

02

**Leitungs-
führung und
Raumanschluss-
systeme**
Katalog
2020/2021

:hager

**Der
zuverlässige
Partner für
intelligente
Lösungen.**

Wir gestalten die Zukunft. Machen Sie mit.



Mit unseren Produkten und Lösungen sorgen wir dafür, dass die Energiewende bei Ihren Kunden ankommt.



Daniel Hager
Vorstandsvorsitzender der Hager Group

Liebe Freunde und Partner,

wir alle spüren es: In unserer Branche, in der Gesellschaft genau wie in der Arbeitswelt sind die Dinge kräftig in Bewegung geraten. Was bei manchem Begeisterung erzeugt, sorgt bei anderen für Verunsicherung. Was kommt, was bleibt? Und was macht all das mit unserem Geschäft?

Klar ist: Wir von der Hager Group nehmen den Wandel, der vor uns liegt, selbst in die Hand. Zukunft ist das, was wir aus ihr machen, und wir bestimmen unser Übermorgen, indem wir es gemeinsam mit unseren Mitarbeitern, Kunden und Partnern immer wieder neu erfinden.

Ein Beispiel ist die Digitalisierung, die momentan nahezu jeden Lebensbereich erfasst. Hier eröffnen wir Ihnen mit unserem IoT-Server eine neue, nahezu grenzenlose Welt, in der sich eine Vielzahl vernetzter Objekte und Funktionen in die Gebäudesteuerung einbinden lässt. Mit Werksseminaren und webbasierten Trainings machen wir Sie und Ihr Team fit für die digitalen Herausforderungen. Bei der Projektplanung wiederum unterstützen wir Sie mit Hagercad und ZPlan sowie unserer neuen Planungs- und Beschriftungssoftware Hager Ready, die ihren Dienst zur vollsten Zufriedenheit ihrer Nutzer tut.

Andere Beispiele sind Energieeffizienz und die überfällige elektrische Modernisierung unseres Gebäudebestands. Mit unseren Produkten und Lösungen sorgen wir dafür, dass die Energie-

wende bei Ihren Kunden ankommt. Unser Portfolio umfasst all jene Komponenten, die es braucht, um Wohn- und Gewerbebauten energieeffizienter zu gestalten. Gemeinsam sorgen wir dafür, dass wir in der elektrischen Welt von morgen komfortabler, klimafreundlicher und ökologischer leben werden.

Wir sehen es als unsere Aufgabe, Sie heute mit genau jenen Produkten und Lösungen zu versorgen, die Ihre Kunden morgen verlangen werden. Das ist im Übrigen nichts Neues, im Gegenteil: Die Nähe zu Kunden und Partnern ist seit jeher fester Bestandteil unserer Philosophie.

Wenngleich sich also manches radikal ändert, bleiben viele wesentliche Dinge gleich. Das Vertrauen beispielsweise, das die Hager Group und das Elektrohandwerk seit mehr als 60 Jahren verbindet. Die Kraft, die aus unserer starken Partnerschaft erwächst. Und das Wissen, dass wir die Herausforderungen von morgen gemeinsam in Chancen verwandeln werden.

Darauf freut sich

Ihr

Daniel Hager

Alle Informationen zur Hager Vertriebsgesellschaft,
Standorte und Ansprechpartner finden Sie ab Seite 974
oder auf hager.de

A.1

Seite

01	Brüstungskanalsysteme Kunststoff	8
02	Brüstungskanalsystem Kunststoff halogenfrei	40
03	Brüstungskanalsysteme Aluminium	50
04	Brüstungskanalsysteme Stahlblech	76
05	Brüstungskanalsysteme, Zubehör	130
06	Geräteeinbau C-Profil	142
07	Geräteeinbau frontrastend	206
08	Dezentrale Energieverteilung	262
09	Sockelleistensysteme	274
10	Leitungsführungssysteme Kunststoff	334

A.2

Seite

11	Leitungsführungssysteme Kunststoff mit Geräteeinbaumöglichkeit	402
12	Leitungsführungssysteme Kunststoff halogenfrei	432
13	Leitungsführungssysteme Kunststoff UV-stabilisiert	454
14	Leitungsführungssysteme Stahlblech	466
15	Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme	486
16	Kanaltragsysteme	514
17	Rangierkanalsysteme	522
18	Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff	528
19	Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff halogenfrei	546
20	Verdrahtungskanalsysteme, Zubehör und Werkzeuge	562

A.3

Seite

21	Deckenanschlussäulen	568
22	Deckenanschlussbahnen	580
23	Estrichüberdecktes Kanalsystem	594
24	Estrichbündige Kanalsysteme	640
25	Aufboden Kanalsysteme	700
26	Doppel- und Hohlraumbodeninstallationssysteme	730
27	Versorgungs- und Einbaueinheiten	750
28	Gerätebecher und Einbaugeräte	814
29	Bodenanschlussäulen	836
30	Arbeitsplatzanschlussysteme	844

A.4

Seite

31	Manufaktur	854
32	Technik	874
33	Anhang	924

<p>01 Brüstungskanalsysteme Kunststoff tehalit.BRN BR</p>		<p>8</p>
<p>02 Brüstungskanalsystem Kunststoff halogenfrei tehalit.BRH</p>		<p>40</p>
<p>03 Brüstungskanalsysteme Aluminium tehalit.BRA</p>		<p>50</p>
<p>04 Brüstungskanalsysteme Stahlblech tehalit.BRS tehalit.BKIS</p>		<p>76</p>
<p>05 Brüstungskanalsysteme, Zubehör</p>		<p>130</p>
<p>06 Geräteeinbau C-Profil</p>		<p>142</p>
<p>07 Geräteeinbau frontrastend</p>		<p>206</p>
<p>08 Dezentrale Energieverteilung</p>		<p>262</p>
<p>09 Sockelleistensysteme tehalit.SL</p>		<p>274</p>
<p>10 Leitungsführungssysteme Kunststoff tehalit.LF LFW LFR</p>		<p>334</p>

Brüstungskanal- systeme Kunststoff tehalit.BRN | BR

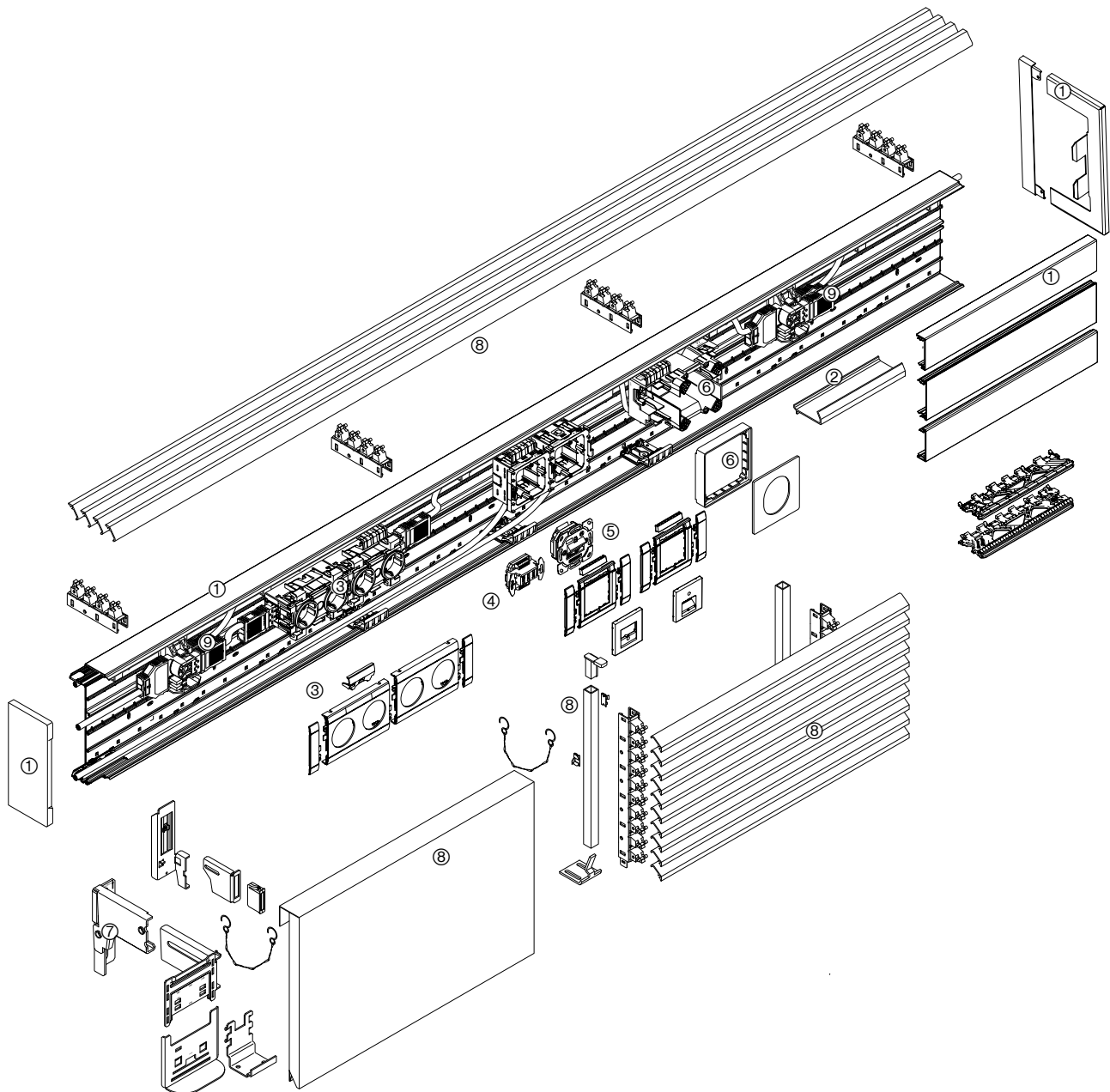
Zeitsparende Montage, einfaches Nachinstallieren und robustes Material: Die Brüstungskanalsysteme tehalit.BRN und tehalit.BR garantieren fortschrittliche Elektroinstallationen mit sicherer Leitungsführung und zeitgemäßem Design. Der „moderne Klassiker“ tehalit.BR überzeugt mit seiner Angebotsvielfalt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



Systemübersicht	10
tehalit.BRN Kanalhöhe 70 mm, frontrastender Geräteeinbau	16
tehalit.BRN Ersatzteile und Zubehör	18
tehalit.BR Kanalhöhe 70 mm, Oberteil 80 mm, frontrastender Geräteeinbau	20
tehalit.BR Kanalhöhe 85 mm, Oberteil 100 und 120 mm, C-Profil Geräteeinbau	34
tehalit.BR Ersatzteile und Zubehör	36
Technik	38

Geräteeinbau
C-Profil

Geräteeinbau
frontrastend



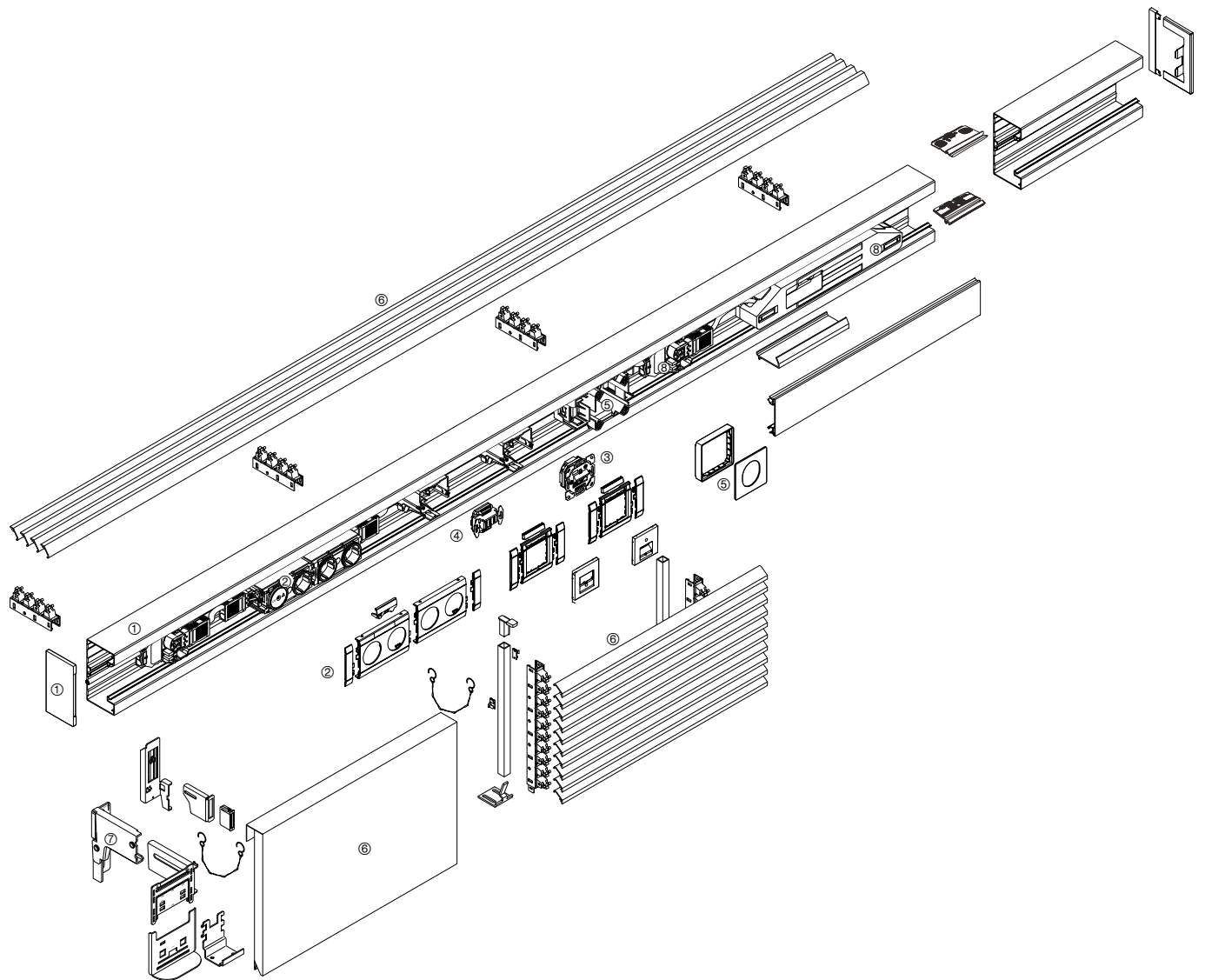
tehalit.BRN

- 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
BRN70130	68	130	80	13/29	frontrastender Geräteeinbau	16
BRN70170	68	170	80	22/38	frontrastender Geräteeinbau	16
BRN70210	68	210	80	31/47	frontrastender Geräteeinbau	16

tehalit.BRN
tehalit.BR





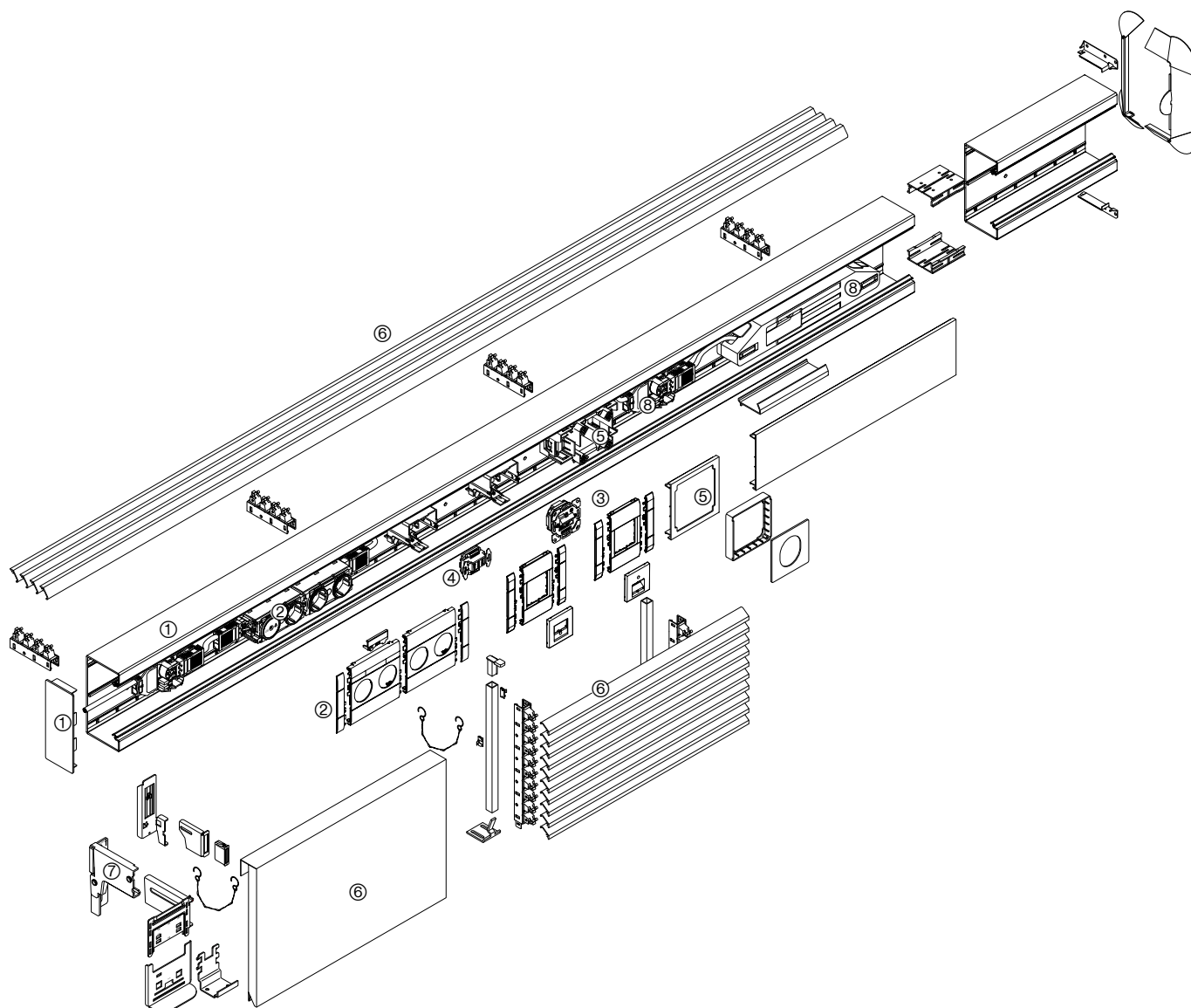
tehalit.BR

- 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
BR65100	68	100	80	10/24	frontrastender Geräteeinbau	20
BR65130	68	130	80	18/32	frontrastender Geräteeinbau	24
BR65170	68	170	80	28/42	frontrastender Geräteeinbau	28
BR65210D	68	210	2 x 80	23/50	frontrastender Geräteeinbau	32

tehalit.BR
tehalit.BR





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
BR85130	83	130	100	28/42	C-Profil Geräteeinbau	34
BR85170	83	170	120	23/50	C-Profil Geräteeinbau	34



- Frontrastender 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
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

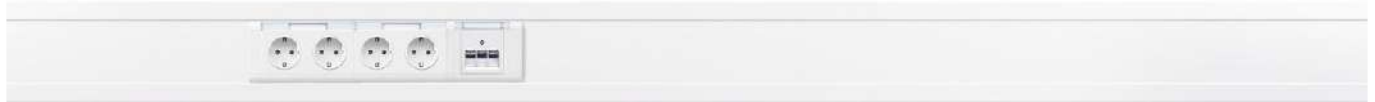
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9011, graphitschwarz

Material

PVC

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau

Unterteil

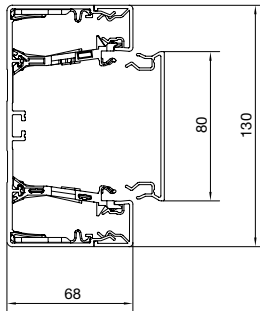
PVC

Oberteil

PVC

BRN65130

13/29



BRN6513019016
verkehrsweiß
VPE 12 m
PrGr T014
26,10 €/m

BR08029016
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T034
6,50 €/m

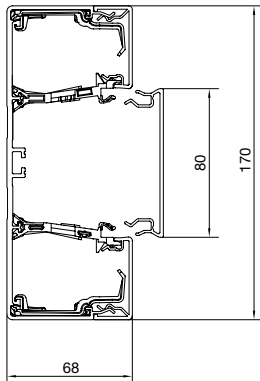
13/29

BRN6513019011
graphitschwarz
VPE 12 m
PrGr T014
34,00 €/m

BR08029011
graphitschwarz
VPE 16 m
PrGr T034
8,50 €/m

BRN65170

22/38



BRN6517019016
verkehrsweiß
VPE 12 m
PrGr T014
34,60 €/m

BR08029016
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T034
6,50 €/m

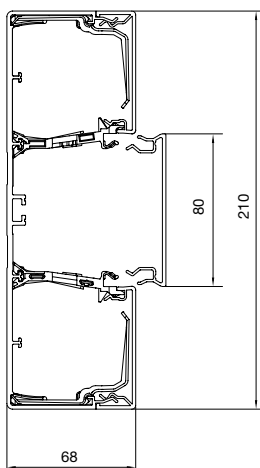
22/38

BRN6517019011
graphitschwarz
VPE 12 m
PrGr T014
45,00 €/m

BR08029011
graphitschwarz
VPE 16 m
PrGr T034
8,50 €/m

BRN65210

31/47



BRN6521019016
verkehrsweiß
VPE 6 m
PrGr T014
50,30 €/m

BR08029016
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T034
6,50 €/m

31/47

BRN6521019011
graphitschwarz
VPE 6 m
PrGr T014
65,40 €/m

BR08029011
graphitschwarz
VPE 16 m
PrGr T034
8,50 €/m

Lieferform

Grundprofil (2 Grundprofilverbinder,
6 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.

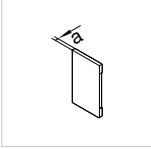
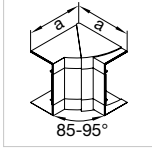
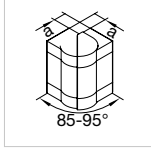
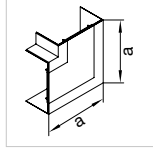
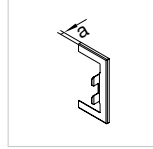
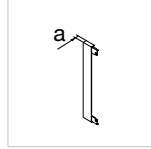
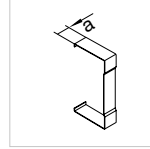
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 38

						
Endstück	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel schnitt-kaschierend	Wandanschluss-blende	Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende	Schnitt-kaschierung
PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
BR6513069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,10 €/St	BR651304H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BR651303H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR651305H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,00 €/St	BR65130W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 22,20 €/St	BR130WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 7,80 €/St	BR6513079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 10,20 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 165 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BR6513069011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 11,90 €/St	BR651304H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BR651303H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR651305H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 31,00 €/St	BR65130W9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 28,90 €/St	BR130WK9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 10,40 €/St	BR6513079011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 12,80 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 165 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BR6517069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,40 €/St	BR651704H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St	BR651703H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St	BR651705H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St	BR65170W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 24,50 €/St	BR170WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BR6517079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 10,90 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 205 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BR6517069011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 12,30 €/St	BR651704H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St	BR651703H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St	BR651705H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St	BR65170W9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 31,90 €/St	BR170WK9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 11,70 €/St	BR6517079011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 13,70 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 205 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BR6521069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 17,60 €/St	BR652104H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St	BR652103H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St	BR652105H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,40 €/St	BR65210W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 27,90 €/St	BR210WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St	BR6521079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 15,20 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 266 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BR6521069011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 17,60 €/St	BR652104H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St	BR652103H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St	BR652105H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 34,40 €/St	BR65210W9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 27,90 €/St	BR210WK9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St	BR6521079011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 266 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm



Seitenoberteil, PVC

Länge: 2000 mm

Als Ersatzteil für BRN70130, BRN70170 und BRN70210.

