ausgelegt. Es stehen mehrere Breiten und Höhen zur Verfügung. Ebenso wurden entsprechende Formstücke wie z.B. T-Stücke, Kreuzungen, Abzweigungen und Endstücke gefertigt. Sprechen Sie uns bei Bedarf einfach an.

Technische Änderungen vorbehalten

Materialauswahl und Formen, Versorgungseinheiten und Kasetten:

Versorgungs- und Einbaueinheiten
Um gewerbliche Gebäude sinnvoll zu bewirtschaften, sollte man aus dem Vollen schöpfen können - sowohl was Energie als auch was Informationen und Daten betrifft. Die Versorgungs- und Einbaueinheiten electraplan. VE-EE liefern alles, was Ihre Kunden wünschen: Sie sind mit jedem electraplan-Bodeninstallationssystem kompatibel und können nach Bedarfst sechs bis zwölf Anschlussdosen ausgerüstet werden. Damit Sie bei der Planung aus dem Vollen schöpfen können, gibt es die Versorgungseinheiten in vielen Materialien, Formen und Farben.
Jeder Gerätebecher kann variabel bestückt werden: mit Schutzkontaktsteckdosen oder Tragsteggeräten für die Netzwerk- und Mulltimediatechnik.

Polyamid
Das Standardmaterial für Versorgungseinheiten ist Polyamid. Polyamidrahmen halten einer Belastung von bis zu 1,5 kN (DIN-Vorgabe) stand - ideal für den klassischen Bodeneinsatz. Polyamidversorgungseinheiten erhalten Sie in zwei regulären Farben. Falls Ihr Kunde nicht alles ,,grün in grau“ haben möchte, liefern wir - ab einer bestimmten Auflage - in jeder beliebigen RAL-Farbe.
Farben: Grau (RAL 7011), Schwarz (RAL 9005), Größen: große Auswahl für den Einsatz von z.B. 6, 9, 10 oder 12 Steckdosen
Formen:



Aluminium
In Verbindung mit hochwertigen Bodenbelägen - z.B. Steinfliesen - empfiehlt sich der Einsatz von Aluminiumversorgungseinheiten. Sie sind nicht nur stabiler , sondern sorgen für ein eleganteres Bodenbild. Für starke Beanspruchung in öffentlichen Gebäuden - z.B. Showrooms, Bahnhöfe oder Flughäfen - bietet Hager Aluminiumeinheiten, die Belastungen bis 7,5 kN standhalten.
Größen: 2 Größen für den Einsatz von z.B. 6 oder 12 Steckdosen
Formen:

Edelstahl
Versorgungseinheiten aus Edelstahl sind besonders robust:
Sie entsprechen der DIN-Belastungsvorgabe von 1,5 kN.
Als Schwerlastkassette halten sie sogar Belastungen bis 20 kN stand (siehe Seite 48). Ein weiterer Vorteil: Dank ihres dünnen Randes fallen sie im Boden so gut wie nicht auf - und wenn, dann nur durch ihre edle Optik.
Größen: 2 Größen für den Einsatz von z.B. 6 oder 12 Steckdosen
Formen:

Vorbereitung:
Der Estrich muss vor der Montage ausgehärtet sein. Bei Bodenbelägen, die sich vom Estrich ablösen können, besteht die Gefahr einer Stolperstelle. Können Stolperstellen nicht ausgeschlossen werden, muss eine Belagstoßabdeckung verwendet werden.
Siehe hierzu Abschnitt 1 im Merkblatt „Sicherheitsgerechte Gestaltung von Verkehrswegen, Fußböden und Treppen“ der Verwaltungs- und Berufsgenossenschaft. Eine Belagstoßabdeckung wird auch für ausfransende Teppichbeläge empfohlen.
Hinweis: Die den Bodenbelag verlegende Firma ist verantwortlich für genauen Schnitt und Verlegung des Bodenbelages an den Auslassstellen des Kanalsystems (VOB Teil C / DIN 18365).
Kanaldeckel aus Holzwerkstoffen müssen beidseitig behandelt werden. Andernfalls können sich die Kanaldeckel verziehen.
Bei einseitiger Beklebung empfehlen wir doppelseitig klebendes Teppichklebeband zu verwenden.

Belagstoßkante / Anschluss von Bodenbelag an estrichbündigen Kanal:
Die Kanal-Blinddeckel sind vor Verlegung des Bodenbelages aufzunehmen.
Links und rechts vom Kanaldeckel ist werkseitig ein Kunststoffprofil im Kanalseitenprofil eingelegt.
Das Kunststoffprofil kann bündig (überklebt) oder erhaben (sichtbar) als Belagstoßkante montiert werden.

Bündige Belagstoßkante
(0 mm erhaben):
Die bündige Installation der Belagstoßkante wird empfohlen, wenn die Kanaldeckel selten aufgenommen werden. Für leicht ausfransende textile Bodenbeläge wird die Belagstoßkante nicht empfohlen, wir empfehlen die Verwendung einer Belagstoßabdeckung. Kunststoffprofil in bündiger Stellung in den Kanalseitenprofilen festkleben. Nach ausgehärteter Verklebung textilen Bodenbelag über den Kanal verlegen und an den Innenseiten des Kunststoffprofils ausschneiden. Kunststoffprofil nicht beschädigen. Der ausgeschnittene textile Bodenbelag sollte zum Belegen der Kanal-Blinddeckel genutzt werden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist der Belag bis an die Innenseite des Kunststoffprofils anzuarbeiten. Eine entsprechende Dehnungsfuge ist zu berücksichtigen.

Erhabene Belagstoßkante
(4 mm erhaben, optional auch in 3,2 mm erhältlich):
Die erhabene Installation der Belagstoßkante wird empfohlen, wenn die Kanaldeckel öfter aufgenommen werden. Für leicht ausfransende textile Bodenbeläge wird die Belagstoßkante nicht empfohlen, wir empfehlen die Verwendung einer Belagstoßabdeckung.
Kunststoffprofil aus dem Kanalseitenprofil herausnehmen. Textilen Bodenbelag über den Kanal verlegen und an den Innenseiten des Kanalseitenprofils ausschneiden. Der ausgeschnittene textile Bodenbelag sollte zum Belegen der Kanal-Blinddeckel genutzt werden. Kunststoffprofil in erhabener Stellung im Kanalseitenprofil festkleben. Ein PVC Bodenbelag kann mit der Belagstoßkante verschweißt werden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist der Belag bis an die Innenseiten des Kanalseitenprofils anzuarbeiten. Eine entsprechende Dehnungsfuge ist zu berücksichtigen.

Nicht sichtbare Schraubenköpfe
(seltenes Aufnehmen der Kanaldeckel):
Saubere Kanaldeckel mit der gesenkten Seite nach oben in den Kanal einlegen und Befestigungsschrauben eindrehen.
Kanaldeckel einzeln mit Bodenbelag bekleben. Richtigen Verlauf der Florrichtung beachten. (Achtung! Vor dem Öffnen der Kanaldeckel muss der Bodenbelag seitlich des Kanalverlaufs vom Kanaldeckel gelöst werden, um an die Befestigungsschrauben zu gelangen.)

Sichtbare Schraubenköpfe
(häufiges Aufnehmen der Kanaldeckel):
Saubere Kanaldeckel von der ungesenkten Seite einzeln mit Bodenbelag bekleben.
Richtigen Verlauf der Florrichtung beachten. Kanaldeckel in Kanal einlegen. Befestigungsschrauben der Kanaldeckel, durch den Flor hindurch, in das Kanalseitenprofil eindrehen. Der Flor über den Schraubenköpfen überdeckt und kaschiert diese dadurch.

Belagstoßabdeckung / Anschluss von Bodenbelag an estrichbündigen Kanal:
Belagstoßabdeckung zu empfehlen für leicht ausfransende textile Bodenbeläge. Die Lieferung erfolgt lose in 2,4 m Längen.
Die Kanal-Blinddeckel sind vor Verlegung des Bodenbelages aufzunehmen. Links und rechts vom Kanaldeckel ist werkseitig ein Kunststoffprofil im Kanalseitenprofil eingelegt. Kunststoffprofil aus dem Kanalseitenprofil herausnehmen. Textilen Bodenbelag über den Kanal verlegen und an den Innenseiten des Kanalseitenprofils ausschneiden. Der ausgeschnittene textile Bodenbelag sollte zum Belegen der Kanal-Blinddeckel genutzt werden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist der Belag bis an die Innenseiten des Kanalseitenprofils anzuarbeiten. Eine entsprechende Dehnungsfuge ist zu berücksichtigen. Belagstoß-abdeckung in die Nut zwischen dem Kanal-Blinddeckel und Kanalseitenprofil hineindrücken. Belagstoßabdeckung nicht in die Länge ziehen.

Bodendosen und Einbauöffnungen in Kanaldeckeln:
Der werkseitig montierte Montageschutzdeckel ist zu entfernen.
Bei Universal-Bodendosen ist dieser durch einen Montagedeckel UDM2 oder UDM3 (separat bestellen) entsprechend der Dosengröße und der einzusetzenden Versorgungseinheit bzw. Verschlussdeckel zu ersetzen.
Bei Gerätedosen und Montageöffnungen ist ein Montagedeckel nicht erforderlich, da die Gerätedosen oder Montageöffnungen zur direkten Aufnahme von Versorgungseinheiten bzw. Verschlussdeckeln der entsprechenden Größe vorgesehen sind.

Bei Versorgungseinheit oder Verschlussdeckel mit Belagrahmen:
Den textilen Bodenbelag über die jeweilige Montageöffnung hinweg verlegen und an den Innenseiten der Montageöffnung ausschneiden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist eine entsprechende Dehnungsfuge zur Montageöffnung zu berücksichtigen.

Bei Versorgungseinheit oder Verschlussdeckel mit Belagkante:
Den textilen Bodenbelag über die jeweilige Montageöffnung hinweg verlegen und 3 mm umlaufend größer der Innenseite der Montageöffnung ausschneiden. Bei Hartbelägen wie Holz oder Fliesen ist die Versorgungseinheit vor Verlegung des Bodenbelages einzusetzen und eine entsprechende Dehnungsfuge zu der Versorgungseinheit zu berücksichtigen.

Ausschnitt des Bodenbelages:
Der ausgeschnittene textile Bodenbelag sollte zum Belegen der jeweiligen Deckelklappe der einzusetzenden Versorgungseinheit bzw. Verschlussdeckels genutzt werden. Teppichschablonen zum Schneiden des Bodenbelages, der jeweiligen Deckelklappe, sind separat zu bestellen. Bei der Belegung der Deckelklappe mit textilem Bodenbelag sollte auf den richtigen Verlauf der Florrichtung geachtet werden.
Bei Hartbelägen ist auch in der Deckelklappe eine entsprechende Dehnungsfuge zu berücksichtigen.

Allgemeine Hinweise:

Das fertig auf Estrichsollhöhe einnivellierte Kanalsystem und einnivellierte Bodendosen dürfen vor Erreichen der Estrich-Sollfestigkeit nicht belastet, begangen oder geöffnet werden. Bei Deckeln mit Schnappbefestigung dürfen die Transportsicherungsschrauben der Deckel erst nach Estrichaushärtung entfernt werden. Estrichbündige Kanäle und Bodendosen sind vor der Estrichverlegung auf die vorgesehene Höhe einzunivellieren (bauseitiger Meterstrich). Der Estrichleger sollte die Nivellierhöhe überprüfen. Estrich an estrichbündige Kanäle und Bodendosen gut anarbeiten und verdichten. Nur so wird die erforderliche Tragfähigkeit erreicht. Alle Kanalöffnungen, die größer als die verwendete Korngröße sind, müssen abgedichtet werden.

Fließestrich:
Kanäle und Dosen sind vor der Estricheinbringung gegen Aufschwimmen durch Beschweren zu sichern. Kanalsystem und Dosen sind gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen. Es muss ausreichend Fließestrich unter die Seitenprofile und gegen die Folie laufen. Hohlräume müssen vermieden werden.

Aggressiver Estrich:
Alle mit Estrich in Berührung kommenden Metallteile müssen bauseitig mit einer chlorid- und alkalifreien Bitumenschicht oder anderen geeigneten Maßnahmen isoliert werden (VOB Teil C).

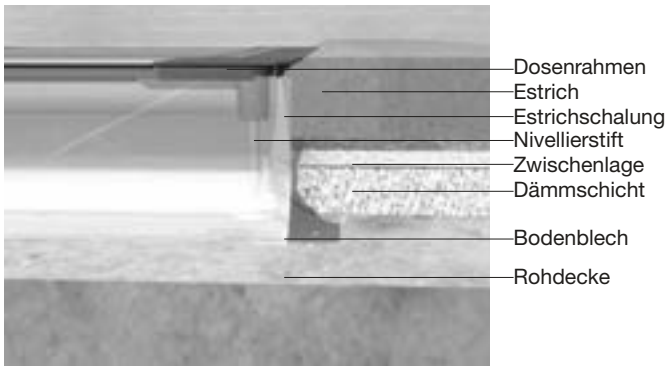
Korrosion:
Die Korrosion an metallischen Unterflurkomponenten ist auf ein Minimum reduziert, wenn die maximalen Feuchtigkeitsgehalte von Estrichen (nach DIN 4725 Teil 4) eingehalten werden. Unterflurkanäle sind zur Trocknung ausreichend zu belüften.

Heißestrich:
Estrichbündige Kanäle und Bodendosen dürfen nicht direkt mit der heißen Estrichmasse in Verbindung kommen. Bei Folienschalung muss an die Bauteile eine ca. 10 cm breite Schicht zur Wärmeisolation angearbeitet werden, z.B. Zementestrich. Bei Metallschalung und Bodenwannen z.B. mit bitumierter Wellpappe isolieren. Estrichüberdeckte Kanäle mit 2 - 3 Lagen bitumierter Wellpappe abdecken. Hohlräume vermeiden!
Hager haftet nicht für eventuelle Schäden, die durch unsachgemäßen Einbau an dem Kanalsystem oder den Bodendosen in Verbindung mit Heißestrich entstehen!

Dehnungsdruck der Estrichplatte:
Der Estrich kann sich während des Aushärtens ausdehnen und dadurch gegen Kanal und Dose drücken. Dieses hängt von der Größe der Estrichplatte und der Zusammensetzung des Estrichs ab. Auf Empfehlung von Estrichfirmen bieten wir einen paßgenauen selbstklebenden Moosgummistreifen an, der im oberen Profilbereich angebracht wird, um den Dehnungsdruck der Estrichplatte auf den Kanal zu mindern. Die Entscheidung über dessen Verwendung bitte mit dem Estrichleger abstimmen.

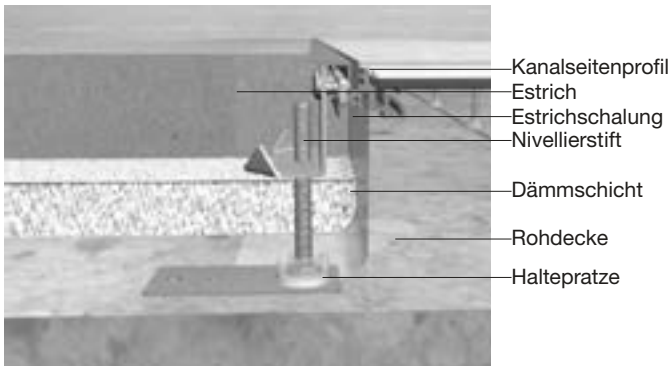
Trittschalldämmung und Folienschalung:

Bodendosen



Die Trittschalldämmmatte muss unbedingt bis an die Folienschalung des estrichbündigen Kanals oder der Bodendose herangezogen werden.

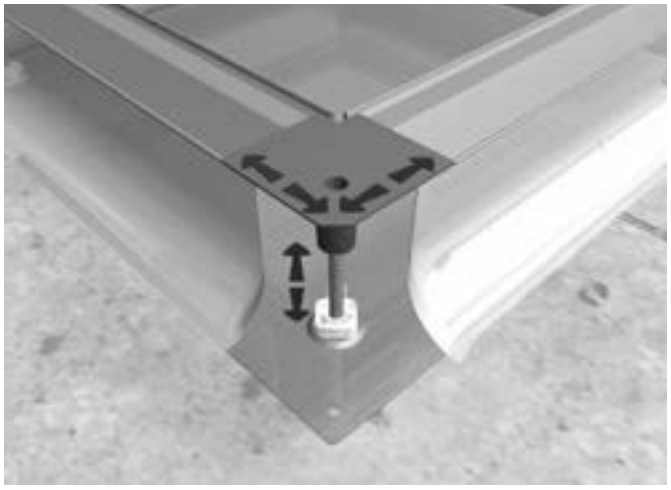
Estrichbündiger Kanal



Metallisch leitende Schallbrücken vom estrichbündigen Kanal zur Rohdecke oder von Bodendosen mit Folienschalung zur Rohdecke müssen vermieden werden.

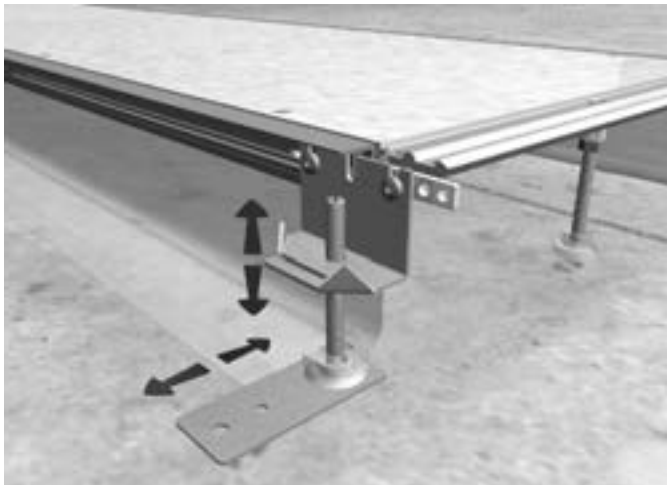
Flexible Systemaufhängung:

Bodendosen



Die Bewegung des Oberteiles der Bodendose oder des estrichbündigen Kanals mit der Estrichplatte, wird durch die flexible Systemaufhängung ermöglicht.

Estrichbündiger Kanal



Um Rissbildungen vorzubeugen, sind starre Verbindungen vom estrichbündigen Kanal oder der Bodendose zur Rohdecke unerwünscht.

Technische Änderungen vorbehalten

Mechanische Belastung:
Das Kanalsystem, Bodendosen und Versorgungseinheiten werden nach den technischen Anforderungen der DIN EN 50085 und DIN EN 60670 gefertigt. Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 1500 N. Eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig.

Verarbeitung:
Bei der Verarbeitung von Unterflursystemen sind die verschiedenen Ausdehnungs- und Schwindverhalten der angrenzenden Werkstoffe (Estrich, Bodenbeläge) zu berücksichtigen. Das Unterflursystem ist vor diesen Bewegungen (Volumenänderungen) mit geeigneten Maßnahmen zu schützen. Um Risse in dünnen Bodenbelägen (Stein, Fliesen) zu vermeiden, ist zu prüfen, ob der Belag für die entsprechende Anwendung geeignet ist.

Schutzmaßnahmen, Potenzialausgleich:
Unterflur-Elektroinstallationskanäle, Einbaueinheiten und Zubehör aus Metall und die Metallteile der Gemischtbauweise müssen in eine der Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100 einbezogen werden. Die Bauteile gelten als ausreichend leitfähig miteinander verbunden, wenn ihre Verbindungsstellen entweder verschweißt, verlötet, vernietet, verschraubt oder Verbindungen an metallisch blanken Flächen unter Druck hergestellt sind. Bei bauseitigen Dehnungsfugen muss die Verbindung für die Schutzmaßnahmen durch eine flexible Leitung hergestellt werden. Der Schutzleiteranschluss muss die erforderliche Anzahl der Leiter mit einem Nennquerschnitt von 1,5 bis 4 mm^2 aufnehmen können. An inaktiven Metallteilen, wie z.B. Schrauben, Nieten, Typschilder, kann der Schutzleiteranschluss entfallen, wenn diese infolge ihrer Kleinheit oder Anordnung nicht umfasst oder großflächig berührt werden können.

Schallschutz:
Der Schallschutz im Hochbau wird in der DIN 4109 beschrieben. Die Schallübertragung im Kanalinneren kann bauseitig durch geeignete Dämmstoffe eingeschränkt werden. Bei der Dämmstoffauswahl sind die feuersicherheitlichen Anforderungen zu berücksichtigen. Die durch Trittschall hervorgerufene Körperschallübertragung durch Geschossdecken wird bei der Verwendung von estrichüberdecktem Kanal mit Dämmmatten gemindert. Estrichbündige Kanalsysteme von Hager werden auf Wunsch mit Dämmlagern geliefert. Diese Dämmlager vermindern die Körperschallübertragung durch die Geschoßdecke.

Brandschutz:
Allgemeine Aussagen zur Feuersicherheit werden in der DIN 4102 beschrieben. Kabelschotte bei Leitungsdurchführungen müssen der DIN entsprechen und zugelassen sein. Spezielle Regelungen sind in den regionalen Brandschutzordnungen enthalten.

Maßangaben:
Allgemeintoleranzen der Maßangaben bei Metall beziehen sich auf DIN 2768 Teil 1 mittel. Die Allgemeintoleranzen der Maßangaben bei Kunststoff beziehen sich auf DIN 16901.

Weitere Normen, Richtlinien und Regeln:
Für Errichtung und Betrieb von Unterflur-Elektroinstallationen sind Anforderungen der nachstehenden DIN-Normen, VDE-Bestimmungen undRegeln in der jeweils gültigen Ausgabe verbindlich:

- DIN DIN EN 60670-1 und -23 (Unterflur-Elektroinstallation - Einbaueinheiten)
- DIN DIN EN 50085-1 und -2-2 (Unterflur-Elektroinstallation - Elektroinstallationskanäle und Zubehör)
- DIN VDE 0100 (insbesondere Teil 520)
- DIN VDE 0105
- DIN VDE 0107
- DIN VDE 0108 (siehe auch Beiblatt 1 zu Teil 1)
- DIN VDE 0298
- DIN VDE 0800
- DIN 31000/VDE 01000
- FTZ-Richtlinie 731TR1
- TAB (Technische Anschlussbedingungen) des zuständigen EVU
- BGV A2 (Elektrische Anlagen und Betriebsmittel)
- AVB Elt. V (Allg. Bedingungen für Eletrizitätsversorgung von Tarifkunden)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- Sicherheitsgerechte Gestaltung von Verkehrswegen, Fußböden und Treppen
- Richtlinie: Bau und Ausrüstung von Schulen
- Richtlinien für den Brandschutz, Formblatt 2013 (Vds)

Anhang

33

Seite

Alphanumerische Preisliste	922
Preisgruppenübersicht	948
NE-Metallzuschläge	949
Notizen	950
CE-Kennzeichnung, Konformitätserklärung	952
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	954
Hager Vertriebsgesellschaft	956
Vor Ort in den Regionen	958
Partner	960

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
1						
10116096	4011334385653	4,67 €	1 St	B03	10 St	176
10116099	4011334370017	4,46 €	1 St	B01	10 St	176
10126096	4011334385677	6,76 €	1 St	B03	2 St	176
10126099	4011334370024	6,11 €	1 St	B01	2 St	176
10136096	4011334385707	11,70 €	1 St	B03	2 St	177
10136099	4011334370031	11,16 €	1 St	B01	2 St	177
16206086	4011334379911	2,89 €	1 St	B03	10 St	176
16206089	4011334312512	2,46 €	1 St	B01	10 St	176
16236086	4011334380153	5,01 €	1 St	B03	10 St	176
16236089	4011334312604	4,70 €	1 St	B01	10 St	176
16256086	4011334380177	6,74 €	1 St	B03	10 St	176
16256089	4011334312642	6,49 €	1 St	B01	10 St	176
3						
3032	4011334023333	12,91 €	1 St	B01	10 St	171
3035	4011334023357	9,64 €	1 St	B01	10 St	171
303520	4011334023371	17,14 €	1 St	B01	10 St	171
3036	4011334023388	6,08 €	1 St	B11	10 St	171
3037	4011334023395	12,91 €	1 St	B01	10 St	171
303808	4011334230526	16,80 €	1 St	B01	10 St	171
5						
5031	4011334030294	6,85 €	1 St	B11	10 St	171
503520	4011334030492	17,14 €	1 St	B01	10 St	171
5036	4011334030508	7,13 €	1 St	B01	10 St	171
A						
AKA181250ELN	4012740878319	49,00 €	1 m	T05	12 m	737
AKB41500401	4012002242179	18,80 €	1 St	T07	1 St	717
AKB41500401V	4012002242186	25,00 €	1 St	T07	1 St	725
AKB41500402	4012002242193	27,40 €	1 St	T07	1 St	725
AKB41500701	4012002242209	20,50 €	1 St	T07	1 St	721
AKB41500701V	4012002242216	26,80 €	1 St	T07	1 St	729
AKB41500702	4012002242223	29,10 €	1 St	T07	1 St	729
AKB42000401	4012002242230	22,20 €	1 St	T07	1 St	717
AKB42000401V	4012002242247	30,20 €	1 St	T07	1 St	725
AKB42000402	4012002242254	32,50 €	1 St	T07	1 St	725
AKB42000701	4012002242261	24,50 €	1 St	T07	1 St	721
AKB42000701V	4012002242278	32,00 €	1 St	T07	1 St	729
AKB42000702	4012002242285	34,10 €	1 St	T07	1 St	729
AKB42500401	4012002242292	25,70 €	1 St	T07	1 St	717
AKB42500401V	4012002242308	35,40 €	1 St	T07	1 St	725
AKB42500402	4012002242315	37,60 €	1 St	T07	1 St	725
AKB42500701	4012002242322	28,50 €	1 St	T07	1 St	721
AKB42500701V	4012002242339	37,00 €	1 St	T07	1 St	729
AKB42500702	4012002242346	39,40 €	1 St	T07	1 St	729
AKB43000401	4012002242353	29,10 €	1 St	T07	1 St	719
AKB43000401V	4012002242360	40,50 €	1 St	T07	1 St	727
AKB43000402	4012002242377	42,70 €	1 St	T07	1 St	727
AKB43000701	4012002242384	32,50 €	1 St	T07	1 St	723
AKB43000701V	4012002242391	42,20 €	1 St	T07	1 St	731
AKB43000702	4012002242407	44,50 €	1 St	T07	1 St	731
AKB43500701	4012002242414	36,50 €	1 St	T07	1 St	723
AKB43500701V	4012002242421	47,30 €	1 St	T07	1 St	731
AKB43500702	4012002242438	49,70 €	1 St	T07	1 St	731
AKB44000701	4012002242445	40,50 €	1 St	T07	1 St	723
AKB44000701V	4012002242452	52,40 €	1 St	T07	1 St	731
AKB44000702	4012002242469	54,80 €	1 St	T07	1 St	731
AKB81500401	4012002242476	37,60 €	1 St	T07	1 St	717
AKB81500401V	4012002242483	50,20 €	1 St	T07	1 St	725
AKB81500402	4012002242490	54,80 €	1 St	T07	1 St	725
AKB81500701	4012002242506	41,00 €	1 St	T07	1 St	721
AKB81500701V	4012002242513	53,60 €	1 St	T07	1 St	729
AKB81500702	4012002242520	58,20 €	1 St	T07	1 St	729
AKB82000401	4012002242537	44,50 €	1 St	T07	1 St	717
AKB82000401V	4012002242544	60,50 €	1 St	T07	1 St	725
AKB82000402	4012002242551	64,90 €	1 St	T07	1 St	725
AKB82000701	4012002242568	49,00 €	1 St	T07	1 St	721
AKB82000701V	4012002242575	63,90 €	1 St	T07	1 St	729
AKB82000702	4012002242582	68,50 €	1 St	T07	1 St	729
AKB82500401	4012002242599	51,30 €	1 St	T07	1 St	717
AKB82500401V	4012002242605	70,60 €	1 St	T07	1 St	725
AKB82500402	4012002242612	75,20 €	1 St	T07	1 St	725
AKB82500701	4012002242629	57,10 €	1 St	T07	1 St	721
AKB82500701V	4012002242636	74,10 €	1 St	T07	1 St	729
AKB82500702	4012002242643	78,70 €	1 St	T07	1 St	729
AKB83000401	4012002242650	58,20 €	1 St	T07	1 St	719
AKB83000401V	4012002242667	80,80 €	1 St	T07	1 St	727
AKB83000402	4012002242674	85,40 €	1 St	T07	1 St	727
AKB83000701	4012002242681	64,90 €	1 St	T07	1 St	723
AKB83000701V	4012002242698	84,30 €	1 St	T07	1 St	731
AKB83000702	4012002242704	88,80 €	1 St	T07	1 St	731
AKB83500701	4012002242711	72,90 €	1 St	T07	1 St	723
AKB83500701V	4012002242728	94,60 €	1 St	T07	1 St	731
AKB83500702	4012002242735	99,10 €	1 St	T07	1 St	731
AKB84000701	4012002242742	80,80 €	1 St	T07	1 St	723
AKB84000701V	4012002242759	105,00 €	1 St	T07	1 St	731
AKB84000702	4012002242766	109,40 €	1 St	T07	1 St	731
AKBA1500401	4012002242773	159,50 €	1 St	T07	1 St	717
AKBA1500401V	4012002242780	216,60 €	1 St	T07	1 St	725
AKBA1500701	4012002242797	176,70 €	1 St	T07	1 St	721
AKBA1500701V	4012002242803	233,60 €	1 St	T07	1 St	729
AKBA2000401	4012002242810	182,40 €	1 St	T07	1 St	717
AKBA2000401V	4012002242827	250,70 €	1 St	T07	1 St	725
AKBA2000701	4012002242834	210,80 €	1 St	T07	1 St	721
AKBA2000701V	4012002242841	267,80 €	1 St	T07	1 St	729
AKBA2500401	4012002242858	205,10 €	1 St	T07	1 St	717
AKBA2500401V	4012002242865	284,90 €	1 St	T07	1 St	725
AKBA2500701	4012002242872	245,00 €	1 St	T07	1 St	721
AKBA2500701V	4012002242889	302,10 €	1 St	T07	1 St	729
AKBA3000401	4012002242896	228,00 €	1 St	T07	1 St	719
AKBA3000401V	4012002242902	319,20 €	1 St	T07	1 St	727
AKBA3000701	4012002242919	279,30 €	1 St	T07	1 St	723
AKBA3000701V	4012002242926	336,20 €	1 St	T07	1 St	731
AKBA3500701	4012002242933	313,50 €	1 St	T07	1 St	723
AKBA3500701V	4012002242940	370,40 €	1 St	T07	1 St	731
AKBA4000701	4012002242957	347,60 €	1 St	T07	1 St	723
AKBA4000701V	4012002242964	404,60 €	1 St	T07	1 St	731
AKBAS1500401	4012002242971	41,00 €	1 St	T07	1 St	717
AKBAS1500701	4012002242988	44,50 €	1 St	T07	1 St	721
AKBAS2000401	4012002242995	51,30 €	1 St	T07	1 St	717
AKBAS2000701	4012002243008	54,80 €	1 St	T07	1 St	721
AKBAS2500401	4012002243015	61,50 €	1 St	T07	1 St	717
AKBAS2500701	4012002243022	64,90 €	1 St	T07	1 St	721
AKBAS3000401	4012002243039	71,90 €	1 St	T07	1 St	719
AKBAS3000701	4012002243046	75,20 €	1 St	T07	1 St	723
AKBAS3500701	4012002243053	85,40 €	1 St	T07	1 St	723
AKBAS4000701	4012002243060	95,70 €	1 St	T07	1 St	723
AKBAZ1500402	4012002243077	127,70 €	1 St	T07	1 St	725
AKBAZ1500702	4012002243084	144,80 €	1 St	T07	1 St	729
AKBAZ2000402	4012002243091	139,00 €	1 St	T07	1 St	725
AKBAZ2000702	4012002243107	167,50 €	1 St	T07	1 St	729
AKBAZ2500402	4012002243114	150,40 €	1 St	T07	1 St	725
AKBAZ2500702	4012002243121	190,40 €	1 St	T07	1 St	729
AKBAZ3000402	4012002243138	161,80 €	1 St	T07	1 St	727
AKBAZ3000702	4012002243145	213,10 €	1 St	T07	1 St	731
AKBAZ3500702	4012002243152	236,00 €	1 St	T07	1 St	731
AKBAZ4000702	4012002243169	258,70 €	1 St	T07	1 St	731
AKBI1500401	4012002243176	159,50 €	1 St	T07	1 St	717
AKBI1500401V	4012002243183	216,60 €	1 St	T07	1 St	725
AKBI1500701	4012002243190	176,70 €	1 St	T07	1 St	721
AKBI1500701V	4012002243206	233,60 €	1 St	T07	1 St	729
AKBI2000401	4012002243213	182,40 €	1 St	T07	1 St	717
AKBI2000401V	4012002243220	250,70 €	1 St	T07	1 St	725
AKBI2000701	4012002243237	210,80 €	1 St	T07	1 St	721
AKBI2000701V	4012002243244	267,80 €	1 St	T07	1 St	729
AKBI2500401	4012002243251	205,10 €	1 St	T07	1 St	717
AKBI2500401V	4012002243268	284,90 €	1 St	T07	1 St	725
AKBI2500701	4012002243275	245,00 €	1 St	T07	1 St	721
AKBI2500701V	4012002243282	302,10 €	1 St	T07	1 St	729
AKBI3000401	4012002243299	228,00 €	1 St	T07	1 St	719
AKBI3000401V	4012002243305	319,20 €	1 St	T07	1 St	727
AKBI3000701	4012002243312	279,30 €	1 St	T07	1 St	723
AKBI3000701V	4012002243329	336,20 €	1 St	T07	1 St	731
AKBI3500701	4012002243336	313,50 €	1 St	T07	1 St	723
AKBI3500701V	4012002243343	370,40 €	1 St	T07	1 St	731
AKBI4000701	4012002243350	347,60 €	1 St	T07	1 St	723
AKBI4000701V	4012002243367	404,60 €	1 St	T07	1 St	731
AKE1500401	4012002239193	18,30 €	1 St	T07	1 St	717
AKE1500402	4012002239209	20,50 €	1 St	T07	1 St	725
AKE1500701	4012002239216	25,00 €	1 St	T07	1 St	721
AKE1500702	4012002239223	27,40 €	1 St	T07	1 St	729
AKE2000401	4012002239230	20,50 €	1 St	T07	1 St	717
AKE2000402	4012002239247	22,80 €	1 St	T07	1 St	725
AKE2000701	4012002239254	27,40 €	1 St	T07	1 St	721
AKE2000702	4012002239261	29,60 €	1 St	T07	1 St	729
AKE2500401	4012002239278	22,80 €	1 St	T07	1 St	717
AKE2500402	4012002239285	25,00 €	1 St	T07	1 St	725
AKE2500701	4012002239292	29,60 €	1 St	T07	1 St	721
AKE2500702	4012002243374	32,00 €	1 St	T07	1 St	729
AKE3000401	4012002239308	25,00 €	1 St	T07	1 St	719
AKE3000402	4012002239315	27,40 €	1 St	T07	1 St	727
AKE3000701	4012002239322	32,00 €	1 St	T07	1 St	723
AKE3000702	4012002243381	34,10 €	1 St	T07	1 St	731
AKE3500701	4012002239339	34,10 €	1 St	T07	1 St	723
AKE3500702	4012002243398	36,50 €	1 St	T07	1 St	731
AKE4000701	4012002239346	36,50 €	1 St	T07	1 St	723
AKE4000702	4012002243404	38,80 €	1 St	T07	1 St	731
AKM150050GBZ	4012002243411	37,60 €	1 St	T07	1 St	732
AKM200050GBZ	4012002243428	41,60 €	1 St	T07	1 St	732
AKM200147E04	4012002243435	36,00 €	1 St	T07	1 St	733
AKM250050GBZ	4012002243442	45,60 €	1 St	T07	1 St	732
AKM250147E04	4012002243459	39,90 €	1 St	T07	1 St	733
AKM250200E09	4012002243466	39,90 €	1 St	T07	1 St	734
AKM250200Q06	4012002243473	39,90 €	1 St	T07	1 St	733
AKM300050GBZ	4012002243480	49,70 €	1 St	T07	1 St	732
AKM300147E04	4012002243497	44,00 €	1 St	T07	1 St	733
AKM300200E09	4012002243503	44,00 €	1 St	T07	1 St	734
AKM300200Q06	4012002243510	44,00 €	1 St	T07	1 St	733
AKM300215R06	4012002243527	44,00 €	1 St	T07	1 St	732
AKM300244Q12	4012002243534	44,00 €	1 St	T07	1 St	733
AKM350050GBZ	4012002243541	53,60 €	1 St	T07	1 St	732
AKM350147E04	4012002243558	47,80 €	1 St	T07	1 St	733
AKM350200E09	4012002243565	47,80 €	1 St	T07	1 St	734
AKM350200Q06	4012002243572	47,80 €	1 St	T07	1 St	733
AKM350215R06	4012002243589	47,80 €	1 St	T07	1 St	732
AKM350244Q12	4012002243596	47,80 €	1 St	T07	1 St	733
AKM350275R10	4012002243602	47,80 €	1 St	T07	1 St	732
AKM350294Q08	4012002243619	47,80 €	1 St	T07	1 St	734
AKM350306R12	4012002243626	47,80 €	1 St	T07	1 St	733
AKM400050GBZ	4012002243633	57,60 €	1 St	T07	1 St	732
AKM400147E04	4012002243640	51,90 €	1 St	T07	1 St	733
AKM400200E09	4012002243657	51,90 €	1 St	T07	1 St	734
AKM400200Q06	4012002243664	51,90 €	1 St	T07	1 St	733

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
AKM400215R06	4012002243671	51,90 €	1 St	T07	1 St	732
AKM400244Q12	4012002243688	51,90 €	1 St	T07	1 St	733
AKM400275R10	4012002243695	51,90 €	1 St	T07	1 St	732
AKM400294Q08	4012002243701	51,90 €	1 St	T07	1 St	734
AKM400306R12	4012002243718	51,90 €	1 St	T07	1 St	733
AKU1500401	4012002239353	51,90 €	1 m	T07	2.4 m	716
AKU1500402	4012002239360	51,30 €	1 m	T07	2.4 m	724
AKU1500701	4012002239377	54,80 €	1 m	T07	2.4 m	720
AKU1500702	4012002239384	54,80 €	1 m	T07	2.4 m	728
AKU2000401	4012002239391	54,80 €	1 m	T07	2.4 m	716
AKU2000402	4012002239407	54,80 €	1 m	T07	2.4 m	724
AKU2000701	4012002239414	58,20 €	1 m	T07	2.4 m	720
AKU2000702	4012002239421	58,20 €	1 m	T07	2.4 m	728
AKU2500401	4012002239438	58,20 €	1 m	T07	2.4 m	716
AKU2500402	4012002239445	58,20 €	1 m	T07	2.4 m	724
AKU2500701	4012002239452	61,50 €	1 m	T07	2.4 m	720
AKU2500702	4012002239469	61,50 €	1 m	T07	2.4 m	728
AKU3000401	4012002239476	61,50 €	1 m	T07	2.4 m	718
AKU3000402	4012002239483	61,50 €	1 m	T07	2.4 m	726
AKU3000701	4012002239490	64,90 €	1 m	T07	2.4 m	722
AKU3000702	4012002239506	64,90 €	1 m	T07	2.4 m	730
AKU3500701	4012002239513	68,50 €	1 m	T07	2.4 m	722
AKU3500702	4012002239520	68,50 €	1 m	T07	2.4 m	730
AKU4000701	4012002239537	71,90 €	1 m	T07	2.4 m	722
AKU4000702	4012002239544	71,90 €	1 m	T07	2.4 m	730
AKZKV090	4012002243725	4,60 €	1 St	T07	1 St	736
AKZKV180	4012002243732	4,00 €	1 St	T07	1 St	736
AKZSA0135	4012002243756	3,40 €	1 St	T07	1 St	736
AKZSP0100	4012002243763	2,30 €	1 St	T07	1 St	735
AKZSP2400	4012002243770	14,30 €	1 m	T07	2.4 m	735
ATA122009010	4012740864305	2,45 €	1 m	T10	84 m	392
ATA122019010	4012740864312	2,55 €	1 m	T10	84 m	392
ATA122039010	4012740864329	1,19 €	1 St	T04	1 St	393
ATA122049010	4012740864336	1,19 €	1 St	T04	1 St	393
ATA122059010	4012740864343	0,83 €	1 St	T04	1 St	393
ATA122069010	4012740864350	0,48 €	1 St	T04	1 St	393
ATA122079010	4012740864367	0,96 €	1 St	T04	1 St	393
ATA122089010	4012740864374	3,00 €	1 St	T04	1 St	393
ATA123009010	4012740864527	2,70 €	1 m	T10	60 m	394
ATA123019010	4012740864534	3,05 €	1 m	T10	60 m	394
ATA123039010	4012740864541	1,31 €	1 St	T04	1 St	395
ATA123049010	4012740864558	1,31 €	1 St	T04	1 St	395
ATA123059010	4012740864565	0,96 €	1 St	T04	1 St	395
ATA123069010	4012740864572	0,60 €	1 St	T04	1 St	395
ATA123079010	4012740864589	1,06 €	1 St	T04	1 St	395
ATA123089010	4012740864596	3,40 €	1 St	T04	1 St	395
ATA125009010	4012740864749	4,90 €	1 m	T10	48 m	398
ATA125019010	4012740864756	5,10 €	1 m	T10	48 m	398
ATA125029010	4012740864763	5,50 €	1 m	T10	48 m	398
ATA125039010	4012740864770	1,81 €	1 St	T04	1 St	399
ATA125049010	4012740864787	1,81 €	1 St	T04	1 St	399
ATA125059010	4012740864794	1,31 €	1 St	T04	1 St	399
ATA125069010	4012740864800	0,83 €	1 St	T04	1 St	399
ATA125079010	4012740864817	1,31 €	1 St	T04	1 St	399
ATA125089010	4012740864824	3,95 €	1 St	T04	1 St	399
ATA163009010	4012740864985	4,10 €	1 m	T10	50 m	394
ATA163019010	4012740864992	4,40 €	1 m	T10	50 m	396
ATA163039010	4012740865005	2,65 €	1 St	T04	1 St	395
ATA163049010	4012740865012	2,65 €	1 St	T04	1 St	395
ATA163059010	4012740865029	1,93 €	1 St	T04	1 St	395
ATA163069010	4012740865036	1,06 €	1 St	T04	1 St	395
ATA163079010	4012740865043	1,58 €	1 St	T04	1 St	395
ATA163089010	4012740865050	4,20 €	1 St	T04	1 St	395
ATA205009010	4012740865142	7,00 €	1 m	T10	32 m	400
ATA205019010	4012740865159	7,40 €	1 m	T10	32 m	400
ATA205029010	4012740865166	7,90 €	1 m	T10	32 m	400
ATA205039010	4012740865173	2,85 €	1 St	T04	1 St	401
ATA205049010	4012740865180	2,85 €	1 St	T04	1 St	401
ATA205059010	4012740865197	2,25 €	1 St	T04	1 St	401
ATA205069010	4012740865203	1,19 €	1 St	T04	1 St	401
ATA205079010	4012740865210	1,81 €	1 St	T04	1 St	401
ATA205089010	4012740865227	4,40 €	1 St	T04	1 St	401
ATA207529010	4012740865326	11,20 €	1 m	T10	24 m	402
ATA207539010	4012740865333	3,75 €	1 St	T04	1 St	403
ATA207549010	4012740865340	3,75 €	1 St	T04	1 St	403
ATA207559010	4012740865357	3,75 €	1 St	T04	1 St	403
ATA207569010	4012740865364	2,55 €	1 St	T04	1 St	403
ATA207579010	4012740865371	1,81 €	1 St	T04	1 St	403
ATA207589010	4012740865388	7,20 €	1 St	T04	1 St	403
ATA707599010	4012740865500	6,10 €	1 St	T04	1 St	404
ATA806099010	4012740865548	12,20 €	1 St	T04	1 St	404
ATA806199010	4012740865555	12,20 €	1 St	T04	1 St	404
B						
B1501527030	4012740117586	0,62 €	1 m	T45	140 m	535
B1501547030	4012740104425	0,30 €	1 St	T45	50 St	536
B2002527030	4012740141734	1,41 €	1 m	T45	96 m	535
B2002547030	4012740104432	0,30 €	1 St	T45	50 St	536
B3001547030	4012740111393	0,30 €	1 St	T45	50 St	536
B3002527030	4012740141697	1,41 €	1 m	T45	80 m	535
B3002547030	4012740104449	0,30 €	1 St	T45	50 St	536
B4002547030	4012740104456	0,40 €	1 St	T45	50 St	536
B4004027030	4012740141673	2,00 €	1 m	T45	52 m	535
B400403	4012740106832	107,50 €	100 St	T45	50 St	535
B4004047030	4012740104463	0,40 €	1 St	T45	50 St	536
B4006027030	4012740115902	3,00 €	1 m	T45	40 m	535
B400603	4012740106849	109,80 €	100 St	T45	50 St	535
B4006047030	4012740104470	0,45 €	1 St	T45	50 St	536
B4008027030	4012740115919	4,35 €	1 m	T45	20 m	535
B400803	4012740106856	121,80 €	100 St	T45	50 St	535
B4008047030	4012740104487	0,62 €	1 St	T45	50 St	536
B4012027030	4012740116008	5,60 €	1 m	T45	16 m	535
B401203	4012740106863	136,10 €	100 St	T45	50 St	535
B4012047030	4012740104494	0,75 €	1 St	T45	50 St	536
B6002547030	4012740108669	0,40 €	1 St	T45	50 St	536
B600403	4012740106870	111,80 €	100 St	T45	50 St	535
B6004047030	4012740104500	0,45 €	1 St	T45	50 St	536
B600603	4012740106887	118,50 €	100 St	T45	50 St	535
B6006047030	4012740104517	0,62 €	1 St	T45	50 St	536
B600803	4012740106894	127,00 €	100 St	T45	50 St	535
B6008047030	4012740104524	0,75 €	1 St	T45	50 St	536
B6010027030	4012740117647	4,70 €	1 m	T45	16 m	535
B601003	4012740106900	133,40 €	100 St	T45	50 St	535
B6010047030	4012740104531	0,88 €	1 St	T45	50 St	536
B601203	4012740106917	140,40 €	100 St	T45	50 St	535
B6012047030	4012740104548	1,08 €	1 St	T45	50 St	536
B6015027030	4012740118521	7,90 €	1 m	T45	16 m	535
B6020027030	4012740117722	10,90 €	1 m	T45	40 m	535
B800403	4012740106924	113,90 €	100 St	T45	50 St	535
B800603	4012740106931	121,30 €	100 St	T45	50 St	535
B800803	4012740106948	127,90 €	100 St	T45	50 St	535
B8008047030	4012740104555	1,08 €	1 St	T45	50 St	536
B801203	4012740106955	146,90 €	100 St	T45	50 St	535
B8012047030	4012740104562	1,46 €	1 St	T45	50 St	536
BA61501507030B	4012740103336	3,65 €	1 m	T45	48 m	534
BA62002507030B	4012740102735	4,70 €	1 m	T45	80 m	534
BA63001507030B	4012740102773	3,75 €	1 m	T45	80 m	534
BA63002507030B	4012740102834	4,90 €	1 m	T45	60 m	534
BA63004007030B	4012740103350	6,30 €	1 m	T45	48 m	534
BA64001507030B	4012740102896	5,00 €	1 m	T45	54 m	534
BA64002507030B	4012740102902	5,30 €	1 m	T45	48 m	534
BA64004007030B	4012740102919	6,70 €	1 m	T45	50 m	534
BA64006007030B	4012740102926	7,80 €	1 m	T45	40 m	534
BA64008007030B	4012740102933	11,10 €	1 m	T45	30 m	534
BA64012007030B	4012740103237	17,20 €	1 m	T45	20 m	534
BA66001507030B	4012740102940	6,90 €	1 m	T45	54 m	534
BA66002507030B	4012740102957	7,20 €	1 m	T45	60 m	534
BA66004007030B	4012740102964	9,20 €	1 m	T45	40 m	534
BA66006007030B	4012740102971	11,10 €	1 m	T45	24 m	534
BA66008007030B	4012740103121	14,20 €	1 m	T45	20 m	534
BA66010007030B	4012740103206	14,80 €	1 m	T45	16 m	534
BA66012007030B	4012740103282	18,80 €	1 m	T45	12 m	534
BA66015007030B	4012740103411	23,40 €	1 m	T45	16 m	534
BA66020007030B	4012740103398	29,30 €	1 m	T45	12 m	534
BA68002507030B	4012740103169	10,00 €	1 m	T45	20 m	534
BA68004007030B	4012740103244	11,80 €	1 m	T45	20 m	534
BA68006007030B	4012740103299	13,30 €	1 m	T45	20 m	534
BA68008007030B	4012740103305	17,30 €	1 m	T45	16 m	534
BA68010007030B	4012740103084	18,90 €	1 m	T45	12 m	534
BA68012007030B	4012740103268	21,70 €	1 m	T45	16 m	534
BA70252	4012740878692	1,41 €	1 m	T45	28 m	533
BA70252K	4012740878753	1,41 €	1 m	T45	28 m	533
BA70402	4012740878708	2,10 €	1 m	T45	28 m	533
BA70402K	4012740878760	2,10 €	1 m	T45	28 m	533
BA70602	4012740878715	3,00 €	1 m	T45	20 m	533
BA70802	4012740878722	4,35 €	1 m	T45	20 m	533
BA7100060	4012740878661	16,90 €	1 m	T45	16 m	532
BA7100080	4012740878678	18,80 €	1 m	T45	16 m	532
BA7100100	4012740878685	21,00 €	1 m	T45	12 m	532
BA71002	4012740878739	5,00 €	1 m	T45	12 m	533
BA71202	4012740878746	5,60 €	1 m	T45	12 m	533
BA725025	4012740878470	4,45 €	1 m	T45	50 m	532
BA725025BL	4012740878784	5,10 €	1 m	T45	50 m	532
BA725040	4012740878487	5,30 €	1 m	T45	48 m	532
BA740025	4012740878494	5,30 €	1 m	T45	48 m	532
BA740025BL	4012740878791	6,50 €	1 m	T45	48 m	532
BA740040	4012740878500	6,50 €	1 m	T45	50 m	532
BA740040BL	4012740878807	7,30 €	1 m	T45	50 m	532
BA740060	4012740878517	7,50 €	1 m	T45	40 m	532
BA740060BL	4012740878814	8,60 €	1 m	T45	40 m	532
BA740080	4012740878524	10,60 €	1 m	T45	30 m	532
BA740100	4012740878531	13,30 €	1 m	T45	20 m	532
BA760025	4012740878548	6,90 €	1 m	T45	60 m	532
BA760025BL	4012740878821	8,00 €	1 m	T45	60 m	532
BA760040	4012740878555	8,90 €	1 m	T45	40 m	532
BA760040BL	4012740878838	10,30 €	1 m	T45	40 m	532
BA760060	4012740878562	10,60 €	1 m	T45	24 m	532
BA760060BL	4012740878845	12,50 €	1 m	T45	24 m	532
BA760080	4012740878579	13,20 €	1 m	T45	20 m	532
BA760100	4012740878586	15,80 €	1 m	T45	16 m	532
BA760120	4012740878593	17,90 €	1 m	T45	12 m	532
BA780025	4012740878609	9,40 €	1 m	T45	20 m	532
BA780025BL	4012740878852	10,90 €	1 m	T45	20 m	532
BA780040	4012740878616	11,00 €	1 m	T45	20 m	532
BA780060	4012740878623	12,70 €	1 m	T45	20 m	532
BA780060BL	4012740878869	14,60 €	1 m	T45	20 m	532
BA780080	4012740878630	16,40 €	1 m	T45	12 m	532
BA780100	4012740878647	17,90 €	1 m	T45	12 m	532
BA780100BL	4012740878876	20,60 €	1 m	T45	12 m	532
BA780120	4012740878654	20,30 €	1 m	T45	16 m	532
BA7CLIP	4012740878777	0,75 €	1 St	T45	10 St	533
BDE04057011	4012002245156	34,10 €	1 St	T07	1 St	794
BDE04059005	4012002245163	34,10 €	1 St	T07	1 St	794
BDE04087011	4012002245170	34,10 €	1 St	T07	1 St	794
BDE04089005	4012002245187	34,10 €	1 St	T07	1 St	794
BDQ08057011	4012002245194	62,40 €	1 St	T07	1 St	793

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BDQ08059005	4012002245200	62,40 €	1 St	T07	1 St	793
BDQ08127011	4012002245217	62,40 €	1 St	T07	1 St	793
BDQ08129005	4012002245224	62,40 €	1 St	T07	1 St	793
BKA150800	4012002236215	32,00 €	1 St	T07	1 St	670
BKA150800GBZ	4012002236222	49,00 €	1 St	T07	1 St	670
BKA200800	4012002236239	41,00 €	1 St	T07	1 St	670
BKA200800GBZ	4012002236246	58,20 €	1 St	T07	1 St	670
BKA250800	4012002236253	50,20 €	1 St	T07	1 St	670
BKA250800E04	4012002236260	63,00 €	1 St	T07	1 St	671
BKA250800GBZ	4012002236277	67,20 €	1 St	T07	1 St	670
BKA300800	4012002236284	59,20 €	1 St	T07	1 St	670
BKA300800E04	4012002236291	72,10 €	1 St	T07	1 St	671
BKA300800E09	4012002236307	73,50 €	1 St	T07	1 St	671
BKA300800GBZ	4012002236314	76,30 €	1 St	T07	1 St	670
BKA300800Q06	4012002236321	72,10 €	1 St	T07	1 St	671
BKA300800R06	4012002236338	72,10 €	1 St	T07	1 St	670
BKA350800	4012002236345	68,50 €	1 St	T07	1 St	670
BKA350800E04	4012002236352	81,30 €	1 St	T07	1 St	671
BKA350800E09	4012002236369	82,70 €	1 St	T07	1 St	671
BKA350800GBZ	4012002236376	85,40 €	1 St	T07	1 St	670
BKA350800Q06	4012002236383	81,30 €	1 St	T07	1 St	671
BKA350800Q12	4012002236390	84,10 €	1 St	T07	1 St	671
BKA350800R06	4012002236406	81,30 €	1 St	T07	1 St	670
BKA350800R10	4012002236413	82,70 €	1 St	T07	1 St	670
BKA350800R2	4012002248232	82,00 €	1 St	T07	1 St	670
BKA400800	4012002236420	77,50 €	1 St	T07	1 St	670
BKA400800E04	4012002236437	90,30 €	1 St	T07	1 St	671
BKA400800E09	4012002236444	91,80 €	1 St	T07	1 St	671
BKA400800GBZ	4012002236451	94,60 €	1 St	T07	1 St	670
BKA400800Q06	4012002236468	90,30 €	1 St	T07	1 St	671
BKA400800Q08	4012002236475	94,60 €	1 St	T07	1 St	671
BKA400800Q12	4012002236482	93,20 €	1 St	T07	1 St	671
BKA400800R06	4012002236499	90,30 €	1 St	T07	1 St	670
BKA400800R10	4012002236505	91,80 €	1 St	T07	1 St	670
BKA400800R12	4012002236512	93,20 €	1 St	T07	1 St	670
BKA400800R2	4012002248249	91,10 €	1 St	T07	1 St	670
BKA500800	4012002236529	94,60 €	1 St	T07	1 St	670
BKA500800E04	4012002236536	107,30 €	1 St	T07	1 St	671
BKA500800E09	4012002236543	108,80 €	1 St	T07	1 St	671
BKA500800GBZ	4012002236550	111,70 €	1 St	T07	1 St	670
BKA500800Q06	4012002236567	107,30 €	1 St	T07	1 St	671
BKA500800Q08	4012002236574	111,70 €	1 St	T07	1 St	671
BKA500800Q12	4012002236581	110,30 €	1 St	T07	1 St	671
BKA500800R06	4012002236598	107,30 €	1 St	T07	1 St	670
BKA500800R10	4012002236604	108,80 €	1 St	T07	1 St	670
BKA500800R12	4012002236611	110,30 €	1 St	T07	1 St	670
BKA500800R2	4012002248256	108,10 €	1 St	T07	1 St	670
BKA600800	4012002236628	111,70 €	1 St	T07	1 St	670
BKA600800E04	4012002236635	124,50 €	1 St	T07	1 St	671
BKA600800E09	4012002236642	125,90 €	1 St	T07	1 St	671
BKA600800GBZ	4012002236659	128,70 €	1 St	T07	1 St	670
BKA600800Q06	4012002236666	124,50 €	1 St	T07	1 St	671
BKA600800Q08	4012002236673	128,70 €	1 St	T07	1 St	671
BKA600800Q12	4012002236680	127,30 €	1 St	T07	1 St	671
BKA600800R06	4012002236697	124,50 €	1 St	T07	1 St	670
BKA600800R10	4012002236703	125,90 €	1 St	T07	1 St	670
BKA600800R12	4012002236710	127,30 €	1 St	T07	1 St	670
BKA600800R2	4012002248263	125,20 €	1 St	T07	1 St	670
BKAD150	4012002239551	34,10 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD150GBZ	4012002239568	51,20 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD200	4012002239575	43,30 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD200GBZ	4012002239582	60,50 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD250	4012002239599	52,40 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD250GBZ	4012002239612	69,50 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD300	4012002239629	61,50 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD300GBZ	4012002239650	78,70 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD350	4012002239681	70,60 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD350800R2	4012002248270	81,80 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD350GBZ	4012002239711	87,70 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD400	4012002239766	79,80 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD400800R2	4012002248287	90,70 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD400GBZ	4012002239797	97,00 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD400R12	4012002239858	95,50 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD500	4012002239865	97,00 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD500800R2	4012002248294	107,20 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD500GBZ	4012002239896	114,00 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD500R12	4012002239957	112,50 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD600	4012002239964	114,00 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD600800R2	4012002248300	123,90 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD600GBZ	4012002239995	131,00 €	1 St	T07	1 St	678
BKAD600R12	4012002240052	129,70 €	1 St	T07	1 St	678
BKB250851	4012740846509	84,80 €	1 m	T06	2 m	648
BKB250852B	4012740846547	68,10 €	1 m	T06	2 m	648
BKB250852BLED	4012740846554	88,20 €	1 m	T06	2 m	648
BKB250852G	4012740846660	64,80 €	1 m	T06	2 m	649
BKB2508551	4012740846691	96,00 €	1 St	T06	1 St	649
BKB2508553B	4012740846790	139,50 €	1 St	T06	1 St	650
BKB2508553BLED	4012740846813	150,80 €	1 St	T06	1 St	650
BKB2508554B	4012740846707	139,50 €	1 St	T06	1 St	649
BKB2508554BLED	4012740846806	150,80 €	1 St	T06	1 St	650
BKB2508554G	4012740846820	88,20 €	1 St	T06	1 St	651
BKB250856	4012740846837	31,40 €	1 St	T06	1 St	651
BKB250857	4012740846844	13,40 €	1 Set	T06	1 Set	651
BKB250858T	4012740853859	33,40 €	1 Set	T06	1 Set	651
BKBGTR910	4012740846851	8,90 €	1 St	T06	1 St	651
BKBGTR911	4012740846868	10,10 €	1 St	T06	1 St	652
BKBGTR922	4012740846875	10,10 €	1 St	T06	1 St	652
BKBGTR923	4012740846882	10,60 €	1 St	T06	1 St	652
BKBNS120	4012740846974	27,40 €	1 Set	T06	1 Set	652
BKBNS60	4012740846967	24,00 €	1 Set	T06	1 Set	652
BKBNSD120	4012740846998	30,80 €	1 Set	T06	1 Set	653
BKBNSD60	4012740846981	26,90 €	1 Set	T06	1 Set	653
BKF150045	4012002236727	157,30 €	1 m	T07	24 m	666
BKF150065	4012002236734	159,50 €	1 m	T07	24 m	666
BKF150105	4012002236741	161,80 €	1 m	T07	24 m	666
BKF150145	4012002236758	164,10 €	1 m	T07	24 m	666
BKF200045	4012002236765	168,70 €	1 m	T07	24 m	666
BKF200065	4012002236772	171,00 €	1 m	T07	24 m	666
BKF200105	4012002236789	173,20 €	1 m	T07	24 m	666
BKF200145	4012002236796	175,50 €	1 m	T07	24 m	666
BKF250045	4012002236802	180,10 €	1 m	T07	24 m	666
BKF250065	4012002236819	182,40 €	1 m	T07	24 m	666
BKF250105	4012002236826	184,70 €	1 m	T07	24 m	666
BKF250145	4012002236833	186,80 €	1 m	T07	24 m	666
BKF300045	4012002236840	210,80 €	1 m	T07	24 m	666
BKF300065	4012002236857	213,10 €	1 m	T07	24 m	666
BKF300105	4012002236864	215,40 €	1 m	T07	24 m	666
BKF300145	4012002236871	217,70 €	1 m	T07	24 m	666
BKF350045	4012002236888	242,70 €	1 m	T07	24 m	666
BKF350065	4012002236895	245,00 €	1 m	T07	24 m	666
BKF350105	4012002236901	247,30 €	1 m	T07	24 m	666
BKF350145	4012002236918	249,60 €	1 m	T07	24 m	666
BKF400045	4012002236925	274,60 €	1 m	T07	24 m	666
BKF400065	4012002236932	277,00 €	1 m	T07	24 m	666
BKF400105	4012002236949	279,30 €	1 m	T07	24 m	666
BKF400145	4012002236956	281,50 €	1 m	T07	24 m	666
BKF500045	4012002236963	307,70 €	1 m	T07	24 m	666
BKF500065	4012002236970	310,10 €	1 m	T07	24 m	666
BKF500105	4012002236987	312,30 €	1 m	T07	24 m	666
BKF500145	4012002236994	314,50 €	1 m	T07	24 m	666
BKF600045	4012002237007	340,70 €	1 m	T07	24 m	666
BKF600065	4012002237014	343,00 €	1 m	T07	24 m	666
BKF600105	4012002237021	345,30 €	1 m	T07	24 m	666
BKF600145	4012002237038	347,60 €	1 m	T07	24 m	666
BKFD150045	4012002237045	194,80 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD150065	4012002237052	197,10 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD150105	4012002237069	200,60 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD150145	4012002237076	205,10 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD200045	4012002240069	207,50 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD200065	4012002240076	209,70 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD200105	4012002240083	213,10 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD200145	4012002240090	217,70 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD250045	4012002240106	219,90 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD250065	4012002240113	222,30 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD250105	4012002240120	225,70 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD250145	4012002240137	230,30 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD300045	4012002240144	249,60 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD300065	4012002240151	251,90 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD300105	4012002240168	255,30 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD300145	4012002240175	259,90 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD350045	4012002240182	271,20 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD350065	4012002240199	273,50 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD350105	4012002240205	277,00 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD350145	4012002240212	281,50 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD400045	4012002240229	328,30 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD400065	4012002240236	330,50 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD400105	4012002240243	334,00 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD400145	4012002240250	338,50 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD500045	4012002240267	363,60 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD500065	4012002240274	365,90 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD500105	4012002240281	369,30 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD500145	4012002240298	374,00 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD600045	4012002240304	398,90 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD600065	4012002240311	401,10 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD600105	4012002240328	404,60 €	1 m	T07	24 m	674
BKFD600145	4012002240335	409,10 €	1 m	T07	24 m	674
BKFDE150045	4012002240342	101,50 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE150065	4012002240359	102,60 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE150105	4012002240366	104,40 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE150145	4012002240373	106,50 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE200045	4012002240380	106,00 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE200065	4012002240397	107,10 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE200105	4012002240403	108,80 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE200145	4012002240410	111,20 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE250045	4012002240427	110,60 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE250065	4012002240434	111,70 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE250105	4012002240441	113,40 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE250145	4012002240458	115,80 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE300045	4012002240465	114,00 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE300065	4012002240472	115,10 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE300105	4012002240489	116,80 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE300145	4012002240496	119,20 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE350045	4012002240502	126,60 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE350065	4012002240519	127,70 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE350105	4012002240526	129,50 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE350145	4012002240533	131,60 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE400045	4012002240540	131,00 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE400065	4012002240557	132,30 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE400105	4012002240564	133,90 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE400145	4012002240571	136,10 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE500045	4012002240588	138,00 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE500065	4012002240595	139,00 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE500105	4012002240601	140,80 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE500145	4012002240618	143,10 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE600045	4012002240625	145,90 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE600065	4012002240632	147,00 €	1 St	T07	1 St	675

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BKFDE600105	4012002240649	148,80 €	1 St	T07	1 St	675
BKFDE600145	4012002240656	151,00 €	1 St	T07	1 St	675
BKFV150	4012002237083	57,10 €	1 St	T07	1 St	667
BKFV200	4012002237090	60,50 €	1 St	T07	1 St	667
BKFV250	4012002237106	63,90 €	1 St	T07	1 St	667
BKFV300	4012002237113	67,20 €	1 St	T07	1 St	667
BKFV350	4012002237120	70,60 €	1 St	T07	1 St	667
BKFV400	4012002237137	74,10 €	1 St	T07	1 St	667
BKFV500	4012002237144	77,50 €	1 St	T07	1 St	667
BKFV600	4012002237151	80,80 €	1 St	T07	1 St	667
BKIS1213019010	4012740203296	12,40 €	1 m	T01	32 m	120
BKIS1213019011	4012740214940	12,40 €	1 m	T01	32 m	120
BKIS121301VERZ	4012740203319	7,40 €	1 m	T01	32 m	120
BKIS121303D9010	4012740205870	59,40 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121303D9011	4012740215077	59,40 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121303DVERZ	4012740205894	53,90 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121303E9010	4012740205634	38,90 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121303E9011	4012740214957	38,90 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121303EVERZ	4012740205658	29,90 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121304D9010	4012740205849	50,70 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121304D9011	4012740215084	50,70 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121304DVERZ	4012740205863	46,80 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121304E9010	4012740205603	33,50 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121304E9011	4012740214964	33,50 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121304EVERZ	4012740205627	24,80 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121305D9010	4012740205900	59,40 €	1 Set	T02	1 Set	122
BKIS121305D9011	4012740215091	59,40 €	1 Set	T02	1 Set	122
BKIS121305DVERZ	4012740205924	57,30 €	1 Set	T02	1 Set	122
BKIS121305E9010	4012740205665	47,20 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121305E9011	4012740214971	47,20 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121305EVERZ	4012740205689	36,90 €	1 Set	T02	1 Set	121
BKIS121306D9010	4012740206082	39,70 €	1 St	T02	1 St	122
BKIS121306D9011	4012740215107	39,70 €	1 St	T02	1 St	122
BKIS121306DVERZ	4012740206105	28,70 €	1 St	T02	1 St	122
BKIS121306E9010	4012740206020	19,40 €	1 St	T02	1 St	122
BKIS121306E9011	4012740214988	19,40 €	1 St	T02	1 St	122
BKIS121306EVERZ	4012740206044	14,20 €	1 St	T02	1 St	122
BKIS121308D9010	4012740208161	60,80 €	1 Set	T02	1 Set	122
BKIS121308D9011	4012740215114	60,80 €	1 Set	T02	1 Set	122
BKIS121308DVERZ	4012740208215	54,60 €	1 Set	T02	1 Set	122
BKIS121308E9010	4012740205696	41,80 €	1 Set	T02	1 Set	122
BKIS121308E9011	4012740214995	41,80 €	1 Set	T02	1 Set	122
BKIS121308EVERZ	4012740205719	35,30 €	1 Set	T02	1 Set	122
BKIS130MHP	4012740203364	4,15 €	1 St	T02	25 St	124
BKIS130MHU	4012740203357	5,50 €	1 St	T02	25 St	124
BKIS2513019010	4012740203265	11,80 €	1 m	T01	32 m	117
BKIS2513019011	4012740215015	11,80 €	1 m	T01	32 m	117
BKIS251301M9010	4012740203326	25,90 €	1 m	T01	16 m	117
BKIS251301M9011	4012740215008	25,90 €	1 m	T01	16 m	117
BKIS251301MVERZ	4012740203340	15,30 €	1 m	T01	16 m	117
BKIS251301VERZ	4012740203289	7,10 €	1 m	T01	32 m	117
BKIS251303D9010	4012740205962	57,70 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251303D9011	4012740215121	57,70 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251303DVERZ	4012740205986	53,20 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251303E9010	4012740205757	39,10 €	1 Set	T02	1 Set	117
BKIS251303E9011	4012740215022	39,10 €	1 Set	T02	1 Set	117
BKIS251303EVERZ	4012740205771	31,50 €	1 Set	T02	1 Set	117
BKIS251304D9010	4012740205931	49,70 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251304D9011	4012740215138	49,70 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251304DVERZ	4012740205955	46,20 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251304E9010	4012740205726	33,60 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251304E9011	4012740215039	33,60 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251304EVERZ	4012740205740	26,00 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251305D9010	4012740205993	57,70 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251305D9011	4012740215145	57,70 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251305DVERZ	4012740206013	56,70 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251305E9010	4012740205788	47,60 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251305E9011	4012740215046	47,60 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251305EVERZ	4012740205801	38,90 €	1 Set	T02	1 Set	118
BKIS251306D9010	4012740206112	38,60 €	1 St	T02	1 St	119
BKIS251306D9011	4012740215152	38,60 €	1 St	T02	1 St	119
BKIS251306DVERZ	4012740206136	28,50 €	1 St	T02	1 St	119
BKIS251306E9010	4012740206051	19,50 €	1 St	T02	1 St	119
BKIS251306E9011	4012740215053	19,50 €	1 St	T02	1 St	119
BKIS251306EVERZ	4012740206075	14,70 €	1 St	T02	1 St	119
BKIS251308D9010	4012740208178	61,10 €	1 Set	T02	1 Set	119
BKIS251308D9011	4012740215169	61,10 €	1 Set	T02	1 Set	119
BKIS251308DVERZ	4012740208222	56,30 €	1 Set	T02	1 Set	119
BKIS251308E9010	4012740205818	42,00 €	1 Set	T02	1 Set	119
BKIS251308E9011	4012740215060	42,00 €	1 Set	T02	1 Set	119
BKIS251308EVERZ	4012740205832	36,90 €	1 Set	T02	1 Set	119
BKISKPD	4012740205597	13,00 €	1 Set	T02	12 Set	124
BKISKPE	4012740205580	8,10 €	1 Set	T02	20 Set	124
BKSAB00	4012002240663	199,50 €	1 St	T07	1 St	680
BKSAE04	4012002240670	210,80 €	1 St	T07	1 St	680
BKSAE09	4012002240687	216,60 €	1 St	T07	1 St	680
BKSAG00	4012002240694	233,60 €	1 St	T07	1 St	680
BKSAN045070	4012002240700	33,00 €	1 Set	T07	1 Set	680
BKSAN065110	4012002240717	36,50 €	1 Set	T07	1 Set	680
BKSAN105150	4012002240724	39,90 €	1 Set	T07	1 Set	680
BKSAN145190	4012002240731	43,30 €	1 Set	T07	1 Set	680
BKSAQ06	4012002240748	210,80 €	1 St	T07	1 St	680
BKSAQ08	4012002240755	216,60 €	1 St	T07	1 St	680
BKSAQ12	4012002240762	222,30 €	1 St	T07	1 St	680
BKSAR06	4012002240779	210,80 €	1 St	T07	1 St	680
BKSAR10	4012002240786	216,60 €	1 St	T07	1 St	680
BKSAR12	4012002240793	222,30 €	1 St	T07	1 St	680
BKTD150	4012002240861	8,00 €	1 St	T07	1 St	679
BKTD200	4012002240878	10,30 €	1 St	T07	1 St	679
BKTD250	4012002240885	12,70 €	1 St	T07	1 St	679
BKTD300	4012002240892	15,90 €	1 St	T07	1 St	679
BKTD350	4012002240908	19,30 €	1 St	T07	1 St	679
BKTMD250	4012002240915	19,30 €	1 St	T07	1 St	679
BKTMD300	4012002240922	21,70 €	1 St	T07	1 St	679
BKTMD350	4012002240939	24,00 €	1 St	T07	1 St	679
BKTMD400	4012002240946	27,40 €	1 St	T07	1 St	679
BKTMD500	4012002240953	32,00 €	1 St	T07	1 St	679
BKTMD600	4012002240960	36,50 €	1 St	T07	1 St	679
BKTMN250	4012002237168	17,10 €	1 St	T07	1 St	672
BKTMN300	4012002237175	18,80 €	1 St	T07	1 St	672
BKTMN350	4012002237182	24,00 €	1 St	T07	1 St	672
BKTMN400	4012002237199	27,40 €	1 St	T07	1 St	672
BKTMN500	4012002237205	33,00 €	1 St	T07	1 St	672
BKTMN600	4012002237212	38,80 €	1 St	T07	1 St	672
BKTN150	4012002237229	7,00 €	1 St	T07	1 St	672
BKTN200	4012002237236	9,10 €	1 St	T07	1 St	672
BKTN250	4012002237243	11,30 €	1 St	T07	1 St	672
BKTN300	4012002237250	13,70 €	1 St	T07	1 St	672
BKTN350	4012002237267	19,30 €	1 St	T07	1 St	672
BKTWF00	4012002240977	1,13 €	1 St	T07	1 St	736
BKTWK16	4012002240984	4,25 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWK31	4012002240991	4,60 €	1 m	T07	1 m	735
BKTWK46	4012002241004	5,70 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWK61	4012002241011	7,50 €	1 m	T07	1 m	735
BKTWK76	4012002241028	9,10 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWK91	4012002241035	10,30 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWS110	4012002241042	14,20 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWS20	4012002241059	7,50 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWS35	4012002241066	8,50 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWS50	4012002241073	9,80 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWS65	4012002241080	10,80 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWS80	4012002241097	12,00 €	1 m	T07	1 m	681
BKTWS95	4012002241103	13,20 €	1 m	T07	1 m	681
BKW150040	4012002237274	171,00 €	1 m	T07	24 m	668
BKW150050	4012002237281	173,20 €	1 m	T07	24 m	668
BKW150060	4012002237298	175,50 €	1 m	T07	24 m	668
BKW150070	4012002237304	177,80 €	1 m	T07	24 m	668
BKW200060	4012002237311	193,80 €	1 m	T07	24 m	668
BKW200070	4012002237328	196,10 €	1 m	T07	24 m	668
BKW200080	4012002237335	198,30 €	1 m	T07	24 m	668
BKW200090	4012002237342	200,60 €	1 m	T07	24 m	668
BKW250060	4012002237359	216,60 €	1 m	T07	24 m	668
BKW250070	4012002237366	218,80 €	1 m	T07	24 m	668
BKW250080	4012002237373	221,20 €	1 m	T07	24 m	668
BKW250090	4012002237380	223,30 €	1 m	T07	24 m	668
BKW300060	4012002237397	239,40 €	1 m	T07	24 m	668
BKW300070	4012002237403	241,60 €	1 m	T07	24 m	668
BKW300080	4012002237410	244,00 €	1 m	T07	24 m	668
BKW300090	4012002237427	246,30 €	1 m	T07	24 m	668
BKW350060	4012002237434	273,50 €	1 m	T07	24 m	668
BKW350070	4012002237441	275,80 €	1 m	T07	24 m	668
BKW350080	4012002237458	278,10 €	1 m	T07	24 m	668
BKW350090	4012002237465	280,40 €	1 m	T07	24 m	668
BKW400060	4012002237472	307,70 €	1 m	T07	24 m	668
BKW400070	4012002237489	310,10 €	1 m	T07	24 m	668
BKW400080	4012002237496	312,30 €	1 m	T07	24 m	668
BKW400090	4012002237502	314,50 €	1 m	T07	24 m	668
BKW500060	4012002237519	358,90 €	1 m	T07	24 m	668
BKW500070	4012002237526	361,30 €	1 m	T07	24 m	668
BKW500080	4012002237533	363,60 €	1 m	T07	24 m	668
BKW500090	4012002237540	365,90 €	1 m	T07	24 m	668
BKW600060	4012002237557	404,60 €	1 m	T07	24 m	668
BKW600070	4012002237564	406,90 €	1 m	T07	24 m	668
BKW600080	4012002237571	409,10 €	1 m	T07	24 m	668
BKW600090	4012002237588	411,50 €	1 m	T07	24 m	668
BKWD150040	4012002241172	208,60 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD150050	4012002241189	209,70 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD150060	4012002241196	213,10 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD200060	4012002241202	231,30 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD200070	4012002241219	232,60 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD200080	4012002241226	233,60 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD200090	4012002241233	237,00 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD250060	4012002241240	254,20 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD250070	4012002241257	255,30 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD250080	4012002241264	256,40 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD250090	4012002241271	259,90 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD300060	4012002241288	277,00 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD300070	4012002241295	278,10 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD300080	4012002241301	279,30 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD300090	4012002241318	282,70 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD350060	4012002241325	299,80 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD350070	4012002241332	300,80 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD350080	4012002241349	302,10 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD350090	4012002241356	305,50 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD400060	4012002241363	351,00 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD400070	4012002241370	352,30 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD400080	4012002241387	353,30 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD400090	4012002241394	356,70 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD500060	4012002241400	402,30 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD500070	4012002241417	403,50 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD500080	4012002241424	404,60 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD500090	4012002241431	408,10 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD600060	4012002241448	453,60 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD600070	4012002241455	454,80 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD600080	4012002241462	455,90 €	1 m	T07	24 m	676
BKWD600090	4012002241479	459,30 €	1 m	T07	24 m	676

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BKWDE150040	4012002241486	127,70 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE150050	4012002241493	128,20 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE150060	4012002241509	128,70 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE200060	4012002241516	134,50 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE200070	4012002241523	135,10 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE200080	4012002241530	135,60 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE200090	4012002241547	136,10 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE250060	4012002241554	141,30 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE250070	4012002241561	141,90 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE250080	4012002241578	142,50 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE250090	4012002241585	143,10 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE300060	4012002241592	148,20 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE300070	4012002241608	148,80 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE300080	4012002241615	149,30 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE300090	4012002241622	149,80 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE350060	4012002241639	155,00 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE350070	4012002241646	155,70 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE350080	4012002241653	156,20 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE350090	4012002241660	156,70 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE400060	4012002241677	164,10 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE400070	4012002241684	164,60 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE400080	4012002241691	165,30 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE400090	4012002241707	165,90 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE500060	4012002241714	173,20 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE500070	4012002241721	173,80 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE500080	4012002241738	174,50 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE500090	4012002241745	175,00 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE600060	4012002241752	183,50 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE600070	4012002241769	184,00 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE600080	4012002241776	184,70 €	1 St	T07	1 St	677
BKWDE600090	4012002241783	185,30 €	1 St	T07	1 St	677
BKWE150040	4012002237595	121,90 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE150050	4012002237601	122,50 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE150060	4012002237618	123,10 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE150070	4012002237625	123,80 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE200060	4012002237656	126,60 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE200070	4012002237663	127,10 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE200080	4012002247631	127,70 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE200090	4012002247648	128,20 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE250060	4012002237670	131,00 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE250070	4012002237687	131,60 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE250080	4012002237694	132,30 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE250090	4012002237700	132,80 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE300060	4012002237717	135,60 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE300070	4012002237724	136,10 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE300080	4012002237731	136,90 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE300090	4012002237748	137,40 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE350060	4012002237755	148,20 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE350070	4012002237762	148,80 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE350080	4012002237779	149,30 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE350090	4012002237786	149,80 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE400060	4012002237793	153,80 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE400070	4012002237809	154,40 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE400080	4012002237816	155,00 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE400090	4012002237823	155,70 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE500060	4012002237830	161,80 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE500070	4012002237847	162,40 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE500080	4012002237854	163,00 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE500090	4012002237861	163,60 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE600060	4012002237878	169,90 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE600070	4012002237885	170,40 €	1 St	T07	1 St	669
BKWE600080		0 €		X	XX	XX
BKWE600090		0 €		X	XX	XX
BKZBSA7011	4012002241790	7,50 €	1 m	T07	1 m	683
BKZBSK7011	4012002241806	3,40 €	1 m	T07	1 m	682
BKZBSK9005	4012002241813	3,40 €	1 m	T07	1 m	682
BKZEA00	4012002241837	1,92 €	1 St	T07	1 St	683
BKZHP00	4012002241844	3,40 €	1 St	T07	1 St	685
BKZHZ10	4012002248317	130,30 €	1 St	T07	1 St	687
BKZHZ12	4012002248324	31,80 €	1 St	T07	1 St	687
BKZKH30	4012002241851	795,40 €	1 St	T07	1 St	686
BKZKM80	4012002241868	0,56 €	1 St	T07	1 St	685
BKZKV090	4012002241875	4,60 €	1 St	T07	1 St	684
BKZKV180	4012002241882	4,00 €	1 St	T07	1 St	684
BKZM203	4012002241899	14,80 €	1 St	T07	1 St	682
BKZN030	4012002241905	5,70 €	1 St	T07	1 St	684
BKZN050	4012002241912	6,00 €	1 St	T07	1 St	684
BKZNS100	4012002241929	1,47 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS120	4012002241936	1,57 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS140	4012002241943	2,30 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS160	4012002241950	3,30 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS25	4012002241967	0,29 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS30	4012002241974	0,34 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS35	4012002241981	0,39 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS40	4012002241998	0,44 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS45	4012002242001	0,49 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS50	4012002242018	0,56 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS55	4012002242025	0,61 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS60	4012002242032	0,66 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS65	4012002242049	0,72 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS70	4012002242056	0,77 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS75	4012002242063	0,84 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS80	4012002242070	0,89 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS85	4012002242087	1,23 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNS90	4012002242094	1,34 €	1 St	T07	1 St	685
BKZNSD0	4012002242100	2,30 €	1 St	T07	1 St	686
BKZSA200	4012002242117	5,80 €	1 St	T07	1 St	682
BKZSAK00	4012002242131	4,25 €	1 St	T07	1 St	682
BKZSH20	4012002242148	58,70 €	1 St	T07	1 St	686
BKZSH30	4012002242155	241,60 €	1 St	T07	1 St	686
BKZVS90	4012002242162	10,30 €	1 St	T07	1 St	683
BR7010017035	4012740151603	19,50 €	1 m	T03	8 m	32
BR7010019001	4012740132640	19,50 €	1 m	T03	8 m	32
BR7010019010	4012740210447	19,50 €	1 m	T03	8 m	32
BR7010027035	4012740151610	7,80 €	1 m	T03	32 m	32
BR7010029001	4012740132657	7,80 €	1 m	T03	32 m	32
BR7010029010	4012740210454	7,80 €	1 m	T03	32 m	32
BR7013017035	4012740137553	23,40 €	1 m	T03	12 m	32
BR7013019001	4012740114257	23,40 €	1 m	T03	12 m	32
BR7013019010	4012740210461	23,40 €	1 m	T03	12 m	32
BR7013027035	4012740137560	9,70 €	1 m	T03	32 m	32
BR7013029001	4012740114264	9,70 €	1 m	T03	32 m	32
BR7013029010	4012740210478	9,70 €	1 m	T03	32 m	32
BR7017017035	4012740137577	33,40 €	1 m	T03	8 m	34
BR7017019001	4012740114271	33,40 €	1 m	T03	8 m	34
BR7017019010	4012740210485	33,40 €	1 m	T03	8 m	34
BR7017027035	4012740137584	11,30 €	1 m	T03	32 m	34
BR7017029001	4012740114288	11,30 €	1 m	T03	32 m	34
BR7017029010	4012740210492	11,30 €	1 m	T03	32 m	34
BR7021417035	4012740296458	45,40 €	1 m	T03	12 m	38
BR7021419001	4012740296465	45,40 €	1 m	T03	12 m	38
BR7021419010	4012740296472	45,40 €	1 m	T03	12 m	38
BR8513017035	4012740151405	34,20 €	1 m	T03	8 m	36
BR8513019001	4012740122955	34,20 €	1 m	T03	8 m	36
BR8513019010	4012740210508	34,20 €	1 m	T03	8 m	36
BR8517017035	4012740151573	44,90 €	1 m	T03	8 m	36
BR8517019001	4012740123006	44,90 €	1 m	T03	8 m	36
BR8517019010	4012740210515	44,90 €	1 m	T03	8 m	36
BRA08029010	4012740834230	19,90 €	1 m	T03	32 m	68
BRA0802A9010	4012740842198	21,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA0802AELN	4012740842181	17,80 €	1 St	T04	1 St	69
BRA0802ELN	4012740834223	16,60 €	1 m	T03	32 m	68
BRA1201CEE9010	4012740846288	14,20 €	1 St	T04	1 St	189
BRA1201CEEELN	4012740845793	10,40 €	1 St	T04	1 St	189
BRA1201D459010	4012740844390	9,40 €	1 St	T04	1 St	185
BRA1201D45ELN	4012740844963	6,10 €	1 St	T04	1 St	185
BRA1201R189010	4012740844338	9,40 €	1 St	T04	1 St	182
BRA1201R18ELN	4012740844345	6,10 €	1 St	T04	1 St	182
BRA1201R79010	4012740844062	9,40 €	1 St	T04	1 St	177
BRA1201R7ELN	4012740844079	6,10 €	1 St	T04	1 St	177
BRA12029010	4012740838542	28,10 €	1 m	T03	24 m	76
BRA1202A9010	4012740842242	26,00 €	1 St	T04	1 St	77
BRA1202AELN	4012740842235	21,60 €	1 St	T04	1 St	77
BRA1202D459010	4012740844970	14,80 €	1 St	T04	1 St	185
BRA1202D45ELN	4012740844987	10,30 €	1 St	T04	1 St	185
BRA1202ELN	4012740838535	23,50 €	1 m	T03	24 m	76
BRA1202R189010	4012740844352	14,80 €	1 St	T04	1 St	183
BRA1202R18ELN	4012740844369	10,30 €	1 St	T04	1 St	183
BRA1202R79010	4012740844093	14,80 €	1 St	T04	1 St	177
BRA1202R7ELN	4012740844086	10,30 €	1 St	T04	1 St	177
BRA1203D459010	4012740844994	19,40 €	1 St	T04	1 St	186
BRA1203D45ELN	4012740845168	14,30 €	1 St	T04	1 St	186
BRA1203R189010	4012740844376	19,40 €	1 St	T04	1 St	183
BRA1203R18ELN	4012740844383	14,30 €	1 St	T04	1 St	183
BRA1203R79010	4012740844314	19,40 €	1 St	T04	1 St	178
BRA1203R7ELN	4012740844321	14,30 €	1 St	T04	1 St	178
BRA1204AEE9010	4012740846394	26,30 €	1 St	T04	1 St	250
BRA1204AEEELN	4012740846295	19,30 €	1 St	T04	1 St	250
BRA1209AEE9010	4012740846455	31,70 €	1 St	T04	1 St	251
BRA1209AEEELN	4012740846424	23,80 €	1 St	T04	1 St	251
BRA1209AEEK9010	4012740846493	128,10 €	1 St	T04	1 St	251
BRA1209AEEKELN	4012740846486	94,80 €	1 St	T04	1 St	251
BRA6510019010	4012740834131	54,20 €	1 m	T03	8 m	68
BRA651001ELN	4012740834124	50,50 €	1 m	T03	8 m	68
BRA6510039010	4012740840668	64,00 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651003ELN	4012740840699	58,10 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651003H9010	4012740839211	29,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651003HLAN	4012740839334	32,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6510049010	4012740840675	61,40 €	1 St	T04	1 St	68
BRA651004ELN	4012740842310	55,70 €	1 St	T04	1 St	68
BRA651004H9010	4012740839280	29,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651004HLAN	4012740839341	32,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6510059010	4012740840682	68,20 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651005ELN	4012740842327	62,00 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651005H9010	4012740839297	29,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651005HLAN	4012740839358	32,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6510069010	4012740839792	13,30 €	1 St	T04	1 St	68
BRA651006LAN	4012740839884	14,50 €	1 St	T04	1 St	68
BRA6510079010	4012740838566	8,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651007LAN	4012740838559	9,00 €	1 St	T04	1 St	69
BRA65100W9010	4012740840651	17,60 €	1 St	T04	1 St	69
BRA65100WLAN	4012740840743	19,40 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6513019010	4012740834155	62,90 €	1 m	T03	8 m	68
BRA651301ELN	4012740834148	58,60 €	1 m	T03	8 m	68
BRA6513039010	4012740840767	73,90 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651303ELN	4012740840811	67,00 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651303H9010	4012740839365	30,20 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651303HLAN	4012740839730	33,40 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6513049010	4012740840774	71,00 €	1 St	T04	1 St	68
BRA651304ELN	4012740840828	64,70 €	1 St	T04	1 St	68
BRA651304H9010	4012740839372	30,20 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651304HLAN	4012740839747	33,40 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6513059010	4012740840781	77,50 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651305ELN	4012740840835	70,50 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651305H9010	4012740839389	30,20 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651305HLAN	4012740839754	33,40 €	1 St	T04	1 St	69

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRA6513069010	4012740839853	15,60 €	1 St	T04	1 St	68
BRA651306LAN	4012740839891	17,20 €	1 St	T04	1 St	68
BRA6513079010	4012740838580	8,90 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651307LAN	4012740838573	10,00 €	1 St	T04	1 St	69
BRA65130W9010	4012740840750	20,00 €	1 St	T04	1 St	69
BRA65130WLAN	4012740840798	22,00 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6517019010	4012740834179	77,90 €	1 m	T03	8 m	68
BRA651701B9010	4012740838191	74,90 €	1 m	T03	8 m	76
BRA651701BELN	4012740838184	69,60 €	1 m	T03	8 m	76
BRA651701ELN	4012740834162	72,50 €	1 m	T03	8 m	68
BRA6517039010	4012740840859	106,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651703B9010	4012740841764	106,30 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651703BELN	4012740841917	96,60 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651703ELN	4012740840897	96,60 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651703H9010	4012740839495	31,40 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651703HLAN	4012740839761	34,60 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6517049010	4012740840866	91,40 €	1 St	T04	1 St	68
BRA651704B9010	4012740841771	91,30 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651704BELN	4012740841924	83,10 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651704ELN	4012740840972	83,10 €	1 St	T04	1 St	68
BRA651704H9010	4012740839518	31,40 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651704HLAN	4012740839778	34,60 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6517059010	4012740840873	95,60 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651705B9010	4012740841788	95,60 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651705BELN	4012740841931	87,00 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651705ELN	4012740840989	87,00 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651705H9010	4012740839525	31,40 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651705HLAN	4012740839785	34,60 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6517069010	4012740839860	20,50 €	1 St	T04	1 St	68
BRA651706B9010	4012740840583	16,00 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651706BLAN	4012740840613	17,60 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651706LAN	4012740840002	22,50 €	1 St	T04	1 St	68
BRA6517079010	4012740838597	9,50 €	1 St	T04	1 St	69
BRA651707B9010	4012740839082	9,50 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651707BLAN	4012740842280	10,70 €	1 St	T04	1 St	77
BRA651707LAN	4012740838634	10,70 €	1 St	T04	1 St	69
BRA65170W9010	4012740840842	22,30 €	1 St	T04	1 St	69
BRA65170WB9010	4012740841757	22,30 €	1 St	T04	1 St	77
BRA65170WBLAN	4012740841795	24,60 €	1 St	T04	1 St	77
BRA65170WLAN	4012740840880	24,60 €	1 St	T04	1 St	69
BRA6521019010	4012740834193	95,90 €	1 m	T03	6 m	70
BRA652101B9010	4012740838399	93,00 €	1 m	T03	6 m	76
BRA652101BELN	4012740838382	86,50 €	1 m	T03	6 m	76
BRA652101D9010	4012740834216	118,20 €	1 m	T03	6 m	72
BRA652101DELN	4012740834209	110,00 €	1 m	T03	6 m	72
BRA652101ELN	4012740834186	89,40 €	1 m	T03	6 m	70
BRA6521039010	4012740841023	117,00 €	1 St	T04	1 St	71
BRA652103B9010	4012740841955	117,00 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652103BELN	4012740841993	106,30 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652103D9010	4012740841252	140,10 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652103DELN	4012740841290	127,50 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652103DH9010	4012740841467	33,00 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652103DHLAN	4012740842297	36,20 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652103ELN	4012740841061	106,30 €	1 St	T04	1 St	71
BRA652103H9010	4012740839563	33,00 €	1 St	T04	1 St	71
BRA652103HLAN	4012740839594	36,20 €	1 St	T04	1 St	71
BRA6521049010	4012740841030	100,50 €	1 St	T04	1 St	70
BRA652104B9010	4012740841962	100,60 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652104BELN	4012740842044	91,40 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652104D9010	4012740841269	120,30 €	1 St	T04	1 St	72
BRA652104DELN	4012740841375	109,30 €	1 St	T04	1 St	72
BRA652104DH9010	4012740841498	33,00 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652104DHLAN	4012740841542	36,20 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652104ELN	4012740841078	91,30 €	1 St	T04	1 St	70
BRA652104H9010	4012740839570	33,00 €	1 St	T04	1 St	71
BRA652104HLAN	4012740839686	36,20 €	1 St	T04	1 St	71
BRA6521059010	4012740841047	105,40 €	1 St	T04	1 St	71
BRA652105B9010	4012740841979	105,30 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652105BELN	4012740842051	95,70 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652105D9010	4012740841276	126,10 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652105DELN	4012740841450	114,60 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652105DH9010	4012740841528	33,00 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652105DHLAN	4012740841559	36,20 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652105ELN	4012740841085	95,80 €	1 St	T04	1 St	71
BRA652105H9010	4012740839587	33,00 €	1 St	T04	1 St	71
BRA652105HLAN	4012740839693	36,20 €	1 St	T04	1 St	71
BRA6521069010	4012740840095	27,80 €	1 St	T04	1 St	70
BRA652106B9010	4012740840590	26,60 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652106BLAN	4012740840620	29,20 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652106D9010	4012740839877	26,60 €	1 St	T04	1 St	72
BRA652106DLAN	4012740840088	29,20 €	1 St	T04	1 St	72
BRA652106LAN	4012740840187	30,80 €	1 St	T04	1 St	70
BRA6521079010	4012740839051	10,70 €	1 St	T04	1 St	71
BRA652107B9010	4012740838993	10,70 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652107BLAN	4012740842259	11,70 €	1 St	T04	1 St	77
BRA652107D9010	4012740839204	13,20 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652107DLAN	4012740839198	14,40 €	1 St	T04	1 St	73
BRA652107LAN	4012740842266	11,70 €	1 St	T04	1 St	71
BRA65210W9010	4012740841016	24,70 €	1 St	T04	1 St	71
BRA65210WB9010	4012740841948	24,70 €	1 St	T04	1 St	77
BRA65210WBLAN	4012740841986	27,10 €	1 St	T04	1 St	77
BRA65210WD9010	4012740841092	24,70 €	1 St	T04	1 St	73
BRA65210WDLAN	4012740841283	27,10 €	1 St	T04	1 St	73
BRA65210WLAN	4012740841054	27,10 €	1 St	T04	1 St	71
BRA8513019010	4012740838467	72,10 €	1 m	T03	8 m	74
BRA851301ELN	4012740838474	67,10 €	1 m	T03	8 m	74
BRA8513039010	4012740841573	81,10 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851303ELN	4012740841634	73,80 €	1 St	T04	1 St	75
BRA8513049010	4012740841580	78,20 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851304ELN	4012740841641	71,10 €	1 St	T04	1 St	75
BRA8513059010	4012740841597	85,00 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851305ELN	4012740841658	77,40 €	1 St	T04	1 St	75
BRA8513069010	4012740840194	17,00 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851306LAN	4012740840569	18,80 €	1 St	T04	1 St	75
BRA8513079010	4012740839181	10,70 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851307LAN	4012740839174	11,70 €	1 St	T04	1 St	75
BRA85130W9010	4012740841566	22,30 €	1 St	T04	1 St	75
BRA85130WLAN	4012740841627	24,60 €	1 St	T04	1 St	75
BRA8517019010	4012740838498	90,90 €	1 m	T03	8 m	74
BRA851701ELN	4012740838481	84,60 €	1 m	T03	8 m	74
BRA8517039010	4012740841672	116,90 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851703ELN	4012740841726	106,30 €	1 St	T04	1 St	75
BRA8517049010	4012740841689	100,50 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851704ELN	4012740841733	91,30 €	1 St	T04	1 St	75
BRA8517059010	4012740841696	105,40 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851705ELN	4012740841740	95,80 €	1 St	T04	1 St	75
BRA8517069010	4012740840552	24,70 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851706LAN	4012740840576	27,00 €	1 St	T04	1 St	75
BRA8517079010	4012740839136	11,80 €	1 St	T04	1 St	75
BRA851707LAN	4012740839129	13,00 €	1 St	T04	1 St	75
BRA85170W9010	4012740841665	23,30 €	1 St	T04	1 St	75
BRA85170WLAN	4012740841719	25,90 €	1 St	T04	1 St	75
BRAX9	4012740842273	6,90 €	1 Set	T04	1 Set	68
BRH7013217035	4012740326490	42,10 €	1 m	T03	12 m	56
BRH7013219001	4012740326506	42,10 €	1 m	T03	12 m	56
BRH7013219010	4012740876155	42,10 €	1 m	T03	12 m	56
BRH7013227035	4012740326551	17,90 €	1 m	T03	32 m	56
BRH7013229001	4012740326568	17,90 €	1 m	T03	32 m	56
BRH7013229010	4012740876162	17,90 €	1 m	T03	32 m	56
BRH7017217035	4012740326605	45,90 €	1 m	T03	8 m	56
BRH7017219001	4012740326612	45,90 €	1 m	T03	8 m	56
BRH7017219010	4012740820707	45,90 €	1 m	T03	8 m	56
BRH7017227035	4012740326650	20,00 €	1 m	T03	32 m	56
BRH7017229001	4012740326667	20,00 €	1 m	T03	32 m	56
BRH7017229010	4012740820714	20,00 €	1 m	T03	32 m	56
BRHN7002527035	4012740846400	8,80 €	1 m	T01	56 m	54
BRHN7002529001	4012740846417	8,80 €	1 m	T01	56 m	54
BRHN7002529010	4012740853552	8,80 €	1 m	T01	56 m	54
BRHN7004527035	4012740846431	12,70 €	1 m	T01	28 m	54
BRHN7004529001	4012740846448	12,70 €	1 m	T01	28 m	54
BRHN7004529010	4012740853569	12,70 €	1 m	T01	28 m	54
BRHN7008027035	4012740840934	16,80 €	1 m	T01	64 m	52
BRHN7008029001	4012740840941	16,80 €	1 m	T01	64 m	52
BRHN7008029010	4012740853613	16,80 €	1 m	T01	64 m	52
BRHN7013017035	4012740841191	43,70 €	1 m	T01	12 m	52
BRHN7013019001	4012740841207	43,70 €	1 m	T01	12 m	52
BRHN7013019010	4012740853538	43,70 €	1 m	T01	12 m	52
BRHN7017017035	4012740841221	49,80 €	1 m	T01	12 m	52
BRHN7017019001	4012740841238	49,80 €	1 m	T01	12 m	52
BRHN7017019010	4012740853545	49,80 €	1 m	T01	12 m	52
BRN7002527035	4012740846301	5,40 €	1 m	T01	56 m	30
BRN7002529001	4012740846318	5,40 €	1 m	T01	56 m	30
BRN7002529010	4012740846325	5,40 €	1 m	T01	56 m	30
BRN7004527035	4012740846332	7,20 €	1 m	T01	28 m	30
BRN7004529001	4012740846349	7,20 €	1 m	T01	28 m	30
BRN7004529010	4012740846356	7,20 €	1 m	T01	28 m	30
BRN7006527035	4012740846363	10,20 €	1 m	T01	20 m	30
BRN7006529001	4012740846370	10,20 €	1 m	T01	20 m	30
BRN7006529010	4012740846387	10,20 €	1 m	T01	20 m	30
BRN7008027035	4012740840903	8,50 €	1 m	T01	64 m	22
BRN7008029001	4012740840910	8,50 €	1 m	T01	64 m	22
BRN7008029010	4012740840927	8,50 €	1 m	T01	64 m	22
BRN7011017035	4012740840965	19,50 €	1 m	T01	12 m	22
BRN7011019001	4012740840996	19,50 €	1 m	T01	12 m	22
BRN7011019010	4012740841009	19,50 €	1 m	T01	12 m	22
BRN7013017035	4012740841108	25,50 €	1 m	T01	12 m	22
BRN7013019001	4012740841115	25,50 €	1 m	T01	12 m	22
BRN7013019010	4012740841122	25,50 €	1 m	T01	12 m	22
BRN7017017035	4012740841139	37,20 €	1 m	T01	12 m	24
BRN7017019001	4012740841146	37,20 €	1 m	T01	12 m	24
BRN7017019010	4012740841153	37,20 €	1 m	T01	12 m	24
BRN70170A17035	4012740865982	37,20 €	1 m	T01	6 m	26
BRN70170A19001	4012740865999	37,20 €	1 m	T01	6 m	26
BRN70170A19010	4012740866002	37,20 €	1 m	T01	6 m	26
BRN7021017035	4012740841160	52,30 €	1 m	T01	6 m	24
BRN7021019001	4012740841177	52,30 €	1 m	T01	6 m	24
BRN7021019010	4012740841184	52,30 €	1 m	T01	6 m	24
BRN9017017035	4012740866019	49,50 €	1 m	T01	4 m	26
BRN9017019001	4012740866026	49,50 €	1 m	T01	4 m	26
BRN9017019010	4012740866033	49,50 €	1 m	T01	4 m	26
BRS08027035	4012740216203	19,20 €	1 m	T03	32 m	90
BRS08029001	4012740216210	19,20 €	1 m	T03	32 m	90
BRS08029010	4012740216227	19,20 €	1 m	T03	32 m	90
BRS08029011	4012740222907	19,20 €	1 m	T03	32 m	117
BRS0802A7035	4012740219952	22,10 €	1 St	T04	1 St	91
BRS0802A9001	4012740219969	22,10 €	1 St	T04	1 St	91
BRS0802A9010	4012740219976	22,10 €	1 St	T04	1 St	91
BRS0802A9011	4012740837675	22,10 €	1 St	T04	1 St	125
BRS0802AVERZ	4012740219945	15,60 €	1 St	T04	1 St	91
BRS0802I9010	4012740219884	22,10 €	1 St	T04	1 St	125
BRS0802I9011	4012740222747	22,10 €	1 St	T04	1 St	125
BRS0802IVERZ	4012740219822	15,60 €	1 St	T04	1 St	125
BRS0802VERZ	4012740215848	10,00 €	1 m	T03	32 m	90
BRS10013019010	4012740220545	75,40 €	1 m	T03	4 m	104
BRS1001301VERZ	4012740220538	52,20 €	1 m	T03	4 m	104
BRS10013039010	4012740220729	113,10 €	1 St	T04	1 St	105