BRN02529016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenoberteil zu BRN 65x130mm vw	verkehrsweiß	56	T014	5,80 €/m ★	BRN02529016
Seitenoberteil zu BRN 65x130mm gs	graphitschwarz	56	T014	7,60 €/m ★	BRN02529011
Seitenoberteil zu BRN 65x170mm vw	verkehrsweiß	28	T014	7,90 €/m ★	BRN04529016
Seitenoberteil zu BRN 65x170mm gs	graphitschwarz	28	T014	10,20 €/m ★	BRN04529011
Seitenoberteil zu BRN 65x210mm vw	verkehrsweiß	20	T014	11,10 €/m ★	BRN06529016
Seitenoberteil zu BRN 65x210mm gs	graphitschwarz	20	T014	14,50 €/m ★	BRN06529011



Trennwand, PVC

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

M1043

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	PVC	40	T020	4,85 €/m	M1043



Set Bolzen und Kabelrückhalteklammer für Kanäle mit C-Profil, PC - ABS halogenfrei

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrückhalteklammerbolzen hfr, 4 Stück	PC - ABS	1	T040	6,60 €/Set	BRTB

BRTB

Grundprofil-Systemträger, PC - ABS Mix

Zur Ergänzung der in der Grundausrüstung mitgelieferten Systemträger. Für kleinere Montageabschnitte lässt sich der Systemträger auch dritteln. Länge 220 mm.

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Systemträger Brüstungskanal BRN	PC - ABS	10	T014	2,15 €/St ★	BRN65ST

Kupplung, Polystyrol (PS)

Ersatzteil

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kupplung hfr BRN65x130/170/210mm	Polystyrol (PS)	10	T014	1,40 €/St ★	BRN65X9

Grundprofil-Klammer, PC - ABS Mix

Zum Leitungsrückhalt, bei nicht geschlossener Kammer

- BRN65KL45 für BRN65170
- BRN65KL65 für BRN65210

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer offen halogenfrei BRN 65x170 gs	PC - ABS	10	T014	0,99 €/St ★	BRN65KL45
Klammer offen halogenfrei BRN 65x210 gs	PC - ABS	10	T014	1,18 €/St ★	BRN65KL65

- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 9011, graphitschwarz

Material Profile

PVC



	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	10/24	BR6510019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T034 16,30 €/m	BR08029016 verkehrsweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
	10/24	BR6510019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T034 16,30 €/m	BR08029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
	10/24	BR6510017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T034 16,30 €/m	BR08027035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
	10/24	BR6510019011 graphitschwarz VPE 8 m PrGr T034 21,30 €/m	BR08029011 graphitschwarz VPE 16 m PrGr T034 8,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform

Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Hinweis

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

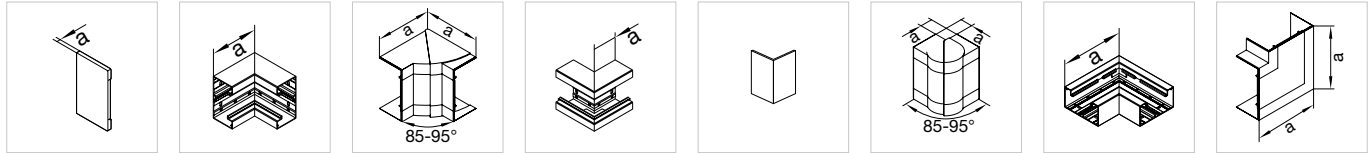
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 38



Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	Flachwinkel schnitt-kaschierend
PC - ABS	PVC	PC - ABS	PVC	PVC	PC - ABS	PVC	PC - ABS

BR6510069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 8,90 €/St	BR6510049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 28,10 €/St	BR651004H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St	BR6510039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 23,60 €/St	BR0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St	BR651003H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR6510059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,40 €/St	BR651005H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,20 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 135 mm
BR6510069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 8,90 €/St	BR6510049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 28,10 €/St	BR651004H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St	BR6510039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 23,60 €/St	BR0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St	BR651003H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR6510059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 32,40 €/St	BR651005H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 29,20 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 135 mm
BR6510067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 8,90 €/St	BR6510047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 28,10 €/St	BR651004H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St	BR6510037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 23,60 €/St	BR0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St	BR651003H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR6510057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 32,40 €/St	BR651005H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 29,20 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 135 mm
BR6510069011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 11,60 €/St	BR6510049011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 36,50 €/St	BR651004H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St	BR6510039011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 30,80 €/St	BR0802A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 19,30 €/St	BR651003H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR6510059011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 42,20 €/St	BR651005H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 29,20 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 135 mm

- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 9011, graphitschwarz

Material Profile

PVC



	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	10/24	BR6510019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T034 16,30 €/m	BR08029016 verkehrsweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
	10/24	BR6510019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T034 16,30 €/m	BR08029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
	10/24	BR6510017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T034 16,30 €/m	BR08027035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
	10/24	BR6510019011 graphitschwarz VPE 8 m PrGr T034 21,30 €/m	BR08029011 graphitschwarz VPE 16 m PrGr T034 8,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform

Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Hinweis

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

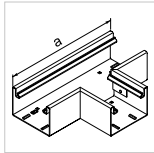
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

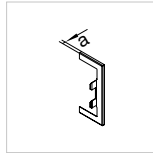
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 38



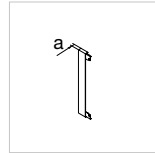
T-Stück

PVC



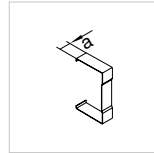
**Wandanschluss-
blende**

Stahlblech



**Abschluss-Stück
zu Wand-
anschlussblende**

Stahlblech



**Schnitt-
kaschierung**

Stahlblech

BR6510089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
33,00 €/St

Maß a = 250 mm

BR65100W9016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
19,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WK9016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR6510079016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 25 mm

BR6510089010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
33,00 €/St

Maß a = 250 mm

BR65100W9010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
19,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WK9010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR6510079010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 25 mm

BR6510087035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
33,00 €/St

Maß a = 250 mm

BR65100W7035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
19,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WK7035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
7,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR6510077035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 25 mm

BR6510089011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
43,00 €/St

Maß a = 250 mm

BR65100W9011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
25,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WK9011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
9,40 €/St

Maß a = 7 mm

BR6510079011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
12,00 €/St

Maß a = 25 mm



- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 9011, graphitschwarz

Material Profile

PVC



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau

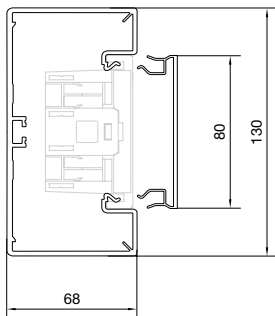
Unterteil

Oberteil

PVC

PVC

BR65130



18/32

BR6513019016
verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T034
21,70 €/m

BR08029016
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T034
6,50 €/m

18/32

BR6513019010
reinweiß
VPE 8 m
PrGr T034
21,70 €/m

BR08029010
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T034
6,50 €/m

18/32

BR6513017035
lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T034
21,70 €/m

BR08027035
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T034
6,50 €/m

18/32

BR6513019011
graphitschwarz
VPE 8 m
PrGr T034
28,00 €/m

BR08029011
graphitschwarz
VPE 16 m
PrGr T034
8,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform

Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Hinweis

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

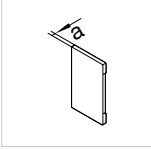
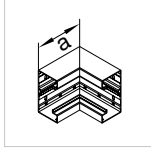
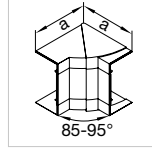
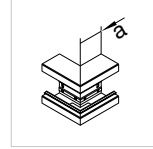
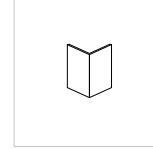
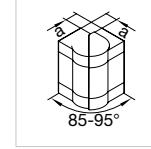
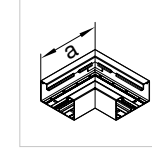
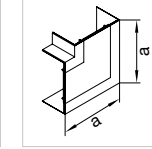
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 38

							
Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	Flachwinkel schnitt-kaschierend
PC - ABS	PVC	PC - ABS	PVC	PVC	PC - ABS	PVC	PC - ABS
BR6513069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,10 €/St	BR6513049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,30 €/St	BR651304H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BR6513039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St	BR651303H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR6513059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 37,30 €/St	BR651305H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,00 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 165 mm
BR6513069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,10 €/St	BR6513049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 32,30 €/St	BR651304H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BR6513039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St	BR651303H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR6513059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 37,30 €/St	BR651305H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 31,00 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 165 mm
BR6513067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 9,10 €/St	BR6513047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 32,30 €/St	BR651304H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BR6513037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St	BR651303H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR6513057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 37,30 €/St	BR651305H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 31,00 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 165 mm
BR6513069011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 11,90 €/St	BR6513049011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 42,00 €/St	BR651304H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BR6513039011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 36,70 €/St	BR0802A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 19,30 €/St	BR651303H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR6513059011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 48,50 €/St	BR651305H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 31,00 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 165 mm

- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 9011, graphitschwarz

Material Profile

PVC



	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	18/32	BR6513019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T034 21,70 €/m	BR08029016 verkehrsweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
	18/32	BR6513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T034 21,70 €/m	BR08029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
	18/32	BR6513017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T034 21,70 €/m	BR08027035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
	18/32	BR6513019011 graphitschwarz VPE 8 m PrGr T034 28,00 €/m	BR08029011 graphitschwarz VPE 16 m PrGr T034 8,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform

Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Hinweis

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

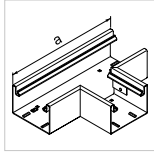
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

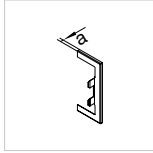
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 38



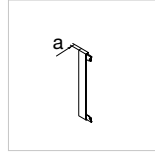
T-Stück

PVC



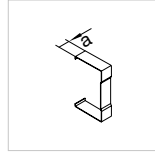
**Wandanschluss-
blende**

Stahlblech



**Abschluss-Stück
zu Wand-
anschlussblende**

Stahlblech



**Schnitt-
kaschierung**

Stahlblech

BR6513089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
37,60 €/St

Maß a = 250 mm

BR65130W9016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
22,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WK9016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,80 €/St

Maß a = 7 mm

BR6513079016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,20 €/St

Maß a = 25 mm

BR6513089010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
37,60 €/St

Maß a = 250 mm

BR65130W9010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
22,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WK9010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,80 €/St

Maß a = 7 mm

BR6513079010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,20 €/St

Maß a = 25 mm

BR6513087035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
37,60 €/St

Maß a = 250 mm

BR65130W7035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
22,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WK7035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
7,80 €/St

Maß a = 7 mm

BR6513077035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
10,20 €/St

Maß a = 25 mm

BR6513089011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
48,90 €/St

Maß a = 250 mm

BR65130W9011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
28,90 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WK9011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
10,40 €/St

Maß a = 7 mm

BR6513079011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
12,80 €/St

Maß a = 25 mm



- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 9011, graphitschwarz

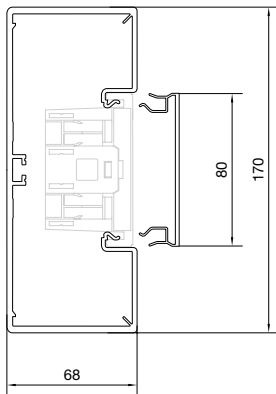
Material Profile

PVC



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	PVC	PVC

BR65170



28/42	BR6517019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T034 28,50 €/m	BR08029016 verkehrsweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
28/42	BR6517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T034 28,50 €/m	BR08029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
28/42	BR6517017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T034 28,50 €/m	BR08027035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
28/42	BR6517019011 graphitschwarz VPE 8 m PrGr T034 37,00 €/m	BR08029011 graphitschwarz VPE 16 m PrGr T034 8,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform

Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Hinweis

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

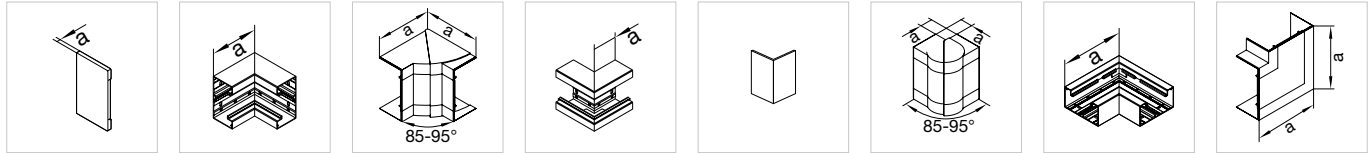
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 38



Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	Flachwinkel schnitt-kaschierend
PC - ABS	PVC	PC - ABS	PVC	PVC	PC - ABS	PVC	PC - ABS

BR6517069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,40 €/St Maß a = 7 mm	BR6517049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 45,30 €/St Maß a = 250 mm	BR651704H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St Maß a = 143 mm	BR6517039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 45,10 €/St Maß a = 250 mm	BR0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St Maß a = 37 mm	BR651703H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St Maß a = 250 mm	BR6517059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 46,90 €/St Maß a = 205 mm	BR651705H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St Maß a = 205 mm
BR6517069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,40 €/St Maß a = 7 mm	BR6517049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 45,30 €/St Maß a = 250 mm	BR651704H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St Maß a = 143 mm	BR6517039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 45,10 €/St Maß a = 250 mm	BR0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St Maß a = 37 mm	BR651703H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St Maß a = 250 mm	BR6517059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 46,90 €/St Maß a = 205 mm	BR651705H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St Maß a = 205 mm
BR6517067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 9,40 €/St Maß a = 7 mm	BR6517047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 45,30 €/St Maß a = 250 mm	BR651704H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St Maß a = 143 mm	BR6517037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 45,10 €/St Maß a = 250 mm	BR0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St Maß a = 37 mm	BR651703H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St Maß a = 250 mm	BR6517057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 46,90 €/St Maß a = 205 mm	BR651705H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St Maß a = 205 mm
BR6517069011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 12,30 €/St Maß a = 7 mm	BR6517049011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 58,80 €/St Maß a = 250 mm	BR651704H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St Maß a = 143 mm	BR6517039011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 58,50 €/St Maß a = 250 mm	BR0802A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 19,30 €/St Maß a = 37 mm	BR651703H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St Maß a = 250 mm	BR6517059011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 60,90 €/St Maß a = 205 mm	BR651705H9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St Maß a = 205 mm

- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 9011, graphitschwarz

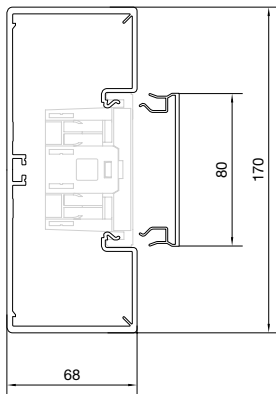
Material Profile

PVC



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	PVC	PVC

BR65170



28/42	BR6517019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T034 28,50 €/m	BR08029016 verkehrsweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
28/42	BR6517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T034 28,50 €/m	BR08029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
28/42	BR6517017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T034 28,50 €/m	BR08027035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m
28/42	BR6517019011 graphitschwarz VPE 8 m PrGr T034 37,00 €/m	BR08029011 graphitschwarz VPE 16 m PrGr T034 8,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform

Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Hinweis

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

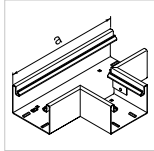
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

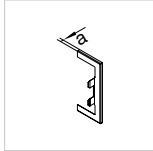
für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 38



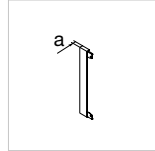
T-Stück

PVC



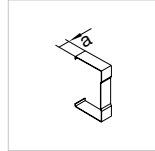
**Wandanschluss-
blende**

Stahlblech



**Abschluss-Stück
zu Wand-
anschlussblende**

Stahlblech



**Schnitt-
kaschierung**

Stahlblech

BR6517089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
48,00 €/St

Maß a = 250 mm

BR65170W9016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
24,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR170WK9016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,00 €/St

Maß a = 7 mm

BR6517079016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,90 €/St

Maß a = 25 mm

BR6517089010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
48,00 €/St

Maß a = 250 mm

BR65170W9010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
24,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR170WK9010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,00 €/St

Maß a = 7 mm

BR6517079010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,90 €/St

Maß a = 25 mm

BR6517087035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
48,00 €/St

Maß a = 250 mm

BR65170W7035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
24,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR170WK7035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
9,00 €/St

Maß a = 7 mm

BR6517077035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
10,90 €/St

Maß a = 25 mm

BR6517089011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
62,30 €/St

Maß a = 250 mm

BR65170W9011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
31,90 €/St

Maß a = 7 mm

BR170WK9011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
11,70 €/St

Maß a = 7 mm

BR6517079011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T040
13,70 €/St

Maß a = 25 mm



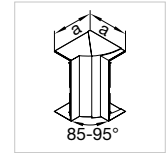
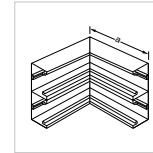
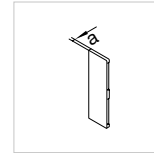
- Frontrastender Geräteeinbau
- Zwei Kammern zum getrennten Verlegen von Energie- und Datenleitungen
- Mittelsteg mit Vorprägungen zur Leitungsdurchführung
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 9011, graphitschwarz

Material Profile

PVC



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau

Unterteil
PVC

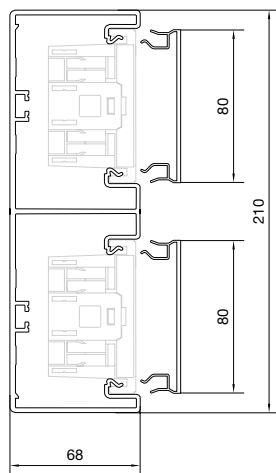
Oberteil
PVC

Endstück
PC - ABS

Inneneck
PVC

Inneneck verstellbar
PC - ABS

BR65210D



23/50	BR652101D9016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T034 41,50 €/m	BR08029016 verkehrsweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m	BR652106D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 17,70 €/St	BR652104D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 52,50 €/St	BR652104DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St
			Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm
23/50	BR652101D9010 reinweiß VPE 8 m PrGr T034 41,50 €/m	BR08029010 reinweiß VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m	BR652106D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 17,70 €/St	BR652104D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 52,50 €/St	BR652104DH9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St
			Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm
23/50	BR652101D7035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T034 41,50 €/m	BR08027035 lichtgrau VPE 16 m PrGr T034 6,50 €/m	BR652106D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 17,70 €/St	BR652104D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 52,50 €/St	BR652104DH7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St
			Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm
23/50	BR652101D9011 graphitschwarz VPE 8 m PrGr T034 53,80 €/m	BR08029011 graphitschwarz VPE 16 m PrGr T034 8,50 €/m	BR652106D9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 23,00 €/St	BR652104D9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 68,40 €/St	BR652104DH9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St
			Maß a = 7 mm	Maß a = 250 mm	Maß a = 143 mm

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform

Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Hinweis

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

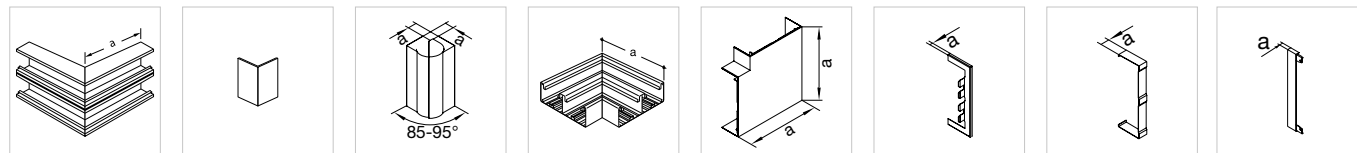
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 38



Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	Flachwinkel schnitt-kaschierend	Wandanschlussblende	Schnittkaschierung	Wandanschlussstück
PVC	PVC	PC - ABS	PVC	PC - ABS	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

BR652103D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 55,40 €/St Maß a = 250 mm	BR0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St	BR652103DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BR652105D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 76,50 €/St Maß a = 250 mm	BR652105DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,40 €/St Maß a = 266 mm	BR65210DW9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 27,90 €/St Maß a = 7 mm	BR652107D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 15,20 €/St Maß a = 25 mm	BR210WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St Maß a = 7 mm
BR652103D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 55,40 €/St Maß a = 250 mm	BR0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St	BR652103DH9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BR652105D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 76,50 €/St Maß a = 250 mm	BR652105DH9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 34,40 €/St Maß a = 266 mm	BR65210DW9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 27,90 €/St Maß a = 7 mm	BR652107D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 15,20 €/St Maß a = 25 mm	BR210WK9010 reinweiß VPE 1 St. PrGr T040 12,50 €/St Maß a = 7 mm
BR652103D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 55,40 €/St Maß a = 250 mm	BR0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 14,80 €/St	BR652103DH7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BR652105D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 76,50 €/St Maß a = 250 mm	BR652105DH7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 34,40 €/St Maß a = 266 mm	BR65210DW7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 27,90 €/St Maß a = 7 mm	BR652107D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 15,20 €/St Maß a = 25 mm	BR210WK7035 lichtgrau VPE 1 St. PrGr T040 12,50 €/St Maß a = 7 mm
BR652103D9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 72,00 €/St Maß a = 250 mm	BR0802A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 19,30 €/St	BR652103DH9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BR652105D9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 99,50 €/St Maß a = 250 mm	BR652105DH9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 34,40 €/St Maß a = 266 mm	BR65210DW9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 36,30 €/St Maß a = 7 mm	BR652107D9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T040 19,10 €/St Maß a = 25 mm	BR210WK9011 graphitschwarz VPE 1 St. PrGr T040 12,50 €/St Maß a = 7 mm

- 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 7035, lichtgrau

Material

PVC



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau

Unterteil

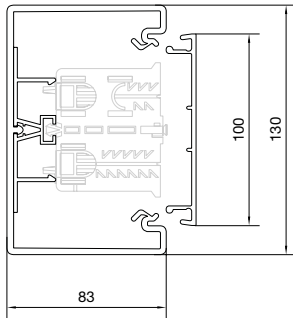
PVC

Oberteil

PVC

BR85130

26/41



BR8513019010
reinweiß
VPE 8 m
PrGr T030
38,60 €/m

BR7013029010
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T030
11,00 €/m

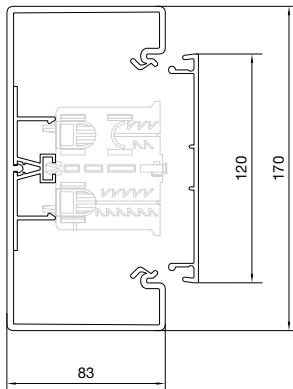
26/41

BR8513017035
lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T030
38,60 €/m

BR7013027035
lichtgrau
VPE 32 m
PrGr T030
11,00 €/m

BR85170

39/54



BR8517019010
reinweiß
VPE 8 m
PrGr T030
50,60 €/m

BR7017029010
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T030
12,80 €/m

39/54

BR8517017035
lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T030
50,60 €/m

BR7017027035
lichtgrau
VPE 32 m
PrGr T030
12,80 €/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.

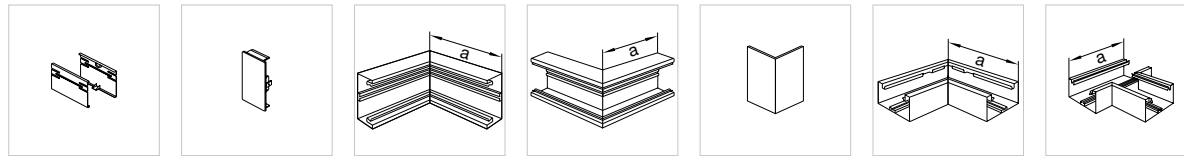
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 38



Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Flachwinkel	T-Stück
Polystyrol (PS)	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

L2354 farblos VPE 1 Paar PrGr T040 4,90 €/Paar	L23539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 12,10 €/St	R88519010 reinweiß VPE 7 St PrGr T040 42,40 €/St	R88529010 reinweiß VPE 5 St PrGr T040 37,00 €/St	L87789010 reinweiß VPE 5 St PrGr T040 15,40 €/St	R88559010 reinweiß VPE 10 St PrGr T040 48,40 €/St	R88569010 reinweiß VPE 4 St PrGr T040 49,30 €/St
		Maß a = 250 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 250 mm

L2354 farblos VPE 1 Paar PrGr T040 4,90 €/Paar	L23537035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 12,10 €/St	R88517035 lichtgrau VPE 7 St PrGr T040 42,40 €/St	R88527035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T040 37,00 €/St	L87787035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T040 15,40 €/St	R88557035 lichtgrau VPE 10 St PrGr T040 48,40 €/St	R88567035 lichtgrau VPE 4 St PrGr T040 49,30 €/St
		Maß a = 250 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 250 mm

L2559 farblos VPE 1 Set PrGr T040 4,90 €/Set	L23639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 12,70 €/St	R88619010 reinweiß VPE 6 St PrGr T040 55,10 €/St	R88629010 reinweiß VPE 4 St PrGr T040 54,90 €/St	L92889010 reinweiß VPE 5 St PrGr T040 15,50 €/St	R88659010 reinweiß VPE 8 St PrGr T040 56,70 €/St	R88669010 reinweiß VPE 9 St PrGr T040 58,60 €/St
		Maß a = 250 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 250 mm

L2559 farblos VPE 1 Set PrGr T040 4,90 €/Set	L23637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 12,70 €/St	R88617035 lichtgrau VPE 6 St PrGr T040 55,10 €/St	R88627035 lichtgrau VPE 4 St PrGr T040 54,90 €/St	L92887035 lichtgrau VPE 5 St PrGr T040 15,50 €/St	R88657035 lichtgrau VPE 8 St PrGr T040 56,70 €/St	R88667035 lichtgrau VPE 9 St PrGr T040 58,60 €/St
		Maß a = 250 mm	Maß a = 250 mm		Maß a = 250 mm	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.

tehalit.BR
tehalit.BR



Trennwand, 1-fach, PVC

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
M1043 Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	PVC	40	T020	4,85 €/m	M1043



Trennwand, 2-fach, PVC

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
M1257 Trennwand 2-fach PVC zu BR mit C-Profil	PVC	40	T040	9,40 €/m	M1257



Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

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

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
L6477VERZ Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	Stahl	32	T020	13,40 €/m	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.
L6705BCHR Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	Stahl	40	T040	2,05 €/St	L6705BCHR

L6705BCHR



Kupplung, Polystyrol (PS)

Ersatzteil

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR65X9 Kupplung Paar hfr BR 65x100/130/170/210D	Polystyrol (PS)	1	T040	3,05 €/Set	BR65X9

BR65X9

Set Bolzen und Kabelrückhalteklammer für Kanäle mit C-Profil, PC - ABS halogenfrei

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrückhalteklammerbolzen hfr, 4 Stück	PC - ABS	1	T040	6,60 €/Set	BRTB



BRTB

tehalit.BR
tehalit.BR

Kabelrückhalteklammer, Polyamid (PA)

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrückhalteklammer hfr für OT 80mm	Polyamid (PA)	10	T040	1,09 €/St	BRKL



BRKL

Kabelrückhalteklammer, Stahlblech chromatiert

Werkstoff:

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	T040	4,85 €/St	L4253BCHR
Klammer Stahl BR/H Oberteil 100mm	70	T040	5,50 €/St	L4254BCHR
Klammer Stahl BR/A/H/S Oberteil 120mm	50	T040	5,90 €/St	L4255BCHR

Stahl



L4253BCHR

Wandanschlussblenden, Wandmontage, PC - ABS halogenfrei (hfr)

Wandmontage

L3330xxxx für BR85130
L3334xxxx für BR85170

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
83 mm	130 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	25,20 €/St	L33309010
83 mm	130 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	25,20 €/St	L33307035
83 mm	170 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	28,10 €/St	L33349010
83 mm	170 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	28,10 €/St	L33347035



L33309010

Wandanschlussblenden, Konsolenmontage, PC - ABS halogenfrei (hfr)

Konsolenmontage

L3331xxxx für BR85130
L3335xxxx für BR85170

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
83 mm	130 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	28,60 €/St	L33319010
83 mm	130 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	28,60 €/St	L33317035
83 mm	170 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	31,30 €/St	L33359010
83 mm	170 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	31,30 €/St	L33357035

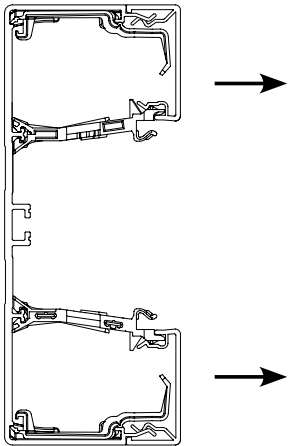


L33319010

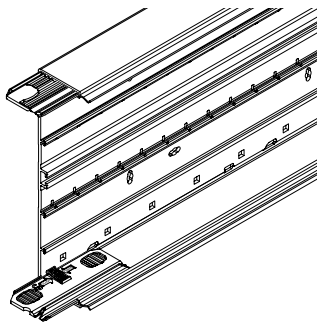
tehalit.BRN
tehalit.BR

Montagehinweis

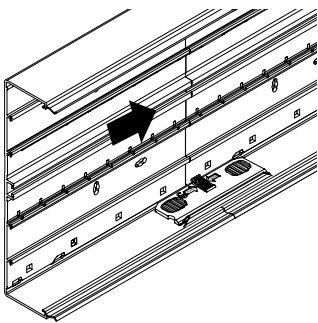
Demontage der Seitenoberteile PVC und halogenfrei



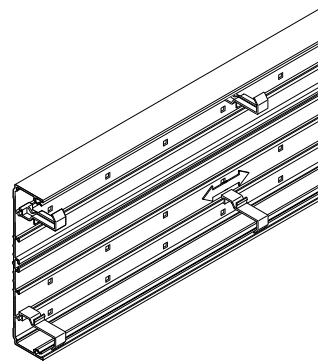
Grundprofilverbinder BRN65X9



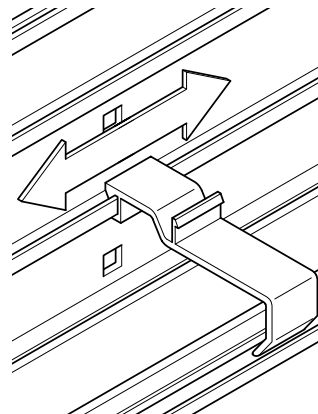
- Ein-Mann-Montage durch Verbinden der Profile mit Hilfe der Grundprofilträger
- Auch bei Eckanschluss



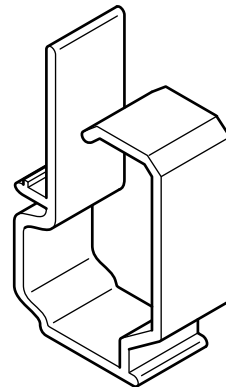
Kabelrückhalt mit Grundprofil-Klammer BRN65KL45/BRN65KL65



- 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 BRN65KL45



Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen tehalit.BRN | BR - Geräteeinbau

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
BRN65130	124	42	30	20	14	6
BRN65170	214	70	50	34	22	10
BRN65210	304	100	70	48	32	16
BR65100	77	25	18	12	8	4
BR65130	140	46	33	22	15	7
BR65170	214	70	50	34	22	10
BR65210D	178	58	42	28	18	9
BR85130	191	63	45	29	20	10
BR85170	304	100	70	48	32	16

tehalit.BRN
tehalit.BR

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp	Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m	
BRN65130 BRN65170 BRN65210 BR65100 BR65130 BR65170 BR65210D BR85130 BR85170	BRN65130	8,5	1
	BRN65170	8,5	1
	BRN65210	9	1
	BR65100	10,5	1,3
	BR65130	11	1,3
	BR65170	12	1,3
	BR65210D	13	1,3
	BR85130	12	1,5
	BR85170	13	1,5
Trennwand	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	Kanaltypen	Zopfzahl
BRN65130	13	BR65100	10
BRN65170	15	BR65130	13
BRN65210	20	BR65170	15
		BR65210D	20
		BR85130	16
		BR85170	19

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm ³	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung	Kanaltyp	Volumen in cm ³	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BRN65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose	BR65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BRN65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose	BR65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRN65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 Dose	BR65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
				BR65210D	2.205	1 Set	0,1 Dose
				BR85130	1.658	0,8 Set	0,7 Dose
				BR85170	1.403	0,7 Set	0,6 Dose

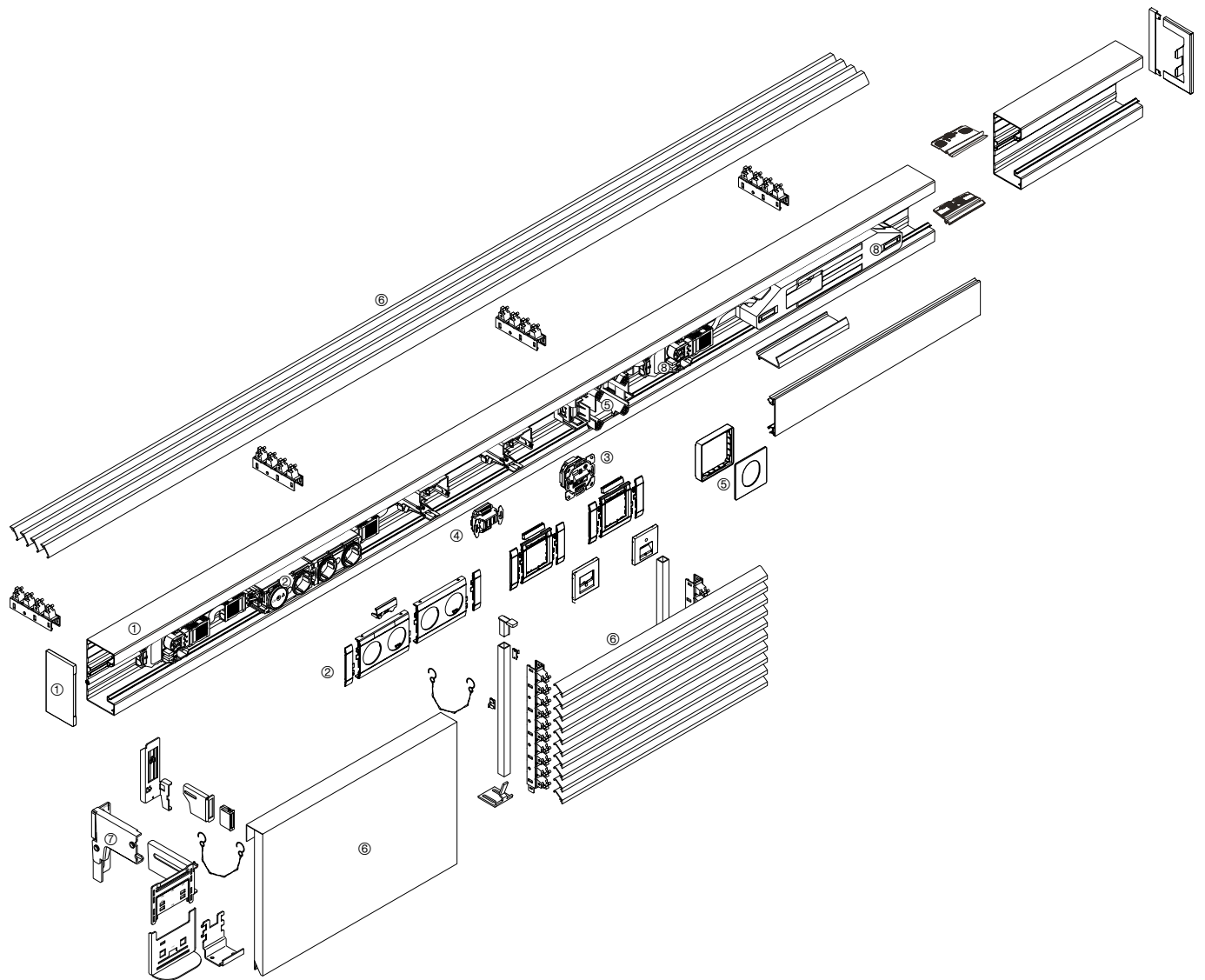
Brüstungskanalsystem Kunststoff halogenfrei tehalit.BRH

tehalit.BRH

Das Brüstungskanalsystem tehalit.BRH ist aus halogenfreiem Material gefertigt. Er bietet Sicherheitsstandards, die nicht halogenfreiem Kunststoff überlegen sind. Sein 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.



Systemübersicht	42
<hr/>	
tehalit.BRH Kanalhöhe 70 mm, Oberteil 80 mm, frontrastender Geräteeinbau	44
<hr/>	
tehalit.BRH Ersatzteile und Zubehör	46
<hr/>	
Technik	48
<hr/>	



tehalit.BRH

- ① Kanalprofile und Kanalformteile
- ② Steckdosen, Überspannungsschutz
- ③ Datenanschlussdosen
- ④ Telefon- und BK-/Sat-Anschlussdosen
- ⑤ Geräteinbaudose 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
BRH65100	68	100	80	10/24	frontrastender Geräteeinbau	44
BRH65130	68	130	80	18/32	frontrastender Geräteeinbau	44
BRH65170	68	170	80	28/42	frontrastender Geräteeinbau	44
BRH65210D	68	210	2 x 80	23/50	frontrastender Geräteeinbau	44

tehalit.BRH



- Frontrastender Geräteeinbau
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 200 mm für Wandmontage
- Grundprofil mit vormontierten Kupplungen zur mechanischen Verbindung und einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Beim zweizügigen Kanal: Vorprägungen im Mittelsteg zur Leitungsdurchführung
- Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarbe

RAL 9016, verkehrsweiß

Material Profile

PC - ABS halogenfrei



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau

Unterteil

PC - ABS

Oberteil

PC - ABS

BRH65100

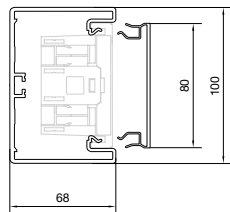
10/24

BRH6510019016

verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T035
36,60 €/m

BRH08029016

verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T035
16,50 €/m



BRH65130

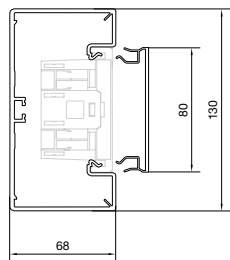
18/32

BRH6513019016

verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T035
38,50 €/m

BRH08029016

verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T035
16,50 €/m



BRH65170

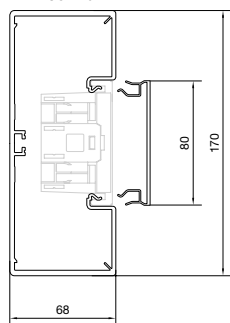
28/42

BRH6517019016

verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T035
42,30 €/m

BRH08029016

verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T035
16,50 €/m



BRH65210D

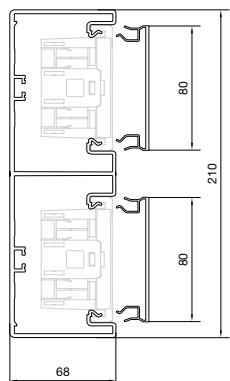
23/50

BRH652101D9016

verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T035
73,20 €/m

BRH08029016

verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T035
16,50 €/m



Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Lieferform

Grundprofil, 2 Kupplungen je 2 Meter, Oberteil separat

Hinweis

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

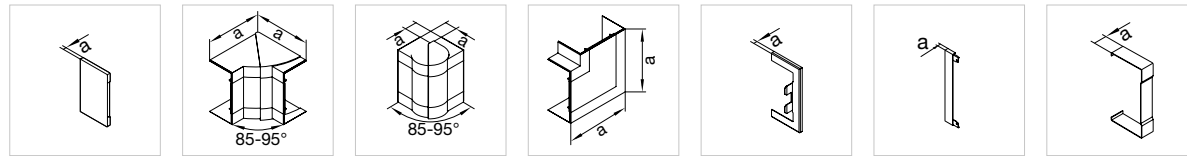
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**
- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 48



Endstück	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel schnitt-kaschierend	Wandanschluss-blende	Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende	Schnitt-kaschierung
PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

BR6510069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 8,90 €/St	BR651004H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St	BR651003H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR651005H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,20 €/St	BR65100W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 19,50 €/St	BR100WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 7,20 €/St	BR6510079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,60 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 135 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

BR6513069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,10 €/St	BR651304H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BR651303H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BR651305H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,00 €/St	BR65130W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 22,20 €/St	BR130WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 7,80 €/St	BR6513079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 10,20 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 165 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

BR6517069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,40 €/St	BR651704H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St	BR651703H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St	BR651705H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St	BR65170W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 24,50 €/St	BR170WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BR6517079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 10,90 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 205 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

BR652106D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 17,70 €/St	BR652104DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St	BR652103DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St	BR652105DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,40 €/St	BR65210DW9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 27,90 €/St	BR210WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St	BR652107D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 15,20 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 37 mm	Maß a = 266 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 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

tehalit.BRH



Trennwand, 1-fach, PC - ABS halogenfrei

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Systemtrennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	Kanalhöhe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	70 mm	PC - ABS	40	T020	8,70 €/m	M1839

M1839



Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

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

Bezeichnung	Kanalhöhe	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	70 mm	Stahl	32	T020	13,40 €/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	T040	2,05 €/St	L6705BCHR

L6705BCHR



Kupplung, Polystyrol (PS)

Ersatzteil

Bezeichnung	Kanalhöhe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kupplung Paar hfr BR 65x100/130/170/210D	68 mm	1	T040	3,05 €/Set	BR65X9

BR65X9

Set Bolzen und Kabelrückhalteklammer für Kanäle mit C-Profil, PC - ABS halogenfrei

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrückhalteklammerbolzen hfr, 4 Stück	PC - ABS	1	T040	6,60 €/Set	BRTB



BRTB

Kabelrückhalteklammer, Polyamid (PA)

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrückhalteklammer hfr für OT 80mm	Polyamid (PA)	10	T040	1,09 €/St	BRKL



BRKL

Kabelrückhalteklammer, Stahlblech chromatiert

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer Stahl BR/A/S Oberteil 80mm	Stahl	80	T040	4,85 €/St	L4253BCHR



L4253BCHR

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

Fassungsvermögen tehalit.BRHN | BRN – Geräteeinbau

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
BRH65100	77	25	18	12	8	4
BRH65130	140	46	33	22	15	7
BRH65170	214	70	50	34	22	10
BRH65210D	178	58	42	28	18	9

Montagezeiten Installationskanäle

Kanaltyp	Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m
BR Brüstungskanalsystem	BRH65100	10,5
	BRH65130	11
	BRH65170	12
	BRH65210D	13
	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
BRH65100	10
BRH65130	13
BRH65170	15
BRH65210D	20

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm ³	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BRH65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BRH65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRH65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRH65210D	2.205	1 Set	0,1 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.



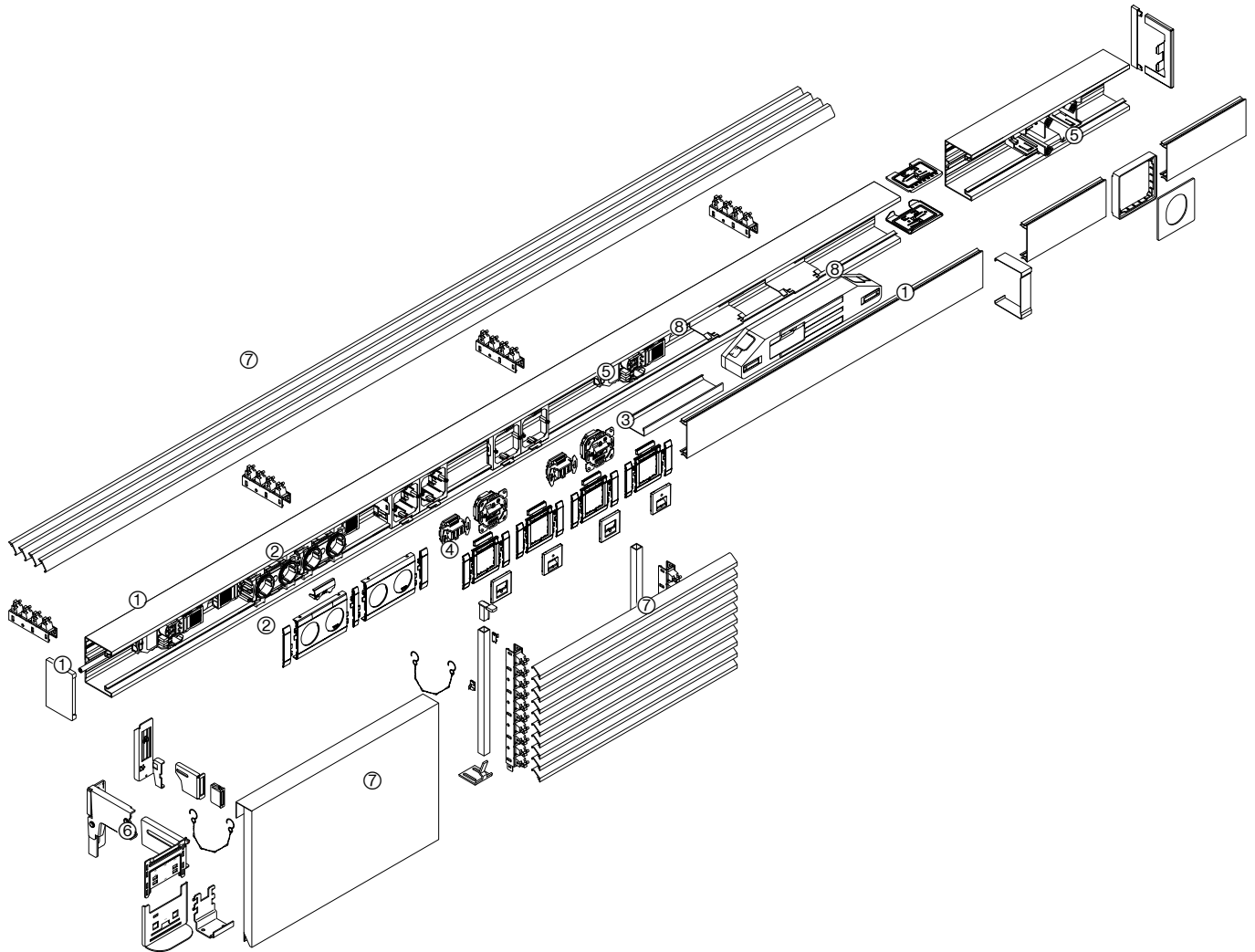
Systemübersicht	52
tehalit.BRA Kanalhöhe 70 mm, Oberteil 80 mm, frontrastender Geräteeinbau	56
tehalit.BRA Kanalhöhe 85 mm, Oberteil 80 mm, frontrastender Geräteeinbau	68
tehalit.BRA Kanalhöhe 70 mm, Oberteil 120 mm, C-Profil Geräteeinbau	70
tehalit.BRA Ersatzteile und Zubehör	72
Technik	74