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRS1001303VERZ	4012740220712	94,10 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10013049010	4012740220644	113,10 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001304VERZ	4012740220637	94,10 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10013059010	4012740220804	152,00 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001305VERZ	4012740220798	128,80 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10013069010	4012740221146	39,90 €	1 St	T04	1 St	104
BRS1001306VERZ	4012740221115	28,10 €	1 St	T04	1 St	104
BRS10013079010	4012740221245	12,10 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001307VERZ	4012740221238	10,30 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10013089010	4012740875004	116,80 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001308VERZ	4012740875011	97,30 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001309	4012740221030	9,00 €	1 Set	T04	1 Set	104
BRS100130W9010	4012740221344	24,70 €	1 St	T04	1 St	105
BRS100130WVERZ	4012740221337	18,90 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10017019010	4012740220569	91,50 €	1 m	T03	4 m	104
BRS1001701VERZ	4012740220552	63,30 €	1 m	T03	4 m	104
BRS10017039010	4012740220743	146,90 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001703VERZ	4012740220736	122,40 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10017049010	4012740220668	146,90 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001704VERZ	4012740220651	122,40 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10017059010	4012740220828	184,10 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001705VERZ	4012740220811	156,10 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10017069010	4012740221160	48,30 €	1 St	T04	1 St	104
BRS1001706VERZ	4012740221153	34,20 €	1 St	T04	1 St	104
BRS10017079010	4012740221269	13,90 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001707VERZ	4012740221252	12,10 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10017089010	4012740875028	125,30 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001708VERZ	4012740875035	104,40 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1001709	4012740221047	9,10 €	1 Set	T04	1 Set	104
BRS100170W9010	4012740221368	25,90 €	1 St	T04	1 St	105
BRS100170WVERZ	4012740221351	20,00 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10021019010	4012740220583	107,40 €	1 m	T03	4 m	104
BRS1002101B9010	4012740220620	100,60 €	1 m	T03	4 m	112
BRS1002101BVERZ	4012740220613	84,00 €	1 m	T03	4 m	112
BRS1002101D9010	4012740220606	139,40 €	1 m	T03	4 m	106
BRS1002101DVERZ	4012740220590	96,70 €	1 m	T03	4 m	106
BRS1002101VERZ	4012740220576	74,30 €	1 m	T03	4 m	104
BRS10021039010	4012740220767	176,20 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1002103B9010	4012740221009	190,60 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002103BVERZ	4012740220996	158,90 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002103D9010	4012740220781	211,50 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002103DVERZ	4012740220774	176,20 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002103VERZ	4012740220750	146,90 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10021049010	4012740220682	176,20 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1002104B9010	4012740220989	190,60 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002104BVERZ	4012740220958	158,90 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002104D9010	4012740220705	211,50 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002104DVERZ	4012740220699	176,20 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002104VERZ	4012740220675	146,90 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10021059010	4012740220873	216,20 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1002105B9010	4012740221023	244,80 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002105BVERZ	4012740221016	207,30 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002105D9010	4012740220927	240,60 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002105DVERZ	4012740220903	203,80 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002105VERZ	4012740220842	183,30 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10021069010	4012740221184	56,80 €	1 St	T04	1 St	104
BRS1002106B9010	4012740221221	52,40 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002106BVERZ	4012740221214	37,00 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002106D9010	4012740221207	32,00 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002106DVERZ	4012740221191	22,70 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002106VERZ	4012740221177	40,00 €	1 St	T04	1 St	104
BRS10021079010	4012740221283	15,60 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1002107B9010	4012740221320	15,60 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002107BVERZ	4012740221313	13,90 €	1 St	T04	1 St	113
BRS1002107D9010	4012740221306	15,60 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002107DVERZ	4012740221290	13,90 €	1 St	T04	1 St	107
BRS1002107VERZ	4012740221276	13,90 €	1 St	T04	1 St	105
BRS10021089010	4012740875042	133,90 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1002108VERZ	4012740875059	111,50 €	1 St	T04	1 St	105
BRS1002109	4012740221054	9,20 €	1 Set	T04	1 Set	104
BRS1002109B	4012740221085	9,10 €	1 Set	T04	1 Set	112
BRS1002109D	4012740221061	8,90 €	1 Set	T04	1 Set	106
BRS100210W9010	4012740221382	27,00 €	1 St	T04	1 St	105
BRS100210WB9010	4012740221535	27,00 €	1 St	T04	1 St	113
BRS100210WBVERZ	4012740221528	21,00 €	1 St	T04	1 St	113
BRS100210WD9010	4012740221405	27,00 €	1 St	T04	1 St	107
BRS100210WDVERZ	4012740221399	21,00 €	1 St	T04	1 St	107
BRS100210WVERZ	4012740221375	21,00 €	1 St	T04	1 St	105
BRS100WK7035	4012740828963	9,70 €	1 St	T04	1 St	93
BRS100WK9001	4012740828970	9,70 €	1 St	T04	1 St	93
BRS100WK9010	4012740828888	9,70 €	1 St	T04	1 St	93
BRS100WKVERZ	4012740828871	8,20 €	1 St	T04	1 St	93
BRS12027035	4012740216234	21,40 €	1 m	T03	16 m	110
BRS12029001	4012740216241	21,40 €	1 m	T03	16 m	110
BRS12029010	4012740216258	21,40 €	1 m	T03	16 m	110
BRS1202A7035	4012740219990	22,40 €	1 St	T04	1 St	111
BRS1202A9001	4012740220019	22,40 €	1 St	T04	1 St	111
BRS1202A9010	4012740220026	22,40 €	1 St	T04	1 St	111
BRS1202AVERZ	4012740219983	15,90 €	1 St	T04	1 St	111
BRS1202VERZ	4012740215855	11,70 €	1 m	T03	16 m	110
BRS130WK7035	4012740828994	9,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS130WK9001	4012740828987	9,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS130WK9010	4012740828918	9,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS130WKVERZ	4012740828895	8,30 €	1 St	T04	1 St	93
BRS170WK7035	4012740829021	10,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS170WK9001	4012740829038	10,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS170WK9010	4012740828932	10,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS170WKVERZ	4012740828925	8,70 €	1 St	T04	1 St	97
BRS210WK7035	4012740829052	10,80 €	1 St	T04	1 St	97
BRS210WK9001	4012740829045	10,80 €	1 St	T04	1 St	97
BRS210WK9010	4012740828956	10,80 €	1 St	T04	1 St	97
BRS210WKVERZ	4012740828949	8,90 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6510017035	4012740215862	38,90 €	1 m	T03	8 m	90
BRS6510019001	4012740215930	38,90 €	1 m	T03	8 m	90
BRS6510019010	4012740215947	38,90 €	1 m	T03	8 m	90
BRS651001VERZ	4012740215664	25,60 €	1 m	T03	8 m	90
BRS6510037035	4012740216920	56,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510039001	4012740216937	56,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510039010	4012740216944	56,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651003H7035	4012740216418	29,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651003H9001	4012740216425	29,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651003H9010	4012740216432	29,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651003VERZ	4012740216913	47,00 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510047035	4012740216722	56,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510049001	4012740216739	56,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510049010	4012740216746	56,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651004H7035	4012740216265	29,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651004H9001	4012740216272	29,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651004H9010	4012740216289	29,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651004VERZ	4012740216715	47,00 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510057035	4012740217194	61,60 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510059001	4012740217200	61,60 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510059010	4012740217217	61,60 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651005H7035	4012740216562	29,30 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651005H9001	4012740216579	29,30 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651005H9010	4012740216586	29,30 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651005VERZ	4012740217187	51,80 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510067035	4012740217729	17,00 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510069001	4012740217736	17,00 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510069010	4012740217743	17,00 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651006VERZ	4012740217712	10,10 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6510077035	4012740219105	8,30 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6510079001	4012740219112	8,30 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6510079010	4012740219129	8,30 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651007VERZ	4012740219037	5,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6510087035	4012740875066	69,40 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6510089001	4012740875073	69,40 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6510089010	4012740875080	69,40 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651008VERZ	4012740875097	57,80 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651009	4012740217644	6,70 €	1 Set	T04	1 Set	91
BRS65100W7035	4012740219464	17,60 €	1 St	T04	1 St	93
BRS65100W9001	4012740219488	17,60 €	1 St	T04	1 St	93
BRS65100W9010	4012740219495	17,60 €	1 St	T04	1 St	93
BRS65100WVERZ	4012740219457	11,80 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6513017035	4012740215954	41,70 €	1 m	T03	8 m	90
BRS6513019001	4012740215961	41,70 €	1 m	T03	8 m	90
BRS6513019010	4012740215978	41,70 €	1 m	T03	8 m	90
BRS6513301VERZ	4012740215688	28,50 €	1 m	T03	8 m	90
BRS6513037035	4012740216968	57,80 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513039001	4012740216999	57,80 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513039010	4012740217002	57,80 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651303H7035	4012740216449	30,20 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651303H9001	4012740216456	30,20 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651303H9010	4012740216463	30,20 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651303VERZ	4012740216951	48,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513047035	4012740216760	57,80 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513049001	4012740216777	57,80 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513049010	4012740216784	57,80 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651304H7035	4012740216296	30,20 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651304H9001	4012740216302	30,20 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651304H9010	4012740216319	30,20 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651304VERZ	4012740216753	48,30 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513057035	4012740217231	64,00 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513059001	4012740217248	64,00 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513059010	4012740217255	64,00 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651305H7035	4012740216593	30,20 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651305H9001	4012740216609	30,20 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651305H9010	4012740216616	30,20 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651305VERZ	4012740217224	54,40 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513067035	4012740217767	17,60 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513069001	4012740217774	17,60 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513069010	4012740217781	17,60 €	1 St	T04	1 St	91
BRS651306VERZ	4012740217750	11,00 €	1 St	T04	1 St	91
BRS6513077035	4012740219143	8,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6513079001	4012740219167	8,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6513079010	4012740219174	8,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651307VERZ	4012740219136	6,20 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6513087035	4012740875103	77,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6513089001	4012740875110	77,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6513089010	4012740875127	77,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6513089VERZ	4012740875134	64,90 €	1 St	T04	1 St	93
BRS651309	4012740217651	6,80 €	1 Set	T04	1 Set	91
BRS65130W7035	4012740219525	20,00 €	1 St	T04	1 St	93
BRS65130W9001	4012740219532	20,00 €	1 St	T04	1 St	93
BRS65130W9010	4012740219549	20,00 €	1 St	T04	1 St	93
BRS65130WVERZ	4012740219501	14,10 €	1 St	T04	1 St	93
BRS6517017035	4012740215985	47,20 €	1 m	T03	8 m	94
BRS6517019001	4012740215992	47,20 €	1 m	T03	8 m	94
BRS6517019010	4012740216067	47,20 €	1 m	T03	8 m	94
BRS651701B7035	4012740216142	45,30 €	1 m	T03	8 m	110
BRS651701B9001	4012740216159	45,30 €	1 m	T03	8 m	110
BRS651701B9010	4012740216166	45,30 €	1 m	T03	8 m	110
BRS651701BVERZ	4012740215800	31,30 €	1 m	T03	8 m	110
BRS651701VERZ	4012740215701	32,40 €	1 m	T03	8 m	94
BRS6517037035	4012740217026	60,80 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517039001	4012740217040	60,80 €	1 St	T04	1 St	95

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRS6517039010	4012740217071	60,80 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651703B7035	4012740217491	60,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651703B9001	4012740217507	60,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651703B9010	4012740217514	60,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651703BVERZ	4012740217484	50,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651703H7035	4012740216470	31,40 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651703H9001	4012740216487	31,40 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651703H9010	4012740216494	31,40 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651703VERZ	4012740217019	50,80 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517047035	4012740216807	60,80 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517049001	4012740216814	60,80 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517049010	4012740216821	60,80 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651704B7035	4012740217392	60,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651704B9001	4012740217408	60,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651704B9010	4012740217415	60,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651704BVERZ	4012740217385	50,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651704H7035	4012740216326	31,40 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651704H9001	4012740216333	31,40 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651704H9010	4012740216340	31,40 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651704VERZ	4012740216791	50,80 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517057035	4012740217279	68,30 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517059001	4012740217286	68,30 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517059010	4012740217293	68,30 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651705B7035	4012740217576	67,40 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651705B9001	4012740217583	67,40 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651705B9010	4012740217590	67,40 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651705BVERZ	4012740217569	57,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651705H7035	4012740216623	31,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS651705H9001	4012740216630	31,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS651705H9010	4012740216647	31,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS651705VERZ	4012740217262	58,60 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517067035	4012740217804	18,00 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517069001	4012740217811	18,00 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517069010	4012740217828	18,00 €	1 St	T04	1 St	95
BRS651706B7035	4012740218054	18,00 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651706B9001	4012740218085	18,00 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651706B9010	4012740218108	18,00 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651706BVERZ	4012740218023	11,40 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651706VERZ	4012740217798	11,40 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6517077035	4012740219204	9,50 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6517079001	4012740219211	9,50 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6517079010	4012740219228	9,50 €	1 St	T04	1 St	97
BRS651707B7035	4012740219365	9,50 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651707B9001	4012740219372	9,50 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651707B9010	4012740219389	9,50 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651707BVERZ	4012740219341	6,70 €	1 St	T04	1 St	111
BRS651707VERZ	4012740219181	6,70 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6517087035	4012740875141	86,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6517089001	4012740875158	86,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6517089010	4012740875165	86,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS651708VERZ	4012740875172	72,00 €	1 St	T04	1 St	97
BRS651709	4012740217668	6,90 €	1 Set	T04	1 Set	95
BRS651709B	4012740217699	6,80 €	1 Set	T04	1 Set	110
BRS65170W7035	4012740219570	22,30 €	1 St	T04	1 St	97
BRS65170W9001	4012740219600	22,30 €	1 St	T04	1 St	97
BRS65170W9010	4012740219655	22,30 €	1 St	T04	1 St	97
BRS65170WB7035	4012740221436	22,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS65170WB9001	4012740221443	22,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS65170WB9010	4012740221450	22,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS65170WBVERZ	4012740221429	16,40 €	1 St	T04	1 St	111
BRS65170WVERZ	4012740219563	16,40 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6521017035	4012740216074	50,40 €	1 m	T03	6 m	94
BRS6521019001	4012740216081	50,40 €	1 m	T03	6 m	94
BRS6521019010	4012740216098	50,40 €	1 m	T03	6 m	94
BRS652101B7035	4012740216173	48,40 €	1 m	T03	6 m	110
BRS652101B9001	4012740216180	48,40 €	1 m	T03	6 m	110
BRS652101B9010	4012740216197	48,40 €	1 m	T03	6 m	110
BRS652101BVERZ	4012740215817	34,30 €	1 m	T03	6 m	110
BRS652101D7035	4012740216111	85,80 €	1 m	T03	4 m	98
BRS652101D9001	4012740216128	85,80 €	1 m	T03	4 m	98
BRS652101D9010	4012740216135	85,80 €	1 m	T03	4 m	98
BRS652101DVERZ	4012740216104	61,10 €	1 m	T03	4 m	98
BRS652101VERZ	4012740221412	36,00 €	1 m	T03	6 m	94
BRS6521037035	4012740217118	66,90 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521039001	4012740217125	66,90 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521039010	4012740217132	66,90 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652103B7035	4012740217538	66,90 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652103B9001	4012740217545	66,90 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652103B9010	4012740217552	66,90 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652103BVERZ	4012740217521	55,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652103D7035	4012740217156	103,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652103D9001	4012740217163	103,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652103D9010	4012740217170	103,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652103DH7035	4012740216531	33,00 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652103DH9001	4012740216548	33,00 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652103DH9010	4012740216555	33,00 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652103DVERZ	4012740217149	86,50 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652103H7035	4012740216500	33,00 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652103H9001	4012740216517	33,00 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652103H9010	4012740216524	33,00 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652103VERZ	4012740217101	55,80 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521047035	4012740216845	66,90 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521049001	4012740216852	66,90 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521049010	4012740216869	66,90 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652104B7035	4012740217439	66,90 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652104B9001	4012740217446	66,90 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652104B9010	4012740217453	66,90 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652104BVERZ	4012740217422	55,80 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652104D7035	4012740216883	103,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652104D9001	4012740216890	103,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652104D9010	4012740216906	103,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652104DH7035	4012740216388	33,00 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652104DH9001	4012740216395	33,00 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652104DH9010	4012740216401	33,00 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652104DVERZ	4012740216876	86,50 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652104H7035	4012740216357	33,00 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652104H9001	4012740216364	33,00 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652104H9010	4012740216371	33,00 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652104VERZ	4012740216838	55,80 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521057035	4012740217316	73,10 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521059001	4012740217323	73,10 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521059010	4012740217330	73,10 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652105B7035	4012740217613	71,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652105B9001	4012740217620	71,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652105B9010	4012740217637	71,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652105BVERZ	4012740217606	62,10 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652105D7035	4012740217354	101,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652105D9001	4012740217361	101,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652105D9010	4012740217378	101,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652105DH7035	4012740216685	33,00 €	1 St	T04	1 St	101
BRS652105DH9001	4012740216692	33,00 €	1 St	T04	1 St	101
BRS652105DH9010	4012740216708	33,00 €	1 St	T04	1 St	101
BRS652105DVERZ	4012740217347	91,90 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652105H7035	4012740216654	33,00 €	1 St	T04	1 St	97
BRS652105H9001	4012740216661	33,00 €	1 St	T04	1 St	97
BRS652105H9010	4012740216678	33,00 €	1 St	T04	1 St	97
BRS652105VERZ	4012740217309	63,70 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521067035	4012740217842	18,30 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521069001	4012740217866	18,30 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521069010	4012740217897	18,30 €	1 St	T04	1 St	95
BRS652106B7035	4012740218146	18,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652106B9001	4012740218160	18,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652106B9010	4012740218184	18,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652106BVERZ	4012740218122	11,70 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652106D7035	4012740217941	28,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652106D9001	4012740217972	28,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652106D9010	4012740218009	28,80 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652106DVERZ	4012740217927	21,70 €	1 St	T04	1 St	99
BRS652106VERZ	4012740217835	11,70 €	1 St	T04	1 St	95
BRS6521077035	4012740219259	10,70 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6521079001	4012740219266	10,70 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6521079010	4012740219280	10,70 €	1 St	T04	1 St	97
BRS652107B7035	4012740219419	10,70 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652107B9001	4012740219426	10,70 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652107B9010	4012740219440	10,70 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652107BVERZ	4012740219402	7,30 €	1 St	T04	1 St	111
BRS652107D7035	4012740219303	13,20 €	1 St	T04	1 St	101
BRS652107D9001	4012740219327	13,20 €	1 St	T04	1 St	101
BRS652107D9010	4012740219334	13,20 €	1 St	T04	1 St	101
BRS652107DVERZ	4012740219297	8,90 €	1 St	T04	1 St	101
BRS652107VERZ	4012740219242	7,30 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6521087035	4012740875363	94,90 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6521089001	4012740875370	94,90 €	1 St	T04	1 St	97
BRS6521089010	4012740875387	94,90 €	1 St	T04	1 St	97
BRS652108VERZ	4012740875479	79,10 €	1 St	T04	1 St	97
BRS652109	4012740217675	7,20 €	1 Set	T04	1 Set	95
BRS652109B	4012740217705	6,90 €	1 Set	T04	1 Set	110
BRS652109D	4012740217682	6,70 €	1 Set	T04	1 Set	99
BRS65210W7035	4012740219709	24,70 €	1 St	T04	1 St	97
BRS65210W9001	4012740219723	24,70 €	1 St	T04	1 St	97
BRS65210W9010	4012740219747	24,70 €	1 St	T04	1 St	97
BRS65210WB7035	4012740221474	24,70 €	1 St	T04	1 St	111
BRS65210WB9001	4012740221481	24,70 €	1 St	T04	1 St	111
BRS65210WB9010	4012740221498	24,70 €	1 St	T04	1 St	111
BRS65210WBVERZ	4012740221467	18,90 €	1 St	T04	1 St	111
BRS65210WD7035	4012740219785	24,70 €	1 St	T04	1 St	101
BRS65210WD9001	4012740219792	24,70 €	1 St	T04	1 St	101
BRS65210WD9010	4012740219808	24,70 €	1 St	T04	1 St	101
BRS65210WDVERZ	4012740219761	18,90 €	1 St	T04	1 St	101
BRS65210WVERZ	4012740219686	18,90 €	1 St	T04	1 St	97
BRS8513019010	4012740220071	56,90 €	1 m	T03	8 m	102
BRS851301VERZ	4012740215756	40,60 €	1 m	T03	8 m	102
BRS8513039010	4012740220156	75,30 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851303VERZ	4012740220149	62,80 €	1 St	T04	1 St	103
BRS8513049010	4012740220118	75,30 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851304VERZ	4012740220101	62,80 €	1 St	T04	1 St	103
BRS8513059010	4012740220217	91,40 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851305VERZ	4012740220187	77,60 €	1 St	T04	1 St	103
BRS8513069010	4012740220347	20,20 €	1 St	T04	1 St	102
BRS851306VERZ	4012740220330	13,80 €	1 St	T04	1 St	102
BRS8513079010	4012740220422	10,70 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851307VERZ	4012740220392	8,20 €	1 St	T04	1 St	103
BRS8513089010	4012740875486	97,30 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851308VERZ	4012740875493	81,10 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851309	4012740220309	8,00 €	1 Set	T04	1 Set	102
BRS85130W9010	4012740220507	22,30 €	1 St	T04	1 St	103
BRS85130WVERZ	4012740220491	16,40 €	1 St	T04	1 St	103
BRS8517019010	4012740220088	63,70 €	1 m	T03	4 m	102
BRS851701VERZ	4012740215763	46,50 €	1 m	T03	4 m	102
BRS8517039010	4012740220170	86,60 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851703VERZ	4012740220163	72,20 €	1 St	T04	1 St	103
BRS8517049010	4012740220132	86,60 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851704VERZ	4012740220125	72,20 €	1 St	T04	1 St	103
BRS8517059010	4012740220255	111,60 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851705VERZ	4012740220248	94,70 €	1 St	T04	1 St	103
BRS8517069010	4012740220361	20,90 €	1 St	T04	1 St	102

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRS851706VERZ	4012740220354	14,30 €	1 St	T04	1 St	102
BRS8517079010	4012740220446	11,80 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851707VERZ	4012740220439	9,20 €	1 St	T04	1 St	103
BRS8517089010	4012740875509	105,90 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851708VERZ	4012740875516	88,20 €	1 St	T04	1 St	103
BRS851709	4012740220316	8,10 €	1 Set	T04	1 Set	102
BRS85170W9010	4012740220521	23,30 €	1 St	T04	1 St	103
BRS85170WVERZ	4012740220514	17,60 €	1 St	T04	1 St	103
BRS852101B9010	4012740220095	70,50 €	1 m	T03	4 m	112
BRS852101BVERZ	4012740215824	56,60 €	1 m	T03	4 m	112
BRS852103B9010	4012740220279	100,50 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852103BVERZ	4012740220262	100,50 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852104B9010	4012740217477	100,50 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852104BVERZ	4012740217460	83,60 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852105B9010	4012740220293	136,90 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852105BVERZ	4012740220286	131,20 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852106B9010	4012740220385	21,90 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852106BVERZ	4012740220378	15,20 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852107B9010	4012740220484	13,00 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852107BVERZ	4012740220477	10,70 €	1 St	T04	1 St	113
BRS852109B	4012740220323	8,10 €	1 Set	T04	1 Set	112
BRS85210WB9010	4012740221511	25,90 €	1 St	T04	1 St	113
BRS85210WBVERZ	4012740221504	20,00 €	1 St	T04	1 St	113
BS90D	4012740222921	152,60 €	1 St	T04	1 St	501
BS90F	4012740222952	57,50 €	1 St	T04	1 St	501
BS90S	4012740222945	5,50 €	1 Set	T04	1 Set	501
BS90SET	4012740222914	290,70 €	1 Set	T04	1 Set	501
BS90Z	4012740222938	83,10 €	1 St	T04	1 St	501
BSFRJ45R45B	4012002245231	273,70 €	1 St	T08	1 St	790
BSFRJ45R45E	4012002245248	257,30 €	1 St	T08	1 St	790
BSK0013	4012740874656	89,90 €	1 Set	T35	1 Set	501
BSK0018	4012740874663	100,20 €	1 Set	T35	1 Set	501
BSK0035	4012740874700	119,60 €	1 Set	T35	1 Set	501
BSKITT	4012740831765	46,10 €	1 St	T35	1 St	501
BSM0003	4012740874717	16,90 €	1 St	T35	1 St	501
BSM0006	4012740874724	31,70 €	1 St	T35	1 St	501
BSP2020	4012740876629	83,80 €	1 Set	T35	1 Set	501
BSQRJ45R45B	4012002245255	147,90 €	1 St	T08	1 St	790
BSQRJ45R45E	4012002245262	137,00 €	1 St	T08	1 St	790
BSRRJ45R45B	4012002245279	147,90 €	1 St	T08	1 St	790
BSRRJ45R45E	4012002245286	137,00 €	1 St	T08	1 St	790
BSS0058	4012740874731	19,00 €	1 Set	T35	1 Set	501
BSS0080	4012740874748	27,00 €	1 Set	T35	1 Set	501
BSS0109	4012740874755	36,10 €	1 Set	T35	1 Set	501
BSSB000	4012740874762	35,80 €	1 St	T35	1 St	501
C						
COL40110SET19010	4012740191180	40,70 €	1 St	T10	1 St	328
COL40110SET1ALU	4012740191234	57,20 €	1 St	T10	1 St	328
D						
DABA50080109006	4012740206440	47,50 €	1 St	T15	1 St	588
DABA50080109010	4012740206457	47,50 €	1 St	T15	1 St	588
DABA5008019006	4012740206419	56,00 €	1 m	T15	24 m	588
DABA5008019010	4012740206426	56,00 €	1 m	T15	24 m	588
DABA500801ELN	4012740208444	46,40 €	1 m	T15	24 m	588
DABA5008059006	4012740206471	90,20 €	1 St	T15	1 St	589
DABA5008059010	4012740206495	90,20 €	1 St	T15	1 St	589
DABA5008069010	4012740206563	22,00 €	1 St	T15	1 St	589
DABA500806ELN	4012740208154	20,30 €	1 St	T15	1 St	589
DABA5008079006	4012740206518	91,40 €	1 St	T15	1 St	589
DABA5008079010	4012740206525	91,40 €	1 St	T15	1 St	589
DABA5008089006	4012740206679	14,60 €	1 St	T15	1 St	589
DABA5008089010	4012740206686	14,60 €	1 St	T15	1 St	589
DABA500809VERZ	4012740206587	19,50 €	1 St	T15	1 St	588
DABA50160109006	4012740825320	74,40 €	1 St	T15	1 St	591
DABA50160109010	4012740825337	74,40 €	1 St	T15	1 St	591
DABA5016019010	4012740825306	62,20 €	1 m	T15	12 m	591
DABA501601ELN	4012740825269	52,40 €	1 m	T15	12 m	591
DABA5016059006	4012740829243	95,10 €	1 St	T15	1 St	592
DABA5016059010	4012740829250	95,10 €	1 St	T15	1 St	592
DABA5016069010	4012740825368	37,90 €	1 Set	T15	1 Set	592
DABA501606ELN	4012740825351	29,10 €	1 Set	T15	1 Set	592
DABA5016079006	4012740829274	103,50 €	1 St	T15	1 St	592
DABA5016079010	4012740829281	103,50 €	1 St	T15	1 St	592
DABA5016089006	4012740829304	17,20 €	1 Set	T15	1 Set	592
DABA5016089010	4012740829311	17,20 €	1 Set	T15	1 Set	592
DABA501609VERZ	4012740825344	35,40 €	1 Set	T15	1 Set	591
DABZAB2509006	4012740206990	72,70 €	1 St	T15	1 St	588
DABZAB2509010	4012740206983	72,70 €	1 St	T15	1 St	588
DABZAB4009006	4012740207010	77,30 €	1 St	T15	1 St	588
DABZAB4009010	4012740207027	77,30 €	1 St	T15	1 St	588
DABZAB7009006	4012740207041	82,10 €	1 St	T15	1 St	588
DABZAB7009010	4012740207058	82,10 €	1 St	T15	1 St	588
DABZADFLR9006	4012740210256	30,50 €	1 St	T15	1 St	590
DABZADFLR9010	4012740210263	30,50 €	1 St	T15	1 St	590
DABZADUN9006	4012740206891	27,20 €	1 St	T15	1 St	589
DABZADUN9010	4012740206907	27,20 €	1 St	T15	1 St	589
DAC2807035	4012740907842	38,90 €	1 St	T15	1 St	579
DAC2809010	4012740907859	38,90 €	1 St	T15	1 St	579
DAC2809011	4012740837996	38,90 €	1 St	T15	1 St	579
DAC280LAN	4012740907828	46,50 €	1 St	T15	1 St	579
DAC807035	4012740902892	29,90 €	1 St	T15	1 St	577
DAC809010	4012740902908	29,90 €	1 St	T15	1 St	577
DAC809011	4012740838122	29,90 €	1 St	T15	1 St	577
DAC80LAN	4012740902915	35,90 €	1 St	T15	1 St	577
DAF28020009010	4012740907712	781,50 €	1 St	T15	1 St	578
DAF2802000ELN	4012740907705	586,30 €	1 St	T15	1 St	578
DAF8020009010	4012740902502	488,30 €	1 St	T15	1 St	576
DAF802000ELN	4012740902519	366,20 €	1 St	T15	1 St	576
DAFF20007035	4012740901338	162,70 €	1 St	T15	1 St	577
DAFF20009011	4012740838139	162,70 €	1 St	T15	1 St	577
DAFF220007035	4012740903899	230,70 €	1 St	T15	1 St	579
DAFF220009011	4012740838146	230,70 €	1 St	T15	1 St	579
DAK28028009010	4012740907651	781,50 €	1 St	T15	1 St	578
DAK2802800ELN	4012740907644	586,30 €	1 St	T15	1 St	578
DAK28034009010	4012740907675	846,60 €	1 St	T15	1 St	578
DAK2803400ELN	4012740907668	651,30 €	1 St	T15	1 St	578
DAK8028009010	4012740903141	488,30 €	1 St	T15	1 St	576
DAK802800ELN	4012740903080	366,20 €	1 St	T15	1 St	576
DAK8034009010	4012740903158	529,20 €	1 St	T15	1 St	576
DAK803400ELN	4012740903097	407,20 €	1 St	T15	1 St	576
DAP2806509010	4012740907774	270,10 €	1 St	T15	1 St	858
DAP280650ELN	4012740907767	257,90 €	1 St	T15	1 St	858
DAP806509010	4012740907743	199,40 €	1 St	T15	1 St	858
DAP80650ELN	4012740907750	190,10 €	1 St	T15	1 St	858
DAS28025009010	4012740907576	890,00 €	1 St	T15	1 St	578
DAS2802500ELN	4012740907569	694,80 €	1 St	T15	1 St	578
DAS28028009010	4012740907590	922,60 €	1 St	T15	1 St	578
DAS2802800ELN	4012740907583	727,10 €	1 St	T15	1 St	578
DAS28031009010	4012740907613	955,20 €	1 St	T15	1 St	578
DAS2803100ELN	4012740907606	759,90 €	1 St	T15	1 St	578
DAS28034009010	4012740907637	987,70 €	1 St	T15	1 St	578
DAS2803400ELN	4012740907620	792,50 €	1 St	T15	1 St	578
DAS8025009010	4012740903103	556,20 €	1 St	T15	1 St	576
DAS802500ELN	4012740903042	434,30 €	1 St	T15	1 St	576
DAS8028009010	4012740903110	576,80 €	1 St	T15	1 St	576
DAS802800ELN	4012740903059	454,70 €	1 St	T15	1 St	576
DAS8031009010	4012740903127	597,00 €	1 St	T15	1 St	576
DAS803100ELN	4012740903066	474,70 €	1 St	T15	1 St	576
DAS8034009010	4012740903134	617,40 €	1 St	T15	1 St	576
DAS803400ELN	4012740903073	495,30 €	1 St	T15	1 St	576
DEF2000D	4012740212656	950,80 €	1 St	T15	1 St	580
DEFF	4012740212359	353,50 €	1 St	T15	1 St	580
DEMD	4012740212977	353,50 €	1 St	T15	1 St	580
DEP650D	4012740214407	573,10 €	1 St	T15	1 St	859
DEPMD	4012740214452	298,70 €	1 St	T15	1 St	859
DES2700D	4012740212663	1.072,80 €	1 St	T15	1 St	580
DES3000D	4012740212878	1.194,70 €	1 St	T15	1 St	580
DES3300D	4012740212915	1.316,40 €	1 St	T15	1 St	580
DN1000503	4012740242769	111,90 €	100 St	T45	50 St	540
DN1000753	4012740242776	120,50 €	100 St	T45	50 St	540
DN1001003	4012740242752	126,70 €	100 St	T45	50 St	540
DN2002027030	4012740119672	0,62 €	1 m	T45	120 m	539
DN3703727030	4012740119566	1,08 €	1 m	T45	100 m	539
DN5005027030	4012740118637	1,55 €	1 m	T45	80 m	539
DN5007527030	4012740117968	2,45 €	1 m	T45	60 m	539
DN5010027030	4012740118668	3,65 €	1 m	T45	28 m	539
DN5012527030	4012740119696	4,70 €	1 m	T45	28 m	539
DN750373	4012740242745	99,30 €	100 St	T45	50 St	540
DNG10005007030B	4012740110655	12,30 €	1 m	T45	24 m	539
DNG10007507030B	4012740108386	14,50 €	1 m	T45	16 m	539
DNG10010007030B	4012740108393	17,10 €	1 m	T45	12 m	539
DNG2002007030B	4012740103503	2,25 €	1 m	T45	64 m	539
DNG2502507030B	4012740132251	3,30 €	1 m	T45	48 m	539
DNG2503707030B	4012740103558	4,35 €	1 m	T45	64 m	539
DNG3702007030B	4012740103510	3,45 €	1 m	T45	32 m	539
DNG3703707030B	4012740103565	4,45 €	1 m	T45	32 m	539
DNG5002007030B	4012740103527	4,45 €	1 m	T45	20 m	539
DNG5002507030B	4012740229753	4,60 €	1 m	T45	18 m	539
DNG5003707030B	4012740103572	4,80 €	1 m	T45	40 m	539
DNG5005007030B	4012740103541	6,50 €	1 m	T45	48 m	539
DNG5007507030B	4012740103589	9,00 €	1 m	T45	20 m	539
DNG5010007030B	4012740103596	11,10 €	1 m	T45	24 m	539
DNG5012507030B	4012740103602	13,30 €	1 m	T45	18 m	539
DNG7502507030B	4012740229807	7,10 €	1 m	T45	32 m	539
DNG7503707030B	4012740108379	7,30 €	1 m	T45	40 m	539
DNG7505007030B	4012740103619	8,80 €	1 m	T45	20 m	539
DNG7507507030B	4012740103626	12,30 €	1 m	T45	16 m	539
DNG7510007030B	4012740103633	15,60 €	1 m	T45	16 m	539
DNG7512507030B	4012740103640	18,00 €	1 m	T45	12 m	539
DSK50L10F10	4012740213158	148,40 €	1 St	T05	1 St	331
DSK50L10F20	4012740213172	148,40 €	1 St	T05	1 St	331
DSK50L25F10	4012740831864	320,00 €	1 St	T05	1 St	332
DSK50L25F20	4012740831871	320,00 €	1 St	T05	1 St	332
DSK50L2F10	4012740213073	58,10 €	1 St	T05	1 St	331
DSK50L2F20	4012740213097	58,10 €	1 St	T05	1 St	331
DSK50L6F10	4012740213110	113,70 €	1 St	T05	1 St	331
DSK50L6F20	4012740213134	113,70 €	1 St	T05	1 St	331
E						
ECEE165	4012002245293	88,80 €	1 St	T08	1 St	844
ECEE325	4012002245309	111,70 €	1 St	T08	1 St	844
EDSRJ45C6A	4012002245316	19,30 €	1 St	T08	1 St	839
EDURJ45C6A	4012002245323	15,90 €	1 St	T08	1 St	839
EK4004009001	4012740829014	5,70 €	1 m	T10	40 m	334
EK4004009010	4012740829106	5,70 €	1 m	T10	40 m	334
EKNS075	4012002245484	13,70 €	1 Set	T07	1 Set	781
EKNS120	4012002245491	18,30 €	1 Set	T07	1 Set	781
EKNS165	4012002245507	22,80 €	1 Set	T07	1 Set	781
EKQ0600BL1	4012002245514	404,60 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ0600BL2	4012002245521	416,10 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ0600LE1	4012002245538	529,90 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ0600LE2	4012002245545	541,40 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ0600TM1	4012002245552	461,60 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ0600TM2	4012002245569	473,00 €	1 St	T07	1 St	779

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
EKQ1200BL1	4012002245576	490,00 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ1200BL2	4012002245583	501,40 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ1200LE1	4012002245590	638,20 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ1200LE2	4012002245606	649,70 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ1200TM1	4012002245613	564,10 €	1 St	T07	1 St	779
EKQ1200TM2	4012002245620	575,60 €	1 St	T07	1 St	779
EKR0600BL1	4012002245637	404,60 €	1 St	T07	1 St	780
EKR0600BL2	4012002245644	416,10 €	1 St	T07	1 St	780
EKR0600LE1	4012002245651	529,90 €	1 St	T07	1 St	780
EKR0600LE2	4012002245668	541,40 €	1 St	T07	1 St	780
EKR0600TM1	4012002245675	461,60 €	1 St	T07	1 St	780
EKR0600TM2	4012002245682	473,00 €	1 St	T07	1 St	780
EKR1200BL1	4012002245699	490,00 €	1 St	T07	1 St	780
EKR1200BL2	4012002245705	501,40 €	1 St	T07	1 St	780
EKR1200LE1	4012002245712	638,20 €	1 St	T07	1 St	780
EKR1200LE2	4012002245729	649,70 €	1 St	T07	1 St	780
EKR1200TM1	4012002245736	564,10 €	1 St	T07	1 St	780
EKR1200TM2	4012002245743	575,60 €	1 St	T07	1 St	780
EKSNS070	4012002245750	14,80 €	1 St	T07	1 St	785
EKSNS100	4012002245767	18,30 €	1 St	T07	1 St	785
EKSNS120	4012002245774	21,70 €	1 St	T07	1 St	785
EKSQ0620BL	4012002245781	777,30 €	1 St	T07	1 St	783
EKSQ0620TM	4012002245798	886,80 €	1 St	T07	1 St	783
EKSQ1220BL	4012002245804	832,00 €	1 St	T07	1 St	782
EKSQ1220TM	4012002245811	941,50 €	1 St	T07	1 St	782
EKSQ405BL	4012002245828	941,50 €	1 St	T07	1 St	782
EKSQ405TM	4012002245835	1.051,00 €	1 St	T07	1 St	782
EKSR0620BL	4012002245842	777,30 €	1 St	T07	1 St	783
EKSR0620TM	4012002245859	886,80 €	1 St	T07	1 St	784
EKSR1220BL	4012002245866	832,00 €	1 St	T07	1 St	783
EKSR1220TM	4012002245873	941,50 €	1 St	T07	1 St	783
EMR019010	4012002245880	2,30 €	1 St	T07	2000 St	835
EMR029010	4012002245897	2,75 €	1 St	T07	1600 St	835
ESN19010	4012002237915	11,30 €	1 St	T08	1 St	787
ESR1332004	4012002245934	11,30 €	1 St	T08	20 St	836
ESR1336029	4012002245941	11,30 €	1 St	T08	20 St	836
ESR1339010	4012002245958	11,30 €	1 St	T08	20 St	836
ESR2332004	4012002245996	20,50 €	1 St	T08	1 St	836
ESR2336029	4012002246009	20,50 €	1 St	T08	1 St	836
ESR2339010	4012002246016	20,50 €	1 St	T08	1 St	836
ESR3332004	4012002246023	32,00 €	1 St	T08	1 St	836
ESR3336029	4012002246030	32,00 €	1 St	T08	1 St	836
ESR3339010	4012002246047	32,00 €	1 St	T08	1 St	836
EUS315	4012002246054	70,60 €	1 St	T08	1 St	836
EUS615	4012002246061	76,50 €	1 St	T08	1 St	836
F						
FB6011007030	4012740100311	29,00 €	1 m	T20	16 m	416
FB6011007035	4012740330671	25,30 €	1 m	T20	16 m	416
FB6011009001	4012740100380	25,30 €	1 m	T20	16 m	416
FB6011009010	4012740337366	25,30 €	1 m	T20	16 m	416
FB6011027035	4012740149952	6,50 €	1 m	T20	20 m	520
FB6011029010	4012740337342	6,50 €	1 m	T20	20 m	520
FB6013007030	4012740100328	33,90 €	1 m	T20	8 m	416
FB6013007035	4012740330695	29,40 €	1 m	T20	8 m	416
FB6013009001	4012740100397	29,40 €	1 m	T20	8 m	416
FB6013009010	4012740337397	29,40 €	1 m	T20	8 m	416
FB6015007030	4012740100342	40,40 €	1 m	T20	8 m	418
FB6015007035	4012740330701	35,10 €	1 m	T20	8 m	418
FB6015009001	4012740100403	35,10 €	1 m	T20	8 m	418
FB6015009010	4012740337472	35,10 €	1 m	T20	8 m	418
FB6015027035	4012740137638	9,60 €	1 m	T20	20 m	520
FB6015029010	4012740337465	9,60 €	1 m	T20	20 m	520
FB6019007030	4012740100359	51,70 €	1 m	T20	8 m	418
FB6019007035	4012740330718	44,90 €	1 m	T20	8 m	418
FB6019009001	4012740100410	44,90 €	1 m	T20	8 m	418
FB6019009010	4012740337502	44,90 €	1 m	T20	8 m	418
FB6019027035	4012740137652	11,30 €	1 m	T20	48 m	520
FB6019029010	4012740337496	11,30 €	1 m	T20	48 m	520
FB6023007030	4012740100366	62,60 €	1 m	T20	8 m	420
FB6023007035	4012740330725	54,30 €	1 m	T20	8 m	420
FB6023009001	4012740100427	54,30 €	1 m	T20	8 m	420
FB6023009010	4012740337533	54,30 €	1 m	T20	8 m	420
FB6023027035	4012740137676	13,40 €	1 m	T20	40 m	520
FB6023029010	4012740337526	13,40 €	1 m	T20	40 m	520
FB80130070301	4012740341110	40,20 €	1 m	T20	16 m	422
FB80130070351	4012740341127	34,90 €	1 m	T20	16 m	422
FB80130090011	4012740341134	34,90 €	1 m	T20	16 m	422
FB80130090101	4012740341141	34,90 €	1 m	T20	16 m	422
FB9923007030	4012740107808	112,40 €	1 m	T20	6 m	422
FB9923007035	4012740330763	97,60 €	1 m	T20	6 m	422
FB9923009001	4012740113717	97,60 €	1 m	T20	6 m	422
FB9923009010	4012740337625	97,60 €	1 m	T20	6 m	422
FK17011	4012002246078	50,70 €	1 St	T07	1 St	754
FK17035	4012002248331	50,70 €	1 St	T07	1 St	754
FK19005	4012002246085	50,70 €	1 St	T07	1 St	754
FKA7011	4012002246092	3,10 €	1 St	T07	700 St	754
FKA9005	4012002246108	3,10 €	1 St	T07	700 St	754
FKB7011	4012002246115	41,60 €	1 St	T07	1 St	754
FKB7035	4012002248348	41,60 €	1 St	T07	1 St	754
FKB9005	4012002246122	41,60 €	1 St	T07	1 St	754
FKH7011	4012002246139	31,70 €	1 St	T07	1 St	755
FKH7035	4012002248355	31,70 €	1 St	T07	1 St	755
FKH9005	4012002246146	31,70 €	1 St	T07	1 St	755
FKS7011	4012002246153	39,40 €	1 St	T07	1 St	754
FKS7035	4012002248362	39,40 €	1 St	T07	1 St	754
FKS9005	4012002246160	39,40 €	1 St	T07	1 St	754
FKWB000	4012002246177	10,00 €	1 St	T07	1 St	755
FWK35006009010	4012740847407	203,50 €	1 St	T35	1 St	488
FWK3500600VERZ	4012740207492	162,60 €	1 St	T35	1 St	488
FWK35011009010	4012740847452	221,40 €	1 St	T35	1 St	488
FWK3501100VERZ	4012740207508	180,50 €	1 St	T35	1 St	488
FWK35021009010	4012740847520	287,10 €	1 St	T35	1 St	488
FWK3502100VERZ	4012740207515	253,00 €	1 St	T35	1 St	488
FWK39916009010	4012740847537	192,90 €	1 St	T35	1 St	490
FWK3991600VERZ	4012740150859	165,60 €	1 St	T35	1 St	490
FWK39926009010	4012740847544	230,70 €	1 St	T35	1 St	490
FWK3992600VERZ	4012740150897	203,50 €	1 St	T35	1 St	490
FWK3E5006009010	4012740907033	203,50 €	1 St	T35	1 St	492
FWK3E500600VERZ	4012740889902	162,60 €	1 St	T35	1 St	492
FWK3E5011009010	4012740907040	221,40 €	1 St	T35	1 St	492
FWK3E501100VERZ	4012740889919	180,50 €	1 St	T35	1 St	492
FWK3E5021009010	4012740907057	287,10 €	1 St	T35	1 St	492
FWK3E502100VERZ	4012740889926	253,00 €	1 St	T35	1 St	492
FWK3E9916009010	4012740907064	192,90 €	1 St	T35	1 St	494
FWK3E991600VERZ	4012740889933	165,60 €	1 St	T35	1 St	494
FWK3E9926009010	4012740907071	230,70 €	1 St	T35	1 St	494
FWK3E992600VERZ	4012740889940	203,50 €	1 St	T35	1 St	494
FWK95006009010	4012740847551	208,90 €	1 St	T35	1 St	496
FWK9500600VERZ	4012740207522	188,50 €	1 St	T35	1 St	496
FWK95011009010	4012740847568	232,70 €	1 St	T35	1 St	496
FWK9501100VERZ	4012740207539	212,10 €	1 St	T35	1 St	496
FWK95021009010	4012740847575	263,30 €	1 St	T35	1 St	496
FWK9502100VERZ	4012740207546	242,80 €	1 St	T35	1 St	496
FWK99916009010	4012740847582	178,80 €	1 St	T35	1 St	498
FWK9991600VERZ	4012740150644	165,20 €	1 St	T35	1 St	498
FWK99926009010	4012740847599	201,60 €	1 St	T35	1 St	498
FWK9992600VERZ	4012740150699	187,70 €	1 St	T35	1 St	498
FZ142	3250612761425	48,90 €	1 St	H14	1 St	521
FZ143	3250612761432	55,30 €	1 St	H14	1 St	521
FZ144	3250612761449	62,10 €	1 St	H14	1 St	521
FZ145	3250612761456	77,50 €	1 St	H14	1 St	521
FZ352	3250612763528	61,50 €	1 St	H10	1 St	521
FZ353	3250612763535	70,40 €	1 St	H10	1 St	521
FZ354	3250612763542	80,00 €	1 St	H10	1 St	521
FZ355	3250612763559	97,10 €	1 St	H10	1 St	521
FZ441N	3250612778010	53,50 €	1 St	H01	1 St	522
FZ442	3250612764426	60,60 €	1 St	H10	1 St	521
FZ442N	3250612778027	61,50 €	1 St	H01	1 St	522
FZ443	3250612764433	69,40 €	1 St	H10	1 St	521
FZ443N	3250612778034	70,30 €	1 St	H01	1 St	522
FZ444	3250612764440	78,90 €	1 St	H10	1 St	521
FZ444N	3250612778041	79,90 €	1 St	H01	1 St	522
FZ445	3250612764457	97,10 €	1 St	H10	1 St	521
FZ445N	3250612778058	96,80 €	1 St	H01	1 St	522
G						
G003003020	4012740843270	162,10 €	1 St	T02	10 St	149
G003009001	4012740843287	162,10 €	1 St	T02	10 St	149
G003009010	4012740843294	162,10 €	1 St	T02	10 St	149
G003009011	4012740843362	162,10 €	1 St	T02	10 St	149
G003013020	4012740853958	162,10 €	1 St	T02	10 St	207
G003019001	4012740843393	162,10 €	1 St	T02	10 St	207
G003019010	4012740843447	162,10 €	1 St	T02	10 St	207
G003019011	4012740843454	162,10 €	1 St	T02	10 St	207
G004003020	4012740843461	176,00 €	1 St	T02	10 St	149
G004009001	4012740843478	176,00 €	1 St	T02	10 St	149
G004009010	4012740843485	176,00 €	1 St	T02	10 St	149
G004009011	4012740843492	176,00 €	1 St	T02	10 St	149
G004013020	4012740850506	176,00 €	1 St	T02	10 St	207
G004019001	4012740850544	176,00 €	1 St	T02	10 St	207
G004019010	4012740850551	176,00 €	1 St	T02	10 St	207
G004019011	4012740850568	176,00 €	1 St	T02	10 St	207
G12017035	4012740844406	24,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12019001	4012740844413	24,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12019010	4012740844420	24,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12027035	4012740844444	27,40 €	1 St	T02	1 St	23
G12029001	4012740844451	27,40 €	1 St	T02	1 St	23
G12029010	4012740844468	27,40 €	1 St	T02	1 St	23
G12037035	4012740844482	7,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12039001	4012740844499	7,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12039010	4012740844505	7,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12057035	4012740844529	28,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12059001	4012740844536	28,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12059010	4012740844543	28,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12117035	4012740844567	28,60 €	1 St	T02	1 St	23
G12119001	4012740844574	28,60 €	1 St	T02	1 St	23
G12119010	4012740844581	28,60 €	1 St	T02	1 St	23
G12127035	4012740844598	31,60 €	1 St	T02	1 St	23
G12129001	4012740844604	31,60 €	1 St	T02	1 St	23
G12129010	4012740844611	31,60 €	1 St	T02	1 St	23
G12137035	4012740844628	9,20 €	1 St	T02	1 St	23
G12139001	4012740844635	9,20 €	1 St	T02	1 St	23
G12139010	4012740844642	9,20 €	1 St	T02	1 St	23
G12157035	4012740844659	32,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12159001	4012740844666	32,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12159010	4012740844673	32,70 €	1 St	T02	1 St	23
G12217035	4012740844680	40,10 €	1 St	T02	1 St	25
G12219001	4012740844697	40,10 €	1 St	T02	1 St	25
G12219010	4012740844703	40,10 €	1 St	T02	1 St	25
G12227035	4012740844710	43,70 €	1 St	T02	1 St	25
G12229001	4012740844727	43,70 €	1 St	T02	1 St	25
G12229010	4012740844734	43,70 €	1 St	T02	1 St	25
G12237035	4012740844741	12,20 €	1 St	T02	1 St	25
G12239001	4012740844758	12,20 €	1 St	T02	1 St	25
G12239010	4012740844765	12,20 €	1 St	T02	1 St	25