Geräteeinbau
C-Profil



Geräteeinbau
frontrastend



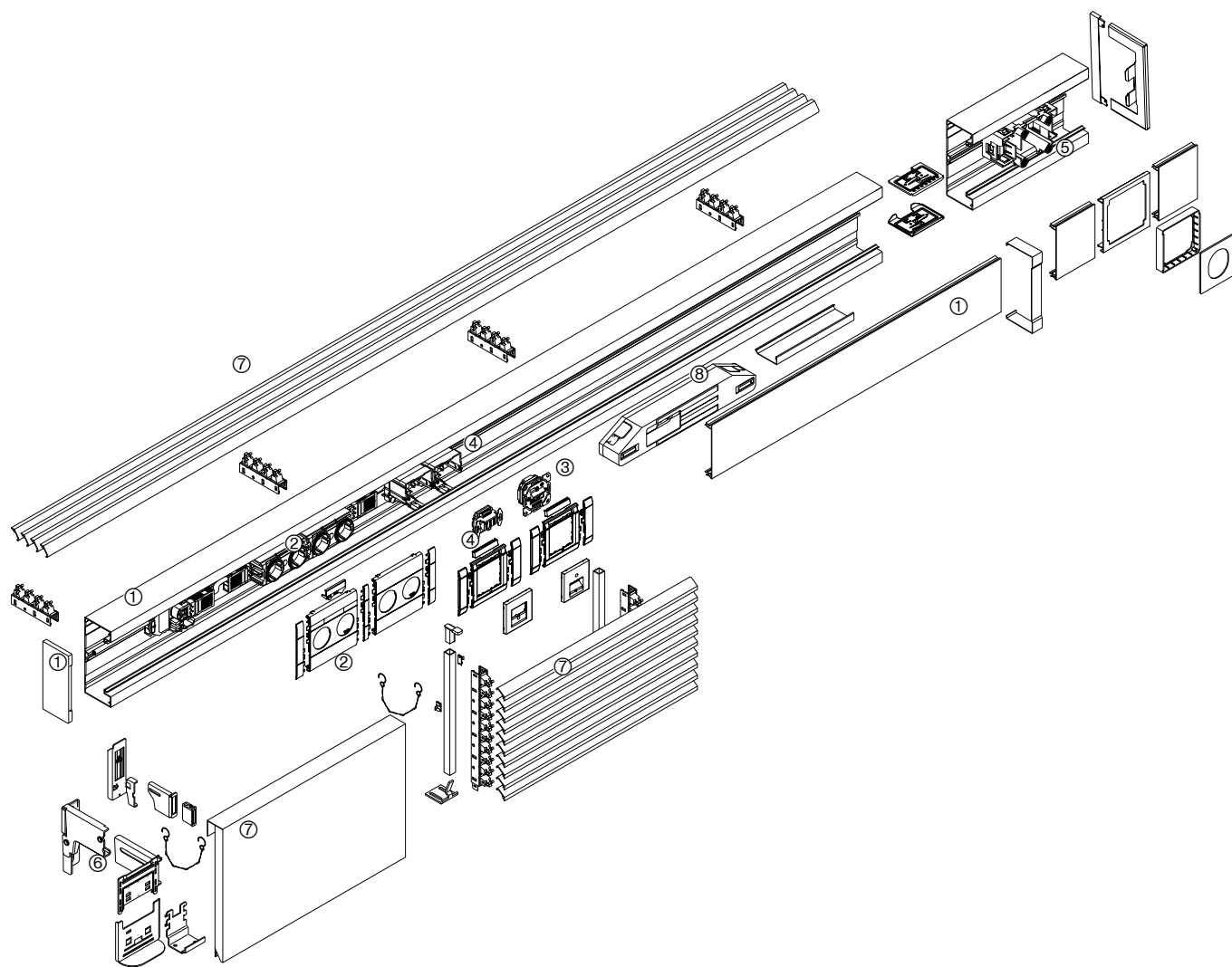
tehalit.BRA

- 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	56
BRA65130	68	130	80	18/32	frontrastender Geräteeinbau	56
BRA65170	68	170	80	28/42	frontrastender Geräteeinbau	60
BRA65210	68	210	80	39/52	frontrastender Geräteeinbau	60
BRA65210D	68	210	2 x 80	23/50	frontrastender Geräteeinbau	64
BRA85130	85	130	80	27/40	frontrastender Geräteeinbau	68
BRA85170	85	170	80	40/53	frontrastender Geräteeinbau	68

tehalit.BRA





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	70
BRA65210B	68	210	120	34/52	C-Profil Geräteeinbau	70



- 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 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage



tehalit.BRA

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
BRA65100 	10/24	BRA651001ELN aluminium VPE 8 m PrGr T033 56,50 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
	10/24	BRA6510019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T033 60,60 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
	10/24	BRA6510019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T033 60,60 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
BRA65130 	18/32	BRA651301ELN aluminium VPE 8 m PrGr T033 65,40 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
	18/32	BRA6513019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T033 70,40 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
	18/32	BRA6513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T033 70,40 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/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.

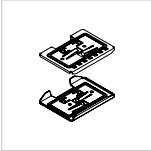
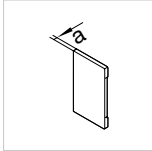
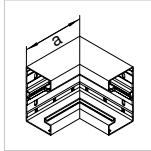
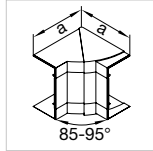
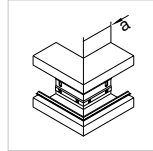
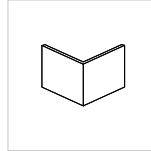
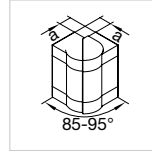
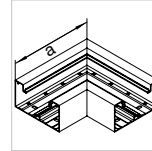
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 74

							
Kupplung	Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel
Stahl	PC - ABS	Aluminium	PC - ABS	Aluminium	Aluminium	PC - ABS	Aluminium
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR651006LAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 16,10 €/St	BRA651004ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 62,30 €/St	BR651004HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 35,70 €/St	BRA651003ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 65,00 €/St	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 19,90 €/St	BR651003HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 35,70 €/St	BRA651005ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 69,40 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 180 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR6510069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 8,90 €/St	BRA6510049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 68,70 €/St	BR651004H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St	BRA6510039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 71,70 €/St	BRA0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR651003H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BRA6510059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 76,30 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 180 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR6510069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 8,90 €/St	BRA6510049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 68,70 €/St	BR651004H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St	BRA6510039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 71,70 €/St	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR651003H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BRA6510059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 76,30 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 180 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR651306LAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 19,10 €/St	BRA651304ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 72,50 €/St	BR651304HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 37,00 €/St	BRA651303ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 75,00 €/St	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 19,90 €/St	BR651303HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 37,00 €/St	BRA651305ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 79,00 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 210 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR6513069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,10 €/St	BRA6513049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 79,50 €/St	BR651304H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BRA6513039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 82,70 €/St	BRA0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR651303H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BRA6513059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 86,70 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 210 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR6513069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,10 €/St	BRA6513049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 79,50 €/St	BR651304H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BRA6513039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 82,70 €/St	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR651303H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St	BRA6513059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 86,70 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 210 mm

- 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 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage



tehalit.BRA

		Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
BRA65100 	10/24		Aluminium	Aluminium
			BRA651001ELN aluminium VPE 8 m PrGr T033 56,50 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
	10/24		BRA6510019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T033 60,60 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
	10/24		BRA6510019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T033 60,60 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
BRA65130 	18/32		Aluminium	Aluminium
			BRA651301ELN aluminium VPE 8 m PrGr T033 65,40 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
	18/32		BRA6513019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T033 70,40 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
	18/32		BRA6513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T033 70,40 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/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.

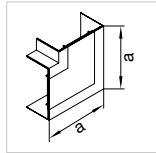
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

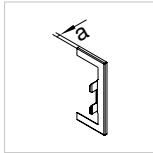
Geräteeinbaudosen

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

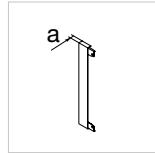
▶ Seite 74



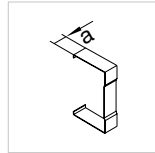
**Flachwinkel
schnitt-
kaschierend**
PC - ABS



**Wandanschluss-
blende**
Stahlblech



**Abschluss-Stück
zu Wandan-
schlussblende**
Stahlblech



**Schnitt-
kaschierung**
Stahlblech

BR651005HLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
35,70 €/St

Maß a = 135 mm

BR65100WLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
22,30 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WKLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
7,60 €/St

Maß a = 7 mm

BR651007LAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
10,30 €/St

Maß a = 25 mm

BR651005H9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
29,20 €/St

Maß a = 135 mm

BR65100W9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
19,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WK9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR6510079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 25 mm

BR651005H9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
29,20 €/St

Maß a = 135 mm

BR65100W9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
19,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR6510079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 25 mm

BR651305HLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
37,00 €/St

Maß a = 165 mm

BR65130WLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
25,30 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WKLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
8,60 €/St

Maß a = 7 mm

BR651307LAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
11,60 €/St

Maß a = 25 mm

BR651305H9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
31,00 €/St

Maß a = 165 mm

BR65130W9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
22,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WK9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,80 €/St

Maß a = 7 mm

BR6513079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,20 €/St

Maß a = 25 mm

BR651305H9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
31,00 €/St

Maß a = 165 mm

BR65130W9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
22,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,80 €/St

Maß a = 7 mm

BR6513079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,20 €/St

Maß a = 25 mm



- 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

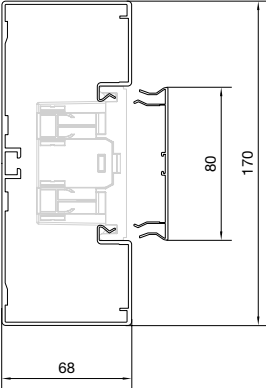
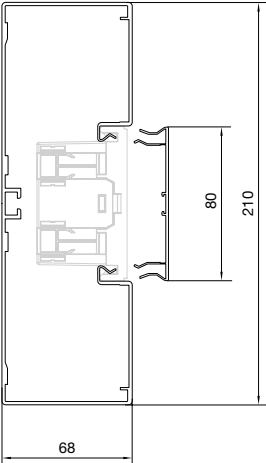
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage



tehalit.BRA

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
BRA65170	28/42	BRA651701ELN aluminium VPE 8 m PrGr T033 81,00 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
	28/42	BRA6517019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T033 87,00 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
	28/42	BRA6517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T033 87,00 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
BRA65210	39/52	BRA652101ELN aluminium VPE 6 m PrGr T033 99,90 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
	39/52	BRA6521019016 verkehrsweiß VPE 6 m PrGr T033 107,00 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
	39/52	BRA6521019010 reinweiß VPE 6 m PrGr T033 107,00 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/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.

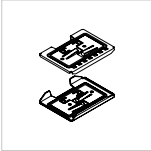
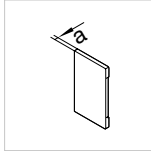
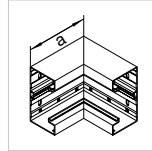
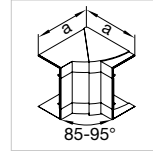
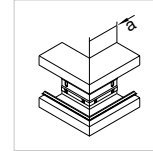
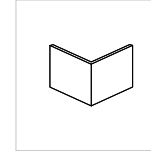
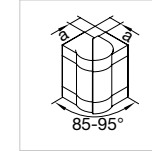
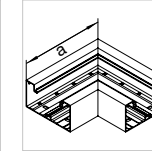
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 74

							
Kupplung	Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel
Stahl	PC - ABS	Aluminium	PC - ABS	Aluminium	Aluminium	PC - ABS	Aluminium
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR651706LAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 25,00 €/St	BRA651704ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 93,00 €/St	BR651704HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 38,30 €/St	BRA651703ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 108,20 €/St	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 19,90 €/St	BR651703HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 38,30 €/St	BRA651705ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 97,20 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR6517069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,40 €/St	BRA6517049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 102,30 €/St	BR651704H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St	BRA6517039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 119,00 €/St	BRA0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR651703H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St	BRA6517059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 107,00 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR6517069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,40 €/St	BRA6517049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 102,30 €/St	BR651704H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St	BRA6517039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 119,00 €/St	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR651703H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St	BRA6517059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 107,00 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 250 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR652106LAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 34,50 €/St	BRA652104ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 102,20 €/St	BR652104HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 40,50 €/St	BRA652103ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 119,00 €/St	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 19,90 €/St	BR652103HLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 40,50 €/St	BRA652105ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 107,20 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 290 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR6521069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 17,60 €/St	BRA6521049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 112,50 €/St	BR652104H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St	BRA6521039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 130,90 €/St	BRA0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR652103H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St	BRA6521059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 118,10 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 290 mm
BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR6521069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 17,70 €/St	BRA6521049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 112,50 €/St	BR652104H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St	BRA6521039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 130,90 €/St	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR652103H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St	BRA6521059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 118,10 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 290 mm

- 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 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage



tehalit.BRA

		Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
BRA65170 	28/42		Aluminium	Aluminium
			BRA651701ELN aluminium VPE 8 m PrGr T033 81,00 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
	28/42		BRA6517019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T033 87,00 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
	28/42		BRA6517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T033 87,00 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
BRA65210 	39/52		Aluminium	Aluminium
			BRA652101ELN aluminium VPE 6 m PrGr T033 99,90 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
	39/52		BRA6521019016 verkehrsweiß VPE 6 m PrGr T033 107,00 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
	39/52		BRA6521019010 reinweiß VPE 6 m PrGr T033 107,00 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/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.

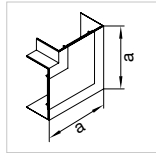
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

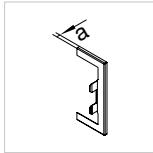
Geräteeinbaudosen

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

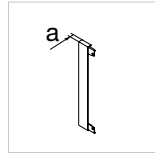
▶ Seite 74



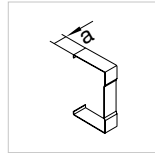
**Flachwinkel
schnitt-
kaschierend**
PC - ABS



**Wandanschluss-
blende**
Stahlblech



**Abschluss-Stück
zu Wandan-
schlussblende**
Stahlblech



**Schnitt-
kaschierung**
Stahlblech

BR651705HLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
38,30 €/St

Maß a = 205 mm

BR65170WLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
28,30 €/St

Maß a = 7 mm

BR170WKLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 7 mm

BR651707LAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
12,30 €/St

Maß a = 25 mm

BR651705H9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
32,80 €/St

Maß a = 205 mm

BR65170W9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
24,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR170WK9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,00 €/St

Maß a = 7 mm

BR6517079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,90 €/St

Maß a = 25 mm

BR651705H9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
32,80 €/St

Maß a = 205 mm

BR65170W9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
24,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR170WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,00 €/St

Maß a = 7 mm

BR6517079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,90 €/St

Maß a = 25 mm

BR652105HLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
40,50 €/St

Maß a = 266 mm

BR65210WLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
31,60 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WKLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
13,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR652107LAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
13,50 €/St

Maß a = 25 mm

BR652105H9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

Maß a = 266 mm

BR65210W9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WK9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR6521079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
15,20 €/St

Maß a = 25 mm

BR652105H9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

Maß a = 266 mm

BR65210W9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR6521079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 25 mm

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Zwei Kammern zum getrennten Verlegen von Energie- und Datenleitungen
- Mittelsteg mit Vorprägungen zur Leitungsdurchführung
- 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 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

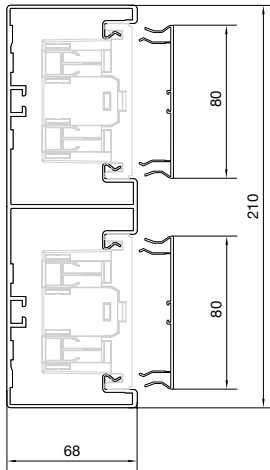
Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage



tehalit.BRA

Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Aluminium	Aluminium

BRA65210D



23/50	BRA652101DELN aluminium VPE 6 m PrGr T033 122,80 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
23/50	BRA652101D9016 verkehrsweiß VPE 6 m PrGr T033 132,00 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
23/50	BRA652101D9010 reinweiß VPE 6 m PrGr T033 132,00 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/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:**

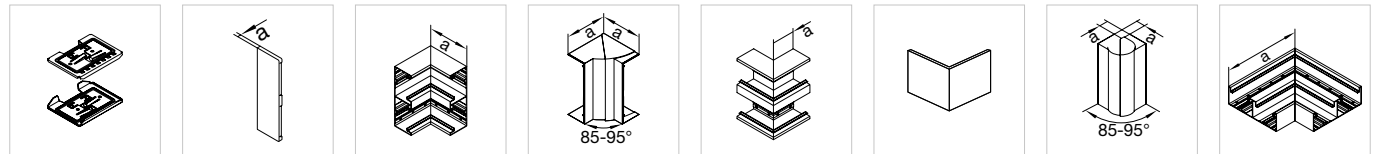
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:**

- GLT4001 - frontrastender Geräteeinbau
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

▶ Seite 74



Kupplung	Endstück	Inneneck	Inneneck erstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel
Stahl	PC - ABS	Aluminium	PC - ABS	Aluminium	Aluminium	PC - ABS	Aluminium

BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR652106DLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 32,30 €/St	BRA652104DELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 122,30 €/St	BR652104DHLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 40,00 €/St	BRA652103DELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 142,60 €/St	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 19,90 €/St	BR652103DHLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 40,00 €/St	BRA652105DELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 128,30 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 290 mm

BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR652106D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 17,70 €/St	BRA652104D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 134,50 €/St	BR652104DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St	BRA652103D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 156,80 €/St	BRA0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR652103DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St	BRA652105D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 141,10 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 290 mm

BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BR652106D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 17,70 €/St	BRA652104D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 134,50 €/St	BR652104DH9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St	BRA652103D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 156,80 €/St	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BR652103DH9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St	BRA652105D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 141,10 €/St
	Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 143 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 37 mm	Maß a = 290 mm



- 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
- Zwei Kammern zum getrennten Verlegen von Energie- und Datenleitungen
- Mittelsteg mit Vorprägungen zur Leitungsdurchführung
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

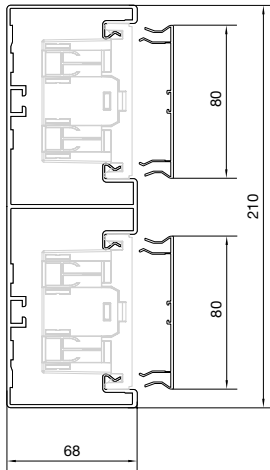
Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage



tehalit.BRA

Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Aluminium	Aluminium

BRA65210D



23/50	BRA652101DELN aluminium VPE 6 m PrGr T033 122,80 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m
23/50	BRA652101D9016 verkehrsweiß VPE 6 m PrGr T033 132,00 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m
23/50	BRA652101D9010 reinweiß VPE 6 m PrGr T033 132,00 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/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.

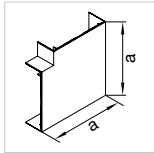
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- G2850 - frontrastender Geräteeinbau
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

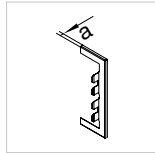
Geräteeinbaudosen

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

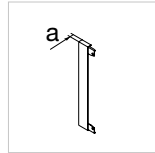
▶ Seite 74



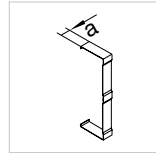
**Flachwinkel
schnitt-
kaschierend**
PC - ABS



**Wandanschluss-
blende**
Stahlblech



**Abschluss-Stück
zu Wandan-
schlussblende**
Stahlblech



**Schnitt-
kaschierung**
Stahlblech

BR652105DHLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
40,00 €/St

Maß a = 266 mm

BR65210DWLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
31,10 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WKLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
13,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR652107DLAN
aluminium
VPE 1 St
PrGr T040
16,50 €/St

Maß a = 25 mm

BR652105DH9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

Maß a = 266 mm

BR65210DW9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WK9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR652107D9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
15,20 €/St

Maß a = 25 mm

BR652105DH9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

Maß a = 266 mm

BR65210DW9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR652107D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
15,20 €/St

Maß a = 25 mm



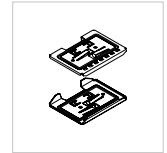
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil
- Grundprofil mit zusätzl. C-Profil

Lieferfarben

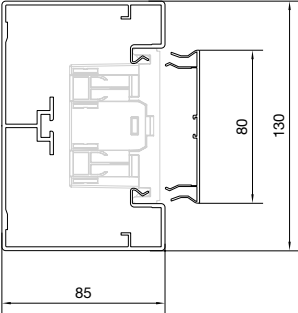
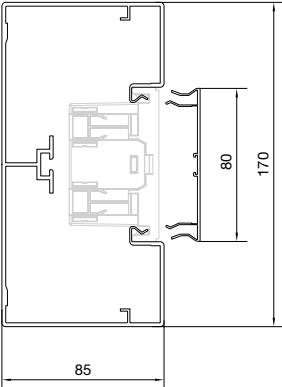
ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

Aluminium,
Oberteile aus PVC auf Anfrage



tehalit.BRA

	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil	Kupplung
BRA85130	27/40	BRA851301ELN aluminium VPE 8 m PrGr T033 74,90 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set
	27/40	BRA8513019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T033 80,50 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set
	27/40	BRA8513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T033 80,50 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set
BRA85170	40/53	BRA851701ELN aluminium VPE 8 m PrGr T033 94,50 €/m	BRA0802ELN aluminium VPE 32 m PrGr T033 18,60 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set
	40/53	BRA8517019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T033 101,60 €/m	BRA08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set
	40/53	BRA8517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T033 101,60 €/m	BRA08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T033 22,30 €/m	BRAX9 verzinkt VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set

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.

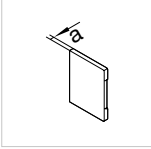
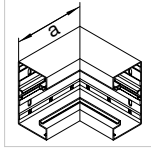
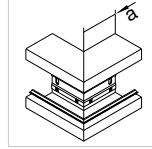
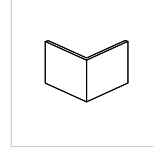
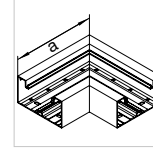
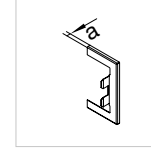
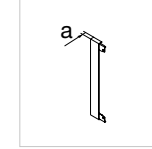
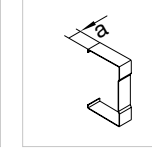
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
 - G2850 - frontrastender Geräteeinbau
 - GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 74

							
Endstück	Inneneck	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Flachwinkel	Wandanschlussblende	Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende	Schnittkaskierung
PC - ABS	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
BRA851306LAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 21,00 €/St	BRA851304ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 79,60 €/St	BRA851303ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 82,60 €/St	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 19,90 €/St	BRA851305ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 86,60 €/St	BRA85130WLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 28,70 €/St	BR130WKLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 8,60 €/St	BRA851307LAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 13,50 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 163 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 210 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA8513069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 19,10 €/St	BRA8513049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 87,40 €/St	BRA8513039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 90,70 €/St	BRA0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BRA8513059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 95,20 €/St	BRA85130W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR130WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 7,80 €/St	BRA8513079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 163 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 210 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA8513069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 19,10 €/St	BRA8513049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 87,40 €/St	BRA8513039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 90,70 €/St	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BRA8513059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 95,20 €/St	BRA85130W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR130WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 7,80 €/St	BRA8513079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 163 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 210 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA851706LAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 30,10 €/St	BRA851704ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 102,20 €/St	BRA851703ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 119,00 €/St	BRA0802AELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 19,90 €/St	BRA851705ELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 107,20 €/St	BRA85170WLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 30,10 €/St	BR170WKLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 9,60 €/St	BRA851707LAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 15,20 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 163 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA8517069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 27,70 €/St	BRA8517049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 112,50 €/St	BRA8517039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 130,80 €/St	BRA0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BRA8517059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 118,10 €/St	BRA85170W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 27,10 €/St	BR170WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRA8517079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 13,60 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 163 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA8517069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 27,70 €/St	BRA8517049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 112,50 €/St	BRA8517039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 130,80 €/St	BRA0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 23,80 €/St	BRA8517059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 118,10 €/St	BRA85170W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 27,10 €/St	BR170WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRA8517079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 13,60 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 163 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

tehalit.BRA

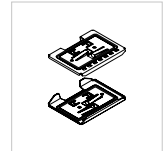
- C-Profil Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 120 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen- und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben

ELN, Aluminium natureloxiert
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage.