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
G12247035	4012740874571	13,60 €	1 St	T02	1 St	27
G12249001	4012740874526	13,60 €	1 St	T02	1 St	27
G12249010	4012740874533	13,60 €	1 St	T02	1 St	27
G12257035	4012740844772	41,20 €	1 St	T02	1 St	25
G12259001	4012740844789	41,20 €	1 St	T02	1 St	25
G12259010	4012740844796	41,20 €	1 St	T02	1 St	25
G12277035	4012740876018	12,20 €	1 St	T02	1 St	27
G12279001	4012740876025	12,20 €	1 St	T02	1 St	27
G12279010	4012740876032	12,20 €	1 St	T02	1 St	27
G12287035	4012740876049	12,20 €	1 St	T02	1 St	27
G12289001	4012740876056	12,20 €	1 St	T02	1 St	27
G12289010	4012740876063	12,20 €	1 St	T02	1 St	27
G12317035	4012740844802	55,00 €	1 St	T02	1 St	25
G12319001	4012740844819	55,00 €	1 St	T02	1 St	25
G12319010	4012740844826	55,00 €	1 St	T02	1 St	25
G12327035	4012740844840	60,40 €	1 St	T02	1 St	25
G12329001	4012740844857	60,40 €	1 St	T02	1 St	25
G12329010	4012740844864	60,40 €	1 St	T02	1 St	25
G12337035	4012740844888	15,40 €	1 St	T02	1 St	25
G12339001	4012740844895	15,40 €	1 St	T02	1 St	25
G12339010	4012740844901	15,40 €	1 St	T02	1 St	25
G12357035	4012740844925	53,70 €	1 St	T02	1 St	25
G12359001	4012740844932	53,70 €	1 St	T02	1 St	25
G12359010	4012740844949	53,70 €	1 St	T02	1 St	25
G124670351	4012740824811	21,00 €	1 St	T02	1 St	23
G124690011	4012740824828	21,00 €	1 St	T02	1 St	23
G124690101	4012740824835	21,00 €	1 St	T02	1 St	23
G12517035	4012740845205	49,00 €	1 St	T02	1 St	53
G12519001	4012740845212	49,00 €	1 St	T02	1 St	53
G12519010	4012740845229	49,00 €	1 St	T02	1 St	53
G12527035	4012740845243	53,90 €	1 St	T02	1 St	53
G12529001	4012740845250	53,90 €	1 St	T02	1 St	53
G12529010	4012740845267	53,90 €	1 St	T02	1 St	53
G12537035	4012740845298	15,60 €	1 St	T02	1 St	53
G12539001	4012740845311	15,60 €	1 St	T02	1 St	53
G12539010	4012740845328	15,60 €	1 St	T02	1 St	53
G12557035	4012740845359	47,60 €	1 St	T02	1 St	53
G12559001	4012740845366	47,60 €	1 St	T02	1 St	53
G12559010	4012740845373	47,60 €	1 St	T02	1 St	53
G125670351	4012740824859	24,60 €	1 St	T02	1 St	23
G125690011	4012740824866	24,60 €	1 St	T02	1 St	23
G125690101	4012740824873	24,60 €	1 St	T02	1 St	23
G12617035	4012740845410	69,10 €	1 St	T02	1 St	53
G12619001	4012740845427	69,10 €	1 St	T02	1 St	53
G12619010	4012740845434	69,10 €	1 St	T02	1 St	53
G12627035	4012740845465	75,90 €	1 St	T02	1 St	53
G12629001	4012740845472	75,90 €	1 St	T02	1 St	53
G12629010	4012740845489	75,90 €	1 St	T02	1 St	53
G12637035	4012740845519	20,50 €	1 St	T02	1 St	53
G12639001	4012740845526	20,50 €	1 St	T02	1 St	53
G12639010	4012740845533	20,50 €	1 St	T02	1 St	53
G12657035	4012740845564	60,10 €	1 St	T02	1 St	53
G12659001	4012740845571	60,10 €	1 St	T02	1 St	53
G12659010	4012740845588	60,10 €	1 St	T02	1 St	53
G126670351	4012740824897	27,40 €	1 St	T02	1 St	25
G126690011	4012740824903	27,40 €	1 St	T02	1 St	25
G126690101	4012740824910	27,40 €	1 St	T02	1 St	25
G127670351	4012740824934	33,30 €	1 St	T02	1 St	25
G127690011	4012740824941	33,30 €	1 St	T02	1 St	25
G127690101	4012740824958	33,30 €	1 St	T02	1 St	25
G15117035	4012740849746	14,40 €	1 St	T02	1 St	23
G15119001	4012740849753	14,40 €	1 St	T02	1 St	23
G15119010	4012740849760	14,40 €	1 St	T02	1 St	23
G15137035	4012740849791	17,40 €	1 St	T02	1 St	23
G15139001	4012740849807	17,40 €	1 St	T02	1 St	23
G15139010	4012740849814	17,40 €	1 St	T02	1 St	23
G15177035	4012740849845	22,40 €	1 St	T02	1 St	25
G15179001	4012740849852	22,40 €	1 St	T02	1 St	25
G15179010	4012740849869	22,40 €	1 St	T02	1 St	25
G15217035	4012740849890	29,00 €	1 St	T02	1 St	25
G15219001	4012740849906	29,00 €	1 St	T02	1 St	25
G15219010	4012740849913	29,00 €	1 St	T02	1 St	25
G15257035	4012740876124	22,90 €	1 St	T02	1 St	29
G15259001	4012740876131	22,90 €	1 St	T02	1 St	29
G15259010	4012740876148	22,90 €	1 St	T02	1 St	29
G15277035	4012740874588	22,90 €	1 St	T02	1 St	29
G15279001	4012740874595	22,90 €	1 St	T02	1 St	29
G15279010	4012740874601	22,90 €	1 St	T02	1 St	29
G1607	4012740841610	0,46 €	1 St	T02	10 St	54
G1607R	4012740849951	0,46 €	1 St	T02	10 St	30
G1612	4012740857000	5,60 €	1 m	T02	48 m	108
G1615	4012740886383	9,80 €	1 m	T01	48 m	108
G1720	4012740851305	1,28 €	1 St	T02	10 St	30
G1800	4012740841603	0,41 €	1 St	T02	10 St	55
G1800R	4012740850902	0,41 €	1 St	T02	10 St	31
G1813	4012740862417	0,90 €	1 St	T02	10 St	31
G1817	4012740862424	1,09 €	1 St	T02	10 St	31
G1821	4012740862431	1,28 €	1 St	T02	10 St	31
G18517035	4012740839914	28,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18519001	4012740839921	28,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18519010	4012740839938	28,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18527035	4012740839945	28,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18529001	4012740839952	28,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18529010	4012740839969	28,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18547035	4012740839976	29,00 €	1 St	T02	1 St	27
G18549001	4012740839983	29,00 €	1 St	T02	1 St	27
G18549010	4012740839990	29,00 €	1 St	T02	1 St	27
G18557035	4012740833936	29,00 €	1 St	T02	1 St	29
G18559001	4012740833943	29,00 €	1 St	T02	1 St	29
G18559010	4012740833950	29,00 €	1 St	T02	1 St	29
G18567035	4012740833967	30,60 €	1 St	T02	1 St	29
G18569001	4012740833974	30,60 €	1 St	T02	1 St	29
G18569010	4012740833981	30,60 €	1 St	T02	1 St	29
G18577035	4012740833998	30,60 €	1 St	T02	1 St	29
G18579001	4012740834001	30,60 €	1 St	T02	1 St	29
G18579010	4012740834018	30,60 €	1 St	T02	1 St	29
G18617035	4012740838863	36,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18619001	4012740838870	36,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18619010	4012740838887	36,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18627035	4012740838894	41,80 €	1 St	T02	1 St	27
G18629001	4012740838900	41,80 €	1 St	T02	1 St	27
G18629010	4012740838917	41,80 €	1 St	T02	1 St	27
G18637035	4012740834025	11,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18639001	4012740834032	11,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18639010	4012740834049	11,60 €	1 St	T02	1 St	27
G18657035	4012740838924	40,80 €	1 St	T02	1 St	27
G18659001	4012740838931	40,80 €	1 St	T02	1 St	27
G18659010	4012740838948	40,80 €	1 St	T02	1 St	27
G18667035	4012740838955	48,20 €	1 St	T02	1 St	29
G18669001	4012740838962	48,20 €	1 St	T02	1 St	29
G18669010	4012740838979	48,20 €	1 St	T02	1 St	29
G2201	4012740850049	13,00 €	1 St	T02	2 St	252
G2202	4012740850056	13,40 €	1 St	T02	2 St	252
G2260	4012740203470	14,80 €	1 St	T04	10 St	136
G2261	4012740203487	18,10 €	1 St	T04	10 St	136
G2262	4012740203494	19,90 €	1 St	T04	10 St	136
G2263	4012740203500	26,10 €	1 St	T04	5 St	136
G2270	4012740203517	5,00 €	1 St	T04	10 St	136
G2271	4012740203524	5,40 €	1 St	T04	10 St	136
G2272	4012740203531	6,00 €	1 St	T04	10 St	136
G2276	4012740205566	62,10 €	1 St	T04	1 St	134
G2286	4012740205573	74,30 €	1 St	T04	1 St	135
G2401	4012740853101	4,35 €	1 St	T02	10 St	109
G2702	4012740849494	6,80 €	1 St	T02	8 St	248
G2737	4012740892926	16,30 €	1 St	T02	1 St	163
G2744	4012740909501	33,60 €	1 St	T02	1 St	188
G2745	4012740909495	33,60 €	1 St	T02	1 St	231
G2850	4012740220040	4,55 €	1 St	T04	1 St	226
G2860	4012740220057	11,80 €	1 St	T02	1 St	226
G2870	4012740220033	4,10 €	1 St	T04	1 St	229
G3100	4012740207782	5,40 €	1 St	T02	10 St	169
G3110	4012740207799	5,90 €	1 St	T02	10 St	169
G3120	4012740207805	9,30 €	1 St	T02	1 St	168
G3130	4012740207812	17,90 €	1 St	T02	1 St	168
G3133	4012740893022	99,40 €	1 St	T02	1 St	161
G3134	4012740893039	99,40 €	1 St	T02	1 St	216
G3140	4012740207829	20,80 €	1 St	T02	1 St	168
G3145	4012740871709	33,90 €	1 St	T04	10 St	167
G3150	4012740209663	25,10 €	1 St	T02	10 St	168
G3160	4012740210942	105,40 €	1 St	T06	1 St	253
G3170	4012740842068	31,80 €	1 St	T02	1 St	167
G3175	4012740859660	33,90 €	1 St	T04	1 St	168
G33747035	4012740909556	5,90 €	1 St	T02	1 St	188
G33749001	4012740909518	5,90 €	1 St	T02	1 St	188
G33749010	4012740909549	5,90 €	1 St	T02	1 St	188
G3374LAN	4012740909570	7,30 €	1 St	T02	1 St	188
G33759010	4012740909525	6,20 €	1 St	T15	1 St	231
G3375LAN	4012740909532	7,30 €	1 St	T15	1 St	231
G35237035	4012740847070	9,10 €	1 St	T02	1 St	249
G35239001	4012740847087	9,10 €	1 St	T02	1 St	249
G35239010	4012740847094	9,10 €	1 St	T02	1 St	249
G3523LAN	4012740847100	11,70 €	1 St	T02	1 St	249
G35607035	4012740849388	2,85 €	1 St	T02	1 St	180
G35609001	4012740849395	2,85 €	1 St	T02	1 St	180
G35609010	4012740849401	2,85 €	1 St	T02	1 St	180
G3560LAN	4012740849418	3,10 €	1 St	T02	1 St	180
G4159	4012740850575	60,90 €	1 St	T02	1 St	149
G43029001	4012740195805	64,50 €	1 St	T02	1 St	154
G43029010	4012740195812	64,50 €	1 St	T02	1 St	154
G4302ANTH	4012740195829	64,50 €	1 St	T02	1 St	154
G4302ROT	4012740195836	64,50 €	1 St	T02	1 St	154
G43039001	4012740195843	64,50 €	1 St	T02	1 St	210
G43039010	4012740195850	64,50 €	1 St	T02	1 St	210
G4303ANTH	4012740195867	64,50 €	1 St	T02	1 St	210
G4303ROT	4012740195874	64,50 €	1 St	T02	1 St	210
G44037035	4012740849500	97,60 €	1 St	T02	1 St	252
G44039001	4012740849517	97,60 €	1 St	T02	1 St	252
G44039010	4012740849524	97,60 €	1 St	T02	1 St	252
G44047035	4012740849531	126,70 €	1 St	T02	1 St	252
G44049001	4012740849548	126,70 €	1 St	T02	1 St	252
G44049010	4012740849555	126,70 €	1 St	T02	1 St	252
G4700	4012740849623	17,50 €	1 St	T02	1 St	157
G4703	4012740849562	3,30 €	1 St	T02	25 St	156
G4713	4012740849586	3,30 €	1 St	T02	25 St	156
G4719	4012740885447	4,90 €	1 St	T02	10 St	157
G4721	4012740880688	8,90 €	1 St	T05	1 St	868
G4730	4012740885454	4,90 €	1 St	T02	10 St	157
G4731	4012740880589	10,50 €	1 St	T05	20 St	868
G4732	4012740885461	5,10 €	1 St	T02	10 St	157
G4733	4012740849630	5,30 €	1 St	T02	10 St	157
G4735	4012740885478	6,90 €	1 St	T02	20 St	157
G4736	4012740885485	8,10 €	1 St	T02	10 St	157
G4740	4012740885492	10,40 €	1 St	T02	10 St	157
G4741	4012740880596	11,70 €	1 St	T05	1 St	868
G4743	4012740849647	5,30 €	1 St	T02	10 St	157
G4745	4012740885508	11,20 €	1 St	T02	10 St	157

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
G4746	4012740885515	13,00 €	1 St	T02	5 St	157
G4749	4012740885522	14,70 €	1 St	T02	5 St	157
G4750	4012740885539	17,10 €	1 St	T02	10 St	157
G4751	4012740880602	16,30 €	1 St	T05	1 St	868
G4753	4012740849654	5,70 €	1 St	T02	10 St	157
G4761	4012740880619	17,70 €	1 St	T05	1 St	868
G4762	4012740885546	14,30 €	1 St	T02	10 St	157
G4764	4012740885553	18,80 €	1 St	T02	5 St	157
G4767	4012740885560	4,35 €	1 St	T02	1 St	256
G4768	4012740885577	4,55 €	1 St	T02	1 St	256
G4769	4012740885584	6,30 €	1 St	T02	1 St	256
G4772	4012740885591	7,70 €	1 St	T02	1 St	256
G4773	4012740865722	5,70 €	1 St	T02	10 St	156
G4775	4012740865890	31,50 €	1 St	T02	5 St	256
G4776	4012740865906	35,70 €	1 St	T02	5 St	256
G4777	4012740865913	43,70 €	1 St	T02	4 St	256
G4778	4012740865920	20,80 €	1 St	T02	10 St	256
G4779	4012740865937	23,50 €	1 St	T02	10 St	256
G4785	4012740885393	9,40 €	1 St	T02	1 St	256
G4786	4012740885409	10,60 €	1 St	T02	1 St	256
G4787	4012740885416	12,10 €	1 St	T02	1 St	256
G4788	4012740885423	13,90 €	1 St	T02	1 St	256
G4789	4012740885430	15,90 €	1 St	T02	1 St	256
G4790	4012740860802	6,60 €	1 St	T02	10 St	157
G4791	4012740860819	7,40 €	1 St	T02	10 St	157
G4792	4012740860826	8,30 €	1 St	T02	5 St	157
G4793	4012740860833	14,10 €	1 St	T02	20 St	157
G4794	4012740860840	19,00 €	1 St	T02	10 St	157
G4795	4012740860857	29,50 €	1 St	T02	5 St	157
G4796	4012740859301	9,50 €	1 St	T02	20 St	157
G4797	4012740859318	12,20 €	1 St	T02	10 St	157
G4798	4012740859325	13,60 €	1 St	T02	10 St	157
G4805	4012740885294	5,10 €	1 St	T02	1 St	256
G4806	4012740885300	5,10 €	1 St	T02	1 St	256
G4807	4012740885317	5,20 €	1 St	T02	1 St	256
G4808	4012740885324	8,50 €	1 St	T02	1 St	256
G4809	4012740885331	11,10 €	1 St	T02	1 St	256
G4810	4012740885348	12,20 €	1 St	T02	1 St	256
G4819	4012740885355	13,50 €	1 St	T02	1 St	256
G4820	4012740885362	17,40 €	1 St	T02	1 St	256
G4903	4012740214735	40,80 €	1 Set	T02	1 Set	137
G4904	4012740214742	24,60 €	1 Set	T02	1 Set	137
G4906	4012740214759	13,50 €	1 Set	T02	1 Set	137
G6090SCHW	4012740191456	8,90 €	1 St	T10	1 St	328
G7043LAN	4012740887021	153,10 €	1 St	T05	1 St	871
G7044LAN	4012740887038	216,40 €	1 St	T05	1 St	871
G7045LAN	4012740887045	225,80 €	1 St	T05	1 St	871
G7059	4012740887052	80,80 €	1 St	T05	1 St	871
G7067ELN	4012740887069	72,60 €	1 St	T05	1 St	870
G7068ELN	4012740887076	136,00 €	1 St	T05	1 St	870
G7069ELN	4012740887083	184,00 €	1 St	T05	1 St	870
G71407021	4012740884631	15,80 €	1 St	T05	1 St	737
G71407035	4012740881111	15,80 €	1 St	T05	1 St	737
G7170	4012740887106	4,70 €	1 m	T05	5 m	869
G7172	4012740897600	4,70 €	1 m	T05	10 m	869
G8310	4012740885706	8,80 €	1 St	T02	1 St	257
G8311	4012740885713	10,70 €	1 St	T02	1 St	257
G8312	4012740885720	13,80 €	1 St	T02	1 St	257
G8317	4012740886277	6,50 €	1 St	T02	1 St	257
G8360	4012740885201	55,00 €	1 St	T06	1 St	253
G8366	4012740885263	55,20 €	1 St	T06	1 St	253
GB080203020	4012740909426	4,35 €	1 St	T04	1 St	123
GB080207035	4012740909617	4,35 €	1 St	T04	1 St	123
GB080209001	4012740909624	4,35 €	1 St	T04	1 St	123
GB080209010	4012740892889	4,35 €	1 St	T04	1 St	123
GB080209011	4012740909761	4,35 €	1 St	T04	1 St	123
GB08020LAN	4012740909778	6,60 €	1 St	T04	1 St	123
GB080213020	4012740909792	6,60 €	1 St	T04	1 St	123
GB080217035	4012740909808	6,60 €	1 St	T04	1 St	123
GB080219001	4012740909815	6,60 €	1 St	T04	1 St	123
GB080219010	4012740909822	6,60 €	1 St	T04	1 St	123
GB080219011	4012740909839	6,60 €	1 St	T04	1 St	123
GB08021LAN	4012740909846	9,80 €	1 St	T04	1 St	123
GB080303020	4012740909860	5,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB080307035	4012740909877	5,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB080309001	4012740909884	5,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB080309010	4012740909891	5,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB080309011	4012740909907	5,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB08030LAN	4012740909914	8,70 €	1 St	T04	1 St	152
GB080313020	4012740909938	8,70 €	1 St	T04	1 St	153
GB080317035	4012740909945	8,70 €	1 St	T04	1 St	153
GB080319001	4012740909952	8,70 €	1 St	T04	1 St	153
GB080319010	4012740909969	8,70 €	1 St	T04	1 St	153
GB080319011	4012740909976	8,70 €	1 St	T04	1 St	153
GB08031LAN	4012740909983	13,00 €	1 St	T04	1 St	153
GB100203020	4012740910002	5,40 €	1 St	T04	1 St	150
GB100207035	4012740824019	5,40 €	1 St	T04	1 St	150
GB100209001	4012740824026	5,40 €	1 St	T04	1 St	150
GB100209010	4012740824033	5,40 €	1 St	T04	1 St	150
GB10020K3020	4012740824040	5,40 €	1 St	T04	1 St	150
GB10020K7035	4012740824781	5,40 €	1 St	T04	1 St	150
GB10020K9001	4012740824798	5,40 €	1 St	T04	1 St	150
GB10020K9010	4012740831741	5,40 €	1 St	T04	1 St	150
GB10020LAN	4012740837590	8,10 €	1 St	T04	1 St	150
GB100213020	4012740842464	8,10 €	1 St	T04	1 St	151
GB100217035	4012740842471	8,10 €	1 St	T04	1 St	151
GB100219001	4012740842488	8,10 €	1 St	T04	1 St	151
GB100219010	4012740842495	8,10 €	1 St	T04	1 St	151
GB10021K3020	4012740842549	8,10 €	1 St	T04	1 St	151
GB10021K7035	4012740842556	8,10 €	1 St	T04	1 St	151
GB10021K9001	4012740842563	8,10 €	1 St	T04	1 St	151
GB10021K9010	4012740842570	8,10 €	1 St	T04	1 St	151
GB10021LAN	4012740851572	12,10 €	1 St	T04	1 St	151
GB100303020	4012740851596	6,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB100307035	4012740853446	6,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB100309001	4012740853453	6,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB100309010	4012740853460	6,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB10030K3020	4012740853477	6,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB10030K7035	4012740853484	6,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB10030K9001	4012740853491	6,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB10030K9010	4012740854573	6,80 €	1 St	T04	1 St	152
GB10030LAN	4012740854580	10,20 €	1 St	T04	1 St	152
GB100313020	4012740855020	10,20 €	1 St	T04	1 St	153
GB100317035	4012740855037	10,20 €	1 St	T04	1 St	153
GB100319001	4012740855044	10,20 €	1 St	T04	1 St	153
GB100319010	4012740855051	10,20 €	1 St	T04	1 St	153
GB10031K3020	4012740855068	10,20 €	1 St	T04	1 St	153
GB10031K7035	4012740855075	10,20 €	1 St	T04	1 St	153
GB10031K9001	4012740855082	10,20 €	1 St	T04	1 St	153
GB10031K9010	4012740855099	10,20 €	1 St	T04	1 St	153
GB10031LAN	4012740855242	15,30 €	1 St	T04	1 St	153
GB120203020	4012740855266	5,80 €	1 St	T04	1 St	150
GB120207035	4012740855273	5,80 €	1 St	T04	1 St	150
GB120209001	4012740855280	5,80 €	1 St	T04	1 St	150
GB120209010	4012740855297	5,80 €	1 St	T04	1 St	150
GB12020K3020	4012740855327	5,80 €	1 St	T04	1 St	150
GB12020K7035	4012740855440	5,80 €	1 St	T04	1 St	150
GB12020K9001	4012740855457	5,80 €	1 St	T04	1 St	150
GB12020K9010	4012740855464	5,80 €	1 St	T04	1 St	150
GB12020LAN	4012740855495	8,70 €	1 St	T04	1 St	150
GB120213020	4012740855891	8,70 €	1 St	T04	1 St	151
GB120217035	4012740855945	8,70 €	1 St	T04	1 St	151
GB120219001	4012740855952	8,70 €	1 St	T04	1 St	151
GB120219010	4012740855969	8,70 €	1 St	T04	1 St	151
GB12021K3020	4012740855976	8,70 €	1 St	T04	1 St	151
GB12021K7035	4012740857291	8,70 €	1 St	T04	1 St	151
GB12021K9001	4012740857581	8,70 €	1 St	T04	1 St	151
GB12021K9010	4012740857598	8,70 €	1 St	T04	1 St	151
GB12021LAN	4012740857987	13,00 €	1 St	T04	1 St	151
GB120303020	4012740858229	7,50 €	1 St	T04	1 St	152
GB120307035	4012740858236	7,50 €	1 St	T04	1 St	152
GB120309001	4012740858243	7,50 €	1 St	T04	1 St	152
GB120309010	4012740858250	7,50 €	1 St	T04	1 St	152
GB12030K3020	4012740858267	7,50 €	1 St	T04	1 St	152
GB12030K7035	4012740858274	7,50 €	1 St	T04	1 St	152
GB12030K9001	4012740858281	7,50 €	1 St	T04	1 St	152
GB12030K9010	4012740858298	7,50 €	1 St	T04	1 St	152
GB12030LAN	4012740858311	11,30 €	1 St	T04	1 St	152
GB120313020	4012740859684	11,30 €	1 St	T04	1 St	153
GB120317035	4012740859691	11,30 €	1 St	T04	1 St	153
GB120319001	4012740869423	11,30 €	1 St	T04	1 St	153
GB120319010	4012740869430	11,30 €	1 St	T04	1 St	153
GB12031K3020	4012740869447	11,30 €	1 St	T04	1 St	153
GB12031K7035	4012740869454	11,30 €	1 St	T04	1 St	153
GB12031K9001	4012740869461	11,30 €	1 St	T04	1 St	153
GB12031K9010	4012740869478	11,30 €	1 St	T04	1 St	153
GB12031LAN	4012740869492	16,90 €	1 St	T04	1 St	153
GBES22004	4012002246184	28,50 €	1 St	T08	150 St	794
GBES23000	4012002246191	28,50 €	1 St	T08	150 St	794
GBES29010	4012002246207	28,50 €	1 St	T08	150 St	794
GBM5050	4012002246214	11,30 €	1 St	T07	1 St	794
GBMAR5045	4012002246221	2,30 €	1 St	T07	1 St	794
GBMBV03T3	4012002246238	4,10 €	1 St	T07	860 St	835
GBMBV23T1	4012002246245	1,69 €	1 St	T07	1260 St	835
GBMBV23T2	4012002246252	3,40 €	1 St	T07	1140 St	835
GBMBV34R1	4012002246269	1,57 €	1 St	T07	1000 St	835
GBMBV34R2	4012002246276	2,05 €	1 St	T07	660 St	835
GBMBV34R3	4012002246283	2,95 €	1 St	T07	408 St	835
GBVC300	4012002246290	85,40 €	1 St	T07	1 St	844
GBVC400	4012002246306	91,20 €	1 St	T07	1 St	844
GBVDM012	4012002248379	6,20 €	1 St	T07	1 St	795
GBVDM032	4012002246368	6,20 €	1 St	T07	1 St	795
GBVDM052	4012002248386	6,20 €	1 St	T07	1 St	796
GBVDMR45	4012002248393	4,05 €	1 St	T07	1 St	795
GBVDR45	4012002248409	3,30 €	1 St	T07	1 St	794
GBVR300	4012002246672	8,00 €	1 St	T07	35 St	834
GBVR400	4012002246689	10,30 €	1 St	T07	83 St	834
GBVRT00	4012002246696	1,13 €	1 St	T07	1 St	834
GBVTB48	4012002246740	1,47 €	1 St	T07	2400 St	835
GBZ27011	4012002246757	46,80 €	1 St	T07	1 St	791
GBZ29005	4012002246764	46,80 €	1 St	T07	1 St	791
GBZ47011	4012002246771	66,10 €	1 St	T07	1 St	791
GBZ49005	4012002246788	66,10 €	1 St	T07	1 St	791
GBZ87011	4012002246795	124,30 €	1 St	T07	1 St	791
GBZ89005	4012002246801	124,30 €	1 St	T07	1 St	791
GBZKR00	4012002246818	25,00 €	1 St	T07	1 St	792
GBZWB7011	4012002246825	4,10 €	1 St	T07	1 St	791
GBZWB9005	4012002246832	4,10 €	1 St	T07	1 St	791
GBZWC7011	4012002246849	4,10 €	1 St	T07	1 St	792
GBZWC9005	4012002246856	4,10 €	1 St	T07	1 St	792
GBZWN7011	4012002246863	4,10 €	1 St	T07	1 St	792
GBZWN9005	4012002246870	4,10 €	1 St	T07	1 St	792
GBZWR17011	4012002246887	4,10 €	1 St	T07	1 St	792
GBZWR19005	4012002246894	4,10 €	1 St	T07	1 St	792
GBZWR27011	4012002246900	4,10 €	1 St	T07	1 St	792
GBZWR29005	4012002246917	4,10 €	1 St	T07	1 St	792

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
GLS5500	4012740897006	4,00 €	1 St	T04	1 St	174
GLS5510	4012740869645	4,55 €	1 St	T04	1 St	180
GLT1511	4012740869683	4,10 €	1 St	T04	1 St	217
GLT4001	4012740869720	4,55 €	1 St	T04	1 St	217
GLT5000	4012740897013	4,00 €	1 St	T04	1 St	172
GLT5010	4012740871716	4,55 €	1 St	T04	1 St	163
GR08007035	4012740869546	2,45 €	1 St	T04	1 St	159
GR08009001	4012740869553	2,45 €	1 St	T04	1 St	159
GR08009010	4012740869560	2,45 €	1 St	T04	1 St	159
GR08009011	4012740869577	2,45 €	1 St	T04	1 St	159
GR0800LAN	4012740869584	3,65 €	1 St	T04	1 St	159
GR08017035	4012740871327	3,15 €	1 St	T04	1 St	160
GR08019001	4012740871334	3,15 €	1 St	T04	1 St	160
GR08019010	4012740871341	3,15 €	1 St	T04	1 St	160
GR08019011	4012740871358	3,15 €	1 St	T04	1 St	160
GR0801LAN	4012740871365	4,65 €	1 St	T04	1 St	160
GR10007035	4012740871389	3,05 €	1 St	T04	1 St	159
GR10009001	4012740871396	3,05 €	1 St	T04	1 St	159
GR10009010	4012740871419	3,05 €	1 St	T04	1 St	159
GR1000K7035	4012740871426	3,05 €	1 St	T04	1 St	159
GR1000K9001	4012740871433	3,05 €	1 St	T04	1 St	159
GR1000K9010	4012740871440	3,05 €	1 St	T04	1 St	159
GR1000LAN	4012740871464	4,55 €	1 St	T04	1 St	159
GR10017035	4012740871488	3,75 €	1 St	T04	1 St	160
GR10019001	4012740871495	3,75 €	1 St	T04	1 St	160
GR10019010	4012740871587	3,75 €	1 St	T04	1 St	160
GR1001K7035	4012740871723	3,75 €	1 St	T04	1 St	160
GR1001K9001	4012740872454	3,75 €	1 St	T04	1 St	160
GR1001K9010	4012740872461	3,75 €	1 St	T04	1 St	160
GR1001LAN	4012740872881	5,60 €	1 St	T04	1 St	160
GR12007035	4012740872904	3,55 €	1 St	T04	1 St	159
GR12009001	4012740872911	3,55 €	1 St	T04	1 St	159
GR12009010	4012740872928	3,55 €	1 St	T04	1 St	159
GR1200K7035	4012740872935	3,55 €	1 St	T04	1 St	159
GR1200K9001	4012740872942	3,55 €	1 St	T04	1 St	159
GR1200K9010	4012740872959	3,55 €	1 St	T04	1 St	159
GR1200LAN	4012740872973	5,40 €	1 St	T04	1 St	159
GR12017035	4012740872997	4,35 €	1 St	T04	1 St	160
GR12019001	4012740873000	4,35 €	1 St	T04	1 St	160
GR12019010	4012740873017	4,35 €	1 St	T04	1 St	160
GR1201K7035	4012740873024	4,35 €	1 St	T04	1 St	160
GR1201K9001	4012740873031	4,35 €	1 St	T04	1 St	160
GR1201K9010	4012740873291	4,35 €	1 St	T04	1 St	160
GR1201LAN	4012740873925	6,50 €	1 St	T04	1 St	160
GS11003020	4012740850940	43,40 €	1 St	T02	10 St	148
GS11009001	4012740850957	43,40 €	1 St	T02	10 St	148
GS11009010	4012740850964	43,40 €	1 St	T02	10 St	148
GS11009011	4012740850971	43,40 €	1 St	T02	10 St	148
GS11013020	4012740850995	43,40 €	1 St	T02	10 St	206
GS11019001	4012740851008	43,40 €	1 St	T02	10 St	206
GS11019010	4012740851015	43,40 €	1 St	T02	10 St	206
GS11019011	4012740851022	43,40 €	1 St	T02	10 St	206
GS12003020	4012740851039	137,50 €	1 St	T02	10 St	149
GS12009001	4012740851046	137,50 €	1 St	T02	10 St	149
GS12009010	4012740851053	137,50 €	1 St	T02	10 St	149
GS12009011	4012740851060	137,50 €	1 St	T02	10 St	149
GS12013020	4012740851084	137,50 €	1 St	T02	10 St	207
GS12019001	4012740851091	137,50 €	1 St	T02	10 St	207
GS12019010	4012740851114	137,50 €	1 St	T02	10 St	207
GS12019011	4012740851121	137,50 €	1 St	T02	10 St	207
GS20003020	4012740851138	34,00 €	1 St	T02	10 St	148
GS20006029	4012740851145	34,00 €	1 St	T02	10 St	148
GS20009001	4012740851152	25,60 €	1 St	T02	10 St	148
GS20009010	4012740851169	25,60 €	1 St	T02	10 St	148
GS20009011	4012740851176	25,60 €	1 St	T02	10 St	148
GS20013020	4012740851190	34,00 €	1 St	T02	10 St	206
GS20016029	4012740851206	34,00 €	1 St	T02	10 St	206
GS20019001	4012740851237	25,60 €	1 St	T02	10 St	206
GS20019010	4012740851244	25,60 €	1 St	T02	10 St	206
GS20019011	4012740851251	25,60 €	1 St	T02	10 St	206
GS20033020	4012740869379	34,00 €	1 St	T02	10 St	123
GS20036029	4012740869386	34,00 €	1 St	T02	10 St	123
GS20039001	4012740869393	25,60 €	1 St	T02	10 St	123
GS20039010	4012740869409	25,60 €	1 St	T02	10 St	123
GS20039011	4012740869416	25,60 €	1 St	T02	10 St	123
GS20103020	4012740851268	34,00 €	1 St	T02	10 St	148
GS20106029	4012740851275	34,00 €	1 St	T02	10 St	148
GS20109001	4012740851282	25,60 €	1 St	T02	10 St	148
GS20109010	4012740851299	25,60 €	1 St	T02	10 St	148
GS20109011	4012740851312	25,60 €	1 St	T02	10 St	148
GS20113020	4012740851336	34,00 €	1 St	T02	10 St	206
GS20116029	4012740851343	34,00 €	1 St	T02	10 St	206
GS20119001	4012740851350	25,60 €	1 St	T02	10 St	206
GS20119010	4012740851367	25,60 €	1 St	T02	10 St	206
GS20119011	4012740851374	25,60 €	1 St	T02	10 St	206
GS30003020	4012740851381	55,50 €	1 St	T02	10 St	152
GS30006029	4012740851398	55,50 €	1 St	T02	10 St	152
GS30009001	4012740851404	41,30 €	1 St	T02	10 St	152
GS30009010	4012740851428	41,30 €	1 St	T02	10 St	152
GS30009011	4012740851435	41,30 €	1 St	T02	10 St	152
GS30013020	4012740851480	55,50 €	1 St	T02	10 St	209
GS30016029	4012740851497	55,50 €	1 St	T02	10 St	209
GS30019001	4012740851503	41,30 €	1 St	T02	10 St	209
GS30019010	4012740851510	41,30 €	1 St	T02	10 St	209
GS30019011	4012740851527	41,30 €	1 St	T02	10 St	209
GTMBV04T2	4012002246948	3,40 €	1 St	T07	1 St	833
GTMBV04T3	4012002246955	4,60 €	1 St	T07	1 St	833
GTMBV30T2	4012002246962	3,40 €	1 St	T07	240 St	833
GTMBV34T1	4012002246979	2,30 €	1 St	T07	1 St	833
GTV0RW4ROWA315	4012002247655	82,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTV0RW4ROWA325	4012002247662	83,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTV0RW4ROWG315	4012002247679	82,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTV0RW4ROWG325	4012002247686	83,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTV2RW2ROWA315	4012002247693	91,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTV2RW2ROWA325	4012002247709	93,50 €	1 St	T08	1 St	837
GTV2RW2ROWG315	4012002247716	91,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTV2RW2ROWG325	4012002247723	93,50 €	1 St	T08	1 St	837
GTV4RW0ROWA315	4012002247730	82,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTV4RW0ROWA325	4012002247747	83,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTV4RW0ROWG315	4012002247754	82,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTV4RW0ROWG325	4012002247761	83,20 €	1 St	T08	1 St	837
GTVD200	4012002246986	9,10 €	1 St	T07	1 St	839
GTVD300	4012002246993	11,30 €	1 St	T07	1 St	839
GTVDM00B	4012002247006	4,10 €	1 St	T07	1 St	843
GTVDM012	4012002248416	4,10 €	1 St	T07	1 St	839
GTVDM013	4012002247013	4,10 €	1 St	T07	1 St	840
GTVDM022	4012002247020	4,10 €	1 St	T07	1 St	840
GTVDM032	4012002247037	4,10 €	1 St	T07	1 St	840
GTVDM033	4012002247044	4,10 €	1 St	T07	1 St	840
GTVDM034	4012002247051	4,10 €	1 St	T07	1 St	840
GTVDM042	4012002247068	4,10 €	1 St	T07	1 St	841
GTVDM052	4012002248423	4,10 €	1 St	T07	1 St	841
GTVDM053	4012002247075	4,10 €	1 St	T07	1 St	841
GTVDM062	4012002248430	4,10 €	1 St	T07	1 St	841
GTVDM063	4012002247082	4,10 €	1 St	T07	1 St	841
GTVDM072	4012002247099	4,10 €	1 St	T07	1 St	842
GTVDM082	4012002247105	4,10 €	1 St	T07	1 St	842
GTVDM092	4012002247112	4,10 €	1 St	T07	1 St	842
GTVDM202	4012002247129	4,10 €	1 St	T07	1 St	842
GTVDM214	4012002247136	4,10 €	1 St	T07	1 St	842
GTVDM224	4012002247143	4,10 €	1 St	T07	1 St	843
GTVDM301	4012002247150	4,10 €	1 St	T07	1 St	843
GTVDM311	4012002247167	4,10 €	1 St	T07	1 St	843
GTVDM331	4012002247174	4,10 €	1 St	T07	1 St	843
GTVR300	4012002247181	8,00 €	1 St	T07	1 St	832
GTVR400	4012002247198	10,30 €	1 St	T07	1 St	832
GTVRT00	4012002247204	1,13 €	1 St	T07	1 St	832
GV0807035	4012740873949	1,82 €	1 St	T04	1 St	158
GV0809001	4012740873956	1,82 €	1 St	T04	1 St	158
GV0809010	4012740873963	1,82 €	1 St	T04	1 St	158
GV0809011	4012740892865	1,82 €	1 St	T04	1 St	158
GV080LAN	4012740873970	2,75 €	1 St	T04	1 St	158
GV1007035	4012740873994	2,05 €	1 St	T04	1 St	158
GV1009001	4012740874052	2,05 €	1 St	T04	1 St	158
GV1009010	4012740874069	2,05 €	1 St	T04	1 St	158
GV100LAN	4012740874076	3,05 €	1 St	T04	1 St	158
GV1207035	4012740874090	2,35 €	1 St	T04	1 St	158
GV1209001	4012740874793	2,35 €	1 St	T04	1 St	158
GV1209010	4012740874885	2,35 €	1 St	T04	1 St	158
GV120LAN	4012740874892	3,55 €	1 St	T04	1 St	158
GW17035	4012740874984	2,85 €	1 St	T04	1 St	172
GW19001	4012740874991	2,85 €	1 St	T04	1 St	172
GW19010	4012740875523	2,85 €	1 St	T04	1 St	172
GW19011	4012740875530	2,85 €	1 St	T04	1 St	172
GW1LAN	4012740891813	4,25 €	1 St	T04	1 St	172
GW27035	4012740875547	5,30 €	1 St	T04	1 St	173
GW29001	4012740875554	5,30 €	1 St	T04	1 St	173
GW29010	4012740875561	5,30 €	1 St	T04	1 St	173
GW29011	4012740875578	5,30 €	1 St	T04	1 St	173
GW2A7035	4012740875585	7,30 €	1 St	T04	1 St	173
GW2A9001	4012740875592	7,30 €	1 St	T04	1 St	173
GW2A9010	4012740875608	7,30 €	1 St	T04	1 St	173
GW2A9011	4012740875615	7,30 €	1 St	T04	1 St	173
GW2ALAN	4012740891875	7,90 €	1 St	T04	1 St	173
GW2LAN	4012740892599	11,00 €	1 St	T04	1 St	173
GZACO7035	4012740875622	25,40 €	1 St	T04	1 St	166
GZACO9001	4012740875639	25,40 €	1 St	T04	1 St	166
GZACO9010	4012740875950	25,40 €	1 St	T04	1 St	166
GZACO9011	4012740875974	25,40 €	1 St	T04	1 St	166
GZACOLAN	4012740893404	38,00 €	1 St	T04	1 St	166
GZAR507035	4012740871068	1,54 €	1 St	T04	1 St	163
GZAR509001	4012740871075	1,54 €	1 St	T04	1 St	163
GZAR509010	4012740871082	1,54 €	1 St	T04	1 St	163
GZAR509011	4012740893466	1,54 €	1 St	T04	1 St	163
GZAR50LAN	4012740871099	2,35 €	1 St	T04	1 St	163
GZKS27035	4012740871105	11,90 €	1 Set	T04	1 Set	165
GZKS29001	4012740871112	11,90 €	1 Set	T04	1 Set	165
GZKS29010	4012740871129	11,90 €	1 Set	T04	1 Set	165
GZKS29011	4012740893107	11,90 €	1 Set	T04	1 Set	165
GZKS2LAN	4012740871136	17,90 €	1 Set	T04	1 Set	165
GZSAT37035	4012740871143	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	170
GZSAT39001	4012740871150	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	170
GZSAT39010	4012740871167	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	170
GZSAT39011	4012740893497	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	170
GZSAT3LAN	4012740871174	3,15 €	1 Set	T04	1 Set	170
GZTAE37035	4012740871181	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	161
GZTAE39001	4012740871198	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	161
GZTAE39010	4012740871204	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	161
GZTAE39011	4012740893503	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	161
GZTAE3LAN	4012740871211	3,15 €	1 Set	T04	1 Set	161
GZUAE27035	4012740871228	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	169
GZUAE29001	4012740871235	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	169
GZUAE29010	4012740871242	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	169
GZUAE29011	4012740871310	2,10 €	1 Set	T04	1 Set	169
GZUAE2LAN	4012740871259	3,15 €	1 Set	T04	1 Set	169
GZUAE37035	4012740871266	2,30 €	1 Set	T04	1 Set	167

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
GZUAE39001	4012740871273	2,30 €	1 Set	T04	1 Set	167
GZUAE39010	4012740871280	2,30 €	1 Set	T04	1 Set	167
GZUAE39011	4012740893510	2,30 €	1 Set	T04	1 Set	167
GZUAE3LAN	4012740871297	3,45 €	1 Set	T04	1 Set	167
H						
HA70252	4012740199421	2,45 €	1 m	T45	28 m	552
HA70252K	4012740199445	2,45 €	1 m	T45	28 m	552
HA70402	4012740199452	2,60 €	1 m	T45	28 m	552
HA70402K	4012740199483	2,60 €	1 m	T45	28 m	552
HA70602	4012740199506	3,85 €	1 m	T45	20 m	552
HA70802	4012740199513	6,20 €	1 m	T45	20 m	552
HA7100060	4012740199360	26,00 €	1 m	T45	16 m	552
HA7100080	4012740199384	38,00 €	1 m	T45	16 m	552
HA7100100	4012740199391	46,50 €	1 m	T45	12 m	552
HA71002	4012740199544	9,20 €	1 m	T45	12 m	552
HA71202	4012740199568	11,80 €	1 m	T45	12 m	552
HA725025	4012740199117	8,50 €	1 m	T45	50 m	552
HA725040	4012740199124	9,50 €	1 m	T45	48 m	552
HA740025	4012740199131	9,50 €	1 m	T45	48 m	552
HA740040	4012740199148	9,90 €	1 m	T45	50 m	552
HA740060	4012740199155	11,80 €	1 m	T45	40 m	552
HA740080	4012740199162	16,10 €	1 m	T45	30 m	552
HA740100	4012740199179	19,90 €	1 m	T45	20 m	552
HA760025	4012740199186	10,60 €	1 m	T45	60 m	552
HA760040	4012740199193	11,80 €	1 m	T45	40 m	552
HA760060	4012740199209	13,70 €	1 m	T45	24 m	552
HA760080	4012740199216	19,90 €	1 m	T45	20 m	552
HA760100	4012740199223	26,00 €	1 m	T45	16 m	552
HA760120	4012740199230	33,80 €	1 m	T45	12 m	552
HA780025	4012740199247	11,10 €	1 m	T45	20 m	552
HA780040	4012740199261	16,10 €	1 m	T45	20 m	552
HA780060	4012740199278	21,10 €	1 m	T45	20 m	552
HA780080	4012740199308	29,20 €	1 m	T45	12 m	552
HA780100	4012740199322	38,00 €	1 m	T45	12 m	552
HA780120	4012740199339	46,50 €	1 m	T45	16 m	552
HN2502527035	4012740213028	2,25 €	1 m	T45	148 m	555
HN3703727035	4012740179782	2,45 €	1 m	T45	100 m	555
HN3705027035	4012740213059	3,65 €	1 m	T45	76 m	555
HN370503	4012740242707	165,80 €	100 St	T45	50 St	554
HN500503	4012740202411	171,00 €	100 St	T45	50 St	554
HN5007527035	4012740179874	5,80 €	1 m	T45	60 m	555
HN500753	4012740202428	189,00 €	100 St	T45	50 St	554
HN5010027035	4012740179911	8,80 €	1 m	T45	28 m	555
HN501003	4012740202435	204,50 €	100 St	T45	50 St	554
HN5012527035	4012740212892	11,10 €	1 m	T45	28 m	555
HN501253	4012740242714	214,20 €	100 St	T45	50 St	556
HN750373	4012740242691	172,20 €	100 St	T45	50 St	554
HN750503	4012740202442	179,90 €	100 St	T45	50 St	554
HN750753	4012740202459	197,20 €	100 St	T45	50 St	554
HN751003	4012740202466	210,10 €	100 St	T45	50 St	554
HN751253	4012740202473	224,10 €	100 St	T45	50 St	554
HNG2502507035B	4012740219358	8,10 €	1 m	T45	36 m	555
HNG3702507035B	4012740219396	9,00 €	1 m	T45	48 m	555
HNG3703707035B	4012740180634	9,40 €	1 m	T45	32 m	555
HNG3705007035B	4012740219518	11,00 €	1 m	T45	40 m	555
HNG5002507035B	4012740219433	10,10 €	1 m	T45	48 m	555
HNG5003707035B	4012740180610	11,10 €	1 m	T45	40 m	555
HNG5005007035B	4012740180597	13,00 €	1 m	T45	48 m	555
HNG5007507035B	4012740180573	18,80 €	1 m	T45	20 m	555
HNG5010007035B	4012740180467	24,80 €	1 m	T45	24 m	555
HNG5012507035B	4012740219556	32,10 €	1 m	T45	18 m	555
HNG7503707035B	4012740219471	15,50 €	1 m	T45	40 m	555
HNG7505007035B	4012740180412	20,20 €	1 m	T45	20 m	555
HNG7507507035B	4012740180375	27,70 €	1 m	T45	16 m	555
HNG7510007035B	4012740180351	36,30 €	1 m	T45	16 m	555
HNG7512507035B	4012740180337	44,30 €	1 m	T45	12 m	555
K						
KDE04057011	4012002247211	45,60 €	1 St	T07	9 St	793
KDE04059005	4012002247228	45,60 €	1 St	T07	23 St	793
KDE04087011	4012002247235	45,60 €	1 St	T07	9 St	793
KDE04089005	4012002247242	45,60 €	1 St	T07	9 St	793
KDQ08057011	4012002247259	114,00 €	1 St	T07	1 St	793
KDQ08059005	4012002247266	114,00 €	1 St	T07	1 St	793
KDQ08127011	4012002247273	114,00 €	1 St	T07	7 St	793
KDQ08129005	4012002247280	114,00 €	1 St	T07	7 St	793
KTSA0100	4012740874250	8,40 €	1 St	T35	1 St	510
KTSA0200	4012740874267	11,00 €	1 St	T35	1 St	510
KTSA0300	4012740874274	13,90 €	1 St	T35	1 St	510
KTSA0400	4012740874281	19,50 €	1 St	T35	1 St	510
KTSAB0400	4012740874298	24,10 €	1 St	T35	1 St	511
KTSAB0600	4012740874304	32,20 €	1 St	T35	1 St	511
KTSAB0800	4012740874311	41,80 €	1 St	T35	1 St	511
KTSAB1000	4012740874328	48,80 €	1 St	T35	1 St	511
KTSAK00	4012740874779	12,10 €	1 Set	T35	1 Set	511
KTSAS00	4012740874786	11,30 €	1 Set	T35	1 Set	510
KTSAV00	4012740893015	50,60 €	1 Set	T35	1 Set	510
KTSC3000	4012740874359	92,50 €	1 St	T35	1 St	510
KTSCK00	4012740874809	6,60 €	1 Set	T35	1 Set	510
KTSCKP0	4012740874816	42,50 €	1 Set	T35	1 Set	511
KTSCLS0	4012740874823	72,50 €	1 Set	T35	1 Set	510
KTSCS21	4012740874830	77,80 €	1 Set	T35	1 Set	510
KTSCSS1	4012740874847	31,00 €	1 Set	T35	1 Set	510
KTSCSS2	4012740874854	72,50 €	1 Set	T35	1 Set	510
KTSCV00	4012740874878	82,00 €	1 Set	T35	1 Set	510
KTSG1000	4012740874366	7,20 €	1 St	T35	1 St	510
KTSGM10	4012740874373	1,89 €	1 Set	T35	1 Set	510
KTSGU10	4012740874380	1,04 €	1 Set	T35	1 Set	510
L						
L2212	4012740111713	1,81 €	1 St	T45	40 St	559
L2222	4012740104401	4,35 €	1 St	T45	40 St	559
L2232	4012740104418	4,80 €	1 St	T45	40 St	559
L22357035	4012740114417	13,20 €	1 Paar	T30	1 Paar	520
L22359010	4012740864060	13,20 €	1 Paar	T30	1 Paar	520
L22367035	4012740121330	11,20 €	1 Paar	T30	1 Paar	520
L22369010	4012740864053	11,20 €	1 Paar	T30	1 Paar	520
L22397035	4012740114424	15,40 €	1 Paar	T30	1 Paar	520
L22399010	4012740864077	15,40 €	1 Paar	T30	1 Paar	520
L2242	4012740190527	7,90 €	1 St	T45	40 St	560
L22477030	4012740115728	4,20 €	1 St	T04	1 St	337
L22479001	4012740115759	4,20 €	1 St	T04	1 St	337
L22479010	4012740312011	4,20 €	1 St	T04	1 St	337
L23207035	4012740283847	17,80 €	1 Paar	T30	1 Paar	520
L23209010	4012740874632	17,80 €	1 Paar	T30	1 Paar	520
L23537035	4012740155182	10,80 €	1 St	T04	1 St	37
L23539001	4012740125406	10,80 €	1 St	T04	1 St	37
L23539010	4012740211208	10,80 €	1 St	T04	1 St	37
L2354	4012740123099	4,40 €	1 Paar	T04	1 Paar	37
L23637035	4012740155199	11,40 €	1 St	T04	1 St	37
L23639001	4012740131766	11,40 €	1 St	T04	1 St	37
L23639010	4012740211192	11,40 €	1 St	T04	1 St	37
L2394	4012740133708	2,75 €	1 Paar	T04	1 Paar	33
L24039010	4012740310543	108,40 €	1 St	T02	1 St	248
L2403SCHW	4012740315906	108,40 €	1 St	T02	1 St	248
L25437035	4012740296557	16,00 €	1 St	T04	1 St	39
L25439001	4012740296564	16,00 €	1 St	T04	1 St	39
L25439010	4012740296571	16,00 €	1 St	T04	1 St	39
L2554	4012740212595	3,85 €	1 Paar	T04	1 Paar	33
L2558	4012740210287	3,90 €	1 Set	T04	1 Set	35
L2559	4012740210270	4,40 €	1 Set	T04	1 Set	37
L26509010	4012740309424	34,10 €	1 St	T04	1 St	329
L26529010	4012740309851	37,60 €	1 St	T04	1 St	329
L26539010	4012740309431	26,80 €	1 St	T04	1 St	330
L26559010	4012740309455	59,60 €	1 St	T04	1 St	329
L265790101	4012740820110	205,40 €	1 St	T04	1 St	329
L26599010	4012740311267	68,80 €	1 St	T04	1 St	329
L27339010	4012740292313	10,70 €	1 St	T04	1 St	469
L2733UNLA	4012740292276	7,70 €	1 St	T04	1 St	469
L27519010	4012740292801	32,90 €	1 St	T04	1 St	469
L2751VERZ	4012740292764	27,50 €	1 St	T04	5 St	469
L27529010	4012740292863	32,90 €	1 St	T04	1 St	469
L2752VERZ	4012740292825	27,50 €	1 St	T04	5 St	469
L27539010	4012740292375	10,80 €	1 St	T04	1 St	469
L2753UNLA	4012740292337	8,00 €	1 St	T04	1 St	469
L27559010	4012740292924	32,90 €	1 St	T04	5 St	469
L2755VERZ	4012740292887	27,50 €	1 St	T04	5 St	469
L27569010	4012740292986	37,50 €	1 St	T04	5 St	469
L2756VERZ	4012740292948	32,10 €	1 St	T04	5 St	469
L27719001	4012740830065	3,85 €	1 St	T04	1 St	335
L27719010	4012740830157	3,85 €	1 St	T04	1 St	335
L27729001	4012740830072	3,85 €	1 St	T04	1 St	335
L27729010	4012740830164	3,85 €	1 St	T04	1 St	335
L27739001	4012740830089	2,50 €	1 St	T04	1 St	335
L27739010	4012740830171	2,50 €	1 St	T04	1 St	335
L27749001	4012740830096	0,94 €	1 St	T04	1 St	335
L27749010	4012740830188	0,94 €	1 St	T04	1 St	335
L27789001	4012740830119	3,50 €	1 St	T04	1 St	335
L27789010	4012740830201	3,50 €	1 St	T04	1 St	335
L27799001	4012740830126	4,10 €	1 St	T04	1 St	335
L27799010	4012740830218	4,10 €	1 St	T04	1 St	335
L28337035	4012740329286	14,00 €	1 St	T04	1 St	57
L28339001	4012740329293	14,00 €	1 St	T04	1 St	57
L28339010	4012740820615	14,00 €	1 St	T04	1 St	57
L28737035	4012740329316	14,70 €	1 St	T04	1 St	57
L28739001	4012740329323	14,70 €	1 St	T04	1 St	57
L28739010	4012740820677	14,70 €	1 St	T04	1 St	57
L33107035	4012740313704	18,90 €	1 St	T04	1 St	41
L33109001	4012740313711	18,90 €	1 St	T04	1 St	41
L33109010	4012740313728	18,90 €	1 St	T04	1 St	41
L33117035	4012740313766	20,90 €	1 St	T04	1 St	42
L33119001	4012740313773	20,90 €	1 St	T04	1 St	42
L33119010	4012740313780	20,90 €	1 St	T04	1 St	42
L33147035	4012740313827	20,80 €	1 St	T04	1 St	41
L33149001	4012740313834	20,80 €	1 St	T04	1 St	41
L33149010	4012740313841	20,80 €	1 St	T04	1 St	41
L33157035	4012740313889	23,10 €	1 St	T04	1 St	42
L33159001	4012740313896	23,10 €	1 St	T04	1 St	42
L33159010	4012740313902	23,10 €	1 St	T04	1 St	42
L33187035	4012740313940	22,90 €	1 St	T04	1 St	41
L33189001	4012740313957	22,90 €	1 St	T04	1 St	41
L33189010	4012740313964	22,90 €	1 St	T04	1 St	41
L33197035	4012740314008	25,90 €	1 St	T04	1 St	42
L33199001	4012740314015	25,90 €	1 St	T04	1 St	42
L33199010	4012740314022	25,90 €	1 St	T04	1 St	42
L33247035	4012740319386	32,40 €	1 St	T04	1 St	41
L33249001	4012740319393	32,40 €	1 St	T04	1 St	41
L33249010	4012740319409	32,40 €	1 St	T04	1 St	41
L33257035	4012740319447	36,50 €	1 St	T04	1 St	42
L33259001	4012740319454	36,50 €	1 St	T04	1 St	42
L33259010	4012740319461	36,50 €	1 St	T04	1 St	42
L33307035	4012740320214	22,40 €	1 St	T04	1 St	41
L33309001	4012740320221	22,40 €	1 St	T04	1 St	41
L33309010	4012740320238	22,40 €	1 St	T04	1 St	41
L33317035	4012740320276	25,50 €	1 St	T04	1 St	42

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
L33319001	4012740320283	25,50 €	1 St	T04	1 St	42
L33319010	4012740320290	25,50 €	1 St	T04	1 St	42
L33347035	4012740320337	25,10 €	1 St	T04	1 St	41
L33349001	4012740320344	25,10 €	1 St	T04	1 St	41
L33349010	4012740320351	25,10 €	1 St	T04	1 St	41
L33357035	4012740320399	28,00 €	1 St	T04	1 St	42
L33359001	4012740320405	28,00 €	1 St	T04	1 St	42
L33359010	4012740320412	28,00 €	1 St	T04	1 St	42
L4180VERZ	4012740255998	0,79 €	1 St	T04	50 St	79
L4181GNGE	4012740250870	2,35 €	1 St	T02	100 St	109
L4182GNGE	4012740250887	2,55 €	1 St	T02	100 St	109
L4183GNGE	4012740250894	3,20 €	1 St	T02	25 St	109
L4187CHRO	4012740254786	0,93 €	1 St	T04	10 St	109
L4253BCHR	4012740336802	4,35 €	1 St	T04	80 St	40
L4254BCHR	4012740336819	4,90 €	1 St	T04	70 St	40
L4255BCHR	4012740336826	5,30 €	1 St	T04	50 St	40
L4719SCHW	4012740264549	12,10 €	1 St	T04	2 St	175
L4750	4012740888196	2,20 €	1 St	T07	10 St	832
L5067	4012740138666	8,40 €	100 St	T45	100 St	570
L5085	4012740138659	6,80 €	100 St	T45	100 St	570
L5106	4012740838092	33,90 €	1 St	T05	1 St	737
L5111	4012740828901	3,50 €	1 St	T02	1 St	252
L5116GRAU	4012740139205	3,95 €	1 St	T04	1 St	172
L5123	4012740138697	7,50 €	100 St	T45	100 St	570
L51407035	4012740254304	60,90 €	1 St	T02	1 St	248
L5262GRAU	4012740229234	64,30 €	1 St	T45	1 St	571
L5263ROT	4012740229241	64,30 €	1 St	T45	1 St	571
L5264SCHW	4012740229258	64,50 €	1 St	T45	1 St	571
L5310	4012740902922	43,30 €	1 St	T15	1 St	577
L5320	4012740908047	56,40 €	1 St	T15	1 St	579
L5412	4012740138840	16,50 €	100 St	T02	100 St	134
L5419SCHW	4012740139588	4,25 €	1 St	T02	1 St	174
L55307035	4012740211970	81,70 €	1 St	T04	1 St	250
L55317035	4012740138802	97,50 €	1 St	T04	1 St	250
L5561	4012740839327	142,20 €	1 St	T21	1 St	137
L5562	4012740839310	142,20 €	1 St	T21	1 St	137
L5732VERZ	4012740288057	7,00 €	1 St	T35	15 St	500
L5733VERZ	4012740288064	7,70 €	1 St	T35	15 St	500
L5734VERZ	4012740288071	7,70 €	1 St	T35	10 St	500
L5735VERZ	4012740288088	8,90 €	1 St	T35	25 St	500
L5800	4012740230179	1,62 €	1 St	T04	50 St	590
L5804	4012740139533	26,70 €	1 St	T02	1 St	138
L5805	4012740903165	10,90 €	1 St	T15	1 St	577
L5806	4012740194464	5,30 €	1 Set	T04	1 Set	738
L5816	4012740155151	35,00 €	1 St	T21	1 St	427
L61347035	4012740287388	29,20 €	1 St	T04	1 St	33
L61349001	4012740168755	29,20 €	1 St	T04	1 St	33
L61349010	4012740209397	29,20 €	1 St	T04	1 St	33
L61447035	4012740287449	26,20 €	1 St	T04	1 St	35
L61449001	4012740168786	26,20 €	1 St	T04	1 St	35
L61449010	4012740209403	26,20 €	1 St	T04	1 St	35
L64507035	4012740182157	10,30 €	1 m	T02	100 m	134
L64509001	4012740146159	10,30 €	1 m	T02	100 m	134
L64509010	4012740196895	10,30 €	1 m	T02	100 m	134
L6450ELN	4012740143790	7,40 €	1 m	T02	100 m	134
L6450PRBL	4012740144056	6,50 €	1 m	T02	100 m	134
L64519010	4012740843096	11,50 €	1 m	T02	24 m	134
L6451ELN	4012740843089	8,00 €	1 m	T02	24 m	134
L6477VERZ	4012740183864	12,00 €	1 m	T02	32 m	114
L6490	4012740146296	97,90 €	1 St	T45	1 St	571
L6632	4012740197700	6,60 €	1 m	T35	20 m	500
L6633	4012740197717	9,10 €	1 m	T35	20 m	500
L6654	4012740210959	22,40 €	1 St	T02	1 St	169
L6655	4012740210966	19,90 €	1 St	T02	1 St	169
L6664VERZ	4012740197724	11,70 €	1 m	T35	20 m	500
L6665VERZ	4012740197731	14,60 €	1 m	T35	20 m	500
L6681GCHR	4012740326766	1,96 €	1 St	T35	20 St	500
L6705BCHR	4012740329682	1,84 €	1 St	T04	40 St	78
L6716GRAU	4012740148801	3,75 €	1 St	T04	1 St	172
L6719SCHW	4012740148818	4,05 €	1 St	T02	1 St	174
L68109010	4012740840736	86,60 €	1 St	T35	1 St	489
L6810VERZ	4012740194228	73,40 €	1 St	T35	1 St	489
L68119010	4012740847636	189,90 €	1 St	T35	1 St	489
L6811VERZ	4012740183871	162,60 €	1 St	T35	1 St	489
L68129010	4012740847643	189,90 €	1 St	T35	1 St	489
L6812VERZ	4012740183932	162,60 €	1 St	T35	1 St	489
L68139010	4012740847650	47,10 €	1 St	T35	1 St	489
L6813VERZ	4012740150293	37,90 €	1 St	T35	1 St	489
L68159010	4012740847667	189,90 €	1 St	T35	1 St	489
L6815VERZ	4012740183987	162,60 €	1 St	T35	1 St	489
L68169010	4012740847674	222,30 €	1 St	T35	1 St	489
L6816VERZ	4012740184038	195,20 €	1 St	T35	1 St	489
L68189010	4012740907330	56,80 €	1 St	T35	1 St	489
L6818VERZ	4012740150255	43,30 €	1 St	T35	1 St	489
L6819	4012740150279	9,40 €	1 St	T35	1 St	489
L68209010	4012740847681	94,40 €	1 St	T35	1 St	489
L6820VERZ	4012740194235	81,20 €	1 St	T35	1 St	489
L68219010	4012740847698	207,60 €	1 St	T35	1 St	489
L6821VERZ	4012740183895	180,50 €	1 St	T35	1 St	489
L68229010	4012740847759	207,60 €	1 St	T35	1 St	489
L6822VERZ	4012740183949	180,50 €	1 St	T35	1 St	489
L68239010	4012740847766	47,70 €	1 St	T35	1 St	489
L6823VERZ	4012740150347	38,50 €	1 St	T35	1 St	489
L68259010	4012740847773	207,60 €	1 St	T35	1 St	489
L6825VERZ	4012740183994	180,50 €	1 St	T35	1 St	489
L68269010	4012740847780	243,90 €	1 St	T35	1 St	489
L6826VERZ	4012740184045	216,90 €	1 St	T35	1 St	489
L68289010	4012740907347	61,80 €	1 St	T35	1 St	489

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
L6828VERZ	4012740150316	48,30 €	1 St	T35	1 St	489
L6829	4012740150323	10,30 €	1 St	T35	1 St	489
L68509010	4012740842372	126,90 €	1 St	T35	1 St	489
L6850VERZ	4012740194242	113,90 €	1 St	T35	1 St	489
L68519010	4012740847797	280,30 €	1 St	T35	1 St	489
L6851VERZ	4012740183901	253,00 €	1 St	T35	1 St	489
L68529010	4012740848626	280,30 €	1 St	T35	1 St	489
L6852VERZ	4012740183956	253,00 €	1 St	T35	1 St	489
L68539010	4012740849050	48,90 €	1 St	T35	1 St	489
L6853VERZ	4012740150385	39,80 €	1 St	T35	1 St	489
L68559010	4012740849067	280,30 €	1 St	T35	1 St	489
L6855VERZ	4012740184007	253,00 €	1 St	T35	1 St	489
L68569010	4012740849074	330,80 €	1 St	T35	1 St	489
L6856VERZ	4012740184052	303,60 €	1 St	T35	1 St	489
L68589010	4012740907354	79,90 €	1 St	T35	1 St	489
L6858VERZ	4012740150361	66,40 €	1 St	T35	1 St	489
L6859	4012740150378	12,20 €	1 St	T35	1 St	489
L68609010	4012740842419	125,10 €	1 St	T35	1 St	491
L6860VERZ	4012740194259	111,90 €	1 St	T35	1 St	491
L68619010	4012740849081	275,80 €	1 St	T35	1 St	491
L6861VERZ	4012740183918	248,60 €	1 St	T35	1 St	491
L68629010	4012740849098	275,80 €	1 St	T35	1 St	491
L6862VERZ	4012740183963	248,60 €	1 St	T35	1 St	491
L68639010	4012740849258	50,20 €	1 St	T35	1 St	491
L6863VERZ	4012740150446	41,30 €	1 St	T35	1 St	491
L68659010	4012740849265	275,80 €	1 St	T35	1 St	491
L6865VERZ	4012740184014	248,60 €	1 St	T35	1 St	491
L68669010	4012740849272	325,50 €	1 St	T35	1 St	491
L6866VERZ	4012740184069	298,20 €	1 St	T35	1 St	491
L68689010	4012740907361	78,70 €	1 St	T35	1 St	491
L6868VERZ	4012740150415	65,20 €	1 St	T35	1 St	491
L6869	4012740150422	12,50 €	1 St	T35	1 St	491
L68709010	4012740842426	150,60 €	1 St	T35	1 St	491
L6870VERZ	4012740194266	137,60 €	1 St	T35	1 St	491
L68719010	4012740849289	332,60 €	1 St	T35	1 St	491
L6871VERZ	4012740183925	305,20 €	1 St	T35	1 St	491
L68729010	4012740849296	332,60 €	1 St	T35	1 St	491
L6872VERZ	4012740183970	305,20 €	1 St	T35	1 St	491
L68739010	4012740849333	52,40 €	1 St	T35	1 St	491
L6873VERZ	4012740150484	43,80 €	1 St	T35	1 St	491
L68759010	4012740849340	332,60 €	1 St	T35	1 St	491
L6875VERZ	4012740184021	305,20 €	1 St	T35	1 St	491
L68769010	4012740849357	393,80 €	1 St	T35	1 St	491
L6876VERZ	4012740184076	366,80 €	1 St	T35	1 St	491
L68789010	4012740907378	95,70 €	1 St	T35	1 St	491
L6878VERZ	4012740150460	82,10 €	1 St	T35	1 St	491
L6879	4012740150477	14,00 €	1 St	T35	1 St	491
L69109010	4012740849364	111,40 €	1 St	T35	1 St	497
L6910VERZ	4012740194273	98,00 €	1 St	T35	1 St	497
L69119010	4012740849371	404,10 €	1 St	T35	1 St	497
L6911VERZ	4012740184083	377,00 €	1 St	T35	1 St	497
L69129010	4012740849463	404,10 €	1 St	T35	1 St	497
L6912VERZ	4012740184137	377,00 €	1 St	T35	1 St	497
L69139010	4012740849937	64,80 €	1 St	T35	1 St	497
L6913VERZ	4012740150040	55,70 €	1 St	T35	1 St	497
L69159010	4012740849975	404,10 €	1 St	T35	1 St	497
L6915VERZ	4012740184182	377,00 €	1 St	T35	1 St	497
L69169010	4012740850001	479,30 €	1 St	T35	1 St	497
L6916VERZ	4012740184243	452,20 €	1 St	T35	1 St	497
L69189010	4012740850100	113,80 €	1 St	T35	1 St	497
L6918VERZ	4012740150002	100,30 €	1 St	T35	1 St	497
L6919	4012740150026	31,90 €	1 St	T35	1 St	497
L69209010	4012740850117	123,60 €	1 St	T35	1 St	497
L6920VERZ	4012740194280	110,20 €	1 St	T35	1 St	497
L69219010	4012740850148	451,30 €	1 St	T35	1 St	497
L6921VERZ	4012740184090	424,40 €	1 St	T35	1 St	497
L69229010	4012740850155	451,30 €	1 St	T35	1 St	497
L6922VERZ	4012740184144	424,40 €	1 St	T35	1 St	497
L69239010	4012740850162	67,30 €	1 St	T35	1 St	497
L6923VERZ	4012740150095	58,20 €	1 St	T35	1 St	497
L69259010	4012740850179	451,30 €	1 St	T35	1 St	497
L6925VERZ	4012740184199	424,40 €	1 St	T35	1 St	497
L69269010	4012740850186	536,40 €	1 St	T35	1 St	497
L6926VERZ	4012740184267	509,30 €	1 St	T35	1 St	497
L69289010	4012740850193	126,90 €	1 St	T35	1 St	497
L6928VERZ	4012740150064	113,20 €	1 St	T35	1 St	497
L6929	4012740150071	32,70 €	1 St	T35	1 St	497
L6936	4012740826013	2,85 €	1 St	T02	10 St	135
L69509010	4012740850230	139,40 €	1 St	T35	1 St	497
L6950VERZ	4012740194297	126,10 €	1 St	T35	1 St	497
L69519010	4012740850247	512,90 €	1 St	T35	1 St	497
L6951VERZ	4012740184106	486,10 €	1 St	T35	1 St	497
L69529010	4012740850254	512,90 €	1 St	T35	1 St	497
L6952VERZ	4012740184151	486,10 €	1 St	T35	1 St	497
L69539010	4012740850261	71,30 €	1 St	T35	1 St	497
L6953VERZ	4012740150149	62,40 €	1 St	T35	1 St	497
L69559010	4012740850278	512,90 €	1 St	T35	1 St	497
L6955VERZ	4012740184205	486,10 €	1 St	T35	1 St	497
L69569010	4012740850285	610,20 €	1 St	T35	1 St	497
L6956VERZ	4012740184274	582,90 €	1 St	T35	1 St	497
L69589010	4012740850292	142,70 €	1 St	T35	1 St	497
L6958VERZ	4012740150118	129,00 €	1 St	T35	1 St	497
L6959	4012740150125	35,70 €	1 St	T35	1 St	497
L69609010	4012740850308	142,00 €	1 St	T35	1 St	499
L6960VERZ	4012740194303	128,80 €	1 St	T35	1 St	499
L69619010	4012740850315	522,50 €	1 St	T35	1 St	499
L6961VERZ	4012740184113	495,40 €	1 St	T35	1 St	499
L69629010	4012740850322	522,50 €	1 St	T35	1 St	499

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
L6962VERZ	4012740184168	495,40 €	1 St	T35	1 St	499
L69639010	4012740850339	73,10 €	1 St	T35	1 St	499
L6963VERZ	4012740150194	63,80 €	1 St	T35	1 St	499
L69659010	4012740850346	522,50 €	1 St	T35	1 St	499
L6965VERZ	4012740184229	495,40 €	1 St	T35	1 St	499
L69669010	4012740850353	621,50 €	1 St	T35	1 St	499
L6966VERZ	4012740184281	594,30 €	1 St	T35	1 St	499
L69689010	4012740850360	146,40 €	1 St	T35	1 St	499
L6968VERZ	4012740150163	132,70 €	1 St	T35	1 St	499
L6969	4012740150170	35,80 €	1 St	T35	1 St	499
L69709010	4012740850377	159,80 €	1 St	T35	1 St	499
L6970VERZ	4012740194310	146,60 €	1 St	T35	1 St	499
L69719010	4012740850384	590,20 €	1 St	T35	1 St	499
L6971VERZ	4012740184120	563,30 €	1 St	T35	1 St	499
L69729010	4012740850391	590,20 €	1 St	T35	1 St	499
L6972VERZ	4012740184175	563,30 €	1 St	T35	1 St	499
L69739010	4012740850483	78,60 €	1 St	T35	1 St	499
L6973VERZ	4012740150248	69,80 €	1 St	T35	1 St	499
L69759010	4012740850490	590,20 €	1 St	T35	1 St	499
L6975VERZ	4012740184236	563,30 €	1 St	T35	1 St	499
L69769010	4012740850520	703,20 €	1 St	T35	1 St	499
L6976VERZ	4012740184298	676,10 €	1 St	T35	1 St	499
L69789010	4012740850537	164,50 €	1 St	T35	1 St	499
L6978VERZ	4012740150217	150,80 €	1 St	T35	1 St	499
L6979	4012740150224	37,90 €	1 St	T35	1 St	499
L6991VERZ	4012740148924	7,90 €	1 m	T02	16 m	135
L87307035	4012740154840	1,49 €	1 St	T04	1 St	185
L87309001	4012740112161	1,49 €	1 St	T04	1 St	185
L87309010	4012740210645	1,49 €	1 St	T04	1 St	185
L87317035	4012740154857	3,70 €	1 St	T04	1 St	185
L87319001	4012740112178	3,70 €	1 St	T04	1 St	185
L87319010	4012740210652	3,70 €	1 St	T04	1 St	185
L87337035	4012740154864	4,90 €	1 St	T04	1 St	186
L87339001	4012740112185	4,90 €	1 St	T04	1 St	186
L87339010	4012740210669	4,90 €	1 St	T04	1 St	186
L87617030	4012740100489	57,50 €	1 St	T21	6 St	423
L87617035	4012740330794	50,10 €	1 St	T21	6 St	423
L87619001	4012740113564	50,10 €	1 St	T21	6 St	423
L87619010	4012740337564	50,10 €	1 St	T21	6 St	423
L87627030	4012740100472	75,90 €	1 St	T21	7 St	423
L87627035	4012740330800	66,00 €	1 St	T21	7 St	423
L87629001	4012740113571	66,00 €	1 St	T21	7 St	423
L87629010	4012740337571	66,00 €	1 St	T21	7 St	423
L87657030	4012740100465	53,30 €	1 St	T21	8 St	423
L87657035	4012740330817	46,30 €	1 St	T21	8 St	423
L87659001	4012740114479	46,30 €	1 St	T21	8 St	423
L87659010	4012740337595	46,30 €	1 St	T21	8 St	423
L87717035	4012740136235	29,20 €	1 St	T04	8 St	33
L87719001	4012740100953	29,20 €	1 St	T04	8 St	33
L87719010	4012740210010	29,20 €	1 St	T04	8 St	33
L87727035	4012740136228	25,50 €	1 St	T04	5 St	33
L87729001	4012740100960	25,50 €	1 St	T04	5 St	33
L87729010	4012740210027	25,50 €	1 St	T04	5 St	33
L87757035	4012740136211	33,70 €	1 St	T04	12 St	33
L87759001	4012740100977	33,70 €	1 St	T04	12 St	33
L87759010	4012740210041	33,70 €	1 St	T04	12 St	33
L87767035	4012740136204	34,00 €	1 St	T04	4 St	33
L87769001	4012740110877	34,00 €	1 St	T04	4 St	33
L87769010	4012740210058	34,00 €	1 St	T04	4 St	33
L87787035	4012740136198	13,70 €	1 St	T04	5 St	33
L87789001	4012740100984	13,70 €	1 St	T04	5 St	33
L87789010	4012740210034	13,70 €	1 St	T04	5 St	33
L91017035	4012740136181	40,90 €	1 St	T04	6 St	35
L91019001	4012740101233	40,90 €	1 St	T04	6 St	35
L91019010	4012740210072	40,90 €	1 St	T04	6 St	35
L91027035	4012740136174	40,70 €	1 St	T04	4 St	35
L91029001	4012740111492	40,70 €	1 St	T04	4 St	35
L91029010	4012740210089	40,70 €	1 St	T04	4 St	35
L91057035	4012740136167	42,40 €	1 St	T04	14 St	35
L91059001	4012740101288	42,40 €	1 St	T04	14 St	35
L91059010	4012740210102	42,40 €	1 St	T04	14 St	35
L91067035	4012740197090	43,40 €	1 St	T04	4 St	35
L91069001	4012740112154	43,40 €	1 St	T04	4 St	35
L91069010	4012740210119	43,40 €	1 St	T04	4 St	35
L91107030	4012740101950	4,15 €	1 St	T21	1 St	425
L91107035	4012740330879	3,60 €	1 St	T21	1 St	425
L91109001	4012740112635	3,60 €	1 St	T21	1 St	425
L91109010	4012740337670	3,60 €	1 St	T21	1 St	425
L91127030	4012740101967	7,40 €	1 St	T21	1 St	426
L91127035	4012740330886	6,50 €	1 St	T21	1 St	426
L91129001	4012740112833	6,50 €	1 St	T21	1 St	426
L91129010	4012740337687	6,50 €	1 St	T21	1 St	426
L91137030	4012740101974	10,60 €	1 St	T21	1 St	426
L91137035	4012740330893	9,10 €	1 St	T21	1 St	426
L91139001	4012740112840	9,10 €	1 St	T21	1 St	426
L91139010	4012740337694	9,10 €	1 St	T21	1 St	426
L91207035	4012740154963	2,75 €	1 St	T04	1 St	177
L91209001	4012740112192	2,75 €	1 St	T04	1 St	177
L91209010	4012740210768	2,75 €	1 St	T04	1 St	177
L91227035	4012740154970	5,20 €	1 St	T04	1 St	177
L91229001	4012740112208	5,20 €	1 St	T04	1 St	177
L91229010	4012740210775	5,20 €	1 St	T04	1 St	177
L91237035	4012740154987	6,90 €	1 St	T04	1 St	178
L91239001	4012740112215	6,90 €	1 St	T04	1 St	178
L91239010	4012740210782	6,90 €	1 St	T04	1 St	178
L91307030	4012740101981	4,35 €	1 St	T21	1 St	425
L91307035	4012740330909	3,70 €	1 St	T21	1 St	425
L91309001	4012740113731	3,70 €	1 St	T21	1 St	425
L91309010	4012740337731	3,70 €	1 St	T21	1 St	425
L91327030	4012740101998	7,70 €	1 St	T21	1 St	426
L91327035	4012740330916	6,80 €	1 St	T21	1 St	426
L91329001	4012740113977	6,80 €	1 St	T21	1 St	426
L91329010	4012740337748	6,80 €	1 St	T21	1 St	426
L91337030	4012740102001	11,00 €	1 St	T21	1 St	426
L91337035	4012740330923	9,40 €	1 St	T21	1 St	426
L91339001	4012740113816	9,40 €	1 St	T21	1 St	426
L91339010	4012740337755	9,40 €	1 St	T21	1 St	426
L91507030	4012740102018	4,90 €	1 St	T21	1 St	425
L91507035	4012740330930	4,30 €	1 St	T21	1 St	425
L91509001	4012740113243	4,30 €	1 St	T21	1 St	425
L91509010	4012740337816	4,30 €	1 St	T21	1 St	425
L91527030	4012740102025	8,40 €	1 St	T21	1 St	426
L91527035	4012740330947	7,20 €	1 St	T21	1 St	426
L91529001	4012740113250	7,20 €	1 St	T21	1 St	426
L91529010	4012740337823	7,20 €	1 St	T21	1 St	426
L91537030	4012740102032	12,10 €	1 St	T21	1 St	426
L91537035	4012740330954	10,30 €	1 St	T21	1 St	426
L91539001	4012740113267	10,30 €	1 St	T21	1 St	426
L91539010	4012740337830	10,30 €	1 St	T21	1 St	426
L91707035	4012740154994	2,85 €	1 St	T04	1 St	177
L91709001	4012740112789	2,85 €	1 St	T04	1 St	177
L91709010	4012740211000	2,85 €	1 St	T04	1 St	177
L91727035	4012740155007	5,30 €	1 St	T04	1 St	177
L91729001	4012740112222	5,30 €	1 St	T04	1 St	177
L91729010	4012740211017	5,30 €	1 St	T04	1 St	177
L91737035	4012740155014	7,30 €	1 St	T04	1 St	178
L91739001	4012740112604	7,30 €	1 St	T04	1 St	178
L91739010	4012740211024	7,30 €	1 St	T04	1 St	178
L91907030	4012740102049	5,30 €	1 St	T21	1 St	425
L91907035	4012740330961	4,55 €	1 St	T21	1 St	425
L91909001	4012740113465	4,55 €	1 St	T21	1 St	425
L91909010	4012740337892	4,55 €	1 St	T21	1 St	425
L91927030	4012740102056	8,80 €	1 St	T21	1 St	426
L91927035	4012740330978	7,70 €	1 St	T21	1 St	426
L91929001	4012740113274	7,70 €	1 St	T21	1 St	426
L91929010	4012740337908	7,70 €	1 St	T21	1 St	426
L91937030	4012740102063	12,50 €	1 St	T21	1 St	426
L91937035	4012740330985	10,90 €	1 St	T21	1 St	426
L91939001	4012740113281	10,90 €	1 St	T21	1 St	426
L91939010	4012740337915	10,90 €	1 St	T21	1 St	426
L92307030	4012740102070	5,50 €	1 St	T21	1 St	425
L92307035	4012740330992	4,75 €	1 St	T21	1 St	425
L92309001	4012740113823	4,75 €	1 St	T21	1 St	425
L92309010	4012740338028	4,75 €	1 St	T21	1 St	425
L92327030	4012740102087	9,50 €	1 St	T21	1 St	426
L92327035	4012740331005	8,50 €	1 St	T21	1 St	426
L92329001	4012740113830	8,50 €	1 St	T21	1 St	426
L92329010	4012740338035	8,50 €	1 St	T21	1 St	426
L92337030	4012740102094	13,60 €	1 St	T21	1 St	426
L92337035	4012740331012	12,00 €	1 St	T21	1 St	426
L92339001	4012740114943	12,00 €	1 St	T21	1 St	426
L92339010	4012740338042	12,00 €	1 St	T21	1 St	426
L92887035	4012740136150	13,80 €	1 St	T04	5 St	35
L92889001	4012740107884	13,80 €	1 St	T04	5 St	35
L92889010	4012740210096	13,80 €	1 St	T04	5 St	35
L93007035	4012740154871	1,62 €	1 St	T04	1 St	185
L93009001	4012740112390	1,62 €	1 St	T04	1 St	185
L93009010	4012740210706	1,62 €	1 St	T04	1 St	185
L93017035	4012740154888	3,95 €	1 St	T04	1 St	185
L93019001	4012740112239	3,95 €	1 St	T04	1 St	185
L93019010	4012740210713	3,95 €	1 St	T04	1 St	185
L93037035	4012740154895	5,40 €	1 St	T04	1 St	186
L93039001	4012740112611	5,40 €	1 St	T04	1 St	186
L93039010	4012740210720	5,40 €	1 St	T04	1 St	186
L93467035	4012740155120	16,10 €	1 St	T04	5 St	251
L93469001	4012740113427	16,10 €	1 St	T04	5 St	251
L93469010	4012740211154	16,10 €	1 St	T04	5 St	251
L94267030	4012740102179	26,70 €	1 St	T21	5 St	430
L94267035	4012740331029	23,20 €	1 St	T21	5 St	430
L94269001	4012740114950	23,20 €	1 St	T21	5 St	430
L94269010	4012740338011	23,20 €	1 St	T21	5 St	430
L94277030	4012740109529	27,20 €	1 St	T21	5 St	430
L94277035	4012740331036	23,60 €	1 St	T21	5 St	430
L94279001	4012740114967	23,60 €	1 St	T21	5 St	430
L94279010	4012740337984	23,60 €	1 St	T21	5 St	430
L94287030	4012740102148	28,20 €	1 St	T21	5 St	430
L94287035	4012740331043	24,50 €	1 St	T21	5 St	430
L94289001	4012740113847	24,50 €	1 St	T21	5 St	430
L94289010	4012740338110	24,50 €	1 St	T21	5 St	430
L96007035	4012740155021	2,75 €	1 St	T04	1 St	182
L96009001	4012740112413	2,75 €	1 St	T04	1 St	182
L96009010	4012740210973	2,75 €	1 St	T04	1 St	182
L96027035	4012740155038	5,20 €	1 St	T04	1 St	183
L96029001	4012740113434	5,20 €	1 St	T04	1 St	183
L96029010	4012740210980	5,20 €	1 St	T04	1 St	183
L96037035	4012740155045	6,90 €	1 St	T04	1 St	183
L96039001	4012740112796	6,90 €	1 St	T04	1 St	183
L96039010	4012740210997	6,90 €	1 St	T04	1 St	183
L96107035	4012740155052	2,85 €	1 St	T04	1 St	182
L96109001	4012740112420	2,85 €	1 St	T04	1 St	182
L96109010	4012740211031	2,85 €	1 St	T04	1 St	182
L96127035	4012740155069	5,30 €	1 St	T04	1 St	183
L96129001	4012740113618	5,30 €	1 St	T04	1 St	183
L96129010	4012740211048	5,30 €	1 St	T04	1 St	183
L96137035	4012740155076	7,30 €	1 St	T04	1 St	183
L96139001	4012740113625	7,30 €	1 St	T04	1 St	183

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
L96139010	4012740211055	7,30 €	1 St	T04	1 St	183
L96817030	4012740110822	171,60 €	1 St	T21	3 St	423
L96817035	4012740330824	149,20 €	1 St	T21	3 St	423
L96819001	4012740113588	149,20 €	1 St	T21	3 St	423
L96819010	4012740337632	149,20 €	1 St	T21	3 St	423
L96827030	4012740110839	209,70 €	1 St	T21	2 St	423
L96827035	4012740330831	182,30 €	1 St	T21	2 St	423
L96829001	4012740113595	182,30 €	1 St	T21	2 St	423
L96829010	4012740337649	182,30 €	1 St	T21	2 St	423
L96857030	4012740110846	144,10 €	1 St	T21	4 St	423
L96857035	4012740330848	125,30 €	1 St	T21	4 St	423
L96859001	4012740113724	125,30 €	1 St	T21	4 St	423
L96859010	4012740337663	125,30 €	1 St	T21	4 St	423
L98007035	4012740154901	2,05 €	1 St	T04	1 St	186
L98009001	4012740112437	2,05 €	1 St	T04	1 St	186
L98009010	4012740210676	2,05 €	1 St	T04	1 St	186
L98017035	4012740154918	3,70 €	1 St	T04	1 St	187
L98019001	4012740113441	3,70 €	1 St	T04	1 St	187
L98019010	4012740210683	3,70 €	1 St	T04	1 St	187
L98037035	4012740154925	4,90 €	1 St	T04	1 St	187
L98039001	4012740112628	4,90 €	1 St	T04	1 St	187
L98039010	4012740210690	4,90 €	1 St	T04	1 St	187
L98107035	4012740154932	2,35 €	1 St	T04	1 St	186
L98109001	4012740113939	2,35 €	1 St	T04	1 St	186
L98109010	4012740210737	2,35 €	1 St	T04	1 St	186
L98117035	4012740154949	3,95 €	1 St	T04	1 St	187
L98119001	4012740113946	3,95 €	1 St	T04	1 St	187
L98119010	4012740210744	3,95 €	1 St	T04	1 St	187
L98137035	4012740154956	5,40 €	1 St	T04	1 St	187
L98139001	4012740113953	5,40 €	1 St	T04	1 St	187
L98139010	4012740210751	5,40 €	1 St	T04	1 St	187
LABLG207011	4012002243787	62,80 €	1 St	T07	1 St	751
LABLG207035	4012002248485	62,80 €	1 St	T07	1 St	751
LABLG209005	4012002243794	62,80 €	1 St	T07	1 St	751
LABLK207011	4012002243800	62,80 €	1 St	T07	1 St	753
LABLK207035	4012002248492	62,80 €	1 St	T07	1 St	753
LABLK209005	4012002243817	62,80 €	1 St	T07	1 St	753
LAFKG207011	4012002243824	74,10 €	1 St	T07	1 St	750
LAFKG207035	4012002248508	74,10 €	1 St	T07	1 St	750
LAFKG209005	4012002243831	74,10 €	1 St	T07	1 St	750
LAFKK207011	4012002243848	74,10 €	1 St	T07	1 St	752
LAFKK207035	4012002248515	74,10 €	1 St	T07	1 St	752
LAFKK209005	4012002243855	74,10 €	1 St	T07	1 St	752
LARKG207011	4012002243862	62,80 €	1 St	T07	1 St	750
LARKG207035	4012002248522	62,80 €	1 St	T07	1 St	750
LARKG209005	4012002243879	62,80 €	1 St	T07	1 St	750
LARKK207011	4012002243886	62,80 €	1 St	T07	1 St	752
LARKK207035	4012002248539	62,80 €	1 St	T07	1 St	752
LARKK209005	4012002243893	62,80 €	1 St	T07	1 St	752
LATUG207011	4012002243909	79,80 €	1 St	T07	1 St	750
LATUG207035	4012002248546	79,80 €	1 St	T07	1 St	750
LATUG209005	4012002243916	79,80 €	1 St	T07	1 St	750
LATUK207011	4012002243923	79,80 €	1 St	T07	1 St	752
LATUK207035	4012002248553	79,80 €	1 St	T07	1 St	752
LATUK209005	4012002243930	79,80 €	1 St	T07	1 St	752
LED04BLAU	4012740222518	108,20 €	1 Set	T10	1 Set	327
LED04WEISS	4012740222389	108,20 €	1 Set	T10	1 Set	327
LED20BLAU	4012740222532	530,30 €	1 Set	T10	1 Set	327
LED20WEISS	4012740222525	530,30 €	1 Set	T10	1 Set	327
LEDTR45	4012740222556	63,60 €	1 St	T10	1 St	327
LEDTR9	4012740222549	53,20 €	1 St	T10	1 St	327
LF1501507030	4012740140034	1,81 €	1 m	T20	44 m	356
LF1501507035	4012740149563	1,81 €	1 m	T20	44 m	356
LF1501508014	4012740140058	2,10 €	1 m	T20	44 m	356
LF1501509001	4012740140041	1,81 €	1 m	T20	44 m	356
LF1501509010	4012740327534	1,81 €	1 m	T20	44 m	356
LF1501509011	4012740856690	2,10 €	1 m	T20	44 m	356
LF1501569011	4012740856737	14,10 €	1 Set	T21	1 Set	357
LF1804507030	4012740214841	4,25 €	1 m	T20	28 m	358
LF1804507035	4012740214858	4,25 €	1 m	T20	28 m	358
LF1804509001	4012740214834	4,25 €	1 m	T20	28 m	358
LF1804509010	4012740214728	4,25 €	1 m	T20	28 m	358
LF2002007030	4012740100205	2,10 €	1 m	T20	36 m	360
LF2002007035	4012740136594	2,10 €	1 m	T20	36 m	360
LF2002008014	4012740114462	2,55 €	1 m	T20	36 m	360
LF2002009001	4012740100212	2,10 €	1 m	T20	36 m	360
LF2002009010	4012740334907	2,10 €	1 m	T20	36 m	360
LF2003507030	4012740138123	3,60 €	1 m	T20	40 m	362
LF2003507035	4012740149549	3,60 €	1 m	T20	40 m	362
LF2003508014	4012740140294	4,15 €	1 m	T20	40 m	362
LF2003509001	4012740138130	3,60 €	1 m	T20	40 m	362
LF2003509010	4012740327541	3,60 €	1 m	T20	40 m	362
LF2003607030	4012740142342	4,55 €	1 m	T20	40 m	364
LF2003607035	4012740149532	4,55 €	1 m	T20	40 m	364
LF2003609001	4012740142359	4,55 €	1 m	T20	40 m	364
LF2003609010	4012740335003	4,55 €	1 m	T20	40 m	364
LF2502507030	4012740148528	3,00 €	1 m	T20	42 m	366
LF2502507035	4012740149556	3,00 €	1 m	T20	42 m	366
LF2502508014	4012740148580	3,80 €	1 m	T20	42 m	366
LF2502509001	4012740148559	3,00 €	1 m	T20	42 m	366
LF2502509010	4012740338141	3,00 €	1 m	T20	42 m	366
LF3003007030	4012740148719	4,45 €	1 m	T20	56 m	368
LF3003007035	4012740149525	4,45 €	1 m	T20	56 m	368
LF3003008014	4012740148771	5,30 €	1 m	T20	56 m	368
LF3003009001	4012740148740	4,45 €	1 m	T20	56 m	368
LF3003009010	4012740338226	4,45 €	1 m	T20	56 m	368
LF3004507030	4012740275972	5,60 €	1 m	T20	32 m	370
LF3004507035	4012740301251	5,60 €	1 m	T20	32 m	370
LF3004508014	4012740275989	6,70 €	1 m	T20	32 m	370
LF3004509001	4012740275996	5,60 €	1 m	T20	32 m	370
LF30045090101	4012740820202	5,60 €	1 m	T20	32 m	370
LF3004509011	4012740856744	6,70 €	1 m	T20	32 m	370
LF3006007030	4012740138093	7,30 €	1 m	T20	32 m	374
LF3006007035	4012740149518	7,30 €	1 m	T20	32 m	374
LF3006008014	4012740146937	8,80 €	1 m	T20	32 m	374
LF3006009001	4012740138109	7,30 €	1 m	T20	32 m	374
LF3006009010	4012740327558	7,30 €	1 m	T20	32 m	374
LF4004007030	4012740138147	6,30 €	1 m	T20	32 m	372
LF4004007035	4012740149501	6,30 €	1 m	T20	32 m	372
LF4004008014	4012740146746	7,30 €	1 m	T20	32 m	372
LF4004009001	4012740138154	6,30 €	1 m	T20	32 m	372
LF4004009010	4012740338462	6,30 €	1 m	T20	32 m	372
LF4006007030	4012740138086	7,10 €	1 m	T20	24 m	376
LF4006007035	4012740149495	7,10 €	1 m	T20	24 m	376
LF4006008014	4012740146951	8,60 €	1 m	T20	24 m	376
LF4006009001	4012740138116	7,10 €	1 m	T20	24 m	376
LF4006009010	4012740338547	7,10 €	1 m	T20	24 m	376
LF4006009011	4012740856751	8,60 €	1 m	T20	24 m	376
LF4006107030	4012740100069	10,00 €	1 m	T20	24 m	378
LF4006107035	4012740138000	10,00 €	1 m	T20	24 m	378
LF4006109001	4012740100175	10,00 €	1 m	T20	24 m	378
LF4006109010	4012740338592	10,00 €	1 m	T20	24 m	378
LF4009007030	4012740149006	14,00 €	1 m	T20	20 m	378
LF4009007035	4012740149488	14,00 €	1 m	T20	20 m	378
LF4009009001	4012740149143	14,00 €	1 m	T20	20 m	378
LF4009009010	4012740338646	14,00 €	1 m	T20	20 m	378
LF4009107030	4012740134255	17,50 €	1 m	T20	12 m	380
LF4009107035	4012740136563	17,50 €	1 m	T20	12 m	380
LF4009109001	4012740134262	17,50 €	1 m	T20	12 m	380
LF4009109010	4012740338707	17,50 €	1 m	T20	12 m	380
LF4011007030	4012740100090	18,50 €	1 m	T20	16 m	380
LF4011007035	4012740136549	18,50 €	1 m	T20	16 m	380
LF4011009001	4012740100182	18,50 €	1 m	T20	16 m	380
LF4011009010	4012740338752	18,50 €	1 m	T20	16 m	380
LF6006007030	4012740100076	11,90 €	1 m	T20	16 m	382
LF6006007035	4012740136440	11,90 €	1 m	T20	16 m	382
LF6006009001	4012740100236	11,90 €	1 m	T20	16 m	382
LF6006009010	4012740339049	11,90 €	1 m	T20	16 m	382
LF6009007030	4012740134279	17,90 €	1 m	T20	16 m	382
LF6009007035	4012740137720	17,90 €	1 m	T20	16 m	382
LF6009009001	4012740134286	17,90 €	1 m	T20	16 m	382
LF6009009010	4012740339155	17,90 €	1 m	T20	16 m	382
LF6011007030	4012740100137	19,80 €	1 m	T20	16 m	384
LF6011007035	4012740136402	19,80 €	1 m	T20	16 m	384
LF6011009001	4012740100250	19,80 €	1 m	T20	16 m	384
LF6011009010	4012740339261	19,80 €	1 m	T20	16 m	384
LF6011009011	4012740856768	23,10 €	1 m	T20	16 m	384
LF6011107030	4012740100281	25,70 €	1 m	T20	16 m	386
LF6011107035	4012740136389	25,70 €	1 m	T20	16 m	386
LF6011109001	4012740100298	25,70 €	1 m	T20	16 m	386
LF6011109010	4012740339322	25,70 €	1 m	T20	16 m	386
LF6015007030	4012740875196	27,10 €	1 m	T20	8 m	388
LF6015007035	4012740875202	27,10 €	1 m	T20	8 m	388
LF6015009001	4012740875219	27,10 €	1 m	T20	8 m	388
LF6015009010	4012740875226	27,10 €	1 m	T20	8 m	388
LF6019007030	4012740875233	35,20 €	1 m	T20	8 m	388
LF6019007035	4012740875240	35,20 €	1 m	T20	8 m	388
LF6019009001	4012740875257	35,20 €	1 m	T20	8 m	388
LF6019009010	4012740875264	35,20 €	1 m	T20	8 m	388
LF6023007030	4012740875271	43,20 €	1 m	T20	8 m	390
LF6023007035	4012740875288	43,20 €	1 m	T20	8 m	390
LF6023009001	4012740875295	43,20 €	1 m	T20	8 m	390
LF6023009010	4012740875301	43,20 €	1 m	T20	8 m	390
LFE4006009010	4012740857499	11,60 €	1 m	T20	24 m	456
LFE600669010	4012740858205	4,10 €	1 St	T21	1 St	457
LFE6011009010	4012740857574	26,60 €	1 m	T20	14 m	456
LFE601169010	4012740858212	5,20 €	1 St	T21	1 St	457
LFF300637030	4012740899185	17,00 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300637035	4012740899192	17,00 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300638014	4012740899222	20,40 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300639001	4012740899208	17,00 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300639010	4012740899215	17,00 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300647030	4012740899352	16,30 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300647035	4012740899369	16,30 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300648014	4012740899383	19,70 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300649001	4012740899376	16,30 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300649010	4012740899390	16,30 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300657030	4012740899529	13,10 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300657035	4012740899536	13,10 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300658014	4012740899567	15,80 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300659001	4012740899543	13,10 €	1 St	T21	1 St	375
LFF300659010	4012740899550	13,10 €	1 St	T21	1 St	375
LFF400637030	4012740899246	18,00 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400637035	4012740899253	18,00 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400638014	4012740899284	21,50 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400639001	4012740899260	18,00 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400639010	4012740899277	18,00 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400639011	4012740856775	21,50 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400647030	4012740899413	17,00 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400647035	4012740899420	17,00 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400648014	4012740899437	20,40 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400649001	4012740899444	17,00 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400649010	4012740899451	17,00 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400649011	4012740856782	20,40 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400657030	4012740899581	13,30 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400657035	4012740899598	13,30 €	1 St	T21	1 St	377