Material Profile

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



tehalit.BRA

Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau

Unterteil

Aluminium

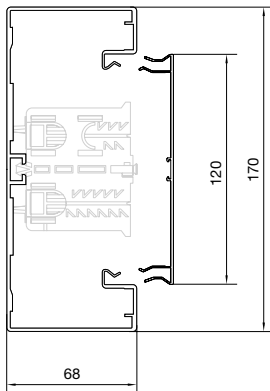
Oberteil

Aluminium

Kupplung

Stahl

BRA65170B



23/42

BRA651701BELN

aluminium
VPE 8 m
PrGr T033
77,80 €/m

BRA1202ELN

aluminium
VPE 24 m
PrGr T033
26,20 €/m

BRAX9

verzinkt
VPE 1 Set
PrGr T040
7,70 €/Set

23/42

BRA651701B9016

verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T033
83,60 €/m

BRA12029016

verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T033
31,40 €/m

BRAX9

verzinkt
VPE 1 Set
PrGr T040
7,70 €/Set

23/42

BRA651701B9010

reinweiß
VPE 8 m
PrGr T033
83,60 €/m

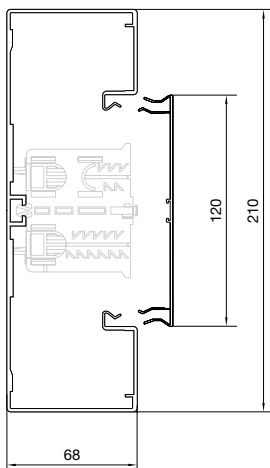
BRA12029010

reinweiß
VPE 24 m
PrGr T033
31,40 €/m

BRAX9

verzinkt
VPE 1 Set
PrGr T040
7,70 €/Set

BRA65210B



34/52

BRA652101BELN

aluminium
VPE 6 m
PrGr T033
96,70 €/m

BRA1202ELN

aluminium
VPE 24 m
PrGr T033
26,20 €/m

BRAX9

verzinkt
VPE 1 Set
PrGr T040
7,70 €/Set

34/52

BRA652101B9016

verkehrsweiß
VPE 6 m
PrGr T033
103,80 €/m

BRA12029016

verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T033
31,40 €/m

BRAX9

verzinkt
VPE 1 Set
PrGr T040
7,70 €/Set

34/52

BRA652101B9010

reinweiß
VPE 6 m
PrGr T033
103,80 €/m

BRA12029010

reinweiß
VPE 24 m
PrGr T033
31,40 €/m

BRAX9

verzinkt
VPE 1 Set
PrGr T040
7,70 €/Set

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.

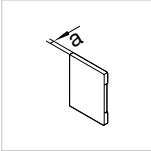
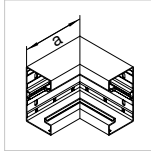
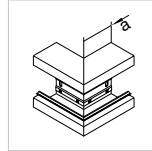
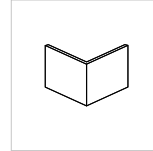
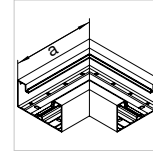
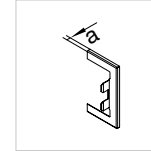
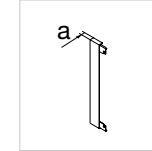
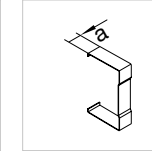
Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **mit Rahmen des Schalterherstellers:**
- GLS5500 - C-Profil Geräteeinbau

Geräteeinbaudosen

für UP-Einsätze **ohne Rahmen des Schalterherstellers**
oder für Schalter und Taster Berker mit Rahmenblende modular:
- GLT5000 - C-Profil Geräteeinbau

► Seite 74

							
Endstück	Inneneck	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Flachwinkel	Wandanschlussblende	Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende	Schnittkaskierung
PC - ABS	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
BRA651706BLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 19,70 €/St	BRA651704BELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 93,00 €/St	BRA651703BELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 108,20 €/St	BRA1202AELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 24,20 €/St	BRA651705BELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 97,20 €/St	BRA65170WBLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 28,70 €/St	BR170WKLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 9,60 €/St	BRA651707BLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA651706B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 17,90 €/St	BRA651704B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 102,20 €/St	BRA651703B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 119,00 €/St	BRA1202A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BRA651705B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 107,00 €/St	BRA65170WB9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR170WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRA651707B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 11,00 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA651706B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 17,90 €/St	BRA651704B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 102,20 €/St	BRA651703B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 119,00 €/St	BRA1202A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BRA651705B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 107,00 €/St	BRA65170WB9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR170WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRA651707B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 11,00 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA652106BLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St	BRA652104BELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 102,30 €/St	BRA652103BELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 119,00 €/St	BRA1202AELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 24,20 €/St	BRA652105BELN aluminium VPE 1 St PrGr T040 107,10 €/St	BRA65210WBLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 31,60 €/St	BR210WKLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 13,20 €/St	BRA652107BLAN aluminium VPE 1 St PrGr T040 13,50 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 290 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA652106B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,70 €/St	BRA652104B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 112,60 €/St	BRA652103B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 130,90 €/St	BRA1202A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BRA652105B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 117,90 €/St	BRA65210WB9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 28,80 €/St	BR210WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St	BRA652107B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 290 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRA652106B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 29,70 €/St	BRA652104B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 112,60 €/St	BRA652103B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 130,90 €/St	BRA1202A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St	BRA652105B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 117,90 €/St	BRA65210WB9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 28,80 €/St	BR210WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St	BRA652107B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 290 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

tehalit.BRA

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.



Trennwand, 1-fach, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Hinweis:

Erdungsmaßnahmen beachten (Anbindung über Erdungskralle L4180VERZ)

L6477VERZ

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	Stahl	32	T020	13,40 €/m	L6477VERZ



Halter für Trennwand, Stahlblech chromatiert

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

L6705BCHR

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	Stahl	40	T040	2,05 €/St	L6705BCHR



Trennwand, 1-fach, PVC

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

M1043

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	PVC	40	T020	4,85 €/m	M1043



Trennwand, 1-fach, PC - ABS halogenfrei

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

M1839

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	PC - ABS	40	T020	8,70 €/m	M1839

Set Bolzen und Kabelrückhalteklammer für Kanäle mit C-Profil, PC - ABS halogenfrei

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrückhalteklammerbolzen hfr, 4 Stück	PC - ABS	1	T040	6,60 €/Set	BRTB



BRTB

Kabelrückhalteklammer, Polyamid (PA)

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrückhalteklammer hfr für OT 80mm	Polyamid (PA)	10	T040	1,09 €/St	BRKL



BRKL

Erdanschlussklemme, Stahlblech

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

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm ²	Stahl	10	T040	1,02 €/St	L4187CHRO



L4187CHRO

Erdungskralle, Stahlblech verzinkt

Zum Anschluss der Trennwand L6477VERZ

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss Kanal-OT Stahl zu LFS	Stahl	50	T040	0,86 €/St	L4180VERZ



L4180VERZ

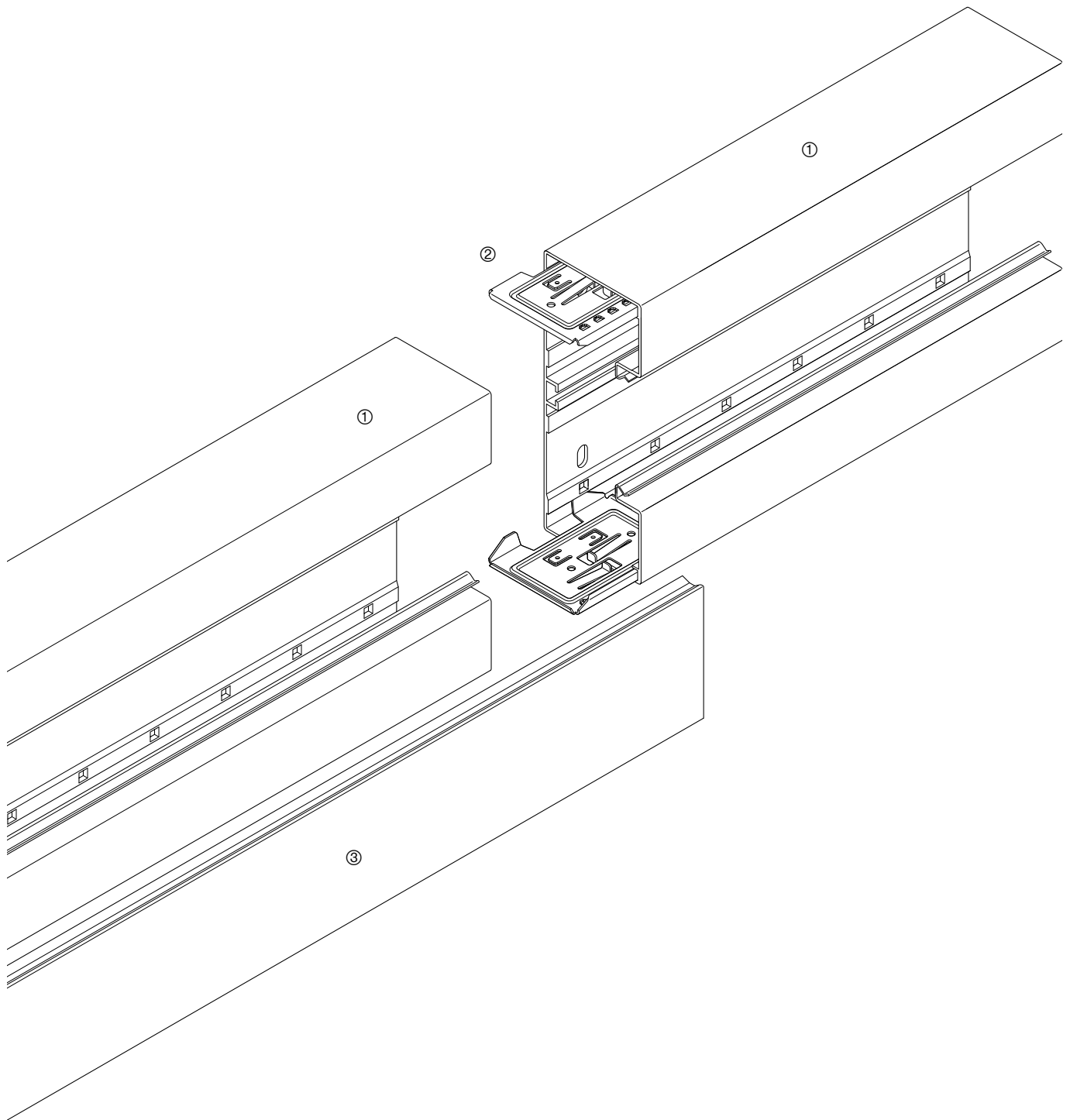
Erdungsleitung

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

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
300 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
600 mm	4 mm ²	grün/gelb	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE



L4181GNGE



- 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

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
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

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 Elektroinstallation nicht verzichtet werden muss.

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

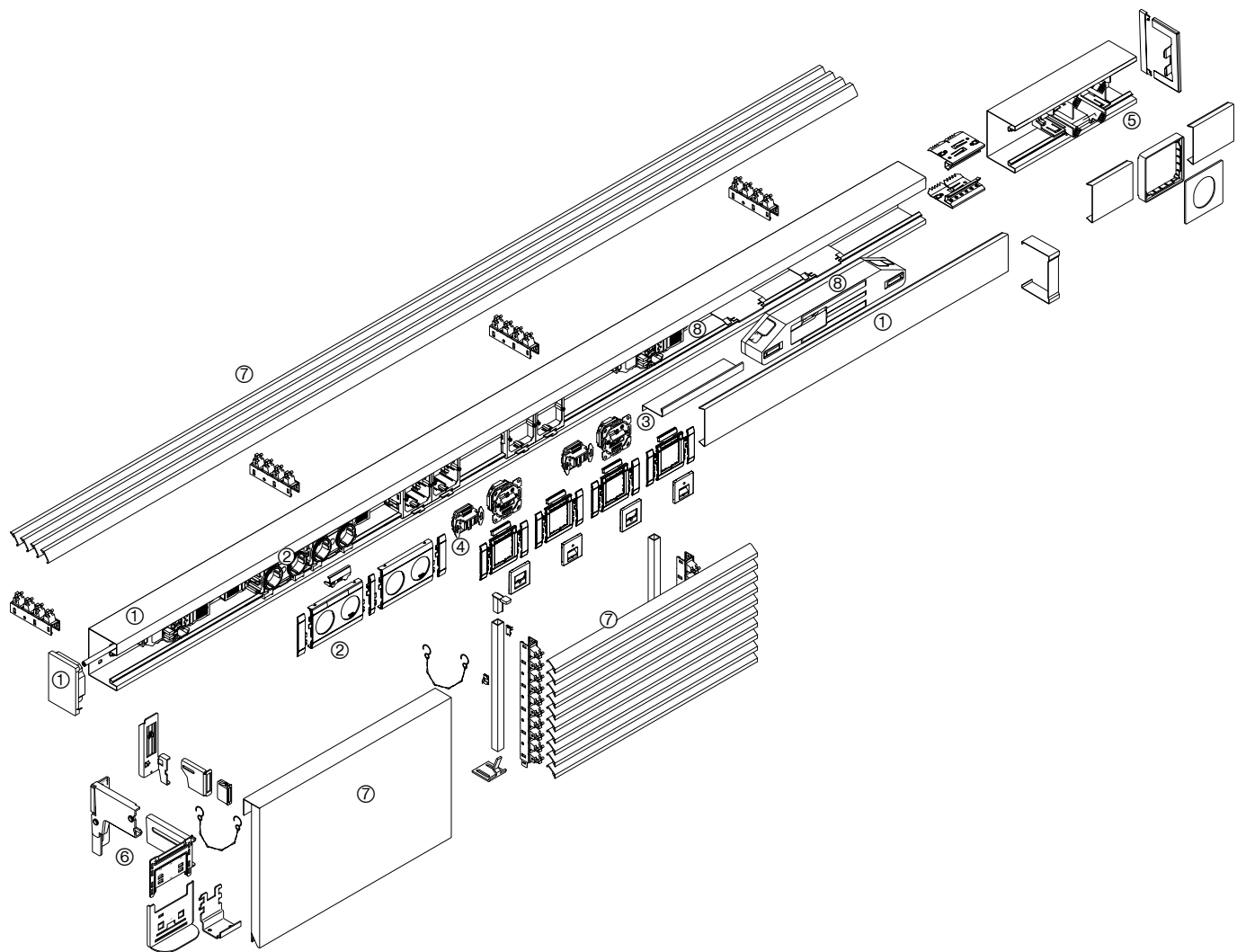


Systemübersicht	78
tehalit.BRS Kanalhöhe 70 mm, Oberteil 80 mm, frontrastender Geräteeinbau	82
tehalit.BRS Kanalhöhe 85 mm, Oberteil 80 mm, frontrastender Geräteeinbau	102
tehalit.BRS Kanalhöhe 100 mm, Oberteil 80 mm, frontrastender Geräteeinbau	104
tehalit.BRS Ersatzteile und Zubehör für Kanäle mit frontrastendem Geräteeinbau	108
tehalit.BRS Kanalhöhe 70 mm, Oberteil 120 mm, C-Profil Geräteeinbau	110
tehalit.BRS Ersatzteile und Zubehör für Kanäle mit C-Profil Geräteeinbau	112
tehalit.BKIS Brüstungskanal integriert Stahlblech, Doppelbeplankung (25 mm)	114
tehalit.BKIS Brüstungskanal integriert Stahlblech, Einfachbeplankung (12,5 mm)	117
tehalit.BKIS Brüstungskanal integriert Stahlblech, Zubehör	120
Technik	124

Geräteeinbau
C-Profil

Geräteeinbau
frontrastend

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

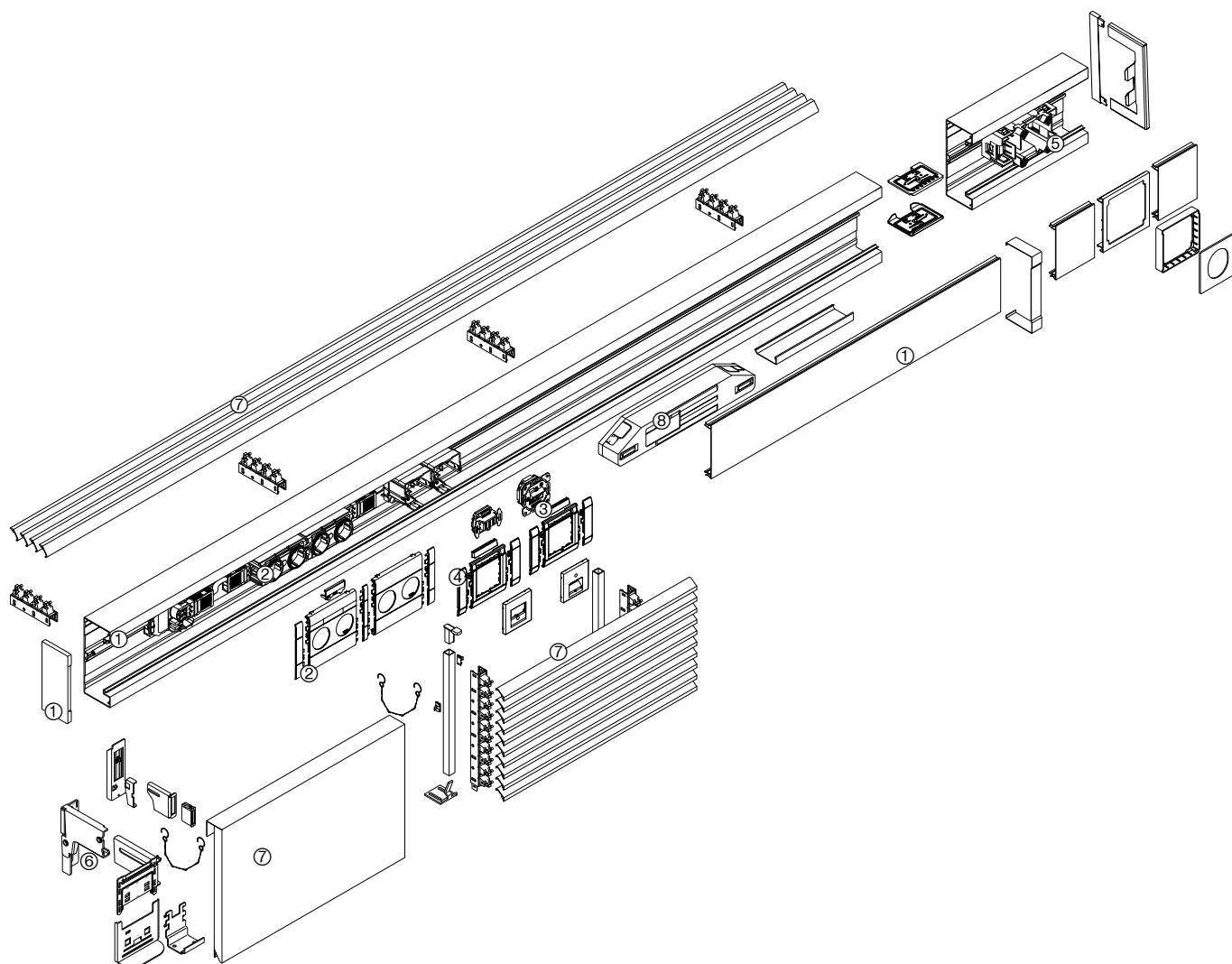


tehalit.BRS

- 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	68	100	80	10/24	frontrastender Geräteeinbau	82
BRS65130	68	130	80	18/32	frontrastender Geräteeinbau	86
BRS65170	68	170	80	29/42	frontrastender Geräteeinbau	90
BRS65210	68	210	80	39/52	frontrastender Geräteeinbau	94
BRS65210D	68	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	106
BRS100210D	100	210	2 x 80	53/80	frontrastender Geräteeinbau	106

tehalit.BRS
tehalit.BKIS



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	68	170	120	23/42	C-Profil Geräteeinbau	110



- 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

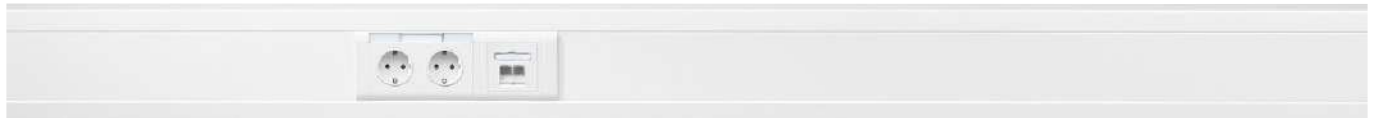
Material Profile

Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage

Lieferfarben

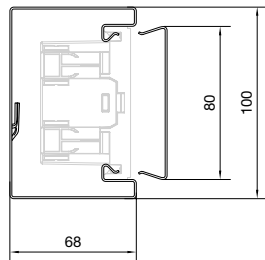
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Stahlblech	Stahlblech

BRS65100



tehalit.BRS
tehalit.BKIS

10/24	BRS6510019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T032 27,40 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
10/24	BRS6510019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T032 27,40 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
10/24	BRS6510017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T032 27,40 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
10/24	BRS651001VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T032 27,40 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/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.