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
LFF400658014	4012740899604	16,10 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400659001	4012740899611	13,30 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400659010	4012740899628	13,30 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400659011	4012740856799	16,10 €	1 St	T21	1 St	377
LFF400937030	4012740868013	20,10 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400937035	4012740898744	20,10 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400939001	4012740898751	20,10 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400939010	4012740868006	20,10 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400947030	4012740868037	18,30 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400947035	4012740898874	18,30 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400949001	4012740898881	18,30 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400949010	4012740868020	18,30 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400957030	4012740868051	15,90 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400957035	4012740898997	15,90 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400959001	4012740899000	15,90 €	1 St	T21	1 St	379
LFF400959010	4012740868044	15,90 €	1 St	T21	1 St	379
LFF401137030	4012740868136	22,10 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401137035	4012740898805	22,10 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401139001	4012740898812	22,10 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401139010	4012740868129	22,10 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401147030	4012740868150	18,80 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401147035	4012740898935	18,80 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401149001	4012740898942	18,80 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401149010	4012740868143	18,80 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401157030	4012740868174	17,30 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401157035	4012740899055	17,30 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401159001	4012740899062	17,30 €	1 St	T21	1 St	381
LFF401159010	4012740868167	17,30 €	1 St	T21	1 St	381
LFF600637030	4012740899307	19,70 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600637035	4012740899314	19,70 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600639001	4012740899321	19,70 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600639010	4012740899338	19,70 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600647030	4012740899475	19,10 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600647035	4012740899482	19,10 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600649001	4012740899499	19,10 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600649010	4012740899505	19,10 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600657030	4012740899635	14,20 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600657035	4012740899642	14,20 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600659001	4012740899659	14,20 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600659010	4012740899666	14,20 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600667030	4012740899710	4,10 €	1 St	T21	1 St	375
LFF600667035	4012740899680	4,10 €	1 St	T21	1 St	375
LFF600668014	4012740899727	4,90 €	1 St	T21	1 St	375
LFF600669001	4012740899697	4,10 €	1 St	T21	1 St	375
LFF600669010	4012740899703	4,10 €	1 St	T21	1 St	375
LFF600669011	4012740856942	4,90 €	1 St	T21	1 St	377
LFF600937030	4012740868259	22,10 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600937035	4012740898775	22,10 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600939001	4012740898782	22,10 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600939010	4012740868242	22,10 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600947030	4012740868273	21,60 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600947035	4012740898904	21,60 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600949001	4012740898911	21,60 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600949010	4012740868266	21,60 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600957030	4012740868297	16,50 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600957035	4012740899024	16,50 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600959001	4012740899031	16,50 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600959010	4012740868280	16,50 €	1 St	T21	1 St	383
LFF600967030	4012740868310	4,75 €	1 St	T21	1 St	379
LFF600967035	4012740899116	4,75 €	1 St	T21	1 St	379
LFF600969001	4012740899123	4,75 €	1 St	T21	1 St	379
LFF600969010	4012740868303	4,75 €	1 St	T21	1 St	379
LFF601137030	4012740868372	23,50 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601137035	4012740898843	23,50 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601139001	4012740898850	23,50 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601139010	4012740868365	23,50 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601139011	4012740856959	28,80 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601147030	4012740868396	22,40 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601147035	4012740898966	22,40 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601149001	4012740898973	22,40 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601149010	4012740868389	22,40 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601149011	4012740856966	27,60 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601157030	4012740868419	18,10 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601157035	4012740899086	18,10 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601159001	4012740899093	18,10 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601159010	4012740868402	18,10 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601159011	4012740856973	22,30 €	1 St	T21	1 St	385
LFF601167030	4012740868433	5,20 €	1 St	T21	1 St	381
LFF601167035	4012740899147	5,20 €	1 St	T21	1 St	381
LFF601169001	4012740899154	5,20 €	1 St	T21	1 St	381
LFF601169010	4012740868426	5,20 €	1 St	T21	1 St	381
LFF601169011	4012740856980	6,40 €	1 St	T21	1 St	385
LFH2002007035	4012740325059	4,40 €	1 m	T22	36 m	440
LFH2002009001	4012740311373	4,40 €	1 m	T22	36 m	440
LFH2002009010	4012740856539	4,40 €	1 m	T22	36 m	440
LFH3004507035	4012740325080	10,90 €	1 m	T22	32 m	440
LFH3004509001	4012740311380	10,90 €	1 m	T22	32 m	440
LFH3004509010	4012740856560	10,90 €	1 m	T22	32 m	440
LFH4006007035	4012740325110	15,20 €	1 m	T22	24 m	442
LFH4006009001	4012740311397	15,20 €	1 m	T22	24 m	442
LFH4006009010	4012740856577	15,20 €	1 m	T22	24 m	442
LFH6009007035	4012740325141	34,40 €	1 m	T22	16 m	442
LFH6009009001	4012740311403	34,40 €	1 m	T22	16 m	442
LFH6009009010	4012740860413	34,40 €	1 m	T22	16 m	442
LFH6011007035	4012740325172	40,90 €	1 m	T22	16 m	444
LFH6011009001	4012740311410	40,90 €	1 m	T22	16 m	444
LFH6011009010	4012740856584	40,90 €	1 m	T22	16 m	444
LFH6015007035	4012740874007	51,40 €	1 m	T22	8 m	446
LFH6015009001	4012740874014	51,40 €	1 m	T22	8 m	446
LFH6015009010	4012740874021	51,40 €	1 m	T22	8 m	446
LFR1501509010T2	4012740837613	3,25 €	1 m	T22	20 m	405
LFR2002009010T2	4012740837620	3,55 €	1 m	T22	20 m	405
LFR2003509010T2	4012740839808	6,10 €	1 m	T22	20 m	406
LFR701209010T2	4012740837606	3,10 €	1 m	T22	20 m	405
LFS2002009010	4012740290890	17,50 €	1 m	T22	72 m	468
LFS200200VERZ	4012740290852	11,30 €	1 m	T22	72 m	468
LFS3004509010	4012740290975	25,00 €	1 m	T22	32 m	468
LFS300450VERZ	4012740290937	15,60 €	1 m	T22	32 m	468
LFS4006009010	4012740284103	42,30 €	1 m	T22	12 m	470
LFS400600VERZ	4012740202992	23,00 €	1 m	T22	12 m	470
LFS6006009010	4012740284110	46,20 €	1 m	T22	8 m	470
LFS600600VERZ	4012740206488	25,10 €	1 m	T22	8 m	470
LFS6010009010	4012740284127	54,30 €	1 m	T22	6 m	470
LFS601000VERZ	4012740230476	30,30 €	1 m	T22	6 m	470
LFS6015009010	4012740284134	63,90 €	1 m	T22	6 m	472
LFS601500VERZ	4012740206532	38,30 €	1 m	T22	6 m	472
LFS6020009010	4012740284141	71,90 €	1 m	T22	6 m	472
LFS602000VERZ	4012740230551	45,00 €	1 m	T22	6 m	472
LK3702527030	4012740118699	2,25 €	1 m	T45	160 m	537
LK3702547030	4012740108676	1,94 €	1 St	T45	50 St	538
LK3703727030	4012740118019	3,00 €	1 m	T45	80 m	537
LK3703747030	4012740104593	2,15 €	1 St	T45	50 St	538
LK3705027030	4012740117975	3,75 €	1 m	T45	76 m	537
LK370503	4012740106993	95,80 €	100 St	T45	50 St	538
LK3705047030	4012740108683	2,15 €	1 St	T45	50 St	538
LK3707527030	4012740118736	4,80 €	1 m	T45	48 m	537
LK370753	4012740108997	106,10 €	100 St	T45	50 St	538
LK3707547030	4012740109789	2,25 €	1 St	T45	50 St	538
LK3710027030	4012740120807	5,30 €	1 m	T45	28 m	537
LK5003747030	4012740108706	2,25 €	1 St	T45	50 St	538
LK500503	4012740104616	99,00 €	100 St	T45	50 St	538
LK5005047030	4012740104579	2,25 €	1 St	T45	50 St	538
LK500753	4012740107006	109,20 €	100 St	T45	50 St	538
LK5007547030	4012740104609	2,45 €	1 St	T45	50 St	538
LK501003	4012740104654	118,10 €	100 St	T45	50 St	538
LK5010047030	4012740108720	2,60 €	1 St	T45	50 St	538
LK5012527030	4012740119320	6,30 €	1 m	T45	28 m	537
LK501253	4012740107464	123,60 €	100 St	T45	50 St	538
LK5012547030	4012740139199	2,80 €	1 St	T45	50 St	538
LK5014027030	4012740118705	6,60 €	1 m	T45	20 m	537
LK501403	4012740104623	129,70 €	100 St	T45	50 St	538
LK5014047030	4012740108690	3,30 €	1 St	T45	50 St	538
LK750503	4012740104630	103,90 €	100 St	T45	50 St	538
LK7505047030	4012740104586	2,35 €	1 St	T45	50 St	538
LK750753	4012740107013	114,00 €	100 St	T45	50 St	538
LK7507547030	4012740108713	2,80 €	1 St	T45	50 St	538
LK751003	4012740104661	121,30 €	100 St	T45	50 St	538
LK7510047030	4012740108737	3,20 €	1 St	T45	50 St	538
LK751253	4012740111720	129,40 €	100 St	T45	50 St	538
LK7512547030	4012740111843	3,30 €	1 St	T45	50 St	538
LKG3702507030B	4012740103831	6,70 €	1 m	T45	48 m	537
LKG3703707030B	4012740103886	7,50 €	1 m	T45	40 m	537
LKG3705007030B	4012740103732	9,90 €	1 m	T45	48 m	537
LKG3707507030B	4012740103893	12,30 €	1 m	T45	28 m	537
LKG3710007030B	4012740103954	13,40 €	1 m	T45	20 m	537
LKG5003707030B	4012740103909	9,00 €	1 m	T45	48 m	537
LKG5005007030B	4012740103749	10,90 €	1 m	T45	48 m	537
LKG5007507030B	4012740103916	12,80 €	1 m	T45	20 m	537
LKG5010007030B	4012740103961	15,50 €	1 m	T45	24 m	537
LKG5012507030B	4012740111294	17,40 €	1 m	T45	18 m	537
LKG5014007030B	4012740103817	18,80 €	1 m	T45	16 m	537
LKG7505007030B	4012740103756	15,40 €	1 m	T45	22 m	537
LKG7507507030B	4012740103923	18,80 €	1 m	T45	24 m	537
LKG7510007030B	4012740103978	21,30 €	1 m	T45	18 m	537
LKG7512507030B	4012740111607	23,70 €	1 m	T45	12 m	537

M

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
M1043	4012740100618	4,35 €	1 m	T02	40 m	114
M1257	4012740101318	8,40 €	1 m	T04	40 m	114
M1346	4012740100434	4,45 €	1 m	T21	50 m	417
M1629	4012740107792	15,30 €	1 m	T21	50 m	423
M16478014	4012740149853	2,64 €	1 m	T22	150 m	338
M16479001	4012740149914	2,33 €	1 m	T22	150 m	338
M1647TRAN	4012740149945	2,33 €	1 m	T22	150 m	338
M16488014	4012740149938	2,64 €	1 m	T22	150 m	338
M16489001	4012740149921	2,48 €	1 m	T22	150 m	338
M1648TRAN	4012740149341	2,48 €	1 m	T22	150 m	338
M16598014	4012740149907	3,00 €	1 m	T22	150 m	339
M16599001	4012740149891	2,59 €	1 m	T22	150 m	339
M1659TRAN	4012740149884	2,59 €	1 m	T22	150 m	339
M16738014	4012740149877	3,00 €	1 m	T22	150 m	338
M16739001	4012740139694	2,59 €	1 m	T22	150 m	338
M1673TRAN	4012740149860	2,59 €	1 m	T22	150 m	338
M1839	4012740326681	7,70 €	1 m	T02	40 m	115
M2024	4012740875189	3,20 €	1 m	T21	50 m	377
M2026	4012740875318	3,60 €	1 m	T20	50 m	383
M5159	4012740106962	30,70 €	100 St	T45	50 St	476
M51592	4012740106979	20,60 €	100 St	T45	50 St	475
M5164	4012740106986	7,70 €	100 St	T45	100 St	476
M5280	4012740857529	64,40 €	100 St	T20	50 St	417
M5281	4012740857536	81,10 €	100 St	T20	50 St	417
M5282	4012740857543	97,50 €	100 St	T20	50 St	419
M5283	4012740857550	127,10 €	100 St	T20	50 St	419
M5284	4012740857567	160,10 €	100 St	T20	50 St	421
M53037030	4012740105781	9,20 €	1 St	T21	1 St	423
M53037035	4012740330862	8,20 €	1 St	T21	1 St	423

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
M53039001	4012740113755	8,20 €	1 St	T21	1 St	423
M53039010	4012740337588	8,20 €	1 St	T21	1 St	423
M53137030	4012740858403	6,30 €	1 St	T21	1 St	417
M53137035	4012740858410	5,40 €	1 St	T21	1 St	417
M53139001	4012740858427	5,40 €	1 St	T21	1 St	417
M53139010	4012740858434	5,40 €	1 St	T21	1 St	417
M53937030	4012740105118	4,10 €	1 St	T21	1 St	375
M53937035	4012740136075	4,10 €	1 St	T21	1 St	375
M53938014	4012740123266	4,90 €	1 St	T21	1 St	375
M53939001	4012740105194	4,10 €	1 St	T21	1 St	375
M53939010	4012740338394	4,10 €	1 St	T21	1 St	375
M53967030	4012740105071	15,20 €	1 St	T21	1 St	375
M53967035	4012740136051	15,20 €	1 St	T21	1 St	375
M53968014	4012740124836	18,30 €	1 St	T21	1 St	375
M53969001	4012740109826	15,20 €	1 St	T21	1 St	375
M53969010	4012740338400	15,20 €	1 St	T21	1 St	375
M54037030	4012740105125	4,10 €	1 St	T21	1 St	377
M54037035	4012740135986	4,10 €	1 St	T21	1 St	377
M54038014	4012740123303	5,10 €	1 St	T21	1 St	377
M54039001	4012740105200	4,10 €	1 St	T21	1 St	377
M54039010	4012740326773	4,10 €	1 St	T21	1 St	377
M54067030	4012740104708	15,30 €	1 St	T21	1 St	377
M54067035	4012740135962	15,30 €	1 St	T21	1 St	377
M54068014	4012740124843	18,40 €	1 St	T21	1 St	377
M54069001	4012740110341	15,30 €	1 St	T21	1 St	377
M54069010	4012740338585	15,30 €	1 St	T21	1 St	377
M54137030	4012740105163	5,20 €	1 St	T21	1 St	381
M54137035	4012740135894	5,20 €	1 St	T21	1 St	381
M54139001	4012740105217	5,20 €	1 St	T21	1 St	381
M54139010	4012740313230	5,20 €	1 St	T21	1 St	381
M54167030	4012740104746	15,70 €	1 St	T21	1 St	381
M54167035	4012740152006	15,70 €	1 St	T21	1 St	381
M54169001	4012740105033	15,70 €	1 St	T21	1 St	381
M54169010	4012740338790	15,70 €	1 St	T21	1 St	381
M5429	4012740214551	0,88 €	1 St	T20	5 St	381
M54437030	4012740105149	4,30 €	1 St	T21	1 St	383
M54437035	4012740135757	4,30 €	1 St	T21	1 St	383
M54439001	4012740105248	4,30 €	1 St	T21	1 St	383
M54439010	4012740339087	4,30 €	1 St	T21	1 St	383
M54467030	4012740108805	15,70 €	1 St	T21	1 St	383
M54467035	4012740135733	15,70 €	1 St	T21	1 St	383
M54469001	4012740105361	15,70 €	1 St	T21	1 St	383
M54469010	4012740339094	15,70 €	1 St	T21	1 St	383
M54537030	4012740105132	4,90 €	1 St	T21	1 St	379
M54537035	4012740135931	4,75 €	1 St	T21	1 St	379
M54539001	4012740105224	4,75 €	1 St	T21	1 St	379
M54539010	4012740338684	4,75 €	1 St	T21	1 St	379
M54567030	4012740104890	15,50 €	1 St	T21	1 St	379
M54567035	4012740152013	15,50 €	1 St	T21	1 St	379
M54569001	4012740105293	15,50 €	1 St	T21	1 St	379
M54569010	4012740338691	15,50 €	1 St	T21	1 St	379
M54637030	4012740105156	5,10 €	1 St	T21	1 St	383
M54637035	4012740135719	5,10 €	1 St	T21	1 St	383
M54639001	4012740105255	5,10 €	1 St	T21	1 St	383
M54639010	4012740339193	5,10 €	1 St	T21	1 St	383
M54667030	4012740108812	15,90 €	1 St	T21	1 St	383
M54667035	4012740137270	15,90 €	1 St	T21	1 St	383
M54669001	4012740110693	15,90 €	1 St	T21	1 St	383
M54669010	4012740339209	15,90 €	1 St	T21	1 St	383
M55017030	4012740105378	22,40 €	1 St	T21	1 St	417
M55017035	4012740137287	22,40 €	1 St	T21	1 St	417
M55019001	4012740105644	22,40 €	1 St	T21	1 St	417
M55019010	4012740339278	22,40 €	1 St	T21	1 St	417
M55027030	4012740105385	23,50 €	1 St	T21	1 St	417
M55027035	4012740137294	23,50 €	1 St	T21	1 St	417
M55029001	4012740105651	23,50 €	1 St	T21	1 St	417
M55029010	4012740339285	23,50 €	1 St	T21	1 St	417
M55037030	4012740105736	5,50 €	1 St	T21	1 St	385
M55037035	4012740137300	5,40 €	1 St	T21	1 St	385
M55039001	4012740105798	5,40 €	1 St	T21	1 St	385
M55039010	4012740339308	5,40 €	1 St	T21	1 St	385
M55057030	4012740105392	18,10 €	1 St	T21	1 St	417
M55057035	4012740137317	18,10 €	1 St	T21	1 St	417
M55059001	4012740105668	18,10 €	1 St	T21	1 St	417
M55059010	4012740339292	18,10 €	1 St	T21	1 St	417
M55067030	4012740105408	16,30 €	1 St	T21	1 St	385
M55067035	4012740137324	16,30 €	1 St	T21	1 St	385
M55069001	4012740108898	16,30 €	1 St	T21	1 St	385
M55069010	4012740339315	16,30 €	1 St	T21	1 St	385
M55117030	4012740105446	27,40 €	1 St	T21	1 St	417
M55117035	4012740137331	23,70 €	1 St	T21	1 St	417
M55119001	4012740105675	23,70 €	1 St	T21	1 St	417
M55119010	4012740337403	23,70 €	1 St	T21	1 St	417
M55127030	4012740105453	29,10 €	1 St	T21	1 St	417
M55127035	4012740137348	25,40 €	1 St	T21	1 St	417
M55129001	4012740109956	25,40 €	1 St	T21	1 St	417
M55129010	4012740337410	25,40 €	1 St	T21	1 St	417
M55137030	4012740105743	6,90 €	1 St	T21	1 St	417
M55137035	4012740137355	6,10 €	1 St	T21	1 St	417
M55139001	4012740105804	6,10 €	1 St	T21	1 St	417
M55139010	4012740337427	6,10 €	1 St	T21	1 St	417
M55157030	4012740105460	23,10 €	1 St	T21	1 St	417
M55157035	4012740137362	20,00 €	1 St	T21	1 St	417
M55159001	4012740105682	20,00 €	1 St	T21	1 St	417
M55159010	4012740337434	20,00 €	1 St	T21	1 St	417
M55167030	4012740105477	21,30 €	1 St	T21	1 St	417
M55167035	4012740137379	18,50 €	1 St	T21	1 St	417
M55169001	4012740110723	18,50 €	1 St	T21	1 St	417
M55169010	4012740337441	18,50 €	1 St	T21	1 St	417
M55217030	4012740105514	25,40 €	1 St	T21	1 St	389
M55217035	4012740137386	25,40 €	1 St	T21	1 St	389
M55219001	4012740105699	25,40 €	1 St	T21	1 St	389
M55219010	4012740339384	25,40 €	1 St	T21	1 St	389
M55227030	4012740105521	27,40 €	1 St	T21	1 St	389
M55227035	4012740137393	27,40 €	1 St	T21	1 St	389
M55229001	4012740105705	27,40 €	1 St	T21	1 St	389
M55229010	4012740339391	27,40 €	1 St	T21	1 St	389
M55237030	4012740105750	6,50 €	1 St	T21	1 St	389
M55237035	4012740137409	6,50 €	1 St	T21	1 St	389
M55239001	4012740105811	6,50 €	1 St	T21	1 St	389
M55239010	4012740339414	6,50 €	1 St	T21	1 St	389
M55257030	4012740105538	22,70 €	1 St	T21	1 St	389
M55257035	4012740137416	22,70 €	1 St	T21	1 St	389
M55259001	4012740105729	22,70 €	1 St	T21	1 St	389
M55259010	4012740339407	22,70 €	1 St	T21	1 St	389
M55267030	4012740105545	23,30 €	1 St	T21	1 St	389
M55267035	4012740137423	23,30 €	1 St	T21	1 St	389
M55269001	4012740105712	23,30 €	1 St	T21	1 St	389
M55269010	4012740339421	23,30 €	1 St	T21	1 St	389
M55317030	4012740105569	28,20 €	1 St	T21	1 St	389
M55317035	4012740137430	28,20 €	1 St	T21	1 St	389
M55319001	4012740105903	28,20 €	1 St	T21	1 St	389
M55319010	4012740339469	28,20 €	1 St	T21	1 St	389
M55327030	4012740105576	30,80 €	1 St	T21	1 St	389
M55327035	4012740137447	30,80 €	1 St	T21	1 St	389
M55329001	4012740105842	30,80 €	1 St	T21	1 St	389
M55329010	4012740339476	30,80 €	1 St	T21	1 St	389
M55337030	4012740105767	7,20 €	1 St	T21	1 St	389
M55337035	4012740137454	7,20 €	1 St	T21	1 St	389
M55339001	4012740105828	7,20 €	1 St	T21	1 St	389
M55339010	4012740339490	7,20 €	1 St	T21	1 St	389
M55357030	4012740105583	28,60 €	1 St	T21	1 St	389
M55357035	4012740137461	28,60 €	1 St	T21	1 St	389
M55359001	4012740109963	28,60 €	1 St	T21	1 St	389
M55359010	4012740339483	28,60 €	1 St	T21	1 St	389
M55367030	4012740105590	26,50 €	1 St	T21	1 St	389
M55367035	4012740137478	26,50 €	1 St	T21	1 St	389
M55369001	4012740105859	26,50 €	1 St	T21	1 St	389
M55369010	4012740339506	26,50 €	1 St	T21	1 St	389
M55417030	4012740105606	30,40 €	1 St	T21	1 St	391
M55417035	4012740137485	30,40 €	1 St	T21	1 St	391
M55419001	4012740105866	30,40 €	1 St	T21	1 St	391
M55419010	4012740339544	30,40 €	1 St	T21	1 St	391
M55427030	4012740105613	34,30 €	1 St	T21	1 St	391
M55427035	4012740137492	34,30 €	1 St	T21	1 St	391
M55429001	4012740105873	34,30 €	1 St	T21	1 St	391
M55429010	4012740339551	34,30 €	1 St	T21	1 St	391
M55437030	4012740105774	8,40 €	1 St	T21	1 St	391
M55437035	4012740137508	8,40 €	1 St	T21	1 St	391
M55439001	4012740105835	8,40 €	1 St	T21	1 St	391
M55439010	4012740339575	8,40 €	1 St	T21	1 St	391
M55457030	4012740105620	34,70 €	1 St	T21	1 St	391
M55457035	4012740137515	34,70 €	1 St	T21	1 St	391
M55459001	4012740105880	34,70 €	1 St	T21	1 St	391
M55459010	4012740339568	34,70 €	1 St	T21	1 St	391
M55467030	4012740105637	32,20 €	1 St	T21	1 St	391
M55467035	4012740137522	32,20 €	1 St	T21	1 St	391
M55469001	4012740105897	32,20 €	1 St	T21	1 St	391
M55469010	4012740339582	32,20 €	1 St	T21	1 St	391
M55609010	4012740865838	9,50 €	1 St	T04	1 St	393
M55737035	4012740137539	8,20 €	1 St	T04	1 St	33
M55739001	4012740134224	8,20 €	1 St	T04	1 St	33
M55739010	4012740211215	8,20 €	1 St	T04	1 St	33
M56137035	4012740137546	8,50 €	1 St	T04	1 St	35
M56139001	4012740134187	8,50 €	1 St	T04	1 St	35
M56139010	4012740211222	8,50 €	1 St	T04	1 St	35
M5690	4012740111195	1,46 €	1 St	T45	40 St	557
M5691	4012740104388	3,65 €	1 St	T45	40 St	557
M5692	4012740104395	4,00 €	1 St	T45	40 St	557
M5693	4012740190510	6,90 €	1 St	T45	40 St	558
M57037035	4012740155175	8,00 €	1 St	T04	1 St	33
M57039001	4012740133968	8,00 €	1 St	T04	1 St	33
M57039010	4012740209977	8,00 €	1 St	T04	1 St	33
M58017030	4012740109857	7,20 €	1 St	T21	1 St	373
M58017035	4012740136044	7,20 €	1 St	T21	1 St	373
M58018014	4012740124850	8,90 €	1 St	T21	1 St	373
M58019001	4012740109901	7,20 €	1 St	T21	1 St	373
M58019010	4012740338479	7,20 €	1 St	T21	1 St	373
M58027030	4012740109864	7,00 €	1 St	T21	1 St	373
M58027035	4012740136037	7,00 €	1 St	T21	1 St	373
M58028014	4012740125017	8,50 €	1 St	T21	1 St	373
M58029001	4012740109918	7,00 €	1 St	T21	1 St	373
M58029010	4012740338486	7,00 €	1 St	T21	1 St	373
M58037030	4012740109871	4,10 €	1 St	T21	1 St	373
M58037035	4012740136020	4,10 €	1 St	T21	1 St	373
M58038014	4012740124867	5,10 €	1 St	T21	1 St	373
M58039001	4012740109925	4,10 €	1 St	T21	1 St	373
M58039010	4012740338509	4,10 €	1 St	T21	1 St	373
M58057030	4012740109888	7,20 €	1 St	T21	1 St	373
M58057035	4012740152037	7,20 €	1 St	T21	1 St	373
M58058014	4012740124874	8,80 €	1 St	T21	1 St	373
M58059001	4012740109932	7,20 €	1 St	T21	1 St	373
M58059010	4012740338493	7,20 €	1 St	T21	1 St	373
M58067030	4012740109895	12,60 €	1 St	T21	1 St	373
M58067035	4012740136013	12,60 €	1 St	T21	1 St	373
M58068014	4012740124881	15,20 €	1 St	T21	1 St	373

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
M58069001	4012740109949	12,60 €	1 St	T21	1 St	373
M58069010	4012740338516	12,60 €	1 St	T21	1 St	373
M5830	4012740283786	8,90 €	1 St	T30	10 St	520
M58337030	4012740115711	17,40 €	1 St	T21	1 St	423
M58337035	4012740330855	15,30 €	1 St	T21	1 St	423
M58339001	4012740116367	15,30 €	1 St	T21	1 St	423
M58339010	4012740337656	15,30 €	1 St	T21	1 St	423
M5840	4012740114097	0,65 €	1 St	T04	1 St	58
M5841	4012740114103	0,79 €	1 St	T04	50 St	58
M5848	4012740121071	6,40 €	1 St	T30	10 St	520
M5849	4012740121163	7,00 €	1 St	T30	10 St	520
M5850	4012740121286	8,00 €	1 St	T30	10 St	520
M5861	4012740123747	0,64 €	1 St	T02	50 St	172
M5900GRAU	4012740268431	3,00 €	1 St	T02	10 St	135
M5900SCHW	4012740268424	2,85 €	1 St	T02	10 St	135
M5919	4012740235105	0,64 €	1 St	T02	50 St	135
M59517030	4012740152167	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59517035	4012740306720	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59518014	4012740152174	4,75 €	1 St	T21	1 St	367
M59519001	4012740152181	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59519010	4012740338158	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59527030	4012740152198	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59527035	4012740306744	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59528014	4012740152204	4,75 €	1 St	T21	1 St	367
M59529001	4012740152211	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59529010	4012740338165	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59537030	4012740152228	2,50 €	1 St	T21	1 St	367
M59537035	4012740306768	2,50 €	1 St	T21	1 St	367
M59538014	4012740152235	3,10 €	1 St	T21	1 St	367
M59539001	4012740152242	2,50 €	1 St	T21	1 St	367
M59539010	4012740338189	2,50 €	1 St	T21	1 St	367
M59557030	4012740152280	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59557035	4012740306782	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59558014	4012740152297	4,75 €	1 St	T21	1 St	367
M59559001	4012740152303	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59559010	4012740338172	4,00 €	1 St	T21	1 St	367
M59567030	4012740152259	4,45 €	1 St	T21	1 St	367
M59567035	4012740306805	4,45 €	1 St	T21	1 St	367
M59568014	4012740152266	5,30 €	1 St	T21	1 St	367
M59569001	4012740152273	4,45 €	1 St	T21	1 St	367
M59569010	4012740338196	4,45 €	1 St	T21	1 St	367
M59577030	4012740889285	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59577035	4012740889292	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59579001	4012740889308	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59579010	4012740889315	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59587030	4012740889247	2,95 €	1 St	T21	1 St	359
M59587035	4012740889254	2,95 €	1 St	T21	1 St	359
M59589001	4012740889261	2,95 €	1 St	T21	1 St	359
M59589010	4012740889278	2,95 €	1 St	T21	1 St	359
M59597030	4012740889322	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59597035	4012740889339	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59599001	4012740889346	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59599010	4012740889353	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59607030	4012740889360	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59607035	4012740889377	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59609001	4012740889384	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59609010	4012740889391	5,10 €	1 St	T21	1 St	359
M59617030	4012740132367	6,60 €	1 St	T21	1 St	369
M59617035	4012740136143	6,60 €	1 St	T21	1 St	369
M59618014	4012740132381	7,80 €	1 St	T21	1 St	369
M59619001	4012740132374	6,60 €	1 St	T21	1 St	369
M59619010	4012740338233	6,60 €	1 St	T21	1 St	369
M59627030	4012740132398	6,40 €	1 St	T21	1 St	369
M59627035	4012740136136	6,40 €	1 St	T21	1 St	369
M59628014	4012740132411	7,40 €	1 St	T21	1 St	369
M59629001	4012740132404	6,40 €	1 St	T21	1 St	369
M59629010	4012740338240	6,40 €	1 St	T21	1 St	369
M59637030	4012740132428	3,90 €	1 St	T21	1 St	369
M59637035	4012740136129	3,90 €	1 St	T21	1 St	369
M59638014	4012740132442	4,55 €	1 St	T21	1 St	369
M59639001	4012740132435	3,90 €	1 St	T21	1 St	369
M59639010	4012740338264	3,90 €	1 St	T21	1 St	369
M59647030	4012740889445	8,70 €	1 St	T21	1 St	359
M59647035	4012740889452	8,70 €	1 St	T21	1 St	359
M59649001	4012740889520	8,70 €	1 St	T21	1 St	359
M59649010	4012740889476	8,70 €	1 St	T21	1 St	359
M59657030	4012740132459	6,50 €	1 St	T21	1 St	369
M59657035	4012740136112	6,50 €	1 St	T21	1 St	369
M59658014	4012740132473	7,70 €	1 St	T21	1 St	369
M59659001	4012740132466	6,50 €	1 St	T21	1 St	369
M59659010	4012740338257	6,50 €	1 St	T21	1 St	369
M59667030	4012740132480	11,20 €	1 St	T21	1 St	369
M59667035	4012740136105	11,20 €	1 St	T21	1 St	369
M59668014	4012740132503	13,40 €	1 St	T21	1 St	369
M59669001	4012740132497	11,20 €	1 St	T21	1 St	369
M59669010	4012740339681	11,20 €	1 St	T21	1 St	369
M61137030	4012740152105	0,79 €	1 St	T21	5 St	357
M61137035	4012740301329	0,79 €	1 St	T21	5 St	357
M61138014	4012740152129	1,13 €	1 St	T21	5 St	357
M61139001	4012740152112	0,79 €	1 St	T21	5 St	357
M61139010	4012740334877	0,79 €	1 St	T21	5 St	357
M61237030	4012740152068	0,91 €	1 St	T21	5 St	361
M61237035	4012740276801	0,91 €	1 St	T21	5 St	361
M61238014	4012740152099	1,29 €	1 St	T21	5 St	361
M61239001	4012740152075	0,91 €	1 St	T21	5 St	361
M612390101	4012740334914	0,91 €	1 St	T21	5 St	361
M61417030	4012740335348	3,60 €	1 St	T21	1 St	363
M61417035	4012740335454	3,60 €	1 St	T21	1 St	363
M61418014	4012740335232	4,30 €	1 St	T21	1 St	363
M61419001	4012740335126	3,60 €	1 St	T21	1 St	363
M61419010	4012740335010	3,60 €	1 St	T21	1 St	363
M61427030	4012740335355	3,60 €	1 St	T21	5 St	363
M61427035	4012740335461	3,60 €	1 St	T21	5 St	363
M61428014	4012740335249	4,30 €	1 St	T21	5 St	363
M61429001	4012740335133	3,60 €	1 St	T21	5 St	363
M61429010	4012740335027	3,60 €	1 St	T21	5 St	363
M61437030	4012740152136	2,00 €	1 St	T21	5 St	363
M61437035	4012740301312	2,00 €	1 St	T21	5 St	363
M61438014	4012740152150	2,50 €	1 St	T21	5 St	363
M61439001	4012740152143	2,00 €	1 St	T21	5 St	363
M61439010	4012740335034	2,00 €	1 St	T21	5 St	363
M61457030	4012740335386	3,60 €	1 St	T21	5 St	363
M61457035	4012740335492	3,60 €	1 St	T21	5 St	363
M61458014	4012740335270	4,30 €	1 St	T21	5 St	363
M61459001	4012740335164	3,60 €	1 St	T21	5 St	363
M61459010	4012740335058	3,60 €	1 St	T21	5 St	363
M61467030	4012740335393	6,10 €	1 St	T21	1 St	363
M61467035	4012740335508	6,10 €	1 St	T21	1 St	363
M61468014	4012740335287	7,20 €	1 St	T21	1 St	363
M61469001	4012740335171	6,10 €	1 St	T21	1 St	363
M61469010	4012740335065	6,10 €	1 St	T21	1 St	363
M61817030	4012740275804	7,40 €	1 St	T21	1 St	371
M61817035	4012740301268	7,40 €	1 St	T21	1 St	371
M61818014	4012740275811	9,00 €	1 St	T21	1 St	371
M61819001	4012740275828	7,40 €	1 St	T21	1 St	371
M61819010	4012740338295	7,40 €	1 St	T21	1 St	371
M61819011	4012740856997	9,00 €	1 St	T21	1 St	371
M61827030	4012740275835	7,40 €	1 St	T21	1 St	371
M61827035	4012740301275	7,40 €	1 St	T21	1 St	371
M61828014	4012740275842	9,00 €	1 St	T21	1 St	371
M61829001	4012740275859	7,40 €	1 St	T21	1 St	371
M61829010	4012740338301	7,40 €	1 St	T21	1 St	371
M61829011	4012740857017	9,00 €	1 St	T21	1 St	371
M61837030	4012740275866	4,00 €	1 St	T21	1 St	371
M61837035	4012740301282	4,00 €	1 St	T21	1 St	371
M61838014	4012740275873	4,90 €	1 St	T21	1 St	371
M61839001	4012740275880	4,00 €	1 St	T21	1 St	371
M61839010	4012740338325	4,00 €	1 St	T21	1 St	371
M61839011	4012740857024	4,90 €	1 St	T21	1 St	371
M61857030	4012740275897	7,80 €	1 St	T21	1 St	371
M61857035	4012740301299	7,80 €	1 St	T21	1 St	371
M61858014	4012740275903	9,60 €	1 St	T21	1 St	371
M61859001	4012740275910	7,80 €	1 St	T21	1 St	371
M61859010	4012740338318	7,80 €	1 St	T21	1 St	371
M61859011	4012740857031	9,60 €	1 St	T21	1 St	371
M61867030	4012740275927	12,50 €	1 St	T21	1 St	371
M61867035	4012740301305	12,50 €	1 St	T21	1 St	371
M61868014	4012740275934	15,10 €	1 St	T21	1 St	371
M61869001	4012740275941	12,50 €	1 St	T21	1 St	371
M61869010	4012740338332	12,50 €	1 St	T21	1 St	371
M6292	4012740242806	1,98 €	1 St	T04	50 St	473
M6293	4012740242813	2,15 €	1 St	T04	50 St	473
M64307035	4012740308076	10,70 €	1 St	T04	1 St	249
M64309001	4012740308083	10,70 €	1 St	T04	1 St	249
M64309010	4012740308090	10,70 €	1 St	T04	1 St	249
M6430LAN	4012740308045	13,10 €	1 St	T04	1 St	249
M64707035	4012740308137	11,40 €	1 St	T04	1 St	249
M64709001	4012740308144	11,40 €	1 St	T04	1 St	249
M64709010	4012740308151	11,40 €	1 St	T04	1 St	249
M6470LAN	4012740308106	13,90 €	1 St	T04	1 St	249
M7204	4012740839402	1,14 €	1 St	T20	10 St	373
M7214	4012740839419	0,88 €	1 St	T20	10 St	369
M7224	4012740839426	1,37 €	1 St	T20	10 St	382
M7239	4012740839433	0,46 €	1 St	T20	10 St	375
M7248	4012740838405	0,75 €	1 St	T20	10 St	379
M7249	4012740838412	0,88 €	1 St	T20	10 St	387
M7250	4012740875325	2,55 €	1 St	T20	20 St	389
M7251	4012740875332	3,00 €	1 St	T20	20 St	389
M7252	4012740875349	3,70 €	1 St	T20	20 St	391
MH2024	4012740874045	5,60 €	1 m	T21	50 m	443
MH2026	4012740858335	6,30 €	1 m	T21	50 m	443
N						
NRS0003B00	4012740214018	38,90 €	1 St	T05	1 St	866
NRS0004D20	4012740214360	84,20 €	1 St	T05	1 St	866
NRS0005B00	4012740842389	55,40 €	1 St	T05	1 St	866
NRS0005D00	4012740214063	65,90 €	1 St	T05	1 St	866
NRS6204D20	4012740842396	150,30 €	1 St	T05	1 St	867
R						
R2290VERZ	4012740225212	1,77 €	1 St	T04	100 St	471
R2291VERZ	4012740225229	1,84 €	1 St	T04	100 St	471
R2292VERZ	4012740225236	1,98 €	1 St	T04	100 St	474
R2293VERZ	4012740225243	2,15 €	1 St	T04	100 St	474
R2295	4012740874861	6,80 €	1 St	T04	8 St	469
R2320VERZ	4012740293402	12,80 €	1 St	T04	1 St	469
R2330VERZ	4012740293419	13,80 €	1 St	T04	1 St	469
R2504VERZ	4012740229098	2,75 €	1 Paar	T04	5 Paar	471
R25519010	4012740284172	36,60 €	1 St	T04	4 St	471
R2551VERZ	4012740215732	30,90 €	1 St	T04	1 St	471
R25529010	4012740284189	36,60 €	1 St	T04	4 St	471
R2552VERZ	4012740215671	30,90 €	1 St	T04	4 St	471
R25559010	4012740284196	36,60 €	1 St	T04	1 St	471
R2555VERZ	4012740215633	30,90 €	1 St	T04	8 St	471
R25669010	4012740284202	42,20 €	1 St	T04	4 St	471
R2566VERZ	4012740253970	36,50 €	1 St	T04	8 St	471

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
R25739010	4012740284219	11,40 €	1 St	T04	5 St	471
R2573VERZ	4012740219693	8,40 €	1 St	T04	5 St	471
R25819010	4012740284226	39,80 €	1 St	T04	1 St	471
R2581VERZ	4012740215695	33,90 €	1 St	T04	4 St	471
R25829010	4012740284233	39,80 €	1 St	T04	4 St	471
R2582VERZ	4012740215718	33,90 €	1 St	T04	4 St	471
R25859010	4012740284240	39,80 €	1 St	T04	6 St	471
R2585VERZ	4012740215657	33,90 €	1 St	T04	6 St	471
R26039010	4012740284257	11,60 €	1 St	T04	10 St	471
R2603VERZ	4012740219716	8,60 €	1 St	T04	10 St	471
R2604VERZ	4012740229104	4,05 €	1 Paar	T04	5 Paar	471
R26069010	4012740284264	45,10 €	1 St	T04	4 St	471
R2606VERZ	4012740253994	40,00 €	1 St	T04	4 St	471
R26469010	4012740284271	51,60 €	1 St	T04	6 St	471
R2646VERZ	4012740254014	46,20 €	1 St	T04	6 St	471
R26619010	4012740284288	44,70 €	1 St	T04	4 St	471
R2661VERZ	4012740218092	39,20 €	1 St	T04	4 St	471
R26629010	4012740284295	44,70 €	1 St	T04	8 St	471
R2662VERZ	4012740218115	39,20 €	1 St	T04	2 St	471
R26659010	4012740284301	44,70 €	1 St	T04	4 St	471
R2665VERZ	4012740218139	39,20 €	1 St	T04	4 St	471
R26939010	4012740284318	11,90 €	1 St	T04	6 St	471
R2693VERZ	4012740219730	8,90 €	1 St	T04	6 St	471
R26969010	4012740284325	59,60 €	1 St	T04	6 St	473
R2696VERZ	4012740254038	54,20 €	1 St	T04	6 St	473
R27019010	4012740284332	51,40 €	1 St	T04	5 St	473
R2701VERZ	4012740218153	46,10 €	1 St	T04	5 St	473
R27029010	4012740284349	51,40 €	1 St	T04	8 St	473
R2702VERZ	4012740218177	46,10 €	1 St	T04	8 St	473
R27059010	4012740284356	51,40 €	1 St	T04	4 St	473
R2705VERZ	4012740218191	46,10 €	1 St	T04	4 St	473
R27239010	4012740284363	12,50 €	1 St	T04	5 St	473
R2723VERZ	4012740219754	9,50 €	1 St	T04	5 St	473
R27319010	4012740284370	58,10 €	1 St	T04	4 St	473
R2731VERZ	4012740218214	52,80 €	1 St	T04	5 St	473
R27329010	4012740284387	58,10 €	1 St	T04	4 St	473
R2732VERZ	4012740218238	52,80 €	1 St	T04	4 St	473
R27359010	4012740284394	58,10 €	1 St	T04	4 St	473
R2735VERZ	4012740218252	52,80 €	1 St	T04	4 St	473
R27369010	4012740284400	67,40 €	1 St	T04	6 St	473
R2736VERZ	4012740254052	62,10 €	1 St	T04	6 St	473
R27539010	4012740284417	13,30 €	1 St	T04	6 St	473
R2753VERZ	4012740219778	10,60 €	1 St	T04	6 St	473
R30219010	4012740907088	190,20 €	1 St	T35	1 St	493
R3021VERZ	4012740889957	162,60 €	1 St	T35	1 St	493
R30229010	4012740907132	190,20 €	1 St	T35	1 St	493
R3022VERZ	4012740890007	162,60 €	1 St	T35	1 St	493
R30239010	4012740907187	47,10 €	1 St	T35	1 St	493
R3023VERZ	4012740890052	37,90 €	1 St	T35	1 St	493
R30259010	4012740907231	190,20 €	1 St	T35	1 St	493
R3025VERZ	4012740890106	162,60 €	1 St	T35	1 St	493
R30269010	4012740907286	222,30 €	1 St	T35	1 St	493
R3026VERZ	4012740890151	195,20 €	1 St	T35	1 St	493
R30319010	4012740907095	207,60 €	1 St	T35	1 St	493
R3031VERZ	4012740889964	180,50 €	1 St	T35	1 St	493
R30329010	4012740907149	207,60 €	1 St	T35	1 St	493
R3032VERZ	4012740890014	180,50 €	1 St	T35	1 St	493
R30339010	4012740907194	47,70 €	1 St	T35	1 St	493
R3033VERZ	4012740890069	38,50 €	1 St	T35	1 St	493
R30359010	4012740907248	207,60 €	1 St	T35	1 St	493
R3035VERZ	4012740890113	180,50 €	1 St	T35	1 St	493
R30369010	4012740907293	243,90 €	1 St	T35	1 St	493
R3036VERZ	4012740890168	216,90 €	1 St	T35	1 St	493
R30419010	4012740907101	280,30 €	1 St	T35	1 St	493
R3041VERZ	4012740889971	253,00 €	1 St	T35	1 St	493
R30429010	4012740907156	280,30 €	1 St	T35	1 St	493
R3042VERZ	4012740890021	253,00 €	1 St	T35	1 St	493
R30439010	4012740907200	48,90 €	1 St	T35	1 St	493
R3043VERZ	4012740890076	39,80 €	1 St	T35	1 St	493
R30459010	4012740907255	280,30 €	1 St	T35	1 St	493
R3045VERZ	4012740890120	253,00 €	1 St	T35	1 St	493
R30469010	4012740907309	330,80 €	1 St	T35	1 St	493
R3046VERZ	4012740890175	303,60 €	1 St	T35	1 St	493
R30519010	4012740907118	275,80 €	1 St	T35	1 St	495
R3051VERZ	4012740889988	248,60 €	1 St	T35	1 St	495
R30529010	4012740907163	275,80 €	1 St	T35	1 St	495
R3052VERZ	4012740890038	248,60 €	1 St	T35	1 St	495
R30539010	4012740907217	50,20 €	1 St	T35	1 St	495
R3053VERZ	4012740890083	41,30 €	1 St	T35	1 St	495
R30559010	4012740907262	275,80 €	1 St	T35	1 St	495
R3055VERZ	4012740890137	248,60 €	1 St	T35	1 St	495
R30569010	4012740907316	325,50 €	1 St	T35	1 St	495
R3056VERZ	4012740890182	298,20 €	1 St	T35	1 St	495
R30619010	4012740907125	332,60 €	1 St	T35	1 St	495
R3061VERZ	4012740889995	305,20 €	1 St	T35	1 St	495
R30629010	4012740907170	332,60 €	1 St	T35	1 St	495
R3062VERZ	4012740890045	305,20 €	1 St	T35	1 St	495
R30639010	4012740907224	52,40 €	1 St	T35	1 St	495
R3063VERZ	4012740890090	43,80 €	1 St	T35	1 St	495
R30659010	4012740907279	332,60 €	1 St	T35	1 St	495
R3065VERZ	4012740890144	305,20 €	1 St	T35	1 St	495
R30669010	4012740907323	393,80 €	1 St	T35	1 St	495
R3066VERZ	4012740890199	366,80 €	1 St	T35	1 St	495
R4320	4012740293501	1,62 €	1 St	T04	10 St	475
R4330	4012740293518	1,76 €	1 St	T04	5 St	475
R64417035	4012740327565	2,25 €	1 St	T04	1 St	185
R64419001	4012740327572	2,25 €	1 St	T04	1 St	185
R64419010	4012740820868	2,25 €	1 St	T04	1 St	185
R64427035	4012740327589	5,20 €	1 St	T04	1 St	185
R64429001	4012740327596	5,20 €	1 St	T04	1 St	185
R64429010	4012740820882	5,20 €	1 St	T04	1 St	185
R64437035	4012740327602	6,90 €	1 St	T04	1 St	186
R64439001	4012740327619	6,90 €	1 St	T04	1 St	186
R64439010	4012740820905	6,90 €	1 St	T04	1 St	186
R64517035	4012740327725	2,40 €	1 St	T04	1 St	185
R64519001	4012740327732	2,40 €	1 St	T04	1 St	185
R64519010	4012740820875	2,40 €	1 St	T04	1 St	185
R64527035	4012740327749	5,60 €	1 St	T04	1 St	185
R64529001	4012740327756	5,60 €	1 St	T04	1 St	185
R64529010	4012740820899	5,60 €	1 St	T04	1 St	185
R64537035	4012740327763	7,70 €	1 St	T04	1 St	186
R64539001	4012740327770	7,70 €	1 St	T04	1 St	186
R64539010	4012740821124	7,70 €	1 St	T04	1 St	186
R64617035	4012740327664	2,85 €	1 St	T04	1 St	186
R64619001	4012740327671	2,85 €	1 St	T04	1 St	186
R64619010	4012740901680	2,85 €	1 St	T04	1 St	186
R64637035	4012740327701	6,90 €	1 St	T04	1 St	187
R64639001	4012740327718	6,90 €	1 St	T04	1 St	187
R64639010	4012740901703	6,70 €	1 St	T04	1 St	187
R64717035	4012740327824	3,20 €	1 St	T04	1 St	186
R64719001	4012740327831	3,20 €	1 St	T04	1 St	186
R64719010	4012740901710	3,20 €	1 St	T04	1 St	186
R64727035	4012740327848	5,60 €	1 St	T04	1 St	187
R64729001	4012740327855	5,60 €	1 St	T04	1 St	187
R64729010	4012740901727	5,60 €	1 St	T04	1 St	187
R64737035	4012740327862	7,70 €	1 St	T04	1 St	187
R64739001	4012740327879	7,70 €	1 St	T04	1 St	187
R64739010	4012740901734	7,70 €	1 St	T04	1 St	187
R64817035	4012740327886	3,40 €	1 St	T04	1 St	177
R64819001	4012740327893	3,40 €	1 St	T04	1 St	177
R64819010	4012740820806	3,40 €	1 St	T04	1 St	177
R64827035	4012740327909	6,30 €	1 St	T04	1 St	177
R64829001	4012740327916	6,30 €	1 St	T04	1 St	177
R64829010	4012740820820	6,30 €	1 St	T04	1 St	177
R64837035	4012740327923	8,60 €	1 St	T04	1 St	178
R64839001	4012740327930	8,60 €	1 St	T04	1 St	178
R64839010	4012740820844	8,60 €	1 St	T04	1 St	178
R64917035	4012740327947	3,50 €	1 St	T04	1 St	177
R64919001	4012740327954	3,50 €	1 St	T04	1 St	177
R64919010	4012740820813	3,50 €	1 St	T04	1 St	177
R64927035	4012740327961	6,70 €	1 St	T04	1 St	177
R64929001	4012740327978	6,70 €	1 St	T04	1 St	177
R64929010	4012740820837	6,70 €	1 St	T04	1 St	177
R64937035	4012740327985	9,20 €	1 St	T04	1 St	178
R64939001	4012740327992	9,20 €	1 St	T04	1 St	178
R64939010	4012740820851	9,20 €	1 St	T04	1 St	178
R65017035	4012740328005	3,40 €	1 St	T04	1 St	182
R65019001	4012740328012	3,40 €	1 St	T04	1 St	182
R65019010	4012740886536	3,40 €	1 St	T04	1 St	182
R65027035	4012740328029	6,30 €	1 St	T04	1 St	183
R65029001	4012740328036	6,30 €	1 St	T04	1 St	183
R65029010	4012740901758	6,30 €	1 St	T04	1 St	183
R65037035	4012740328043	8,60 €	1 St	T04	1 St	183
R65039001	4012740328050	8,60 €	1 St	T04	1 St	183
R65039010	4012740901741	8,60 €	1 St	T04	1 St	183
R65117035	4012740328067	3,50 €	1 St	T04	1 St	182
R65119001	4012740328074	3,50 €	1 St	T04	1 St	182
R65119010	4012740886529	3,50 €	1 St	T04	1 St	182
R65127035	4012740328081	6,70 €	1 St	T04	1 St	183
R65129001	4012740328098	6,70 €	1 St	T04	1 St	183
R65129010	4012740887007	6,70 €	1 St	T04	1 St	183
R65137035	4012740328104	9,20 €	1 St	T04	1 St	183
R65139001	4012740328111	9,20 €	1 St	T04	1 St	183
R65139010	4012740887014	9,20 €	1 St	T04	1 St	183
R65647030	4012740238571	19,80 €	1 St	T21	1 St	429
R65647035	4012740331159	17,10 €	1 St	T21	1 St	429
R65649001	4012740238588	17,10 €	1 St	T21	1 St	429
R65649010	4012740337991	17,10 €	1 St	T21	1 St	429
R6570VERZ	4012740250900	0,79 €	1 St	T04	10 St	115
R65747030	4012740238595	21,10 €	1 St	T21	1 St	429
R65747035	4012740331050	18,40 €	1 St	T21	1 St	429
R65749001	4012740238601	18,40 €	1 St	T21	1 St	429
R65749010	4012740338004	18,40 €	1 St	T21	1 St	429
R65847030	4012740238618	21,30 €	1 St	T21	5 St	429
R65847035	4012740331067	18,50 €	1 St	T21	5 St	429
R65849001	4012740238625	18,50 €	1 St	T21	5 St	429
R65849010	4012740337977	18,50 €	1 St	T21	1 St	429
R6585VERZ	4012740250917	1,12 €	1 St	T04	10 St	115
R65947030	4012740238632	23,10 €	1 St	T21	5 St	429
R65947035	4012740331074	20,00 €	1 St	T21	5 St	429
R65949001	4012740238649	20,00 €	1 St	T21	5 St	429
R65949010	4012740338103	20,00 €	1 St	T21	5 St	429
R6600VERZ	4012740250924	1,32 €	1 St	T04	10 St	115
R74047035	4012740222419	8,00 €	1 St	T04	5 St	250
R74049001	4012740222433	8,00 €	1 St	T04	5 St	250
R74049010	4012740222440	8,00 €	1 St	T04	5 St	250
R74057035	4012740222471	8,50 €	1 St	T04	5 St	250
R74059001	4012740222495	8,50 €	1 St	T04	5 St	250
R74059010	4012740222501	8,50 €	1 St	T04	5 St	250
R74207035	4012740223423	8,50 €	1 St	T04	5 St	250
R74209001	4012740223447	8,50 €	1 St	T04	5 St	250
R74209010	4012740223454	8,50 €	1 St	T04	5 St	250
R74257035	4012740223188	17,50 €	1 St	T04	5 St	250
R74259001	4012740223201	17,50 €	1 St	T04	5 St	250
R74259010	4012740223218	17,50 €	1 St	T04	5 St	250
R7425VERZ	4012740223157	12,10 €	1 St	T04	5 St	250

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
R79317035	4012740326827	50,10 €	1 St	T04	1 St	57
R79319001	4012740326834	50,10 €	1 St	T04	1 St	57
R79319010	4012740820585	50,10 €	1 St	T04	1 St	57
R79327035	4012740326865	43,40 €	1 St	T04	1 St	57
R79329001	4012740326872	43,40 €	1 St	T04	1 St	57
R79329010	4012740820592	43,40 €	1 St	T04	1 St	57
R79357035	4012740326902	57,70 €	1 St	T04	1 St	57
R79359001	4012740326919	57,70 €	1 St	T04	1 St	57
R79359010	4012740820622	57,70 €	1 St	T04	1 St	57
R79367035	4012740326940	58,50 €	1 St	T04	4 St	57
R79369001	4012740326957	58,50 €	1 St	T04	4 St	57
R79369010	4012740820639	58,50 €	1 St	T04	4 St	57
R79397035	4012740326988	23,10 €	1 St	T04	5 St	57
R79399001	4012740326995	23,10 €	1 St	T04	5 St	57
R79399010	4012740820608	23,10 €	1 St	T04	5 St	57
R79717035	4012740327022	70,60 €	1 St	T04	1 St	57
R79719001	4012740327039	70,60 €	1 St	T04	1 St	57
R79719010	4012740820646	70,60 €	1 St	T04	1 St	57
R79727035	4012740327060	70,50 €	1 St	T04	1 St	57
R79729001	4012740327077	70,50 €	1 St	T04	1 St	57
R79729010	4012740820653	70,50 €	1 St	T04	1 St	57
R79757035	4012740327107	72,80 €	1 St	T04	1 St	57
R79759001	4012740327114	72,80 €	1 St	T04	1 St	57
R79759010	4012740820684	72,80 €	1 St	T04	1 St	57
R79767035	4012740327145	74,80 €	1 St	T04	1 St	57
R79769001	4012740327152	74,80 €	1 St	T04	1 St	57
R79769010	4012740820691	74,80 €	1 St	T04	1 St	57
R79797035	4012740327183	23,30 €	1 St	T04	5 St	57
R79799001	4012740327190	23,30 €	1 St	T04	5 St	57
R79799010	4012740820660	23,30 €	1 St	T04	5 St	57
R81107035	4012740191739	5,30 €	1 St	T04	1 St	189
R81109001	4012740191746	5,30 €	1 St	T04	1 St	189
R81109010	4012740191753	5,30 €	1 St	T04	1 St	189
R81127035	4012740191760	5,40 €	1 St	T04	1 St	189
R81129001	4012740191777	5,40 €	1 St	T04	1 St	189
R81129010	4012740191784	5,40 €	1 St	T04	1 St	189
R81227035	4012740191821	5,40 €	1 St	T04	1 St	189
R81229001	4012740191838	5,40 €	1 St	T04	1 St	189
R81229010	4012740191845	5,40 €	1 St	T04	1 St	189
R81307035	4012740192101	5,60 €	1 St	T04	1 St	189
R81309001	4012740192132	5,60 €	1 St	T04	1 St	189
R81309010	4012740192156	5,60 €	1 St	T04	1 St	189
R81327035	4012740192323	5,70 €	1 St	T04	1 St	189
R81329001	4012740192583	5,70 €	1 St	T04	1 St	189
R81329010	4012740192576	5,70 €	1 St	T04	1 St	189
R81527035	4012740192972	13,70 €	1 St	T04	1 St	189
R81529001	4012740192989	13,70 €	1 St	T04	1 St	189
R81529010	4012740192996	13,70 €	1 St	T04	1 St	189
R8152VERZ	4012740193009	8,20 €	1 St	T04	1 St	189
R82347035	4012740318297	80,40 €	1 St	T04	1 St	251
R82349001	4012740318310	80,40 €	1 St	T04	1 St	251
R82349010	4012740318327	80,40 €	1 St	T04	1 St	251
R86807030	4012740119825	7,10 €	1 St	T21	1 St	427
R86807035	4012740137782	6,20 €	1 St	T21	1 St	427
R86809001	4012740120173	6,20 €	1 St	T21	1 St	427
R86809010	4012740337793	6,20 €	1 St	T21	1 St	427
R86817030	4012740120180	7,10 €	1 St	T21	1 St	428
R86817035	4012740137799	6,20 €	1 St	T21	1 St	428
R86819001	4012740120197	6,20 €	1 St	T21	1 St	428
R86819010	4012740337809	6,20 €	1 St	T21	1 St	428
R86827030	4012740120203	7,30 €	1 St	T21	1 St	427
R86827035	4012740137805	6,40 €	1 St	T21	1 St	427
R86829001	4012740120210	6,40 €	1 St	T21	1 St	427
R86829010	4012740337878	6,40 €	1 St	T21	1 St	427
R86837030	4012740120227	7,30 €	1 St	T21	1 St	428
R86837035	4012740137812	6,40 €	1 St	T21	1 St	428
R86839001	4012740120234	6,40 €	1 St	T21	1 St	428
R86839010	4012740337885	6,40 €	1 St	T21	1 St	428
R86847030	4012740120241	7,40 €	1 St	T21	1 St	427
R86847035	4012740137829	6,50 €	1 St	T21	1 St	427
R86849001	4012740120258	6,50 €	1 St	T21	1 St	427
R86849010	4012740337953	6,50 €	1 St	T21	1 St	427
R86857030	4012740119979	7,40 €	1 St	T21	1 St	428
R86857035	4012740137836	6,50 €	1 St	T21	1 St	428
R86859001	4012740120265	6,50 €	1 St	T21	1 St	428
R86859010	4012740337960	6,50 €	1 St	T21	1 St	428
R86867030	4012740120272	7,40 €	1 St	T21	1 St	427
R86867035	4012740137843	6,50 €	1 St	T21	1 St	427
R86869001	4012740120289	6,50 €	1 St	T21	1 St	427
R86869010	4012740338080	6,50 €	1 St	T21	1 St	427
R86877030	4012740120296	7,40 €	1 St	T21	1 St	428
R86877035	4012740137850	6,50 €	1 St	T21	1 St	428
R86879001	4012740120302	6,50 €	1 St	T21	1 St	428
R86879010	4012740338097	6,50 €	1 St	T21	1 St	428
R88517035	4012740155779	37,80 €	1 St	T04	7 St	37
R88519001	4012740123662	37,80 €	1 St	T04	7 St	37
R88519010	4012740210348	37,80 €	1 St	T04	7 St	37
R88527035	4012740155786	33,00 €	1 St	T04	5 St	37
R88529001	4012740123679	33,00 €	1 St	T04	5 St	37
R88529010	4012740210355	33,00 €	1 St	T04	5 St	37
R88557035	4012740155793	43,20 €	1 St	T04	10 St	37
R88559001	4012740124461	43,20 €	1 St	T04	10 St	37
R88559010	4012740210362	43,20 €	1 St	T04	10 St	37
R88567035	4012740155809	44,10 €	1 St	T04	4 St	37
R88569001	4012740124294	44,10 €	1 St	T04	4 St	37
R88569010	4012740210379	44,10 €	1 St	T04	4 St	37
R88617035	4012740155823	49,20 €	1 St	T04	6 St	37
R88619001	4012740123686	49,20 €	1 St	T04	6 St	37
R88619010	4012740210393	49,20 €	1 St	T04	6 St	37
R88627035	4012740155830	49,00 €	1 St	T04	4 St	37
R88629001	4012740123693	49,00 €	1 St	T04	4 St	37
R88629010	4012740210409	49,00 €	1 St	T04	4 St	37
R88657035	4012740155847	50,60 €	1 St	T04	8 St	37
R88659001	4012740125192	50,60 €	1 St	T04	8 St	37
R88659010	4012740210416	50,60 €	1 St	T04	8 St	37
R88667035	4012740155854	52,40 €	1 St	T04	9 St	37
R88669001	4012740124300	52,40 €	1 St	T04	9 St	37
R88669010	4012740210423	52,40 €	1 St	T04	9 St	37
R89217035	4012740155724	25,40 €	1 St	T04	4 St	33
R89219001	4012740133005	25,40 €	1 St	T04	4 St	33
R89219010	4012740209946	25,40 €	1 St	T04	4 St	33
R89227035	4012740155731	21,40 €	1 St	T04	7 St	33
R89229001	4012740133050	21,40 €	1 St	T04	7 St	33
R89229010	4012740209953	21,40 €	1 St	T04	7 St	33
R89257035	4012740155748	29,30 €	1 St	T04	6 St	33
R89259001	4012740133159	29,30 €	1 St	T04	6 St	33
R89259010	4012740209984	29,30 €	1 St	T04	6 St	33
R89267035	4012740155755	29,90 €	1 St	T04	6 St	33
R89269001	4012740133203	29,90 €	1 St	T04	6 St	33
R89269010	4012740209991	29,90 €	1 St	T04	6 St	33
R89297035	4012740155878	13,40 €	1 St	T04	5 St	33
R89299001	4012740133104	13,40 €	1 St	T04	5 St	33
R89299010	4012740209960	13,40 €	1 St	T04	5 St	33
R90317035	4012740301060	47,50 €	1 St	T04	5 St	39
R90319001	4012740301077	47,50 €	1 St	T04	5 St	39
R90319010	4012740301084	47,50 €	1 St	T04	5 St	39
R90327035	4012740301107	50,10 €	1 St	T04	3 St	39
R90329001	4012740301114	50,10 €	1 St	T04	3 St	39
R90329010	4012740301121	50,10 €	1 St	T04	3 St	39
R90357035	4012740301145	69,20 €	1 St	T04	4 St	39
R90359001	4012740301152	69,20 €	1 St	T04	4 St	39
R90359010	4012740301169	69,20 €	1 St	T04	4 St	39
R92817035	4012740200981	11,00 €	1 St	T04	1 St	177
R92819001	4012740192439	11,00 €	1 St	T04	1 St	177
R92819010	4012740200943	11,00 €	1 St	T04	1 St	177
R9281VERZ	4012740192446	5,30 €	1 St	T04	1 St	177
R92827035	4012740201049	13,40 €	1 St	T04	1 St	177
R92829001	4012740192415	13,40 €	1 St	T04	1 St	177
R92829010	4012740201001	13,40 €	1 St	T04	1 St	177
R9282VERZ	4012740192422	8,10 €	1 St	T04	1 St	177
R92837035	4012740201100	16,30 €	1 St	T04	1 St	178
R92839001	4012740192392	16,30 €	1 St	T04	1 St	178
R92839010	4012740201063	16,30 €	1 St	T04	1 St	178
R9283VERZ	4012740192408	11,40 €	1 St	T04	1 St	178
R93117035	4012740198554	11,00 €	1 St	T04	1 St	182
R93119001	4012740192378	11,00 €	1 St	T04	1 St	182
R93119010	4012740198516	11,00 €	1 St	T04	1 St	182
R9311VERZ	4012740192385	5,30 €	1 St	T04	1 St	182
R93127035	4012740198615	13,40 €	1 St	T04	1 St	183
R93129001	4012740192354	13,40 €	1 St	T04	1 St	183
R93129010	4012740198578	13,40 €	1 St	T04	1 St	183
R9312VERZ	4012740192361	8,10 €	1 St	T04	1 St	183
R93137035	4012740198677	16,30 €	1 St	T04	1 St	183
R93139001	4012740192330	16,30 €	1 St	T04	1 St	183
R93139010	4012740198639	16,30 €	1 St	T04	1 St	183
R9313VERZ	4012740192347	11,40 €	1 St	T04	1 St	183
R93277035	4012740244381	22,80 €	1 St	T04	5 St	251
R93279001	4012740244404	22,80 €	1 St	T04	1 St	251
R93279010	4012740244411	22,80 €	1 St	T04	1 St	251
R9327VERZ	4012740238984	18,10 €	1 St	T04	5 St	251
R93417035	4012740200622	10,60 €	1 St	T04	1 St	185
R93419001	4012740192736	10,60 €	1 St	T04	1 St	185
R93419010	4012740200585	10,60 €	1 St	T04	1 St	185
R9341VERZ	4012740192743	4,65 €	1 St	T04	5 St	185
R93427035	4012740200684	12,30 €	1 St	T04	1 St	185
R93429001	4012740192712	12,30 €	1 St	T04	1 St	185
R93429010	4012740200646	12,30 €	1 St	T04	1 St	185
R9342VERZ	4012740192729	6,90 €	1 St	T04	1 St	185
R93437035	4012740200745	14,00 €	1 St	T04	5 St	186
R93439001	4012740192699	14,00 €	1 St	T04	1 St	186
R93439010	4012740200707	14,00 €	1 St	T04	1 St	186
R9343VERZ	4012740192705	8,60 €	1 St	T04	1 St	186
R93497035	4012740318419	85,70 €	1 St	T04	1 St	251
R93499001	4012740318426	85,70 €	1 St	T04	1 St	251
R93499010N	4012740318433	85,70 €	1 St	T04	1 St	251
R9349VERZ	4012740318396	80,80 €	1 St	T04	1 St	251
R93617035	4012740200806	10,60 €	1 St	T04	1 St	186
R93619001	4012740192675	10,60 €	1 St	T04	1 St	186
R93619010	4012740200769	10,60 €	1 St	T04	1 St	186
R9361VERZ	4012740192682	4,65 €	1 St	T04	1 St	186
R93627035	4012740200868	12,30 €	1 St	T04	1 St	187
R93629001	4012740192651	12,30 €	1 St	T04	1 St	187
R93629010	4012740200820	12,30 €	1 St	T04	1 St	187
R9362VERZ	4012740192668	6,90 €	1 St	T04	1 St	187
R93637035	4012740200929	14,00 €	1 St	T04	5 St	187
R93639001	4012740192637	14,00 €	1 St	T04	1 St	187
R93639010	4012740200882	14,00 €	1 St	T04	1 St	187
R9363VERZ	4012740192644	8,60 €	1 St	T04	1 St	187
R94117035	4012740249287	2,85 €	1 St	T04	1 St	182
R94119001	4012740249300	2,85 €	1 St	T04	1 St	182
R94119010	4012740249317	2,85 €	1 St	T04	1 St	182
R94127035	4012740249348	5,30 €	1 St	T04	1 St	183
R94129001	4012740249362	5,30 €	1 St	T04	1 St	183
R94129010	4012740249379	5,30 €	1 St	T04	1 St	183
R94137035	4012740249409	7,30 €	1 St	T04	1 St	183
R94139001	4012740249423	7,30 €	1 St	T04	1 St	183

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
R94139010	4012740249430	7,30 €	1 St	T04	1 St	183
R94377035	4012740251174	13,20 €	1 St	T04	5 St	251
R94379001	4012740251198	13,20 €	1 St	T04	5 St	251
R94379010	4012740251204	13,20 €	1 St	T04	5 St	251
R94417035	4012740249645	1,62 €	1 St	T04	1 St	185
R94419001	4012740249669	1,62 €	1 St	T04	1 St	185
R94419010	4012740249676	1,62 €	1 St	T04	1 St	185
R94427035	4012740249706	3,95 €	1 St	T04	1 St	185
R94429001	4012740249720	3,95 €	1 St	T04	1 St	185
R94429010	4012740249737	3,95 €	1 St	T04	1 St	185
R94437035	4012740249768	5,40 €	1 St	T04	1 St	186
R94439001	4012740249782	5,40 €	1 St	T04	1 St	186
R94439010	4012740249799	5,40 €	1 St	T04	1 St	186
R94497035	4012740318495	80,40 €	1 St	T04	1 St	251
R94499001	4012740318518	80,40 €	1 St	T04	1 St	251
R94499010	4012740318525	80,40 €	1 St	T04	1 St	251
R94617035	4012740249829	2,35 €	1 St	T04	1 St	186
R94619001	4012740249843	2,35 €	1 St	T04	1 St	186
R94619010	4012740249850	2,35 €	1 St	T04	1 St	186
R94627035	4012740249881	3,95 €	1 St	T04	1 St	187
R94629001	4012740249904	3,95 €	1 St	T04	1 St	187
R94629010	4012740249911	3,95 €	1 St	T04	1 St	187
R94637035	4012740249942	5,40 €	1 St	T04	1 St	187
R94639001	4012740249966	5,40 €	1 St	T04	1 St	187
R94639010	4012740249973	5,40 €	1 St	T04	1 St	187
R94917035	4012740249102	2,85 €	1 St	T04	1 St	177
R94919001	4012740249126	2,85 €	1 St	T04	1 St	177
R94919010	4012740249133	2,85 €	1 St	T04	1 St	177
R94927035	4012740249164	5,30 €	1 St	T04	1 St	177
R94929001	4012740249188	5,30 €	1 St	T04	1 St	177
R94929010	4012740249195	5,30 €	1 St	T04	1 St	177
R94937035	4012740249225	7,30 €	1 St	T04	1 St	178
R94939001	4012740249249	7,30 €	1 St	T04	1 St	178
R94939010	4012740249256	7,30 €	1 St	T04	1 St	178
RK1107035	4012740121323	13,50 €	1 m	T30	24 m	520
RK1109010	4012740863971	13,50 €	1 m	T30	24 m	520
RK1507035	4012740114370	20,30 €	1 m	T30	16 m	520
RK1509010	4012740863988	20,30 €	1 m	T30	16 m	520
RK17035	4012002247297	43,50 €	1 St	T07	1 St	756
RK19005	4012002248560	43,50 €	1 St	T07	1 St	756
RK1907035	4012740114615	23,10 €	1 m	T30	8 m	520
RK1909010	4012740863995	23,10 €	1 m	T30	8 m	520
RK2307035	4012740283779	29,60 €	1 m	T30	16 m	520
RK2309010	4012740874670	29,60 €	1 m	T30	16 m	520
RKA7035	4012002247303	3,40 €	1 St	T07	1 St	756
RKA9005	4012002248577	3,40 €	1 St	T07	1 St	756
RKR7035	4012002247310	17,00 €	1 St	T07	1 St	756
RKR9005	4012002248584	17,00 €	1 St	T07	1 St	756
RKWH000	4012002247327	1,69 €	1 St	T07	1 St	756
RLV0630	4012002247334	7,20 €	1 St	T07	1 St	786
RLV1230	4012002247341	7,20 €	1 St	T07	75 St	786
RLVE0930	4012002247358	7,20 €	1 St	T07	40 St	786
RLVR1030	4012002247365	7,20 €	1 St	T07	25 St	786
S						
SEBD500GT	4012002248591	107,20 €	1 Set	T07	1 Set	619
SEGT350	4012002248607	9,50 €	1 St	T07	1 St	619
SEVE04200	4012002248614	8,60 €	1 St	T07	1 St	619
SEVE09200	4012002248621	9,30 €	1 St	T07	1 St	619
SEVE0950	4012002243947	10,20 €	1 St	T07	1 St	620
SEVQ06200	4012002248638	8,60 €	1 St	T07	1 St	619
SEVQ0650	4012002243954	10,20 €	1 St	T07	1 St	620
SEVQ08200	4012002248645	9,80 €	1 St	T07	1 St	619
SEVQ12200	4012002248652	9,30 €	1 St	T07	1 St	619
SEVQ1250	4012002243961	10,20 €	1 St	T07	1 St	620
SEVR06200	4012002248669	8,60 €	1 St	T07	1 St	619
SEVR0650	4012002243978	10,20 €	1 St	T07	1 St	620
SEVR10200	4012002248676	9,30 €	1 St	T07	1 St	619
SEVR1050	4012002243985	10,20 €	1 St	T07	1 St	620
SEVR12200	4012002248683	9,80 €	1 St	T07	1 St	619
SEVR1250	4012002243992	10,20 €	1 St	T07	1 St	620
SEVR2200	4012002248690	9,30 €	1 St	T07	1 St	619
SL1104007030	4012740138208	4,30 €	1 m	T10	70 m	739
SL1104009001	4012740140386	4,30 €	1 m	T10	70 m	739
SL1705207030	4012740141369	7,20 €	1 m	T10	24 m	336
SL1705209001	4012740141376	7,20 €	1 m	T10	24 m	336
SL1705209010	4012740311793	7,20 €	1 m	T10	24 m	336
SL1807501019	4012740146425	11,80 €	1 m	T10	32 m	739
SL1807507021	4012740880329	10,30 €	1 m	T10	32 m	739
SL1807507030	4012740138192	10,30 €	1 m	T10	32 m	739
SL1807507035	4012740306980	10,30 €	1 m	T10	32 m	739
SL1807508014	4012740152624	11,80 €	1 m	T10	32 m	739
SL1807509001	4012740140003	10,30 €	1 m	T10	32 m	739
SL1807509010	4012740837699	10,30 €	1 m	T10	32 m	739
SL200551	4012740893893	3,30 €	1 m	T10	36 m	286
SL20055219010	4012740893985	4,10 €	1 m	T10	36 m	288
SL20055219011	4012740893992	4,10 €	1 m	T10	36 m	288
SL20055229010	4012740894005	4,00 €	1 m	T10	36 m	290
SL2005529010	4012740893909	3,50 €	1 m	T10	36 m	286
SL2005529011	4012740893916	3,50 €	1 m	T10	36 m	286
SL200552D1	4012740893923	6,90 €	1 m	T10	18 m	286
SL200552D2	4012740893930	6,90 €	1 m	T10	18 m	286
SL200552D3	4012740893947	6,90 €	1 m	T10	18 m	286
SL200552D4	4012740893954	6,90 €	1 m	T10	18 m	286
SL200552D5	4012740893961	6,90 €	1 m	T10	18 m	286
SL200552D6	4012740893978	6,90 €	1 m	T10	18 m	286
SL2005539010	4012740894012	2,75 €	1 St	T04	1 St	287
SL2005539011	4012740894029	2,75 €	1 St	T04	1 St	287

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
SL200553D1	4012740894036	5,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200553D2	4012740894043	5,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200553D3	4012740894050	5,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200553D4	4012740894067	5,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200553D5	4012740894074	5,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200553D6	4012740894081	5,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL2005549010	4012740894098	2,65 €	1 St	T04	1 St	287
SL2005549011	4012740894104	2,65 €	1 St	T04	1 St	287
SL200554D1	4012740894111	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200554D2	4012740894128	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200554D3	4012740894135	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200554D4	4012740894142	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200554D5	4012740894159	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200554D6	4012740894166	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055619010	4012740831680	3,00 €	1 St	T04	1 St	291
SL2005569010	4012740894173	2,65 €	1 St	T04	1 St	287
SL2005569011	4012740894180	2,65 €	1 St	T04	1 St	287
SL200556D1	4012740894197	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200556D2	4012740894203	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200556D3	4012740894210	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200556D4	4012740894227	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200556D5	4012740894234	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL200556D6	4012740894241	5,40 €	1 St	T04	1 St	287
SL2005579010	4012740894258	1,79 €	1 St	T04	1 St	287
SL2005579011	4012740894265	1,79 €	1 St	T04	1 St	287
SL200557D1	4012740894272	3,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200557D2	4012740894289	3,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200557D3	4012740894296	3,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200557D4	4012740894302	3,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200557D5	4012740894319	3,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL200557D6	4012740894326	3,50 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055819010	4012740222167	5,30 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055819011	4012740222174	5,30 €	1 St	T04	1 St	287
SL2005581D1	4012740222211	10,10 €	1 St	T04	1 St	287
SL2005589010	4012740894333	11,60 €	1 St	T04	1 St	287
SL2005589011	4012740894340	11,60 €	1 St	T04	1 St	287
SL200558D1	4012740894357	18,70 €	1 St	T04	1 St	287
SL200559009010	4012740894364	29,30 €	1 St	T04	1 St	292
SL200559009011	4012740894371	29,30 €	1 St	T04	1 St	292
SL20055900D1	4012740894388	35,10 €	1 St	T04	1 St	292
SL200559019010	4012740842594	14,90 €	1 St	T04	1 St	297
SL200559019011	4012740842617	14,90 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055901D1	4012740842624	20,80 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055901D2	4012740842631	20,80 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055901D3	4012740842648	20,80 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055901D4	4012740842655	20,80 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055901D5	4012740842662	20,80 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055901D6	4012740842679	20,80 €	1 St	T04	1 St	297
SL200559029010	4012740894395	110,40 €	1 St	T04	1 St	294
SL200559029011	4012740894401	110,40 €	1 St	T04	1 St	294
SL20055902D1	4012740894418	116,40 €	1 St	T04	1 St	294
SL200559049010	4012740894456	47,90 €	1 St	T04	1 St	295
SL200559049011	4012740894463	47,90 €	1 St	T04	1 St	295
SL20055904D1	4012740894470	53,70 €	1 St	T04	1 St	295
SL200559059010	4012740851749	31,80 €	1 St	T04	1 St	292
SL200559059011	4012740851756	31,80 €	1 St	T04	1 St	292
SL20055905D1	4012740851763	37,70 €	1 St	T04	1 St	292
SL200559079010	4012740894425	40,30 €	1 St	T04	1 St	292
SL200559079011	4012740894432	40,30 €	1 St	T04	1 St	292
SL20055907D1	4012740894449	46,20 €	1 St	T04	1 St	292
SL200559089010	4012740894517	67,20 €	1 St	T04	1 St	293
SL200559089011	4012740894524	67,20 €	1 St	T04	1 St	293
SL20055908D1	4012740894531	73,20 €	1 St	T04	1 St	293
SL200559099010	4012740894487	61,40 €	1 St	T04	1 St	293
SL200559099011	4012740894494	61,40 €	1 St	T04	1 St	293
SL20055909D1	4012740894500	67,10 €	1 St	T04	1 St	293
SL200559109010	4012740894548	37,60 €	1 St	T04	1 St	293
SL200559109011	4012740894555	37,60 €	1 St	T04	1 St	293
SL20055910D1	4012740894562	43,30 €	1 St	T04	1 St	293
SL200559119010	4012740894845	14,90 €	1 St	T04	1 St	297
SL200559119011	4012740894852	14,90 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055911D1	4012740894869	20,80 €	1 St	T04	1 St	297
SL200559159010	4012740851770	19,50 €	1 St	T04	1 St	296
SL200559159011	4012740851787	19,50 €	1 St	T04	1 St	296
SL20055915D1	4012740851794	25,40 €	1 St	T04	1 St	296
SL200559209010	4012740894661	79,70 €	1 St	T04	1 St	294
SL200559209011	4012740894678	79,70 €	1 St	T04	1 St	294
SL20055920D1	4012740894685	85,70 €	1 St	T04	1 St	294
SL200559219010	4012740894692	72,60 €	1 St	T04	1 St	295
SL200559219011	4012740894708	72,60 €	1 St	T04	1 St	295
SL20055921D1	4012740894715	78,30 €	1 St	T04	1 St	295
SL200559239010	4012740894722	53,50 €	1 St	T04	1 St	295
SL200559239011	4012740894739	53,50 €	1 St	T04	1 St	295
SL20055923D1	4012740894746	59,40 €	1 St	T04	1 St	295
SL200559249010	4012740894753	48,80 €	1 St	T04	1 St	294
SL200559249011	4012740894760	48,80 €	1 St	T04	1 St	294
SL20055924D1	4012740894777	54,60 €	1 St	T04	1 St	294
SL200559259010	4012740894784	89,20 €	1 St	T04	1 St	296
SL200559259011	4012740894791	89,20 €	1 St	T04	1 St	296
SL20055925D1	4012740894807	95,10 €	1 St	T04	1 St	296
SL200559269010	4012740894814	128,70 €	1 St	T04	1 St	296
SL200559269011	4012740894821	128,70 €	1 St	T04	1 St	296
SL20055926D1	4012740894838	134,60 €	1 St	T04	1 St	296
SL200559329010	4012740851824	7,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL200559329011	4012740851831	7,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL20055932D1	4012740851848	13,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL20055932D2	4012740851855	13,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL20055932D3	4012740851862	13,70 €	1 St	T04	1 St	299

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
SL20055932D4	4012740851879	13,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL20055932D5	4012740851886	13,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL20055932D6	4012740851893	13,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL200559409010	4012740851923	21,70 €	1 St	T04	1 St	298
SL200559409011	4012740851930	21,70 €	1 St	T04	1 St	298
SL20055940D1	4012740851947	22,70 €	1 St	T04	1 St	298
SL200559459010	4012740851985	24,20 €	1 St	T04	1 St	298
SL200559459011	4012740851992	24,20 €	1 St	T04	1 St	298
SL20055945D1	4012740852005	25,40 €	1 St	T04	1 St	298
SL200559479010	4012740852012	32,60 €	1 St	T04	1 St	298
SL200559479011	4012740852029	32,60 €	1 St	T04	1 St	298
SL20055947D1	4012740852036	33,80 €	1 St	T04	1 St	298
SL200559489010	4012740852043	59,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL200559489011	4012740852050	59,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL20055948D1	4012740852067	60,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL200559499010	4012740852074	53,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL200559499011	4012740852081	53,70 €	1 St	T04	1 St	299
SL20055949D1	4012740852098	54,90 €	1 St	T04	1 St	299
SL20055A9010	4012740894876	0,79 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055A9011	4012740894883	0,79 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055AC9010	4012740836487	0,79 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055AC9011	4012740836531	0,79 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055ACD1	4012740836296	1,02 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055ACD2	4012740836326	1,02 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055ACD3	4012740836333	1,02 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055ACD4	4012740836395	1,02 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055ACD5	4012740836401	1,02 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055ACD6	4012740836470	1,02 €	1 St	T04	1 St	297
SL20055AD1	4012740894890	1,02 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055AD2	4012740894906	1,02 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055AD3	4012740894913	1,02 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055AD4	4012740894920	1,02 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055AD5	4012740894937	1,02 €	1 St	T04	1 St	287
SL20055AD6	4012740894944	1,02 €	1 St	T04	1 St	287
SL200801	4012740894951	4,80 €	1 m	T10	36 m	300
SL20080219010	4012740895040	6,10 €	1 m	T10	24 m	302
SL20080219011	4012740895057	6,10 €	1 m	T10	24 m	302
SL20080229010	4012740895064	5,70 €	1 m	T10	24 m	304
SL20080249010	4012740840637	5,50 €	1 m	T10	18 m	326
SL20080249011	4012740840644	5,50 €	1 m	T10	18 m	326
SL2008024D1	4012740895071	9,90 €	1 m	T10	18 m	326
SL2008029010	4012740894968	4,65 €	1 m	T10	36 m	300
SL2008029011	4012740894975	4,65 €	1 m	T10	36 m	300
SL200802D1	4012740894982	8,30 €	1 m	T10	18 m	300
SL200802D2	4012740894999	8,30 €	1 m	T10	18 m	300
SL200802D3	4012740895002	8,30 €	1 m	T10	18 m	300
SL200802D4	4012740895019	8,30 €	1 m	T10	18 m	300
SL200802D5	4012740895026	8,30 €	1 m	T10	18 m	300
SL200802D6	4012740895033	8,30 €	1 m	T10	18 m	300
SL2008039010	4012740895088	3,10 €	1 St	T04	1 St	301
SL2008039011	4012740895095	3,10 €	1 St	T04	1 St	301
SL200803D1	4012740895101	5,90 €	1 St	T04	1 St	301
SL200803D2	4012740895118	5,90 €	1 St	T04	1 St	301
SL200803D3	4012740895125	5,90 €	1 St	T04	1 St	301
SL200803D4	4012740895132	5,90 €	1 St	T04	1 St	301
SL200803D5	4012740895149	5,90 €	1 St	T04	1 St	301
SL200803D6	4012740895156	5,90 €	1 St	T04	1 St	301
SL2008049010	4012740895163	3,00 €	1 St	T04	1 St	301
SL2008049011	4012740895170	3,00 €	1 St	T04	1 St	301
SL200804D1	4012740895187	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200804D2	4012740895194	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200804D3	4012740895200	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200804D4	4012740895217	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200804D5	4012740895224	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200804D6	4012740895231	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080619010	4012740831697	3,20 €	1 St	T04	1 St	305
SL2008069010	4012740895248	3,00 €	1 St	T04	1 St	301
SL2008069011	4012740895255	3,00 €	1 St	T04	1 St	301
SL200806D1	4012740895262	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200806D2	4012740895279	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200806D3	4012740895286	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200806D4	4012740895293	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200806D5	4012740895309	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200806D6	4012740895316	5,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL2008079010	4012740895323	1,89 €	1 St	T04	1 St	301
SL2008079011	4012740895330	1,89 €	1 St	T04	1 St	301
SL200807D1	4012740895347	3,85 €	1 St	T04	1 St	301
SL200807D2	4012740895354	3,85 €	1 St	T04	1 St	301
SL200807D3	4012740895361	3,85 €	1 St	T04	1 St	301
SL200807D4	4012740895378	3,85 €	1 St	T04	1 St	301
SL200807D5	4012740895385	3,85 €	1 St	T04	1 St	301
SL200807D6	4012740895392	3,85 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080819010	4012740222273	5,70 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080819011	4012740222297	5,70 €	1 St	T04	1 St	301
SL2008081D1	4012740222303	11,30 €	1 St	T04	1 St	301
SL2008089010	4012740895408	12,20 €	1 St	T04	1 St	301
SL2008089011	4012740895415	12,20 €	1 St	T04	1 St	301
SL200808D1	4012740895422	19,80 €	1 St	T04	1 St	301
SL200809009010	4012740895439	30,80 €	1 St	T04	1 St	308
SL200809009011	4012740895446	30,80 €	1 St	T04	1 St	308
SL20080900D1	4012740895453	36,50 €	1 St	T04	1 St	308
SL200809019010	4012740842860	15,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL200809019011	4012740842877	15,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080901D1	4012740842686	21,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080901D2	4012740842693	21,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080901D3	4012740842709	21,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080901D4	4012740842792	21,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080901D5	4012740842846	21,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080901D6	4012740842853	21,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL200809029010	4012740895460	118,90 €	1 St	T04	1 St	310
SL200809029011	4012740895477	118,90 €	1 St	T04	1 St	310
SL20080902D1	4012740895484	124,70 €	1 St	T04	1 St	310
SL200809049010	4012740895521	49,30 €	1 St	T04	1 St	311
SL200809049011	4012740895538	49,30 €	1 St	T04	1 St	311
SL20080904D1	4012740895545	55,20 €	1 St	T04	1 St	311
SL200809059010	4012740852364	32,90 €	1 St	T04	1 St	308
SL200809059011	4012740852371	32,90 €	1 St	T04	1 St	308
SL20080905D1	4012740852388	38,60 €	1 St	T04	1 St	308
SL200809079010	4012740895491	41,80 €	1 St	T04	1 St	308
SL200809079011	4012740895507	41,80 €	1 St	T04	1 St	308
SL20080907D1	4012740895514	47,60 €	1 St	T04	1 St	308
SL200809089010	4012740895583	69,40 €	1 St	T04	1 St	309
SL200809089011	4012740895590	69,40 €	1 St	T04	1 St	309
SL20080908D1	4012740895606	75,10 €	1 St	T04	1 St	309
SL200809099010	4012740895552	63,20 €	1 St	T04	1 St	309
SL200809099011	4012740895569	63,20 €	1 St	T04	1 St	309
SL20080909D1	4012740895576	69,20 €	1 St	T04	1 St	309
SL200809109010	4012740895613	38,80 €	1 St	T04	1 St	309
SL200809109011	4012740895620	38,80 €	1 St	T04	1 St	309
SL20080910D1	4012740895637	44,60 €	1 St	T04	1 St	309
SL200809119010	4012740895910	15,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL200809119011	4012740895927	15,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080911D1	4012740895934	21,40 €	1 St	T04	1 St	313
SL200809159010	4012740852395	20,10 €	1 St	T04	1 St	312
SL200809159011	4012740852760	20,10 €	1 St	T04	1 St	312
SL20080915D1	4012740852777	25,90 €	1 St	T04	1 St	312
SL200809209010	4012740895736	82,30 €	1 St	T04	1 St	310
SL200809209011	4012740895743	82,30 €	1 St	T04	1 St	310
SL20080920D1	4012740895750	88,20 €	1 St	T04	1 St	310
SL200809219010	4012740895767	74,60 €	1 St	T04	1 St	311
SL200809219011	4012740895774	74,60 €	1 St	T04	1 St	311
SL20080921D1	4012740895781	80,50 €	1 St	T04	1 St	311
SL200809239010	4012740895798	55,10 €	1 St	T04	1 St	311
SL200809239011	4012740895804	55,10 €	1 St	T04	1 St	311
SL20080923D1	4012740895811	60,90 €	1 St	T04	1 St	311
SL200809249010	4012740895828	50,50 €	1 St	T04	1 St	310
SL200809249011	4012740895835	50,50 €	1 St	T04	1 St	310
SL20080924D1	4012740895842	56,30 €	1 St	T04	1 St	310
SL200809259010	4012740895859	92,10 €	1 St	T04	1 St	312
SL200809259011	4012740895866	92,10 €	1 St	T04	1 St	312
SL20080925D1	4012740895873	97,90 €	1 St	T04	1 St	312
SL200809269010	4012740895880	132,60 €	1 St	T04	1 St	312
SL200809269011	4012740895897	132,60 €	1 St	T04	1 St	312
SL20080926D1	4012740895903	138,60 €	1 St	T04	1 St	312
SL200809279010	4012740852784	152,80 €	1 St	T10	1 St	327
SL200809279011	4012740852791	152,80 €	1 St	T10	1 St	327
SL20080927D1	4012740222563	158,80 €	1 St	T10	1 St	327
SL200809329010	4012740852814	8,30 €	1 St	T04	1 St	315
SL200809329011	4012740852821	8,30 €	1 St	T04	1 St	315
SL20080932D1	4012740852838	14,30 €	1 St	T04	1 St	315
SL20080932D2	4012740852845	14,30 €	1 St	T04	1 St	315
SL20080932D3	4012740852852	14,30 €	1 St	T04	1 St	315
SL20080932D4	4012740852869	14,30 €	1 St	T04	1 St	315
SL20080932D5	4012740852876	14,30 €	1 St	T04	1 St	315
SL20080932D6	4012740852883	14,30 €	1 St	T04	1 St	315
SL200809409010	4012740852890	22,40 €	1 St	T04	1 St	314
SL200809409011	4012740852920	22,40 €	1 St	T04	1 St	314
SL20080940D1	4012740852937	23,40 €	1 St	T04	1 St	314
SL200809459010	4012740852975	24,60 €	1 St	T04	1 St	314
SL200809459011	4012740852982	24,60 €	1 St	T04	1 St	314
SL20080945D1	4012740852999	25,70 €	1 St	T04	1 St	314
SL200809479010	4012740853002	33,50 €	1 St	T04	1 St	314
SL200809479011	4012740853026	33,50 €	1 St	T04	1 St	314
SL20080947D1	4012740853033	34,50 €	1 St	T04	1 St	314
SL200809489010	4012740853040	61,00 €	1 St	T04	1 St	315
SL200809489011	4012740853057	61,00 €	1 St	T04	1 St	315
SL20080948D1	4012740853064	62,20 €	1 St	T04	1 St	315
SL200809499010	4012740853071	55,00 €	1 St	T04	1 St	315
SL200809499011	4012740853088	55,00 €	1 St	T04	1 St	315
SL20080949D1	4012740853095	56,10 €	1 St	T04	1 St	315
SL20080A9010	4012740895941	0,92 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080A9011	4012740895958	0,92 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080AC9010	4012740836876	0,92 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080AC9011	4012740836883	0,92 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080ACD1	4012740836548	1,15 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080ACD2	4012740836777	1,15 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080ACD3	4012740836784	1,15 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080ACD4	4012740836791	1,15 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080ACD5	4012740836852	1,15 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080ACD6	4012740836869	1,15 €	1 St	T04	1 St	313
SL20080AD1	4012740895965	1,15 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080AD2	4012740895972	1,15 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080AD3	4012740895989	1,15 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080AD4	4012740895996	1,15 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080AD5	4012740896009	1,15 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080AD6	4012740896016	1,15 €	1 St	T04	1 St	301
SL20080LED1ALU	4012740221955	291,60 €	1 Set	T10	1 Set	326
SL20080LED2ALU	4012740221962	291,60 €	1 Set	T10	1 Set	326
SL20080M9010	4012740853200	4,35 €	1 St	T04	1 St	327
SL201151	4012740896023	7,30 €	1 m	T10	24 m	316
SL2011529010	4012740221924	6,40 €	1 m	T10	24 m	316
SL2011529011	4012740221931	6,40 €	1 m	T10	24 m	316
SL2011539010	4012740896054	3,70 €	1 St	T04	1 St	317
SL2011539011	4012740896061	3,70 €	1 St	T04	1 St	317
SL2011549010	4012740896078	3,40 €	1 St	T04	1 St	317
SL2011549011	4012740896085	3,40 €	1 St	T04	1 St	317