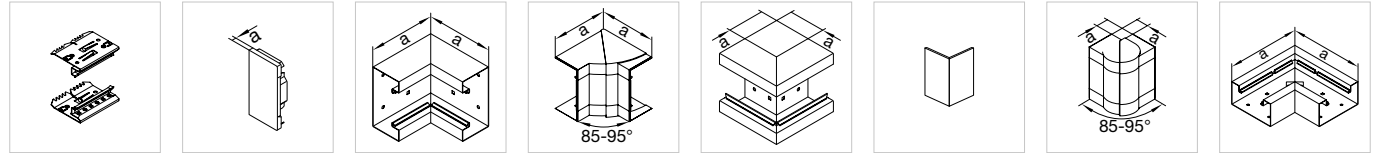
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 124



Kupplung	Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech
BRS651009 VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BRS6510069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 19,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS6510049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 65,50 €/St Maß a = 146 mm	BR651004H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St Maß a = 143 mm	BRS6510039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 65,50 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR651003H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St Maß a = 37 mm	BRS6510059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 71,60 €/St Maß a = 180 mm
BRS651009 VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BRS6510069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 19,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS6510049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 65,50 €/St Maß a = 146 mm	BR651004H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St Maß a = 143 mm	BRS6510039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 65,50 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR651003H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St Maß a = 37 mm	BRS6510059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 71,60 €/St Maß a = 180 mm
BRS651009 VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BRS6510067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 19,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS6510047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 65,50 €/St Maß a = 146 mm	BR651004H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 26,60 €/St Maß a = 143 mm	BRS6510037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 65,50 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR651003H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St Maß a = 37 mm	BRS6510057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 71,60 €/St Maß a = 180 mm
BRS651009 VPE 1 Set PrGr T040 7,70 €/Set	BRS651006VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 11,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS651004VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 54,60 €/St Maß a = 146 mm		BRS651003VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 54,60 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St		BRS651005VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 60,20 €/St Maß a = 180 mm

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

- 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 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
BRS65100 	10/24	BRS6510019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T032 27,40 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
	10/24	BRS6510019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T032 27,40 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
	10/24	BRS6510017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T032 27,40 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
	10/24	BRS651001VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T032 27,40 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

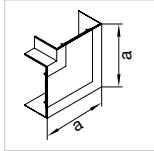
Geräteeinbaudosen

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

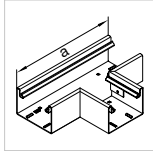
Geräteeinbaudosen

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

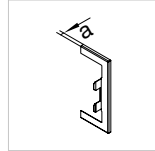
▶ Seite 124



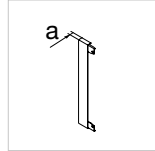
Flachwinkel schnitt-kaschierend
PC - ABS



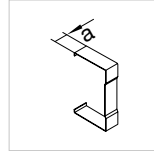
T-Stück
Stahlblech



Wandanschluss-blende
Stahlblech



Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende
Stahlblech



Schnitt-kaschierung
Stahlblech

BR651005H9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
29,20 €/St

Maß a = 135 mm

BRS6510089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
80,60 €/St

Maß a = 260 mm

BR65100W9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
19,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WK9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR6510079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 25 mm

BR651005H9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
29,20 €/St

Maß a = 135 mm

BRS6510089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
80,60 €/St

Maß a = 260 mm

BR65100W9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
19,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR6510079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 25 mm

BR651005H7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
29,20 €/St

Maß a = 135 mm

BRS6510087035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
80,60 €/St

Maß a = 260 mm

BR65100W7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
19,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WK7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
7,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR6510077035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 25 mm

BRS651008VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
67,20 €/St

Maß a = 260 mm

BR65100WVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
13,60 €/St

Maß a = 7 mm

BR100WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
9,60 €/St

Maß a = 7 mm

BR651007VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
6,90 €/St

Maß a = 25 mm

- 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

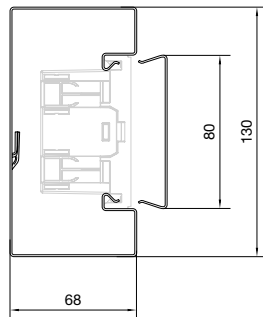
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Stahlblech	Stahlblech

BRS65130



18/32	BRS6513019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T032 28,40 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
18/32	BRS6513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T032 28,40 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
18/32	BRS6513017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T032 28,40 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
18/32	BRS651301VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T032 28,40 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

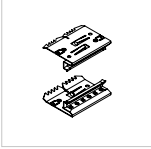
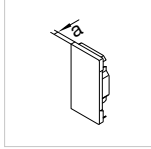
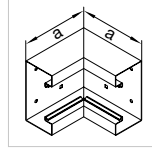
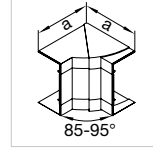
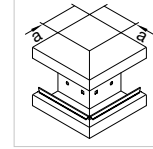
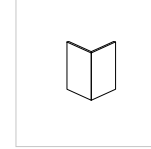
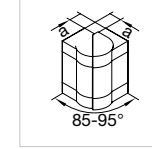
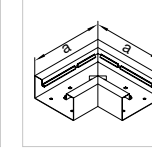
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 124

							
Kupplung	Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech
BRS651309 VPE 1 Set PrGr T040 7,80 €/Set	BRS6513069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 20,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS6513049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 67,20 €/St Maß a = 146 mm	BR651304H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St Maß a = 143 mm	BRS6513039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 67,20 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR651303H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St Maß a = 37 mm	BRS6513059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 74,40 €/St Maß a = 210 mm
BRS651309 VPE 1 Set PrGr T040 7,80 €/Set	BRS6513069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 20,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS6513049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 67,20 €/St Maß a = 146 mm	BR651304H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St Maß a = 143 mm	BRS6513039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 67,20 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR651303H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St Maß a = 37 mm	BRS6513059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 74,40 €/St Maß a = 210 mm
BRS651309 VPE 1 Set PrGr T040 7,80 €/Set	BRS6513067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 20,40 €/St Maß a = 7 mm	BRS6513047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 67,20 €/St Maß a = 146 mm	BR651304H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 29,10 €/St Maß a = 143 mm	BRS6513037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 67,20 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR651303H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 28,30 €/St Maß a = 37 mm	BRS6513057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 74,40 €/St Maß a = 210 mm
BRS651309 VPE 1 Set PrGr T040 7,80 €/Set	BRS651306VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 12,80 €/St Maß a = 7 mm	BRS651304VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 56,10 €/St Maß a = 146 mm		BRS651303VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 56,10 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St		BRS651305VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 63,40 €/St Maß a = 210 mm

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

- 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

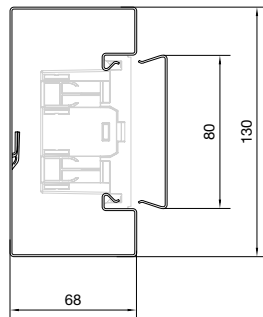
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Stahlblech	Stahlblech

BRS65130



18/32	BRS6513019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T032 28,40 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
18/32	BRS6513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T032 28,40 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
18/32	BRS6513017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T032 28,40 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
18/32	BRS651301VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T032 28,40 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

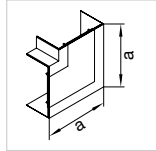
Geräteeinbaudosen

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

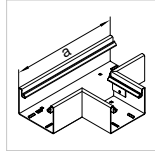
Geräteeinbaudosen

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

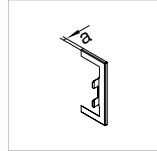
▶ Seite 124



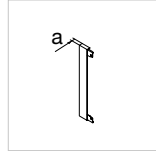
Flachwinkel schnitt-kaschierend
PC - ABS



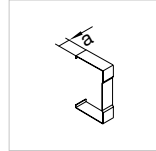
T-Stück
Stahlblech



Wandanschluss-blende
Stahlblech



Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende
Stahlblech



Schnitt-kaschierung
Stahlblech

BR651305H9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
31,00 €/St

Maß a = 165 mm

BRS6513089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
90,50 €/St

Maß a = 290 mm

BR65130W9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
22,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WK9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,80 €/St

Maß a = 7 mm

BR6513079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,20 €/St

Maß a = 25 mm

BR651305H9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
31,00 €/St

Maß a = 165 mm

BRS6513089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
90,50 €/St

Maß a = 290 mm

BR65130W9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
22,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
7,80 €/St

Maß a = 7 mm

BR6513079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
10,20 €/St

Maß a = 25 mm

BR651305H7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
31,00 €/St

Maß a = 165 mm

BRS6513087035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
90,50 €/St

Maß a = 290 mm

BR65130W7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
22,20 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WK7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
7,80 €/St

Maß a = 7 mm

BR6513077035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
10,20 €/St

Maß a = 25 mm

BRS651308VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
75,50 €/St

Maß a = 290 mm

BR65130WVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
16,40 €/St

Maß a = 7 mm

BR130WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
9,70 €/St

Maß a = 7 mm

BR651307VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
7,20 €/St

Maß a = 25 mm

- 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

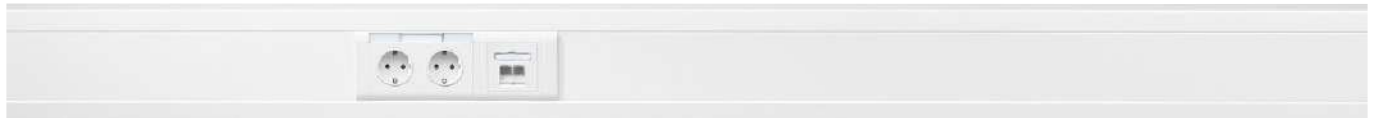
Material Profile

Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage

Lieferfarben

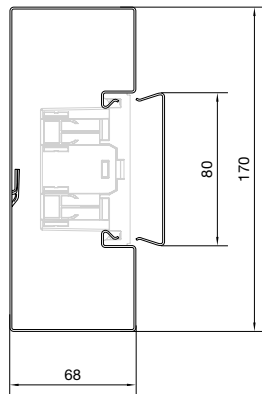
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Stahlblech	Stahlblech

BRS65170



29/42	BRS6517019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T032 32,80 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
29/42	BRS6517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T032 32,80 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
29/42	BRS6517017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T032 32,80 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
29/42	BRS651701VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T032 32,80 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

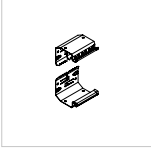
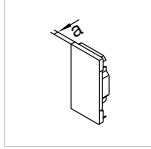
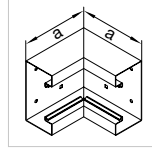
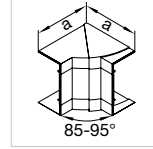
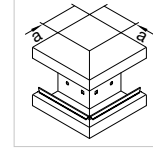
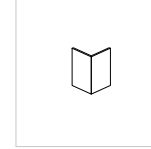
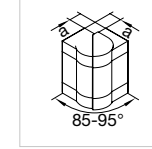
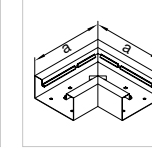
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 124

							
Kupplung	Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech
BRS651709 VPE 1 Set PrGr T040 8,10 €/Set	BRS6517069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 20,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS6517049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St Maß a = 146 mm	BR651704H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St Maß a = 143 mm	BRS6517039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR651703H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St Maß a = 37 mm	BRS6517059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 79,40 €/St Maß a = 250 mm
BRS651709 VPE 1 Set PrGr T040 8,10 €/Set	BRS6517069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 20,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS6517049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St Maß a = 146 mm	BR651704H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St Maß a = 143 mm	BRS6517039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR651703H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St Maß a = 37 mm	BRS6517059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 79,40 €/St Maß a = 250 mm
BRS651709 VPE 1 Set PrGr T040 8,10 €/Set	BRS6517067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 20,90 €/St Maß a = 7 mm	BRS6517047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St Maß a = 146 mm	BR651704H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 31,70 €/St Maß a = 143 mm	BRS6517037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR651703H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 30,70 €/St Maß a = 37 mm	BRS6517057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 79,40 €/St Maß a = 250 mm
BRS651709 VPE 1 Set PrGr T040 8,10 €/Set	BRS651706VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 13,20 €/St Maß a = 7 mm	BRS651704VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 59,00 €/St Maß a = 146 mm		BRS651703VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 59,00 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St		BRS651705VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 68,00 €/St Maß a = 250 mm

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

- 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

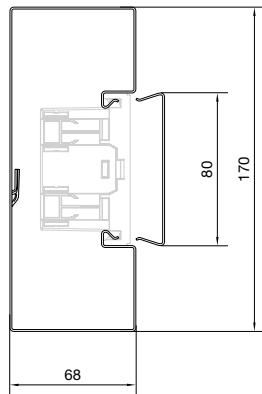
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Stahlblech	Stahlblech

BRS65170



29/42	BRS6517019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T032 32,80 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
29/42	BRS6517019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T032 32,80 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
29/42	BRS6517017035 lichtgrau VPE 8 m PrGr T032 32,80 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
29/42	BRS651701VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T032 32,80 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

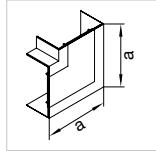
Geräteeinbaudosen

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

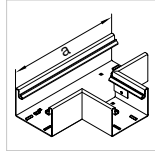
Geräteeinbaudosen

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

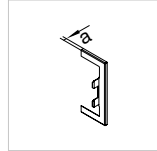
▶ Seite 124



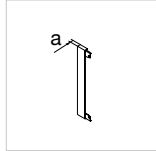
**Flachwinkel
schnitt-
kaschierend**
PC - ABS



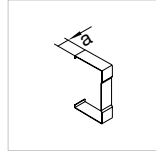
T-Stück
Stahlblech



**Wandanschluss-
blende**
Stahlblech



**Abschluss-Stück
zu Wandan-
schlussblende**
Stahlblech



**Schnitt-
kaschierung**
Stahlblech

BR651705H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St Maß a = 205 mm	BRS6517089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 100,40 €/St Maß a = 330 mm	BR65170W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 24,50 €/St Maß a = 7 mm	BR170WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St Maß a = 7 mm	BR6517079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 10,90 €/St Maß a = 25 mm
BR651705H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St Maß a = 205 mm	BRS6517089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 100,40 €/St Maß a = 330 mm	BR65170W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 24,50 €/St Maß a = 7 mm	BR170WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St Maß a = 7 mm	BR6517079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 10,90 €/St Maß a = 25 mm
BR651705H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 32,80 €/St Maß a = 205 mm	BRS6517087035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 100,40 €/St Maß a = 330 mm	BR65170W7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 24,50 €/St Maß a = 7 mm	BR170WK7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St Maß a = 7 mm	BR6517077035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 10,90 €/St Maß a = 25 mm
	BRS651708VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 83,70 €/St Maß a = 330 mm	BR65170WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 19,10 €/St Maß a = 7 mm	BR170WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 10,10 €/St Maß a = 7 mm	BR651707VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 7,70 €/St Maß a = 25 mm

- 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

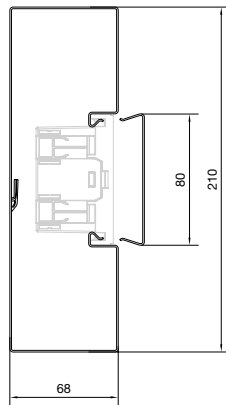
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Stahlblech	Stahlblech

BRS65210



39/52	BRS6521019016 verkehrsweiß VPE 6 m PrGr T032 36,10 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
39/52	BRS6521019010 reinweiß VPE 6 m PrGr T032 36,10 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
39/52	BRS6521017035 lichtgrau VPE 6 m PrGr T032 36,10 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
39/52	BRS652101VERZ verzinkt VPE 6 m PrGr T032 36,10 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

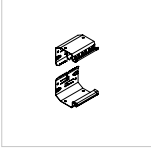
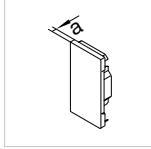
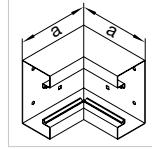
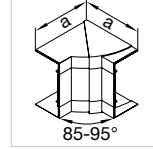
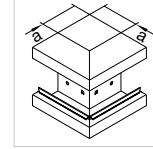
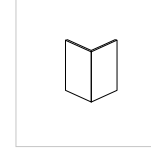
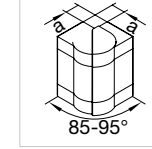
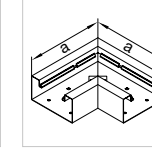
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 124

							
Kupplung	Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech
BRS652109 VPE 1 Set PrGr T040 8,10 €/Set	BRS6521069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 21,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS6521049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 77,70 €/St Maß a = 146 mm	BR652104H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St Maß a = 143 mm	BRS6521039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 77,70 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR652103H9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BRS6521059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 85,00 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109 VPE 1 Set PrGr T040 8,10 €/Set	BRS6521069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 21,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS6521049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 77,70 €/St Maß a = 146 mm	BR652104H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St Maß a = 143 mm	BRS6521039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 77,70 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR652103H9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BRS6521059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 85,00 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109 VPE 1 Set PrGr T040 8,10 €/Set	BRS6521067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 21,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS6521047035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 77,70 €/St Maß a = 146 mm	BR652104H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St Maß a = 143 mm	BRS6521037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 77,70 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR652103H7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BRS6521057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 85,00 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109 VPE 1 Set PrGr T040 8,10 €/Set	BRS652106VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 13,50 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 64,90 €/St Maß a = 146 mm		BRS652103VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 64,90 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St		BRS652105VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 74,10 €/St Maß a = 290 mm

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

- 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 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



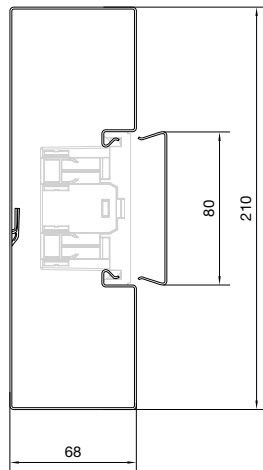
Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Stahlblech	Stahlblech

BRS65210

39/52

BRS6521019016
verkehrsweiß
VPE 6 m
PrGr T032
36,10 €/m

BRS08029016
verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m



39/52

BRS6521019010
reinweiß
VPE 6 m
PrGr T032
36,10 €/m

BRS08029010
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

39/52

BRS6521017035
lichtgrau
VPE 6 m
PrGr T032
36,10 €/m

BRS08027035
lichtgrau
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

39/52

BRS652101VERZ
verzinkt
VPE 6 m
PrGr T032
36,10 €/m

BRS0802VERZ
verzinkt
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

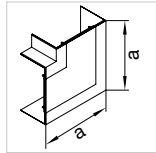
Geräteeinbaudosen

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

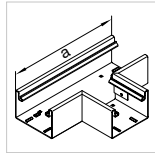
Geräteeinbaudosen

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

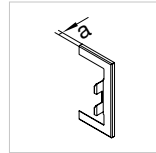
▶ Seite 124



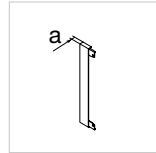
**Flachwinkel
schnitt-
kaschierend**
PC - ABS



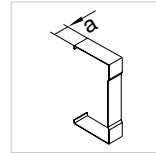
T-Stück
Stahlblech



**Wandanschluss-
blende**
Stahlblech



**Abschluss-Stück
zu Wandan-
schlussblende**
Stahlblech



**Schnitt-
kaschierung**
Stahlblech

BR652105H9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

Maß a = 266 mm

BRS6521089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
110,20 €/St

Maß a = 370 mm

BR65210W9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WK9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR6521079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
15,20 €/St

Maß a = 25 mm

BR652105H9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

Maß a = 266 mm

BRS6521089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
110,20 €/St

Maß a = 370 mm

BR65210W9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR6521079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 25 mm

BR652105H7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

Maß a = 266 mm

BRS6521087035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
110,20 €/St

Maß a = 370 mm

BR65210W7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WK7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 7 mm

BR6521077035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

Maß a = 25 mm

BRS652108VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
92,10 €/St

Maß a = 290 mm

BR65210WVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
22,00 €/St

Maß a = 7 mm

BR210WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
10,30 €/St

Maß a = 7 mm

BR652107VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
8,60 €/St

Maß a = 25 mm

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Zwei Kammern zum getrennten Verlegen von Energie- und Datenleitungen
- Mittelsteg mit Stanzungen zur Leitungsdurchführung
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil oder Haubenformteile aus PC/ABS halogenfrei

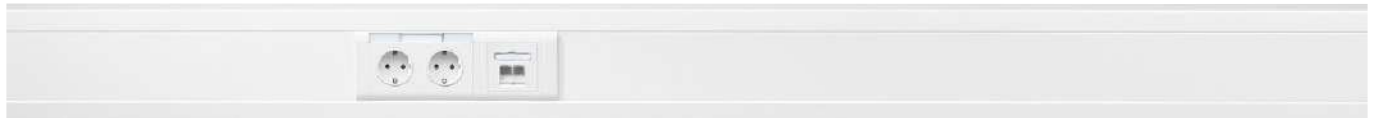
Material Profile

Stahlblech, verzinkt
Oberteile aus PVC auf Anfrage

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



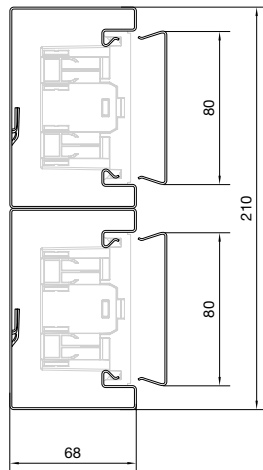
Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Stahlblech	Stahlblech

BRS65210D

23/50

BRS652101D9016
verkehrsweiß
VPE 4 m
PrGr T032
56,20 €/m

BRS08029016
verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m



23/50

BRS652101D9010
reinweiß
VPE 4 m
PrGr T032
56,20 €/m

BRS08029010
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

23/50

BRS652101D7035
lichtgrau
VPE 4 m
PrGr T032
56,20 €/m

BRS08027035
lichtgrau
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

23/50

BRS652101DVERZ
verzinkt
VPE 4 m
PrGr T032
56,20 €/m

BRS0802VERZ
verzinkt
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

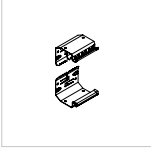
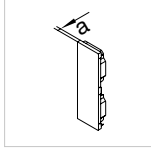
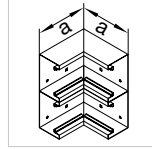
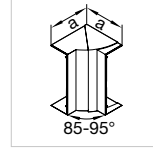
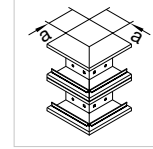
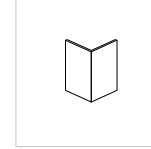
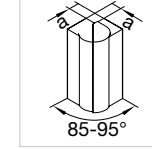
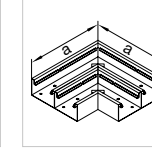
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 124

							
Kupplung	Endstück	Inneneck	Inneneck verstellbar	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Außeneck verstellbar	Flachwinkel
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech	Stahlblech	PC - ABS	Stahlblech
BRS652109D VPE 1 Set PrGr T040 7,50 €/Set	BRS652106D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 33,50 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 120,70 €/St Maß a = 146 mm	BR652104DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St Maß a = 143 mm	BRS652103D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 120,70 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR652103DH9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BRS652105D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 118,40 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109D VPE 1 Set PrGr T040 7,50 €/Set	BRS652106D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 33,50 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 120,70 €/St Maß a = 146 mm	BR652104DH9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St Maß a = 143 mm	BRS652103D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 120,70 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR652103DH9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BRS652105D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 118,40 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109D VPE 1 Set PrGr T040 7,50 €/Set	BRS652106D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 33,50 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 120,70 €/St Maß a = 146 mm	BR652104DH7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 34,20 €/St Maß a = 143 mm	BRS652103D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 120,70 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BR652103DH7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 32,70 €/St Maß a = 37 mm	BRS652105D7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 118,40 €/St Maß a = 290 mm
BRS652109D VPE 1 Set PrGr T040 7,50 €/Set	BRS652106DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 25,30 €/St Maß a = 7 mm	BRS652104DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 100,50 €/St Maß a = 146 mm		BRS652103DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 100,50 €/St Maß a = 80 mm	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St		BRS652105DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 106,80 €/St Maß a = 290 mm

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Zwei Kammern zum getrennten Verlegen von Energie- und Datenleitungen
- Mittelsteg mit Stanzungen zur Leitungsdurchführung
- 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

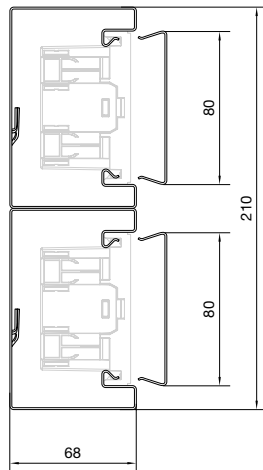
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung