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
SL2011569010	4012740221771	3,00 €	1 St	T04	1 St	317
SL2011569011	4012740221788	3,00 €	1 St	T04	1 St	317
SL2011579010	4012740221795	2,05 €	1 St	T04	1 St	317
SL2011579011	4012740221801	2,05 €	1 St	T04	1 St	317
SL20115819010	4012740222365	6,20 €	1 St	T04	1 St	317
SL20115819011	4012740222372	6,20 €	1 St	T04	1 St	317
SL2011589010	4012740896139	13,00 €	1 St	T04	1 St	317
SL2011589011	4012740896146	13,00 €	1 St	T04	1 St	317
SL201159009010	4012740896153	32,30 €	1 St	T04	1 St	318
SL201159009011	4012740896160	32,30 €	1 St	T04	1 St	318
SL201159019010	4012740842884	16,30 €	1 St	T04	1 St	323
SL201159019011	4012740842891	16,30 €	1 St	T04	1 St	323
SL201159029010	4012740896177	124,80 €	1 St	T04	1 St	320
SL201159029011	4012740896184	124,80 €	1 St	T04	1 St	320
SL201159049010	4012740896214	51,90 €	1 St	T04	1 St	321
SL201159049011	4012740896221	51,90 €	1 St	T04	1 St	321
SL201159059010	4012740853330	34,50 €	1 St	T04	1 St	318
SL201159059011	4012740853347	34,50 €	1 St	T04	1 St	318
SL201159079010	4012740896191	43,70 €	1 St	T04	1 St	318
SL201159079011	4012740896207	43,70 €	1 St	T04	1 St	318
SL201159089010	4012740896252	73,10 €	1 St	T04	1 St	319
SL201159089011	4012740896269	73,10 €	1 St	T04	1 St	319
SL201159099010	4012740896238	66,50 €	1 St	T04	1 St	319
SL201159099011	4012740896245	66,50 €	1 St	T04	1 St	319
SL201159109010	4012740896276	40,60 €	1 St	T04	1 St	319
SL201159109011	4012740896283	40,60 €	1 St	T04	1 St	319
SL201159119010	4012740896474	16,30 €	1 St	T04	1 St	323
SL201159119011	4012740896481	16,30 €	1 St	T04	1 St	323
SL201159159010	4012740853354	21,10 €	1 St	T04	1 St	322
SL201159159011	4012740853361	21,10 €	1 St	T04	1 St	322
SL201159209010	4012740896351	86,80 €	1 St	T04	1 St	320
SL201159209011	4012740896368	86,80 €	1 St	T04	1 St	320
SL201159219010	4012740896375	78,50 €	1 St	T04	1 St	321
SL201159219011	4012740896382	78,50 €	1 St	T04	1 St	321
SL201159239010	4012740896399	57,90 €	1 St	T04	1 St	321
SL201159239011	4012740896405	57,90 €	1 St	T04	1 St	321
SL201159249010	4012740896412	53,00 €	1 St	T04	1 St	320
SL201159249011	4012740896429	53,00 €	1 St	T04	1 St	320
SL201159259010	4012740896436	96,90 €	1 St	T04	1 St	322
SL201159259011	4012740896443	96,90 €	1 St	T04	1 St	322
SL201159269010	4012740896450	139,50 €	1 St	T04	1 St	322
SL201159269011	4012740896467	139,50 €	1 St	T04	1 St	322
SL201159329010	4012740853385	9,40 €	1 St	T04	1 St	325
SL201159329011	4012740853392	9,40 €	1 St	T04	1 St	325
SL201159409010	4012740853637	22,70 €	1 St	T04	1 St	323
SL201159409011	4012740853644	22,70 €	1 St	T04	1 St	323
SL201159459010	4012740853699	25,10 €	1 St	T04	1 St	324
SL201159459011	4012740853705	25,10 €	1 St	T04	1 St	324
SL201159479010	4012740853965	34,30 €	1 St	T04	1 St	324
SL201159479011	4012740853972	34,30 €	1 St	T04	1 St	324
SL201159489010	4012740853668	63,60 €	1 St	T04	1 St	324
SL201159489011	4012740853675	63,60 €	1 St	T04	1 St	324
SL201159499010	4012740853682	57,00 €	1 St	T04	1 St	324
SL201159499011	4012740853651	57,00 €	1 St	T04	1 St	324
SL20115A9010	4012740896498	1,02 €	1 St	T04	1 St	317
SL20115A9011	4012740896504	1,02 €	1 St	T04	1 St	317
SL20115AC9010	4012740836890	1,02 €	1 St	T04	1 St	323
SL20115AC9011	4012740836906	1,02 €	1 St	T04	1 St	323
SLA180750ELN	4012740193689	28,40 €	1 m	T10	10 m	737
SLH200801	4012740831666	10,20 €	1 m	T10	36 m	306
SLH2008029010	4012740831673	9,20 €	1 m	T10	36 m	306
SPWA069005	4012002244005	127,30 €	1 St	T07	1 St	254
SPWA069010	4012002244012	127,30 €	1 St	T07	1 St	254
SPWA129005	4012002244029	153,70 €	1 St	T07	1 St	254
SPWA129010	4012002244036	153,70 €	1 St	T07	1 St	254
SPWA669010	4012002244043	187,60 €	1 St	T07	1 St	254
SPWG069005	4012002244050	133,80 €	1 St	T07	1 St	254
SPWG069010	4012002244067	133,80 €	1 St	T07	1 St	254
SPWG129005	4012002244074	170,50 €	1 St	T07	1 St	254
SPWG129010	4012002244081	170,50 €	1 St	T07	1 St	254
SPWG669010	4012002244098	205,10 €	1 St	T07	1 St	254
T						
TULAA105	4012002247372	115,00 €	1 St	T07	1 St	799
TUSS000	4012002247389	17,10 €	1 St	T07	1 St	799
TWS70VERZ	4012740898546	11,70 €	1 m	T04	32 m	108
TWS90VERZ	4012740196253	12,80 €	1 m	T02	32 m	108
U						
UDAQ125A	4012002237922	295,20 €	1 St	T07	1 St	787
UDAR125A	4012002237946	295,20 €	1 St	T07	1 St	787
UDAR235	4012002237960	58,20 €	1 St	T07	1 St	618
UDAR335	4012002237977	69,50 €	1 St	T07	1 St	618
UDB2050080	4012002237984	159,50 €	1 St	T07	7 St	614
UDB2075125	4012002237991	165,30 €	1 St	T07	1 St	614
UDB2120170	4012002238004	171,00 €	1 St	T07	8 St	614
UDB2165215	4012002238011	176,70 €	1 St	T07	5 St	614
UDB2215265	4012002238028	182,40 €	1 St	T07	4 St	614
UDB3050080	4012002238035	171,00 €	1 St	T07	6 St	614
UDB3075125	4012002238042	177,80 €	1 St	T07	5 St	614
UDB3120170	4012002238059	184,70 €	1 St	T07	7 St	614
UDB3165215	4012002238066	191,50 €	1 St	T07	5 St	614
UDB3215265	4012002238073	198,30 €	1 St	T07	1 St	614
UDBDQ06	4012002247396	199,50 €	1 St	T07	1 St	789
UDH2050080	4012002238080	153,80 €	1 St	T07	6 St	615
UDH2075125	4012002238097	159,50 €	1 St	T07	5 St	615
UDH2120170	4012002238103	165,30 €	1 St	T07	8 St	615
UDH2165215	4012002238110	171,00 €	1 St	T07	6 St	615
UDH2215265	4012002238127	176,70 €	1 St	T07	5 St	615
UDH3050080	4012002238134	161,80 €	1 St	T07	6 St	615
UDH3075125	4012002238141	168,70 €	1 St	T07	5 St	615
UDH3120170	4012002238158	175,50 €	1 St	T07	7 St	615
UDH3165215	4012002238165	182,40 €	1 St	T07	5 St	615
UDH3215265	4012002238172	189,20 €	1 St	T07	4 St	615
UDKPQ067011	4012002247402	330,50 €	1 St	T07	1 St	789
UDKPQ069005	4012002247419	330,50 €	1 St	T07	1 St	789
UDKPQ06E	4012002247426	609,60 €	1 St	T07	1 St	789
UDLA0000	4012002238189	128,70 €	1 St	T07	1 St	787
UDM2000BLD	4012002238196	45,60 €	1 St	T07	5 St	617
UDM2050GBZ	4012002238202	68,50 €	1 St	T07	10 St	617
UDM2147E04	4012002238219	51,30 €	1 St	T07	10 St	617
UDM2200E09	4012002238226	51,30 €	1 St	T07	10 St	617
UDM2200Q06	4012002238233	51,30 €	1 St	T07	1 St	617
UDM2215R06	4012002238240	51,30 €	1 St	T07	10 St	617
UDM2242R2	4012002248706	51,30 €	1 St	T07	1 St	617
UDM2244Q12	4012002238257	51,30 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3000BLD	4012002238264	51,30 €	1 St	T07	5 St	617
UDM3050GBZ	4012002238271	74,10 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3147E04	4012002238288	62,80 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3200E09	4012002238295	62,80 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3200Q06	4012002238301	62,80 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3200SLQ06	4012002238318	193,80 €	1 St	T07	1 St	617
UDM3215R06	4012002238325	62,80 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3215SLR06	4012002238332	193,80 €	1 St	T07	1 St	617
UDM3242R2	4012002248713	62,80 €	1 St	T07	1 St	617
UDM3244Q12	4012002238349	62,80 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3244SLQ12	4012002238356	205,10 €	1 St	T07	1 St	617
UDM3275R10	4012002238363	62,80 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3294Q08	4012002238370	62,80 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3306R12	4012002238387	62,80 €	1 St	T07	10 St	617
UDM3306SLR12	4012002238394	205,10 €	1 St	T07	1 St	617
UDS3070120	4012002238400	206,30 €	1 St	T07	1 St	616
UDS32050RE	4012002238417	8,00 €	1 St	T07	1 St	618
UDSLS098	4012002238424	239,80 €	1 St	T07	1 St	618
UDSLS118	4012002238431	243,10 €	1 St	T07	1 St	618
UDSLS138	4012002238448	246,40 €	1 St	T07	1 St	618
UDSLS163	4012002238455	249,60 €	1 St	T07	1 St	618
UDSLS183	4012002238462	252,80 €	1 St	T07	1 St	618
UDSLS203	4012002238479	256,10 €	1 St	T07	1 St	618
UDSLS223	4012002238486	259,50 €	1 St	T07	1 St	618
UK190282	4012002230930	47,80 €	1 m	T07	2 m	602
UK190283	4012002230947	51,30 €	1 m	T07	2 m	602
UK190382	4012002238493	51,30 €	1 m	T07	2 m	602
UK190383	4012002238509	54,80 €	1 m	T07	2 m	604
UK190482	4012002238516	54,80 €	1 m	T07	2 m	604
UK190483	4012002238523	58,20 €	1 m	T07	2 m	604
UK240282	4012002238530	58,20 €	1 m	T07	2 m	606
UK240283	4012002238547	61,50 €	1 m	T07	2 m	606
UK240382	4012002238554	61,50 €	1 m	T07	2 m	606
UK240383	4012002238561	64,90 €	1 m	T07	2 m	608
UK240482	4012002238578	64,90 €	1 m	T07	2 m	608
UK240483	4012002238585	68,50 €	1 m	T07	2 m	608
UK340282	4012002238592	68,50 €	1 m	T07	2 m	610
UK340283	4012002238608	71,90 €	1 m	T07	2 m	610
UK340382	4012002238615	71,90 €	1 m	T07	2 m	610
UK340383	4012002238622	75,20 €	1 m	T07	2 m	612
UK340482	4012002238639	75,20 €	1 m	T07	2 m	612
UK340483	4012002238646	78,70 €	1 m	T07	2 m	612
UKB190280	4012002238653	6,20 €	1 St	T07	1 St	603
UKB190380	4012002238660	6,20 €	1 St	T07	1 St	603
UKB190480	4012002238677	6,20 €	1 St	T07	1 St	605
UKB240280	4012002238684	6,20 €	1 St	T07	1 St	607
UKB240380	4012002238691	6,20 €	1 St	T07	1 St	607
UKB240480	4012002238707	6,20 €	1 St	T07	1 St	609
UKB340280	4012002238714	6,20 €	1 St	T07	1 St	611
UKB340380	4012002238721	6,20 €	1 St	T07	1 St	611
UKB340480	4012002238738	6,20 €	1 St	T07	1 St	613
UKE190280	4012002238745	14,80 €	1 St	T07	1 St	603
UKE190380	4012002238752	15,40 €	1 St	T07	1 St	603
UKE190480	4012002238769	15,90 €	1 St	T07	1 St	605
UKE240280	4012002238776	15,90 €	1 St	T07	1 St	607
UKE240380	4012002238783	16,60 €	1 St	T07	1 St	607
UKE240480	4012002238790	17,10 €	1 St	T07	1 St	609
UKE340280	4012002238806	17,10 €	1 St	T07	1 St	611
UKE340380	4012002238813	17,70 €	1 St	T07	1 St	611
UKE340480	4012002238820	18,30 €	1 St	T07	1 St	613
UKK190282	4012002238837	63,90 €	1 St	T07	1 St	603
UKK190283	4012002238844	67,20 €	1 St	T07	1 St	603
UKK190382	4012002238851	67,20 €	1 St	T07	1 St	603
UKK190383	4012002238868	70,60 €	1 St	T07	1 St	605
UKK190482	4012002238875	70,60 €	1 St	T07	1 St	605
UKK190483	4012002238882	74,10 €	1 St	T07	1 St	605
UKK240282	4012002238899	74,10 €	1 St	T07	1 St	607
UKK240283	4012002238905	77,50 €	1 St	T07	1 St	607
UKK240382	4012002238912	77,50 €	1 St	T07	1 St	607
UKK240383	4012002238929	80,80 €	1 St	T07	1 St	609
UKK240482	4012002238936	80,80 €	1 St	T07	1 St	609
UKK240483	4012002238943	84,30 €	1 St	T07	1 St	609
UKK340282	4012002238950	84,30 €	1 St	T07	1 St	611
UKK340283	4012002238967	87,80 €	1 St	T07	1 St	611
UKK340382	4012002238974	87,80 €	1 St	T07	1 St	611
UKK340383	4012002238981	92,30 €	1 St	T07	1 St	613
UKK340482	4012002238998	92,30 €	1 St	T07	1 St	613
UKK340483	4012002239001	95,70 €	1 St	T07	1 St	613
UKM190280	4012002247778	14,20 €	1 St	T07	1 St	603
UKM190380	4012002247785	14,20 €	1 St	T07	1 St	603

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
UKM190480	4012002247792	14,20 €	1 St	T07	1 St	605
UKM240280	4012002247808	14,20 €	1 St	T07	1 St	607
UKM240380	4012002247815	14,20 €	1 St	T07	1 St	607
UKM240480	4012002247822	14,20 €	1 St	T07	1 St	609
UKM340280	4012002247839	14,20 €	1 St	T07	1 St	611
UKM340380	4012002247846	14,20 €	1 St	T07	1 St	611
UKM340480	4012002247853	14,20 €	1 St	T07	1 St	613
UKS190280	4012002239100	10,30 €	1 St	T07	1 St	603
UKS190380	4012002239117	10,30 €	1 St	T07	1 St	603
UKS190480	4012002239124	10,30 €	1 St	T07	1 St	605
UKS240280	4012002239131	10,30 €	1 St	T07	1 St	607
UKS240380	4012002239148	10,30 €	1 St	T07	1 St	607
UKS240480	4012002239155	10,30 €	1 St	T07	1 St	609
UKS340280	4012002239162	10,30 €	1 St	T07	1 St	611
UKS340380	4012002239179	10,30 €	1 St	T07	1 St	611
UKS340480	4012002239186	10,30 €	1 St	T07	1 St	613
V						
VANR1200	4012002247464	586,90 €	1 St	T07	1 St	797
VANR12003	4012002247860	592,60 €	1 St	T07	1 St	797
VANR12003TU	4012002247877	629,00 €	1 St	T07	1 St	798
VANR12009005	4012002247471	638,20 €	1 St	T07	1 St	797
VANR12009005TU	4012002247884	672,40 €	1 St	T07	1 St	798
VANR1200TU	4012002247488	615,50 €	1 St	T07	1 St	798
VANR1201	4012002247891	585,90 €	1 St	T07	1 St	797
VANR12013	4012002247907	591,50 €	1 St	T07	1 St	797
VANR12013TU	4012002247914	627,90 €	1 St	T07	1 St	798
VANR12019005	4012002247921	637,10 €	1 St	T07	1 St	797
VANR12019005TU	4012002247938	671,30 €	1 St	T07	1 St	798
VANR1201TU	4012002247945	614,20 €	1 St	T07	1 St	798
VANR2003	4012002247952	573,20 €	1 St	T07	1 St	799
VANR2009005	4012002247969	621,10 €	1 St	T07	1 St	799
VANR2013	4012002247976	572,10 €	1 St	T07	1 St	799
VANR2019005	4012002247983	620,00 €	1 St	T07	1 St	799
VDDEE09P1	4012002247525	1,69 €	1 St	T07	300 St	776
VDDEE09P2	4012002247532	2,30 €	1 St	T07	300 St	776
VDDEQ06P1	4012002244104	1,69 €	1 St	T07	300 St	776
VDDEQ06P2	4012002244111	2,30 €	1 St	T07	300 St	776
VDDEQ12P1	4012002244128	1,69 €	1 St	T07	300 St	774
VDDEQ12P2	4012002244135	2,30 €	1 St	T07	300 St	774
VDDER06P1	4012002244142	3,40 €	1 St	T07	300 St	777
VDDER06P2	4012002244159	4,60 €	1 St	T07	300 St	777
VDDER10P1	4012002244166	3,40 €	1 St	T07	300 St	775
VDDER10P2	4012002244173	4,60 €	1 St	T07	300 St	775
VDDER12P1	4012002244180	3,40 €	1 St	T07	300 St	775
VDDER12P2	4012002244197	4,60 €	1 St	T07	300 St	775
VDE09057011	4012002247549	39,90 €	1 St	T07	6 St	776
VDE09059005	4012002247556	39,90 €	1 St	T07	6 St	776
VDE09127011	4012002247563	39,90 €	1 St	T07	5 St	776
VDE09129005	4012002247570	39,90 €	1 St	T07	5 St	776
VDQ06057011	4012002244203	37,60 €	1 St	T07	7 St	776
VDQ06059005	4012002244210	37,60 €	1 St	T07	7 St	776
VDQ06127011	4012002244227	37,60 €	1 St	T07	6 St	776
VDQ06129005	4012002244234	37,60 €	1 St	T07	6 St	776
VDQ12057011	4012002244241	51,30 €	1 St	T07	4 St	774
VDQ12059005	4012002244258	51,30 €	1 St	T07	4 St	774
VDQ12127011	4012002244265	51,30 €	1 St	T07	3 St	774
VDQ12129005	4012002244272	51,30 €	1 St	T07	6 St	774
VDR06057011	4012002244289	45,60 €	1 St	T07	7 St	777
VDR06059005	4012002244296	45,60 €	1 St	T07	7 St	777
VDR06127011	4012002244302	45,60 €	1 St	T07	6 St	777
VDR06129005	4012002244319	45,60 €	1 St	T07	6 St	777
VDR10057011	4012002244326	70,60 €	1 St	T07	4 St	775
VDR10059005	4012002244333	70,60 €	1 St	T07	4 St	775
VDR10127011	4012002244340	70,60 €	1 St	T07	3 St	775
VDR10129005	4012002244357	70,60 €	1 St	T07	3 St	775
VDR12057011	4012002244364	77,50 €	1 St	T07	4 St	775
VDR12059005	4012002244371	77,50 €	1 St	T07	4 St	775
VDR12127011	4012002244388	77,50 €	1 St	T07	3 St	775
VDR12129005	4012002244395	77,50 €	1 St	T07	3 St	775
VE09057011	4012002244401	79,80 €	1 St	T07	6 St	772
VE09059005	4012002244418	79,80 €	1 St	T07	6 St	772
VE09127011	4012002244425	79,80 €	1 St	T07	5 St	772
VE09129005	4012002244432	79,80 €	1 St	T07	5 St	772
VEDEE09P1	4012002244449	1,69 €	1 St	T07	300 St	772
VEDEE09P2	4012002247587	2,30 €	1 St	T07	300 St	772
VEDEQ06P1	4012002244456	1,69 €	1 St	T07	300 St	772
VEDEQ06P2	4012002244463	2,30 €	1 St	T07	300 St	772
VEDEQ12P1	4012002244470	1,69 €	1 St	T07	300 St	770
VEDEQ12P2	4012002244487	2,30 €	1 St	T07	300 St	770
VEDER06P1	4012002244494	3,40 €	1 St	T07	300 St	773
VEDER06P2	4012002244500	4,60 €	1 St	T07	300 St	773
VEDER10P1	4012002244517	3,40 €	1 St	T07	300 St	771
VEDER10P2	4012002244524	4,60 €	1 St	T07	300 St	771
VEDER12P1	4012002244531	3,40 €	1 St	T07	300 St	771
VEDER12P2	4012002244548	4,60 €	1 St	T07	300 St	771
VEE0912E	4012002247600	558,40 €	1 St	T07	1 St	778
VEQ0612E	4012002247617	547,10 €	1 St	T07	1 St	778
VEQ1212E	4012002247624	569,80 €	1 St	T07	1 St	778
VQ06057011	4012002244951	59,20 €	1 St	T07	1 St	772
VQ06059005	4012002244968	59,20 €	1 St	T07	7 St	772
VQ06127011	4012002244975	59,20 €	1 St	T07	6 St	772
VQ06129005	4012002244982	59,20 €	1 St	T07	6 St	772
VQ12057011	4012002244999	102,60 €	1 St	T07	4 St	770
VQ12059005	4012002245002	102,60 €	1 St	T07	1 St	770
VQ12127011	4012002245019	102,60 €	1 St	T07	3 St	770
VQ12129005	4012002245026	102,60 €	1 St	T07	3 St	770
VR06057011	4012002245033	59,20 €	1 St	T07	7 St	773
VR06059005	4012002245040	59,20 €	1 St	T07	7 St	773
VR06127011	4012002245057	59,20 €	1 St	T07	6 St	773
VR06129005	4012002245064	59,20 €	1 St	T07	6 St	773
VR10057011	4012002245071	93,50 €	1 St	T07	4 St	771
VR10059005	4012002245088	93,50 €	1 St	T07	4 St	771
VR10127011	4012002245095	93,50 €	1 St	T07	3 St	771
VR10129005	4012002245101	93,50 €	1 St	T07	3 St	771
VR12057011	4012002245118	105,00 €	1 St	T07	1 St	770
VR12059005	4012002245125	105,00 €	1 St	T07	1 St	770
VR12127011	4012002245132	105,00 €	1 St	T07	1 St	770
VR12129005	4012002245149	105,00 €	1 St	T07	1 St	770
W						
WS256	3250617082563	26,52 €	1 St	H70	1 St	838
WS263	3250617082631	61,26 €	1 St	H70	1 St	838
WS265	3250617082655	54,13 €	1 St	H70	1 St	838
WS276	3250617082761	47,09 €	1 St	H70	1 St	838

Hager

PGR	Bezeichnung
H01	Zählerplatz-System
H02	Bestückungspakete und Kabelbäume
H03	Zähleranschlusssäulen
H04	Brandschutzschränke
H05	Zählertafeln
H06	Ladestationen für E-Mobilität
H08	Verteiler- und Zählerplatzsystem Außenbereich
H10	Niederspannungs-Verteilersystem (Schränke)
H11	Niederspannungs-Verteilersystem (Innenausbau)
H12	Kleinverteiler
H13	Kleinverteiler für Montageplatten
H14	Feldverteiler
H20	Leitungsschutzschalter
H21	Leitungsschutzschalter Zubehör
H25	Fehlerstromschutzschalter bis 63A
H26	Fehlerstromschutzschalter bis 125A
H27	Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter-Kombigeräte und Sonstige
H28	Fehlerstromschutzschalter Basisartikel
H29	Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv
H30	Selektive Leitungsschutzschalter SLS
H31	Adapter für selektive Leitungsschutzschalter
H40	Leistungs- und Lasttrennschalter
H41	Messgeräte und Dämmerungsschalter
H42	Fernschalter
H43	Schütze, Relais und Zeitschalter
H44	Reiheneinbaugeräte Schaltuhren
H45	Reiheneinbaugeräte Schalter und Taster
H50	Gebäudesystemtechnik KNX
H51	Sicherheitstechnik
H52	Gefahrenwarnanlage
H53	Gebäudesystemtechnik KNX Bedienelemente kallysto®
H54	Bewegungs- und Präsenzmelder
H55	Datentechnik
H56	Visualisierungssystem
H57	Gebäudesystemtechnik KNX easy
H60	Sicherungen und Schienen
H61	Anschlusstechnik und Klemmen
H62	Sicherungseinsätze
H70	kallysto® Schalter Normalmaterial
H71	kallysto® Flächenprogramm, farbig / Metall / Material
H72	kallysto® Hauselektronik
H73	kallysto® Aufputz trocken
H75	kallysto® Basisartikel Normalmaterial Schalter
H77	kallysto® Basisartikel Hauselektronik
H79	kallysto® Sonstiges

Hager

PGR	Bezeichnung
T01	Brüstungskanal-System BRN
T02	Zubehör zu Brüstungskanal-System BRN
T03	Brüstungskanal-System BR
T04	Zubehör zu Brüstungskanal-System BR
T05	Tischanschluss-System
T06	Bodeninstallationskanal-System BKB
T07	Unterflurinstallationssystem (Kanäle und Zubehör)
T08	Unterflurinstallationssystem (Einbaugeräte)
T10	Sockelleistenkanal-System
T15	Deckenanschlussystem und Raumsäulen
T20	Leitungsführungskanal-Systeme LF und FB
T21	Zubehör zu Leitungsführungskanal-Systemen LF und FB
T22	Leitungsführungskanal-Systeme halogenfrei und Stahlblech
T30	Rangierkanal-System RK
T35	Feuerwiderstandsfähiges Kanalsystem FWK
T45	Verdrahtungskanal-Systeme

Berker

PGR	Bezeichnung
B01	Schalter Normalmaterial
B02	Sicherheitstechnik / Sonstiges
B03	Schalter Flächenprogramme farbig / Metall / Material
B04	Hauselektronik und Sonderprogramme
B05	Schalter Aufputz trocken, wassergeschützt Unterputz
B06	Gebäudesystemtechnik KNX
B08	Gebäudesystemtechnik KNX Bedienelemente
B09	Visualisierung / Werkzeuge
B10	Schalter Aufputz wassergeschützt
B11	Basisartikel Schalter Normalmaterial
B14	Basisartikel Hauselektronik und Sonderprogramme
B20	Basisartikel Schalter Aufputz wassergeschützt

Elcom

PGR	Bezeichnung
E02	Türkommunikations-Systeme
E10	Türkommunikation Audio
E20	Türkommunikation Video
E30	Türkommunikation IP und Steuergeräte

Bei einer Erhöhung der Börsen-Notierungen für NE-Metalle, behalten wir uns vor, für Produkte mit Kupfer-, Silber- oder Messinganteil die am Tag des Auftragseinganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen.

Bei den Produkten, die NE-Metalle beinhalten, ist als Basis in die Listenpreise ab März 2016 eingerechnet:
Kupfer 450,– € je 100 kg
Silber 150,– € je kg
Messing 150,– € je 100 kg

Kupfer:
Bei weiteren Veränderungen der Börsennotierungen behalten wir uns vor, die eingerechnete Basis der Listenpreise zu korrigieren.

Silber, Messing:
Bei Silber und Messing behalten wir uns vor, bei Bedarf prozentuale Zuschläge zu berechnen. Die Zuschlagsgruppen und die dazugehörende Zuschlagsmatrix werden in diesen Fällen rechtzeitig vor Inkrafttreten bekannt gegeben.

Zuschläge für Sonderlängen

Installationskanäle:
BR, BRH, BRA, BRS, BRN, BRHN, FB, LF, LFE, LFH, LFS, RK, SL*

Unter 50 Stück:
– pro Sonderlängenauftrag 10 % vom Warennettowert

Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ:
– kein Aufpreis

* Zuschläge für Sonderlängen bei SL Kanälen mit Dekoroberflächen auf Anfrage

Verdrahtungskanäle:
BA7, BA6, DNG, HNG, LKG

Unter 50 Stück:
– pro Sonderlängenauftrag 10 % vom Warennettowert

Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ:
– kein Aufpreis

Zuschläge für Sonderlackierungen in RAL-Farben für die Materialien Aluminium und Stahlblech

Installationskanäle:
BRA, BRS, LFS und Zubehör

– pro Farbe und Auftrag 10 % vom Warennettowert, mindestens jedoch € 100,00 netto.

Installationskanäle:
FWK

– auf Anfrage

Zuschläge für Kombination Sonderlängen und Sonderlackierung in RAL-Farben für die Materialien Aluminium und Stahlblech

Installationskanäle:
BRA, BRS, LFS und Zubehör

Unter 50 Stück:
– pro Auftrag 12 % vom Warennettowert, mindestens jedoch € 100,00 netto.

Ab 50 Stück gleicher Länge, Farbe und Typ:
– pro Auftrag 10 % vom Warennettowert mindestens jedoch € 100,00 netto.

Wir, die

Hager SE
Zum Gunterstal
D 66440 Blieskastel

erklären in alleiniger Verantwortung, dass alle unsere mit CE gekennzeichneten Produkte der Marken Hager, Berker und Elcom der folgenden Angebotssegmente

- **Energieverteilung und Zählerplatzsysteme**
- **Leitungsführung und Raumanschlusssysteme**
- **Schalterprogramme und Gebäudesteuerung**
- **Sicherheitstechnik und Türkommunikation**

die Anforderungen folgender EU-Richtlinien und Verordnungen und ihrer entsprechenden Ergänzungen, soweit zutreffend und anwendbar, erfüllen:

- **Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG**
- **Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG**
- **Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen 1999/5/EG**
- **Richtlinie zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte 2009/125/EG**
- **Messgeräterichtlinie 2004/22/EG**
- **Bauproduktverordnung (EU) Nr. 305/2011**

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Verordnungen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Für die bestimmungsgemäße Anwendung unserer Produkte, zur Errichtung einer betriebsfertigen Anlage gemäß der einschlägigen Errichtungsbestimmungen, ist der Elektrotechniker zuständig.

Die CE-Kennzeichnung ist direkt auf dem Produkt, auf der Verpackung oder auf der Umverpackung aufgebracht.

Die Hager SE handelt im Auftrag aller ihrer direkten oder indirekten Tochtergesellschaften.

Blieskastel, den 01. März 2016

Dr.-Ing. Dominique Beck
Standardisation and Business Environment Manager – Hager Group

In Ergänzung der allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie e. V. (ZVEI)

1. Geltung der Bedingungen
Zu Ihrer und unserer Sicherheit erfolgen unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote ausschließlich aufgrund der nachstehenden Geschäftsbedingungen. Diese gelten im beiderseitigen Interesse auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung nehmen Sie die Bedingungen an. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen können wir leider nicht akzeptieren.

Abweichungen, Ergänzungen oder Nebenabreden sowie alle Vereinbarungen zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages werden erst nach unserer schriftlichen Bestätigung wirksam.

Diese Bedingungen haben keine Gültigkeit für die von uns über das Internet vertriebenen Waren (Werbemittel etc.). Für unseren Internethandel gelten vielmehr besondere Verkaufs- u. Lieferbedingungen, die Sie im Internet über den diesbezüglichen Link abrufen können.

2. Angebot und Vertragsabschluss
Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Bitte beachten Sie, dass Annahmeerklärungen und Bestellungen erst nach unserer schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung rechtswirksam sind.

Berücksichtigen Sie bitte, dass Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Leistungsdaten nur als annähernd zu betrachten sind; es sei denn, wir bezeichnen sie ausdrücklich als verbindlich. Die Eigentums- und Urheberrechte an unseren Katalogen und Druckerzeugnissen, Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen liegen bei uns. Machen Sie diese Unterlagen daher ohne unsere ausdrückliche und schriftliche Zustimmung Dritten nicht zugänglich – das gilt insbesondere für solche Unterlagen, die wir Ihnen mit dem Vermerk „vertraulich“ zur Verfügung stellen.

Im beiderseitigen Interesse weisen wir Sie darauf hin, dass unsere Mitarbeiter keine mündlichen Nebenabreden treffen können oder mündliche Zusicherungen geben dürfen, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.

3. Preise
Unsere Preise sind freibleibend, gelten ab Werk und beinhalten keine Verpakkungskosten; Kostenvoranschläge für Reparaturen sind unverbindlich. Alle Preise sind Netto-Preise, denen die gültige Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) hinzuzurechnen ist. Zusätzliche Lieferungen und Leistungen müssen wir gesondert berechnen.
Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir unsere Preise ggf. anpassen, wenn zwischen Bestellung und Auftragsausführung Lohn-, Materialpreis- oder Steuererhöhungen eintreten.

Bei einer Erhöhung der Börsen-Notierungen für NE-Metalle, behalten wir uns vor, für Produkte mit Kupfer-, Silber- oder Messinganteil die am Tag des Auftragseinganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen.

Bei den Produkten, die NE-Metalle beinhalten, ist als Basis in die Listenpreise ab März 2016 eingerechnet:
Kupfer 450,– € je 100 kg
Silber 150,– € je kg
Messing 150,– € je 100 kg

Kupfer:
Bei weiteren Veränderungen der Börsennotierungen behalten wir uns vor, die eingerechnete Basis der Listenpreise zu korrigieren.

Silber, Messing:
Bei Silber und Messing behalten wir uns vor, bei Bedarf prozentuale Zuschläge zu berechnen. Die Zuschlagsgruppen und die dazugehörende Zuschlagsmatrix werden in diesen Fällen rechtzeitig vor Inkrafttreten bekannt gegeben.

4. Verpackung
Verpackungen berechnen wir lediglich zum Selbstkostenpreis. Wenn Sie die wiederverwendungsfähigen Verpackungen frachtfrei an uns zurücksenden, schreiben wir Ihnen 2/3 der Kosten gut. Spezialverpackungen können wir leider nicht zurücknehmen.

5. Versand
Ab einem Netto-Bestellwert von 500 Euro übernehmen wir für Sie die Frachtkosten in voller Höhe vom Auslieferungslager bis zum Bestimmungsort. Bei Express- oder Eilgutsendungen ab einem Nettowert von 500 Euro vergüten wir Ihnen die anteiligen Frachtgutkosten. Sonderverteilungen und andere Sonderprodukte können wir leider grundsätzlich nur unfrei ab Werk liefern. Bei Kleinaufträgen unter 150 Euro Netto-Bestellwert müssen wir einen Zuschlag von 15 Euro netto berechnen.

6. Zahlung
Zur Begleichung unserer Rechnungen gewähren wir Ihnen rein netto ein Zahlungsziel von maximal 30 Tagen nach Rechnungsstellung. Bei Zahlungsstundung oder Begleichung nach vereinbartem Termin sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu erheben – vorbehaltlich des Nachweises eines höheren Schadens, der uns durch Zahlungsverzug entsteht.

Sollte ein Besteller eine fällige Rechnung nach Mahnung nicht innerhalb von 10 Tagen bei uns eingehend begleichen, werden auch unsere sämtlichen sonstigen Forderungen umgehend fällig. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir in solchen Fällen noch nicht ausgeführte Lieferungen bis zur Zahlung aller Forderungen zurückbehalten. Der Besteller kann in diesem Fall keine Schadensersatzansprüche gegen uns geltend machen.

Wir sind berechtigt, Zahlungen eines Bestellers auf ältere Schulden anzurechnen, auch wenn dieser damit nicht einverstanden sein sollte. Selbstverständlich informieren wir den Besteller ausführlich und umgehend über die Verrechnung. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, rechnen wir eingehende Zahlungen zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung an.

Ihre Zahlungen gelten als erfolgt, sobald wir über den Betrag verfügen können. Scheckzahlungen betrachten wir bei Einlösung als erfolgt. Wechsel können wir nur nach schriftlicher Vereinbarung und zahlungshalber annehmen. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir bei Erstbestellungen nur gegen Vorauszahlung liefern; im Gegenzug gewähren wir jedoch 2 % Skonto.
Erlangen wir nach einer Auftragsannahme negative Informationen über die Kreditwürdigkeit des Bestellers, sind wir gezwungen, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Das gilt insbesondere, wenn Schecks oder Wechsel zu Protest gehen oder der Besteller seine Zahlungen einstellt. Sollte der Besteller keine Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen erbringen können, müssen wir vom Vertrag zurücktreten, ohne dass der Besteller Schadensersatzansprüche geltend machen kann.

7. Liefer- und Leistungszeit
Verbindliche und unverbindliche Liefertermine oder -fristen bedürfen gleichermaßen der Schriftform.

Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt können wir leider auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht vertreten. Dazu zählen auch Ereignisse, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen – wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn diese Ereignisse bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten. Bei derartigen Geschehnissen sind wir gezwungen, die Lieferung oder Leistung unter Umständen um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Eventuell müssen wir sogar wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurücktreten.

Dauert eine Behinderung länger als drei Monate an, sind Sie berechtigt – nach angemessener Nachfristsetzung – hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder werden wir von unserer Verpflichtung frei, ergeben sich daraus keine Schadensersatzansprüche des Bestellers. Wir können uns jedoch nur auf die genannten Umstände berufen, wenn wir Sie zuvor unverzüglich darüber benachrichtigt haben.

Selbstverständlich können wir unsere Liefer- und Leistungsverpflichtungen nur einhalten, wenn der Besteller seine Verpflichtungen rechtzeitig und ordnungsgemäß erfüllt.

8. Gefahrübergang
Sobald die Ware unser Auslieferungslager verlassen hat, geht die Gefahr auf den Besteller über. Bitte beachten Sie, dass auch die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Besteller übergeht, wenn er in Annahmeverzug gerät. Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Bestellers, geht die Gefahr mit Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über.

9. Eigentumsvorbehalt
Bis zur Erfüllung aller Forderungen, die uns aus Rechtsgründen jetzt oder künftig gegenüber dem Besteller zustehen – einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent –, beanspruchen wir die unten aufgeführten Sicherheiten. Diese geben wir auf Verlangen nach unserer Wahl frei, wenn ihr Wert die Forderung um mindestens 20 % übersteigt:

Die Ware bleibt bis zur vollen Bezahlung sämtlicher Forderungen unser Eigentum.

Die Verarbeitung oder Umbildung der Ware erfolgt stets für uns als Hersteller, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Erlischt unser (Mit-)Eigentum durch Verbindung, gilt als vereinbart: Das (Mit-)Eigentum des Bestellers an der einheitlichen Sache geht dem anteiligen Rechnungswert entsprechend auf uns über. Der Besteller verwahrt unser (Mit-)Eigentum unentgeltlich.

Als Besteller sind Sie im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr berechtigt, Vorbehaltsware zu verarbeiten. Bei Zahlungsverzug oder der Beantragung bzw. der Eröffnung eines Insolvenzverfahrens endet diese Befugnis. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen können wir nicht zulassen.

Entstehen dem Besteller Forderungsansprüche aus Weiterverkauf der Vorbehaltsware, Saldoforderungen aus Kontokorrent oder sonstigen Rechtsgründen wie Versicherung oder unerlaubten Handlungen, tritt er seine Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber mit allen Nebenrechten an uns ab. Und zwar anteilig auch insoweit, als die Ware verarbeitet, vermischt oder vermengt ist und wir daran in Höhe unseres Fakturenwertes Miteigentum erlangt haben.
In diesem Fall steht uns an der Zession ein Anteil der Kaufpreisforderung zu, der dem Verhältnis des Fakturenwertes der Vorbehaltsware zum Fakturenwert des Gegenstandes entspricht. Hat der Besteller die Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, so tritt er die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Factor an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Selbstverständlich werden wir die abgetretenen Forderungen nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber fristgemäß und vollständig nachkommt. Darüber hinaus ermächtigen wir den Besteller, die an uns abgetretenen Forderungen für seine Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Allerdings müssen wir die Einzugsermächtigung widerrufen, wenn der Käufer in Zahlungsverzug gerät. In diesem Fall bevollmächtigt uns der Besteller, die Schuldner von der Abtretung zu unterrichten, und wir ziehen die Forde-rungen selbst ein. Im gemeinsamen Interesse ist der Besteller verpflichtet, uns auf Verlangen eine genaue Aufstellung der uns zustehenden Forderungen zu geben. Dies umfasst Namen und Anschrift der Schuldner, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum usw. sowie alle weiteren notwendigen Auskünf-te, die wir benötigen, um alle abgetretenen Forderungen geltend zu machen. Außerdem gestattet er uns die Überprüfung der Auskünfte.

Bei Zugriffen Dritter auf Vorbehaltsware – insbesondere bei Pfändungen – muss der Besteller auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen. Bitte beachten Sie: Ist der Dritte nicht in der Lage, die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, die in diesem Zusammenhang entstehen, so haftet hierfür der Besteller.

10. Gewährleistung
Wir gewährleisten, dass unsere Produkte frei von Fabrikations- und Materialmängeln sind. Wir geben Ihnen auf all unsere Produkte eine Gewährleistungsfrist von zwei Jahren ab Lieferdatum.

Bitte berücksichtigen Sie, dass wir Beschreibungen und technische Daten in unseren Produktinformationen nicht als Produkteigenschaften garantieren. Ausnahme: Wir sichern diese ausdrücklich und schriftlich zu. Konstruktive Änderungen behalten wir uns im Zuge der Weiterentwicklung und Verbesserung in unserem gemeinsamen Interesse vor.

Beachten Sie außerdem, dass wir keinerlei Gewährleistung übernehmen können, wenn unsere Betriebs- oder Wartungsanleitungen nicht befolgt werden, oder wenn Änderungen an unseren Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet werden, die nicht unserer Originalspezifikation entsprechen. Diese Einschränkung gilt, solange der Besteller nicht widerlegt, dass einer dieser genannten Umstände den Mangel verursacht hat.

Erteilt uns ein Besteller den Auftrag, Produkte nach seinen Zeichnungen oder Mustern herzustellen, gewährleistet er, dass dadurch keine Schutzrechte Dritter verletzt werden. Bestimmt der Besteller Herstellungsweise oder Material, so haftet er für die Brauchbarkeit der Ware.

Bitte teilen Sie uns Beanstandungen unbedingt innerhalb einer Frist von 8 Tagen nach Eingang der Ware mit. Über verdeckte Mängel, die trotz sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht zu entdecken waren, informieren Sie uns bitte unverzüglich nach Entdeckung in schriftlicher Form. Achtung: Sollten Sie diese Fristen nicht beachten, können wir leider keinerlei Gewährleistungsansprüche erfüllen.

Bitte beachten Sie im eigenen Interesse auch die folgenden Beschränkungen des Gewährleistungsanspruchs:
Für mangelhafte Ware liefern wir Ihnen auf unsere Kosten selbstverständlich Ersatz; das Recht des Bestellers auf Nacherfüllung durch Mangelbeseitigung ist allerdings ausgeschlossen. Schlägt die Nacherfüllung nach angemessener Frist fehl, können Sie nach eigener Wahl entweder eine Herabsetzung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Weitergehende Gewährleistungsansprüche – insbesondere Schadensersatzansprüche – sind ausgeschlossen, es sei denn, es liegt vorsätzliches bzw. grob fahrlässiges Verhalten vor oder wir haben im Sinn des Abs. 2 für unsere Produkte bestimmte Eigenschaften schriftlich zugesichert.

11. Haftung
Sie können Schadensersatzansprüche aus der Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und aus unerlaubter Handlung gegen uns oder unsere Erfüllungs- bzw. Verrichtungsgehilfen dann geltend machen, wenn vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten vorliegt. Die Haftung ist auf solche Schäden begrenzt, mit denen vernünftigerweise nach den Umständen zu rechnen war, die bei Vertragsschluss bekannt waren. Davon unberührt bleibt unsere Haftung nach den Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes und aus der Produzentenhaftung. Verständlicherweise können wir nicht haften, wenn andere Personen als das Fachpersonal konzessionierter Elektrounternehmen unsere Produkte montieren oder anschließen.

12. Rücksendung
Bitte haben Sie Verständnis, dass wir vertragsgemäß gelieferte Ware nicht umtauschen oder zurücknehmen können. Sollten wir aus Kulanzgründen von diesem Grundsatz abweichen, gilt: Senden Sie Ware nur zurück, wenn Sie von uns eine schriftliche Vereinbarung über Rücknahme oder Umtausch erhalten haben. Schicken Sie die Ware erst dann fracht- und spesenfrei auf eigene Gefahr an eines unserer Lager zurück. Stellen Sie bitte sicher, dass die Ware bei uns in einwandfreiem Zustand eintrifft – gebrauchtes, bereits montiertes, zerbrochenes, defektes oder konstruktiv überholtes Material können wir nicht entgegennehmen. Für den Bearbeitungsaufwand müssen wir dem Besteller als Kostenersatz 15 % des Warenwertes der umgetauschten oder zurückgenommenen Ware berechnen, wenn kein anderer Betrag gesondert und schriftlich vereinbart wurde.

13. Gerichtsstand
Gerichtsstand ist Saarbrücken.

Urheberrechtserklärung
Einzelne Vervielfältigungen des vorliegenden Druckerzeugnisses wie z. B. Kopien und Ausdrucke dürfen nur zum privaten und sonstigen eigenen Gebrauch angefertigt werden, d. h., zulässig sind einzelne Vervielfältigungen eines Werkes zum privaten Gebrauch auf beliebigen Trägern, sofern sie weder unmittelbar noch mittelbar Erwerbszwecken dienen (§ 53 UrhG). Die Herstellung und Verbreitung von weiteren Reproduktionen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet. Die hier veröffentlichten Texte und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung reproduziert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden! Nur die Nutzung der bereitgestellten Inhalte zu privaten Zwecken und für das weiterverarbeitende Gewerbe im Elektrohandwerk ist hiervon ausgenommen! Der Benutzer ist für die Einhaltung der Rechtsvorschriften selbst verantwortlich und kann bei Missbrauch haftbar gemacht werden! Wir werden jeden Fall von Urheberrechtsverstößen verfolgen!

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand März 2016

Aktuelle Preise
hager.de

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel
Telefon 06842 945-0

Lösungen gibt es viele. Wir bieten die beste.

Was immer auch Projekte oder Bauherren in Sachen Elektroinstallation von Ihnen verlangen: Von uns bekommen Sie alles aus einer Hand. Ihr Ansprechpartner bei Hager berät Sie zu allen Lösungen und Produkten der Marken Hager, Berker und Elcom. Er hilft Ihnen auf diese Weise, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: Ihren Erfolg.
Was darüber hinaus an Fragen bleibt, beantworten Ihnen unsere Experten in den Technischen Service Centern und der Technischen Anwendungsberatung ebenso umgehend wie kompetent. Ihren Ansprechpartner für jedes Thema finden Sie auf den folgenden Seiten.

Rahsan Gündug, Bauherrin, Köln

„Bei unserem Hausbau waren Elektroinstallationen von Hager und Schalter von Berker ohnehin erste Wahl. Großartig, dass jetzt auch Türkommunikationssysteme von Elcom angeboten werden und damit alles aus einer Hand ist, was unser Haus braucht."

David Lagemann und Tim Kettler, LA'KET Architekten, Hamburg

„Ein kompetenter Ansprechpartner. Ein gemeinsames Verständnis von Qualität, Zuverlässigkeit und Design. Produkte und Lösungen, die sich sinnvoll ergänzen. Mit anderen Worten: Hager erleichtert uns die Arbeit gleich in mehrfacher Hinsicht."

Klaus Schepperle, Planungsbüro für Licht- und Elektrotechnik, Lörrach

„Vom smarten Haus sprechen heute viele. Mindestens genauso smart müssen aber auch die vernetzten Technologien sein, um ein solches Projekt zu verwirklichen. Deshalb ist Hager für mich als Planer so wertvoll. Damit habe ich Zugriff auf die gebündelte Beratungskompetenz für die Marken von Hager, Berker und Elcom. Unterm Strich heißt das: intelligente, perfekt aufeinander abgestimmte Lösungen in kürzerer Zeit."

Oliver Eberle, Oberle Elektro-technik GmbH, Pforzheim

„Für uns zählen heute nicht mehr nur einzelne Produkte, sondern kompatible Lösungsangebote und beste Beratung. Unser kompetenter Ansprechpartner dafür ist die Hager Vertriebsgesellschaft.“

Christian Fischer, Fischer GmbH Elektrogroßhandel, Andernach

„Die Marken Hager, Berker und Elcom kennen und schätzen wir bereits seit langem. Dass alle drei ihre Kräfte in einer gemeinsamen Vertriebsorganisation gebündelt haben, bedeutet für uns schlankere Abläufe, gesteigerte Effizienz und noch mehr Freude am gemeinsamen Geschäft.“

Vor Ort in den Regionen

Region Mitte

Technisches Service Center Saarbrücken
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel
Telefon 06842 945-2900
Telefax 06842 945-2909
saarbruecken@hager.de

Technisches Service Center Frankfurt
Daimlerstraße 17/Industriegebiet
61449 Steinbach/TS
Telefon 06171 7004-2900
Telefax 06171 7004-2969
frankfurt@hager.de

Region Nord

Technisches Service Center Hamburg
Biedenkamp 1 a
21509 Glinde
Telefon 040 670513-2900
Telefax 040 670513-2932
hamburg@hager.de

Technisches Service Center Hannover
Industriegebiet Rethen/Nord
Magdeburger Straße 8
30880 Laatzen
Telefon 05102 9396-2900
Telefax 05102 9396-2952
hannover@hager.de

Region Süd

Technisches Service Center München
Münchner Straße 87 b
85221 Dachau
Telefon 08131 2927-2900
Telefax 08131 2927-2909
muenchen@hager.de

Technisches Service Center Bamberg
Laubanger 21
96052 Bamberg
Telefon 0951 96513-2900
Telefax 0951 96513-2948
bamberg@hager.de

Region West

Technisches Service Center Köln
Robert-Bosch-Straße 10 a
50769 Köln
Telefon 0221 59788-2900
Telefax 0221 59788-2945
koeln@hager.de

Technisches Service Center Dortmund
Revierstraße 3
44379 Dortmund
Telefon 0231 935050-2900
Telefax 0231 935050-2986
dortmund@hager.de

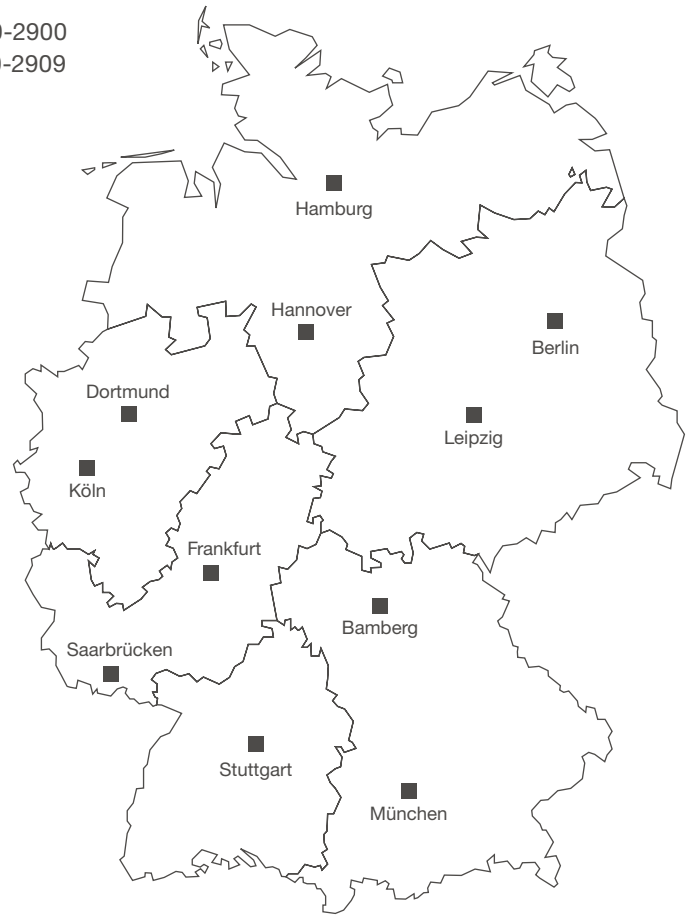
Region Ost

Technisches Service Center Berlin
Seestraße 10
14974 Ludwigsfelde
Telefon 03378 8658-2900
Telefax 03378 8658-2952
berlin@hager.de

Technisches Service Center Leipzig
Zeppelinstraße 2
04509 Wiedemar
Telefon 034207 400-2900
Telefax 034207 400-2909
leipzig@hager.de

Region Südwest

Technisches Service Center Stuttgart
Eichwiesenring 1/1
70567 Stuttgart
Telefon 0711 727231-2900
Telefax 0711 727231-2959
stuttgart@hager.de



:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

hager.de

Fragen zur Technik?

Energieverteilung & Zählerplatzsysteme
06842 945-9701
beratung@hager.de

Zählerplatzausführung nach TAB und AR der VNB finden Sie in Ihrer Hager-Zählerplatzliste. Anfragen dazu richten Sie bitte an das Technische Servicecenter Ihrer Region.
Planen und konfigurieren Sie eine Zählerhauptverteilung mit der ZPlan als Browser-Version, als App oder als PC-Software unter hager.de/zplan.

Leitungsführung & Raumanschlusssysteme
06842 945-9702
beratung@hager.de

Schalterprogramme & Gebäudesteuerung
domovea und KNX-spezifische Applikationen
06842 945-9705
beratung@hager.de

Türkommunikation
06842 945-9704
beratung@hager.de

Planungssoftware
HagerCAD/Elcom, Magnetplaner, ZPlan und Semiolog
06842 945-9703
beratung@hager.de

Fragen zu Aufträgen oder Logistik?

Zentrale Auftragsbearbeitung
06842 945-9726
Telefax 06842 945-7773
zab.auftrag@hager.de

Fragen zu Seminaren oder Anmeldungen?

Zentrale Seminar-Anmeldungen
06842 945-7221
hager.de/seminare

Benötigen Sie Informationsmaterial?

Kataloge und Broschüren
Bestellen oder downloaden:
hager.de/infomaterial

Unterwegs in der App – Mediathek für iOs oder Android:
hager.de/mediathek

Partner von:

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

hager.de

16DE0002