Weitere Farben auf Anfrage



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil
	Stahlblech	Stahlblech

BRS65210D



23/50	BRS652101D9016 verkehrsweiß VPE 4 m PrGr T032 56,20 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
23/50	BRS652101D9010 reinweiß VPE 4 m PrGr T032 56,20 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
23/50	BRS652101D7035 lichtgrau VPE 4 m PrGr T032 56,20 €/m	BRS08027035 lichtgrau VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m
23/50	BRS652101DVERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T032 56,20 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

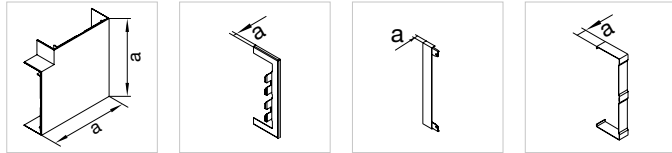
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 124



Flachwinkel-schnitt-kaschierend
PC - ABS

**Wandanschluss-
blende**
Stahlblech

**Abschluss-Stück
zu Wandan-
schlussblende**
Stahlblech

**Schnitt-
kaschierung**
Stahlblech

BR652105DH9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

BR65210DW9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

BR210WK9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

BR652107D9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
15,20 €/St

Maß a = 266 mm

Maß a = 7 mm

Maß a = 7 mm

Maß a = 25 mm

BR652105DH9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

BR65210DW9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

BR210WK9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

BR652107D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
15,20 €/St

Maß a = 266 mm

Maß a = 7 mm

Maß a = 7 mm

Maß a = 25 mm

BR652105DH7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
34,40 €/St

BR65210DW7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
27,90 €/St

BR210WK7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
12,50 €/St

BR652107D7035
lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T040
15,20 €/St

Maß a = 266 mm

Maß a = 7 mm

Maß a = 7 mm

Maß a = 25 mm

BR65210DWVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
22,00 €/St

BR210WKVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
10,30 €/St

BR652107DVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
10,30 €/St

Maß a = 7 mm

Maß a = 7 mm

Maß a = 25 mm



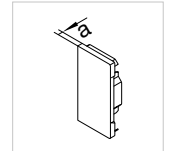
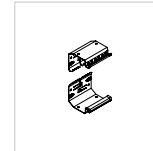
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- VERZ, verzinkt
- Pulverbeschichtung
- Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

- Stahlblech, verzinkt
- Oberteile aus PVC auf Anfrage



		Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil	Kupplung	Endstück
BRS85130 	28/40		BRS8513019016 verkehrsweiß VPE 8 m PrGr T032 36,80 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS851309 VPE 1 Set PrGr T040 9,30 €/Set	BRS8513069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 23,40 €/St Maß a = 7 mm
	28/40		BRS8513019010 reinweiß VPE 8 m PrGr T032 36,80 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS851309 VPE 1 Set PrGr T040 9,30 €/Set	BRS8513069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 23,40 €/St Maß a = 7 mm
	28/40		BRS851301VERZ verzinkt VPE 8 m PrGr T032 36,80 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS851309 VPE 1 Set PrGr T040 9,30 €/Set	BRS851306VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 16,10 €/St Maß a = 7 mm
BRS85170 	41/53		BRS8517019016 verkehrsweiß VPE 4 m PrGr T032 42,70 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS851709 VPE 1 Set PrGr T040 9,40 €/Set	BRS8517069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 24,40 €/St Maß a = 7 mm
	41/53		BRS8517019010 reinweiß VPE 4 m PrGr T032 42,70 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS851709 VPE 1 Set PrGr T040 9,40 €/Set	BRS8517069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 24,40 €/St Maß a = 7 mm
	41/53		BRS851701VERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T032 42,70 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS851709 VPE 1 Set PrGr T040 9,40 €/Set	BRS851706VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 16,60 €/St Maß a = 7 mm

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

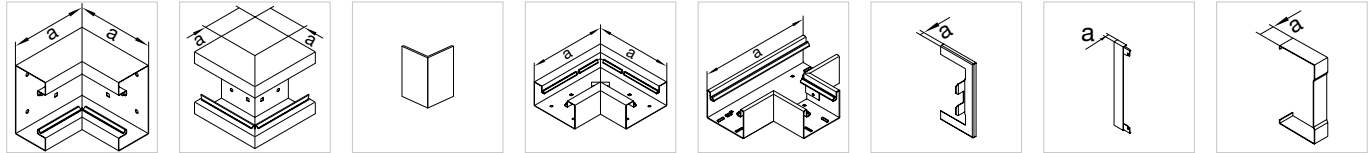
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

► Seite 124



Inneneck	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Wandanschlussblende	Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende	Schnittkassierung
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

BRS8513049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 87,50 €/St	BRS8513039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 87,50 €/St	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS8513059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 106,30 €/St	BRS8513089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 113,10 €/St	BRS85130W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR130WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 7,80 €/St	BRS8513079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St
Maß a = 163 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
BRS8513049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 87,50 €/St	BRS8513039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 87,50 €/St	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS8513059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 106,30 €/St	BRS8513089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 113,10 €/St	BRS85130W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR130WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 7,80 €/St	BRS8513079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St
Maß a = 163 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
BRS851304VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 73,10 €/St	BRS851303VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 73,10 €/St	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St	BRS851305VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 90,20 €/St	BRS851308VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 94,20 €/St	BRS85130WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 19,10 €/St	BR130WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 9,70 €/St	BRS851307VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 9,60 €/St
Maß a = 163 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
BRS8517049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 100,60 €/St	BRS8517039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 100,60 €/St	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS8517059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 129,70 €/St	BRS8517089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 123,10 €/St	BRS85170W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 27,10 €/St	BR170WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRS8517079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 13,60 €/St
Maß a = 163 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
BRS8517049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 100,60 €/St	BRS8517039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 100,60 €/St	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS8517059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 129,70 €/St	BRS8517089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 123,10 €/St	BRS85170W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 27,10 €/St	BR170WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRS8517079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 13,60 €/St
Maß a = 163 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
BRS851704VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 84,00 €/St	BRS851703VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 84,00 €/St	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St	BRS851705VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 110,00 €/St	BRS851708VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 102,60 €/St	BRS85170WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 20,40 €/St	BR170WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 10,10 €/St	BRS851707VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 10,60 €/St
Maß a = 163 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

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

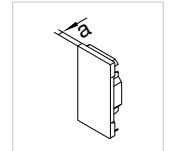
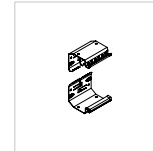
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- VERZ, verzinkt
- Pulverbeschichtung
- Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

- Stahlblech, verzinkt
- Oberteile aus PVC auf Anfrage



		Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau	Unterteil	Oberteil	Kupplung	Endstück
BRS100130 	37/50		BRS10013019016 verkehrsweiß VPE 4 m PrGr T032 49,80 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS1001309 VPE 1 Set PrGr T040 10,40 €/Set	BRS10013069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 46,40 €/St Maß a = 7 mm
	37/50		BRS10013019010 reinweiß VPE 4 m PrGr T032 49,80 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS1001309 VPE 1 Set PrGr T040 10,40 €/Set	BRS10013069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 46,40 €/St Maß a = 7 mm
	37/50		BRS1001301VERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T032 49,80 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS1001309 VPE 1 Set PrGr T040 10,40 €/Set	BRS1001306VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 32,60 €/St Maß a = 7 mm
BRS100170 	53/66		BRS10017019016 verkehrsweiß VPE 4 m PrGr T032 57,60 €/m	BRS08029016 verkehrsweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS1001709 VPE 1 Set PrGr T040 10,50 €/Set	BRS10017069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 56,10 €/St Maß a = 7 mm
	53/66		BRS10017019010 reinweiß VPE 4 m PrGr T032 57,60 €/m	BRS08029010 reinweiß VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS1001709 VPE 1 Set PrGr T040 10,50 €/Set	BRS10017069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 56,10 €/St Maß a = 7 mm
	53/66		BRS1001701VERZ verzinkt VPE 4 m PrGr T032 57,60 €/m	BRS0802VERZ verzinkt VPE 32 m PrGr T032 10,50 €/m	BRS1001709 VPE 1 Set PrGr T040 10,50 €/Set	BRS1001706VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 39,70 €/St Maß a = 7 mm

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.

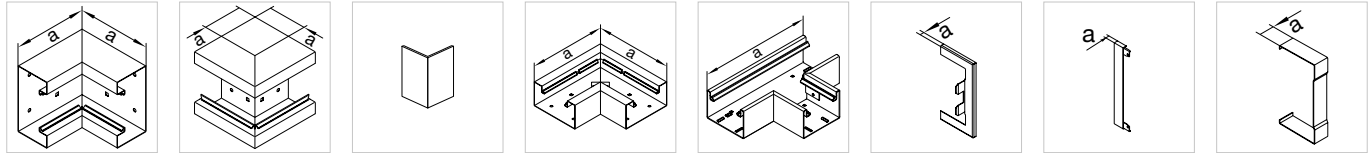
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

► Seite 124



Inneneck	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Wandanschlussblende	Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende	Schnittkassierung
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

BRS10013049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 131,60 €/St	BRS10013039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 131,60 €/St	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS10013059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 176,70 €/St	BRS10013089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 135,80 €/St	BRS100130W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 28,80 €/St	BR130WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 7,80 €/St	BRS10013079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 14,10 €/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

BRS10013049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 131,60 €/St	BRS10013039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 131,60 €/St	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS10013059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 176,70 €/St	BRS10013089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 135,80 €/St	BRS100130W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 28,80 €/St	BR130WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 7,80 €/St	BRS10013079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 14,10 €/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 T040 109,40 €/St	BRS1001303VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 109,40 €/St	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St	BRS1001305VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 149,90 €/St	BRS1001308VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 113,10 €/St	BRS100130WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 22,00 €/St	BR130WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 9,70 €/St	BRS1001307VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 12,00 €/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

BRS10017049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 170,80 €/St	BRS10017039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 170,80 €/St	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS10017059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 214,00 €/St	BRS10017089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 145,70 €/St	BRS100170W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 30,10 €/St	BR170WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRS10017079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 16,20 €/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

BRS10017049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 170,80 €/St	BRS10017039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 170,80 €/St	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS10017059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 214,00 €/St	BRS10017089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 145,70 €/St	BRS100170W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 30,10 €/St	BR170WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRS10017079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 16,20 €/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 T040 142,30 €/St	BRS1001703VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 142,30 €/St	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St	BRS1001705VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 181,50 €/St	BRS1001708VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 121,50 €/St	BRS100170WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 23,20 €/St	BR170WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 10,10 €/St	BRS1001707VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 14,10 €/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

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

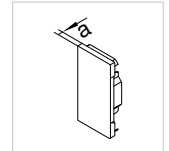
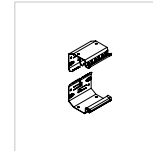
- Frontrastender Geräteeinbau
- Mit integrierter Erdung, Erdungsmaßnahmen beachten
- Geschlossenes Profil mit 80 mm Oberteil
- Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolenmontage und 250 mm für Wandmontage
- Beim zweizügigen Kanal: Stanzungen im Mittelsteg zur Leitungsdurchführung
- Formteile aus Grundprofil

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- VERZ, verzinkt
- Pulverbeschichtung
- Weitere Farben auf Anfrage

Material Profile

- Stahlblech, verzinkt
- Oberteile aus PVC auf Anfrage



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau

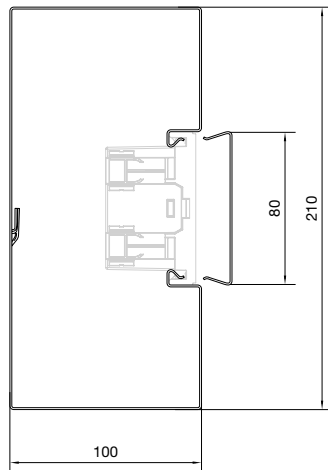
Unterteil
Stahlblech

Oberteil
Stahlblech

Kupplung
Stahlblech

Endstück
Stahlblech

BRS100210



69/82

BRS10021019016
verkehrsweiß
VPE 4 m
PrGr T032
63,30 €/m

BRS08029016
verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

BRS1002109
VPE 1 Set
PrGr T040
10,60 €/Set

BRS10021069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
66,10 €/St

Maß a = 7 mm

69/82

BRS10021019010
reinweiß
VPE 4 m
PrGr T032
63,30 €/m

BRS08029010
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

BRS1002109
VPE 1 Set
PrGr T040
10,60 €/Set

BRS10021069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
66,10 €/St

Maß a = 7 mm

69/82

BRS1002101VERZ
verzinkt
VPE 4 m
PrGr T032
63,30 €/m

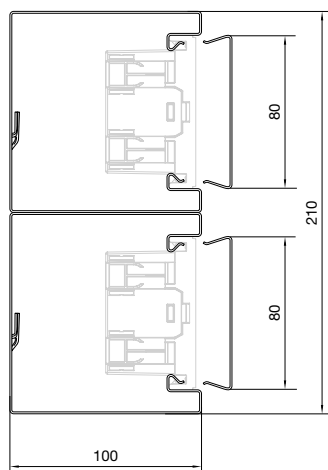
BRS0802VERZ
verzinkt
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

BRS1002109
VPE 1 Set
PrGr T040
10,60 €/Set

BRS1002106VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
46,50 €/St

Maß a = 7 mm

BRS100210D



53/80

BRS1002101D9016
verkehrsweiß
VPE 4 m
PrGr T032
98,60 €/m

BRS08029016
verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

BRS1002109D
VPE 1 Set
PrGr T040
10,30 €/Set

BRS1002106D9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T040
37,20 €/St

Maß a = 7 mm

53/80

BRS1002101D9010
reinweiß
VPE 4 m
PrGr T032
98,60 €/m

BRS08029010
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

BRS1002109D
VPE 1 Set
PrGr T040
10,30 €/Set

BRS1002106D9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T040
37,20 €/St

Maß a = 7 mm

53/80

BRS1002101DVERZ
verzinkt
VPE 4 m
PrGr T032
98,60 €/m

BRS0802VERZ
verzinkt
VPE 32 m
PrGr T032
10,50 €/m

BRS1002109D
VPE 1 Set
PrGr T040
10,30 €/Set

BRS1002106DVERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T040
26,40 €/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.

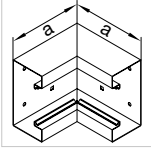
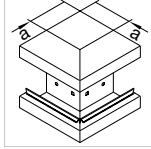
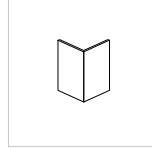
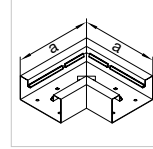
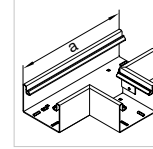
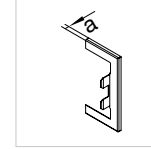
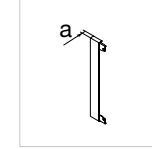
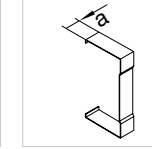
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

► Seite 124

							
Inneneck	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Wandanschlussblende	Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende	Schnittkassierung
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
BRS10021049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 204,90 €/St	BRS10021039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 204,90 €/St	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS10021059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 251,30 €/St	BRS10021089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 155,70 €/St	BRS100210W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,30 €/St	BR210WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St	BRS10021079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/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
BRS10021049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 204,90 €/St	BRS10021039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 204,90 €/St	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS10021059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 251,30 €/St	BRS10021089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 155,70 €/St	BRS100210W9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 31,30 €/St	BR210WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St	BRS10021079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/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 T040 170,80 €/St	BRS1002103VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 170,80 €/St	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St	BRS1002105VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 213,00 €/St	BRS1002108VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 129,60 €/St	BRS100210WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 24,50 €/St	BR210WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 10,30 €/St	BRS1002107VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 16,20 €/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
BRS1002104D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 245,90 €/St	BRS1002103D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 245,90 €/St	BRS0802A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS1002105D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 279,70 €/St		BRS100210WD9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 31,30 €/St	BR210WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St	BRS1002107D9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St
Maß a = 180 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 290 mm		Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRS1002104D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 245,90 €/St	BRS1002103D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 245,90 €/St	BRS0802A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 25,80 €/St	BRS1002105D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 279,70 €/St		BRS100210WD9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 31,30 €/St	BR210WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 12,50 €/St	BRS1002107D9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St
Maß a = 180 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 290 mm		Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRS1002104DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 204,90 €/St	BRS1002103DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 204,90 €/St	BRS0802AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,10 €/St	BRS1002105DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 237,10 €/St		BRS100210WDVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 24,50 €/St	BR210WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 10,30 €/St	BRS1002107DVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 16,20 €/St
Maß a = 180 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 290 mm		Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.



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	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl f. Kanal ohne C-Profil	Stahl	32	T040	5,30 €/m	TWS70VERZ

TWS70VERZ



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	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl >=85 ohne C-Profil	Stahl	32	T020	6,90 €/m	TWS90VERZ

TWS90VERZ



Trennwand für frontrastende Kanäle, PVC

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	PVC	48	T020	6,20 €/m	G1612

G1612



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

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand hfr f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	PC - ABS	48	T012	11,30 €/m	G1615

G1615

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech chromatiert

L4253BCHR für Deckelspur 80 mm

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer Stahl BR/A/S Oberteil 80mm	Stahl	80	T040	4,85 €/St	L4253BCHR



L4253BCHR

Erdanschlussklemme

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

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm ²	10	T040	1,02 €/St	L4187CHRO



L4187CHRO

Universalerdung, Stahlblech verzinkt

Zur elektrischen Verbindung der Unterteile oder als Einspeisepunkt für die Erdung

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdung universal Stahl BRS OT 80 u BKIS	Stahl	10	T020	4,85 €/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	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
300 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
600 mm	4 mm ²	grün/gelb	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE



L4181GNGE

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

- 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

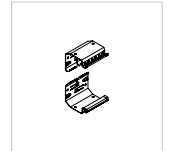
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
VERZ, verzinkt
Pulverbeschichtung
Weitere Farben auf Anfrage

Lieferform

Grundprofil, Oberteil separat

Material Profile

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



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ ohne Geräteeinbau

Unterteil

Stahlblech

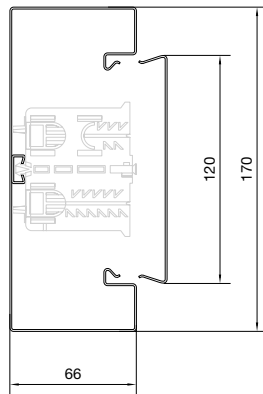
Oberteil

Stahlblech

Kupplung

Stahlblech

BRS65170B



23/42

BRS651701B9016

verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T032
32,80 €/m

BRS12029016

verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T032
20,00 €/m

BRS651709B

VPE 1 Set
PrGr T040
7,80 €/Set

23/42

BRS651701B9010

reinweiß
VPE 8 m
PrGr T032
32,80 €/m

BRS12029010

reinweiß
VPE 16 m
PrGr T032
20,00 €/m

BRS651709B

VPE 1 Set
PrGr T040
7,80 €/Set

23/42

BRS651701B7035

lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T032
32,80 €/m

BRS12027035

lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T032
20,00 €/m

BRS651709B

VPE 1 Set
PrGr T040
7,80 €/Set

23/42

BRS651701BVERZ

verzinkt
VPE 8 m
PrGr T032
32,80 €/m

BRS1202VERZ

verzinkt
VPE 16 m
PrGr T032
13,40 €/m

BRS651709B

VPE 1 Set
PrGr T040
7,80 €/Set

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 3100 m

Hinweis

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

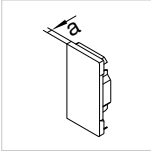
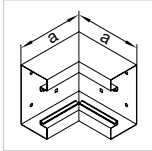
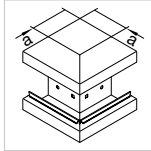
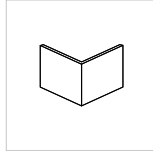
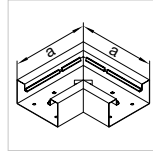
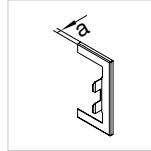
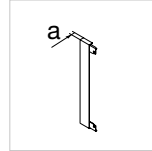
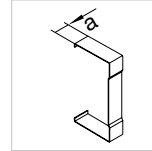
Geräteeinbaudosen

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

Geräteeinbaudosen

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

▶ Seite 124

							
Endstück	Inneneck	Außeneck	Abdeckung für Außeneck	Flachwinkel	Wandanschlussblende	Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende	Schnittkaskierung
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
BRS651706B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 20,90 €/St	BRS651704B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St	BRS651703B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St	BRS1202A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,10 €/St	BRS651705B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 78,40 €/St	BRS65170WB9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR170WK9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRS651707B9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T040 11,00 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRS651706B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 20,90 €/St	BRS651704B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St	BRS651703B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St	BRS1202A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,10 €/St	BRS651705B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 78,40 €/St	BRS65170WB9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR170WK9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRS651707B9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T040 11,00 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRS651706B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 20,90 €/St	BRS651704B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St	BRS651703B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 70,60 €/St	BRS1202A7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 26,10 €/St	BRS651705B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 78,40 €/St	BRS65170WB7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 26,00 €/St	BR170WK7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 9,00 €/St	BRS651707B7035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T040 11,00 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm
BRS651706BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 13,20 €/St	BRS651704BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 59,00 €/St	BRS651703BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 59,00 €/St	BRS1202AVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 18,60 €/St	BRS651705BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 67,20 €/St	BRS65170WBVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 19,10 €/St	BR170WKVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 10,10 €/St	BRS651707BVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T040 7,70 €/St
Maß a = 7 mm	Maß a = 146 mm	Maß a = 80 mm		Maß a = 250 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 7 mm	Maß a = 25 mm

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

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.



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	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
M1043 Trennwand PVC zu BR/N/A/S mit C-Profil	PVC	40	T020	4,85 €/m	M1043



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

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Für Kanäle
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
L6477VERZ Trennwand Stahl zu BR/A/H/S mit C-Profil	Stahl	32	T020	13,40 €/m	L6477VERZ



Halter für Trennwand, Stahlblech chromatiert

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

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
L6705BCHR Halter f Trennwände BR/A/H/S m C-Profil	Stahl	40	T040	2,05 €/St	L6705BCHR

L6705BCHR



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	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
M1257 Trennwand 2-fach PVC zu BR mit C-Profil	PVC	40	T040	9,40 €/m	M1257

M1257



Trennwand, 1-fach, für BRS Kanäle mit C-Profil, PC - ABS halogenfrei

Länge: 2000 mm

Zur zusätzlichen Trennung zwischen Energie- und Datenleitungen.

Für Kanäle
BRS65170B, BRS65210B, BRS85210B, BRS100210B

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
M1839 Trennwand hfr für Kanäle mit C-Profil	PC - ABS	40	T020	8,70 €/m	M1839

M1839

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

Klammer für Leitungsrückhalt, Stahlblech chromatiert

L4255BCHR für Deckelspur 120 mm

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer Stahl BR/A/H/S Oberteil 120mm	Stahl	50	T040	5,90 €/St	L4255BCHR



L4255BCHR

Erdanschlussklemme, Stahlblech

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

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm ²	Stahl	10	T040	1,02 €/St	L4187CHRO



L4187CHRO

Erdungskralle, Stahlblech verzinkt

Zum Anschluss der Trennwand L6477VERZ

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss Kanal-OT Stahl zu LFS	Stahl	50	T040	0,86 €/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	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss Unterteil BRS Höhe 70mm	Stahl	10	T040	0,86 €/St	R6570VERZ
Erdungsanschluss Unterteil BRS Höhe 85mm	Stahl	10	T040	1,22 €/St	R6585VERZ
Erdungsanschluss Unterteil BRS Höhe 100mm	Stahl	10	T040	1,45 €/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 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
300 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
600 mm	4 mm ²	grün/gelb	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE



L4181GNGE

- 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



BKIS Seitenprofil für Doppelbeplankung, Stahlblech

Länge: 2000 mm
Werkstoff: Stahlblech

- für zweifachbeplankte Ständerwände (25 mm Dicke)

BKIS2513019010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenprofil Stahl BKIS 25x130/230 vweiß	verkehrsweiß	32	T012	13,50 €/m ★	BKIS2513019016
Seitenprofil Stahl BKIS 25x130/230 rweiß	reinweiß	32	T012	13,50 €/m	BKIS2513019010
Seitenprofil Stahl BKIS 25x130/230 gschw	graphitschwarz	32	T012	13,50 €/m	BKIS2513019011
Seitenprofil Stahl BKIS 25x130/230 verz	verzinkt	32	T012	8,20 €/m	BKIS251301VERZ



BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelbeplankung, Stahlblech

Länge: 2000 mm
Werkstoff: Stahlblech

- für ein- oder zweifachbeplankte Ständerwände
- für zweizügige Installation

BKIS251301M9016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm vw	verkehrsweiß	16	T012	29,70 €/m ★	BKIS251301M9016
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm rw	reinweiß	16	T012	29,70 €/m	BKIS251301M9010
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm gs	graphitschwarz	16	T012	29,70 €/m	BKIS251301M9011
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm vz	verzinkt	16	T012	17,40 €/m	BKIS251301MVERZ



Oberteil, Stahlblech

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

BRS08029016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm vweiß	verkehrsweiß	32	T032	10,50 €/m ★	BRS08029016
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm reinweiß	reinweiß	32	T032	10,50 €/m	BRS08029010
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm gschwarz	graphitschwarz	32	T032	21,90 €/m	BRS08029011
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm verzinkt	verzinkt	32	T032	10,50 €/m	BRS0802VERZ

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

BKIS Außeneck für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff:

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

Stahlblech



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Außeneck Stahl BKIS 25x130 OT 80 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	45,50 €/Set ★	BKIS251303E9016
Außeneck Stahl BKIS 25x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T020	45,50 €/Set	BKIS251303E9010
Außeneck Stahl BKIS 25x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T020	45,50 €/Set	BKIS251303E9011
Außeneck Stahl BKIS 25x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T020	36,60 €/Set	BKIS251303EVERZ

BKIS251303E9016

BKIS Außeneck für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff:

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

Stahlblech



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Außeneck Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	67,10 €/Set ★	BKIS251303D9016
Außeneck Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 rweiß	reinweiß	1	T020	67,10 €/Set	BKIS251303D9010
Außeneck Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 gschw	graphitschwarz	1	T020	67,10 €/Set	BKIS251303D9011
Außeneck Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 verz	verzinkt	1	T020	61,80 €/Set	BKIS251303DVERZ

BKIS251303D9016

BKIS Inneneck für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff:

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

Stahlblech



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Inneneck zu BKIS 25x130 OT 80 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	39,10 €/Set ★	BKIS251304E9016
Inneneck zu BKIS 25x130 OT 80 reinweiß	reinweiß	1	T020	39,10 €/Set	BKIS251304E9010
Inneneck zu BKIS 25x130 OT 80 gschwarz	graphitschwarz	1	T020	39,10 €/Set	BKIS251304E9011
Inneneck zu BKIS 25x130 OT 80 verzinkt	verzinkt	1	T020	30,20 €/Set	BKIS251304EVERZ

BKIS251304E9016

BKIS Inneneck für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff:

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

Stahlblech



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Inneneck zu BKIS 25x230 OT 2x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	57,80 €/Set ★	BKIS251304D9016
Inneneck zu BKIS 25x230 OT 2x80 reinweiß	reinweiß	1	T020	57,80 €/Set	BKIS251304D9010
Inneneck zu BKIS 25x230 OT 2x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T020	57,80 €/Set	BKIS251304D9011
Inneneck zu BKIS 25x230 OT 2x80 verzinkt	verzinkt	1	T020	53,80 €/Set	BKIS251304DVERZ

BKIS251304D9016

BKIS Flachwinkel für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff:

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

Stahlblech



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel BKIS 25x130 OT 80 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	55,40 €/Set ★	BKIS251305E9016
Flachwinkel BKIS 25x130 OT 80 reinweiß	reinweiß	1	T020	55,40 €/Set	BKIS251305E9010
Flachwinkel BKIS 25x130 OT 80 gschwarz	graphitschwarz	1	T020	55,40 €/Set	BKIS251305E9011
Flachwinkel BKIS 25x130 OT 80mm verz	verzinkt	1	T020	45,30 €/Set	BKIS251305EVERZ

BKIS251305E9016



BKIS251305D9016

BKIS Flachwinkel für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

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

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel BKIS 25x230 OT 2x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	67,10 €/Set ★	BKIS251305D9016
Flachwinkel BKIS 25x230 OT 2x80 reinweiß	reinweiß	1	T020	67,10 €/Set	BKIS251305D9010
Flachwinkel BKIS 25x230 OT 2x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T020	67,10 €/Set	BKIS251305D9011
Flachwinkel BKIS 25x230 OT 2x80mm verz	verzinkt	1	T020	65,90 €/Set	BKIS251305DVERZ



BKIS251306E9016

BKIS Endstück für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

- für zweifachbeplante Ständerwände (25 mm Dicke)

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	22,70 €/St ★	BKIS251306E9016
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T020	22,70 €/St	BKIS251306E9010
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T020	22,70 €/St	BKIS251306E9011
Endstück Stahl BKIS 25x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T020	17,10 €/St	BKIS251306EVERZ



BKIS251306D9016

BKIS Endstück für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

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

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	45,00 €/St ★	BKIS251306D9016
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 rweiß	reinweiß	1	T020	45,00 €/St	BKIS251306D9010
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 gschw	graphitschwarz	1	T020	45,00 €/St	BKIS251306D9011
Endstück Stahl BKIS 25x230 OT 2x80 verz	verzinkt	1	T020	33,10 €/St	BKIS251306DVERZ



BKIS251308E9016

BKIS T-Stück für Doppelbeplankung, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

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

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
T-Stück Stahl zu BKIS 25x130 OT 80 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	48,80 €/Set ★	BKIS251308E9016
T-Stück Stahl zu BKIS 25x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T020	48,80 €/Set	BKIS251308E9010
T-Stück Stahl zu BKIS 25x130 OT 80 gs	graphitschwarz	1	T020	48,80 €/Set	BKIS251308E9011
T-Stück Stahl zu BKIS 25x130 OT 80 vz	verzinkt	1	T020	42,80 €/Set	BKIS251308EVERZ



BKIS251308D9016

BKIS T-Stück für Doppelbeplankung, zweizügig, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

- für zweifachbeplante 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 vw	verkehrsweiß	1	T020	70,90 €/Set ★	BKIS251308D9016
T-Stück Stahl zu BKIS 25x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T020	70,90 €/Set	BKIS251308D9010
T-Stück Stahl zu BKIS 25x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T020	70,90 €/Set	BKIS251308D9011
T-Stück Stahl zu BKIS 25x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T020	65,50 €/Set	BKIS251308DVERZ

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

- 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

BKIS Seitenprofil für Einfachbeplankung, Stahlblech

Länge: 2000 mm
Werkstoff: Stahlblech

- für einfachbeplankte Ständerwände (12,5 mm Dicke)

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 vw	verkehrsweiß	32	T012	14,30 €/m ★	BKIS1213019016
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 rw	reinweiß	32	T012	14,30 €/m	BKIS1213019010
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 gs	graphitschwarz	32	T012	14,30 €/m	BKIS1213019011
Seitenprofil Stahl BKIS 12,5x130/230 vz	verzinkt	32	T012	8,50 €/m	BKIS121301VERZ

BKIS1213019016



BKIS Mittenprofil für Einfach- und Doppelbeplankung, Stahlblech

Länge: 2000 mm
Werkstoff: Stahlblech

- für ein- oder zweifachbeplankte Ständerwände
- für zweizügige Installation

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm vw	verkehrsweiß	16	T012	29,70 €/m ★	BKIS251301M9016
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm rw	reinweiß	16	T012	29,70 €/m	BKIS251301M9010
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm gs	graphitschwarz	16	T012	29,70 €/m	BKIS251301M9011
Mittenprofil Stahl BKIS 12,5/25x230mm vz	verzinkt	16	T012	17,40 €/m	BKIS251301MVERZ

BKIS251301M9016



Oberteil, Stahlblech

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

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm vweiß	verkehrsweiß	32	T032	10,50 €/m ★	BRS08029016
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm reinweiß	reinweiß	32	T032	10,50 €/m	BRS08029010
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm gschwarz	graphitschwarz	32	T032	21,90 €/m	BRS08029011
Brüstungskanal-OT zu BRS 80mm verzinkt	verzinkt	32	T032	10,50 €/m	BRS0802VERZ

BRS08029016



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 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	45,30 €/Set ★	BKIS121303E9016
Außeneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T020	45,30 €/Set	BKIS121303E9010
Außeneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T020	45,30 €/Set	BKIS121303E9011
Außeneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T020	34,90 €/Set	BKIS121303EVERZ

BKIS121303E9016





BKIS121303D9016

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 vw	verkehrsweiß	1	T020	69,00 €/Set ★	BKIS121303D9016
Außeneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T020	69,00 €/Set	BKIS121303D9010
Außeneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T020	69,00 €/Set	BKIS121303D9011
Außeneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T020	62,80 €/Set	BKIS121303DVERZ



BKIS121304E9016

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 wweiß	verkehrsweiß	1	T020	39,00 €/Set ★	BKIS121304E9016
Inneneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T020	39,00 €/Set	BKIS121304E9010
Inneneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T020	39,00 €/Set	BKIS121304E9011
Inneneck Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T020	28,90 €/Set	BKIS121304EVERZ



BKIS121304D9016

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 vw	verkehrsweiß	1	T020	58,90 €/Set ★	BKIS121304D9016
Inneneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T020	58,90 €/Set	BKIS121304D9010
Inneneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T020	58,90 €/Set	BKIS121304D9011
Inneneck Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T020	54,40 €/Set	BKIS121304DVERZ



BKIS121305E9016

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 vw	verkehrsweiß	1	T020	55,00 €/Set ★	BKIS121305E9016
Flachwinkel Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rw	reinweiß	1	T020	55,00 €/Set	BKIS121305E9010
Flachwinkel Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gs	graphitschwarz	1	T020	55,00 €/Set	BKIS121305E9011
Flachwinkel Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 vz	verzinkt	1	T020	42,80 €/Set	BKIS121305EVERZ



BKIS121305D9016

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 wweiß	verkehrsweiß	1	T020	69,00 €/Set ★	BKIS121305D9016
Flachwinkel BKIS 12,5x230 OT 2x80 rweiß	reinweiß	1	T020	69,00 €/Set	BKIS121305D9010
Flachwinkel BKIS 12,5x230 OT 2x80 gschw	graphitschwarz	1	T020	69,00 €/Set	BKIS121305D9011
Flachwinkel BKIS 12,5x230 OT 2x80 verz	verzinkt	1	T020	66,70 €/Set	BKIS121305DVERZ

tehalit.BKIS
tehalit.BKIS

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 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	22,50 €/St ★	BKIS121306E9016
Endstück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T020	22,50 €/St	BKIS121306E9010
Endstück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T020	22,50 €/St	BKIS121306E9011
Endstück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T020	16,50 €/St	BKIS121306EVERZ



BKIS121306E9016

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 vw	verkehrsweiß	1	T020	46,20 €/St ★	BKIS121306D9016
Endstück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T020	46,20 €/St	BKIS121306D9010
Endstück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T020	46,20 €/St	BKIS121306D9011
Endstück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T020	33,30 €/St	BKIS121306DVERZ



BKIS121306D9016

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 vweiß	verkehrsweiß	1	T020	48,60 €/Set ★	BKIS121308E9016
T-Stück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 rweiß	reinweiß	1	T020	48,60 €/Set	BKIS121308E9010
T-Stück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 gschw	graphitschwarz	1	T020	48,60 €/Set	BKIS121308E9011
T-Stück Stahl BKIS 12,5x130 OT 80 verz	verzinkt	1	T020	41,00 €/Set	BKIS121308EVERZ



BKIS121308E9016

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 vw	verkehrsweiß	1	T020	70,60 €/Set ★	BKIS121308D9016
T-Stück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 rw	reinweiß	1	T020	70,60 €/Set	BKIS121308D9010
T-Stück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 gs	graphitschwarz	1	T020	70,60 €/Set	BKIS121308D9011
T-Stück Stahl BKIS 12,5x230 OT 2x80 vz	verzinkt	1	T020	63,60 €/Set	BKIS121308DVERZ



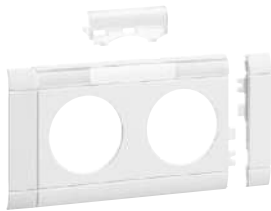
BKIS121308D9016



Kanalsteckdose, 2-fach für BKIS

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-f. BKIS Wago Frontrast. rw	reinweiß	10	T020	28,60 €/St	GS20039010
Steckdose 2-f. BKIS Wago Frontrast. gs	graphitschwarz	10	T020	28,60 €/St	GS20039011
Steckdose 2-f. BKIS Wago Frontrast. rot	rot	10	T020	37,90 €/St	GS20033020
Steckdose 2-f. BKIS Wago Frontrast. grün	grün	10	T020	37,90 €/St	GS20036029

GS20039010



Modularblende mit Beschriftungsfeld, 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

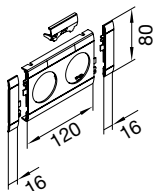
Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

Material

ABS halogenfrei

GB080219016



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende 2-fach STD OT 80mm beschr vw	verkehrsweiß	1	T040	7,30 €/St	GB080219016
Blende 2-fach STD OT 80mm beschr rw	reinweiß	1	T040	7,30 €/St	GB080219010
Blende 2-fach STD OT 80mm beschr lg	lichtgrau	1	T040	7,30 €/St	GB080217035
Blende 2-fach STD OT 80mm beschr rot	rot	1	T040	7,30 €/St	GB080213020
Blende 2-fach STD OT 80mm beschr gs	graphitschwarz	1	T040	7,30 €/St	GB080219011
Blende 2-fach STD OT 80mm beschr alu	aluminium	1	T040	10,90 €/St	GB08021LAN

tehalit.BRS
tehalit.BKIS



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

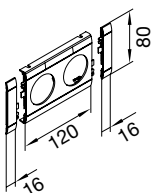
Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

Material

ABS halogenfrei

GB080209016



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende 2-fach STD OT 80mm vw	verkehrsweiß	1	T040	4,85 €/St	GB080209016
Blende 2-fach STD OT 80mm rw	reinweiß	1	T040	4,85 €/St	GB080209010
Blende 2-fach STD OT 80mm lg	lichtgrau	1	T040	4,85 €/St	GB080207035
Blende 2-fach STD OT 80mm rot	rot	1	T040	4,85 €/St	GB080203020
Blende 2-fach STD OT 80mm gs	graphitschwarz	1	T040	4,85 €/St	GB080209011
Blende 2-fach STD OT 80mm alu	aluminium	1	T040	7,30 €/St	GB08020LAN

Montagehalter universal, PA

- Montagehalter Universalausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagehalter Universal Polyamid zu BKIS	25	T020	6,10 €/St	BKIS130MHU



BKIS130MHU

Montagehalter Protektor, PA

- Montagehalter Protektor Ausführung, speziell angepasst auf Protektor Ständerprofile

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagehalter PROTEKTOR Polyamid zu BKIS	25	T020	4,65 €/St	BKIS130MHP



BKIS130MHP

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	T020	9,10 €/Set	BKISKPE

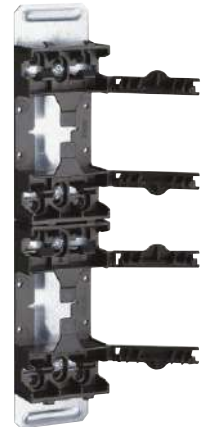


BKISKPE

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	T020	14,60 €/Set	BKISKPD



BKISKPD

Universalerdung, Stahlblech verzinkt

- zur elektrischen Verbindung der Grundprofile

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdung universal Stahl BRS OT 80 u BKIS	10	T020	4,85 €/St	G2401



G2401



L4187CHRO

Erdanschlussklemme

- für Basisanschluss an G2400/G2401 bis Querschnitt 10 mm² anschließbar

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm ²	10	T040	1,02 €/St	L4187CHRO



L4181GNGE

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 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
300 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
600 mm	4 mm ²	grün/gelb	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE

Außeneckabdeckung, Stahlblech

- zur Abdeckung von Außenecken aus Grundprofil

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm vweiß	verkehrsweiß	1	T040	25,80 €/St ★	BRS0802A9016
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm reinweiß	reinweiß	1	T040	25,80 €/St	BRS0802A9010
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm gschwarz	graphitschwarz	1	T040	25,80 €/St	BRS0802A9011
Außeneck-Abdeckung BRS OT 80mm verzinkt	verzinkt	1	T040	18,10 €/St	BRS0802AVERZ



BRS0802A9016

Innenabdeckung, Stahlblech

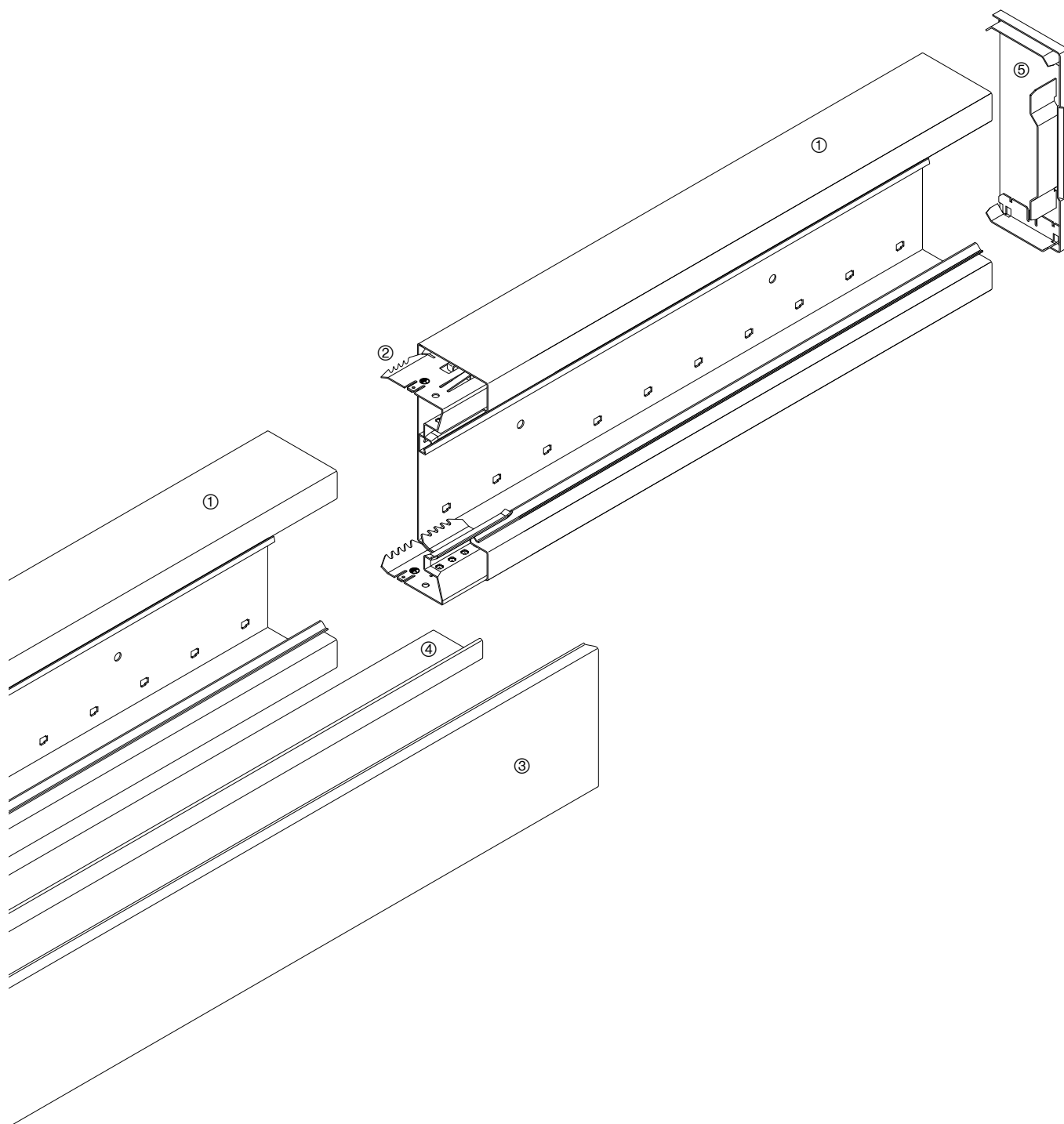
- zur Abdeckung von Innenecken aus Grundprofilen

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm vweiß	verkehrsweiß	1	T040	25,80 €/St ★	BRS0802I9016
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm reinweiß	reinweiß	1	T040	25,80 €/St	BRS0802I9010
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm gschwarz	graphitschwarz	1	T040	25,80 €/St	BRS0802I9011
Inneneck-Abdeckung BRS OT 80mm verzinkt	verzinkt	1	T040	18,10 €/St	BRS0802IVERZ



BRS0802I9016

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

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
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

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

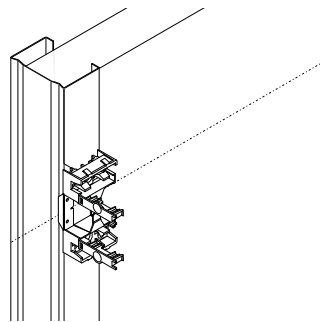
2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

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
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
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
BRS100210D	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose

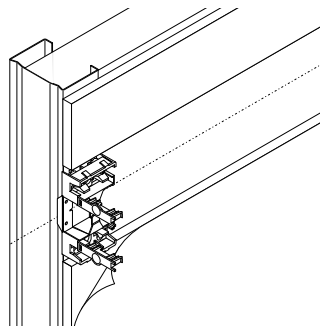
Vorteile

- 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

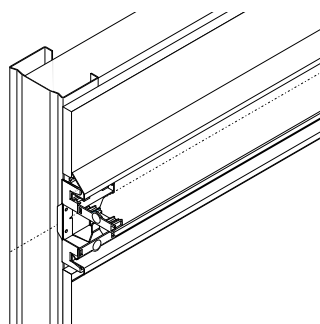
Einbau horizontal in eine neue Trockenbauwand



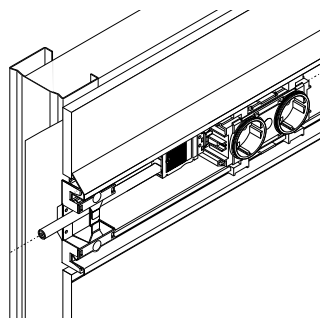
- Einbau horizontal in eine neue Trockenbauwand



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



- Aufrasten der Seitenprofileisen 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.

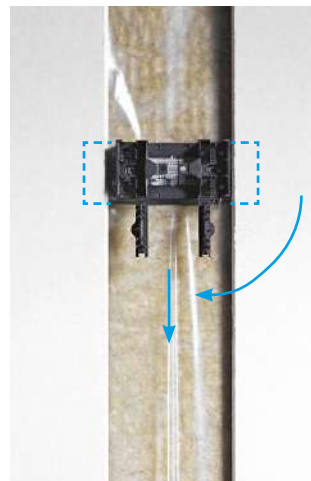


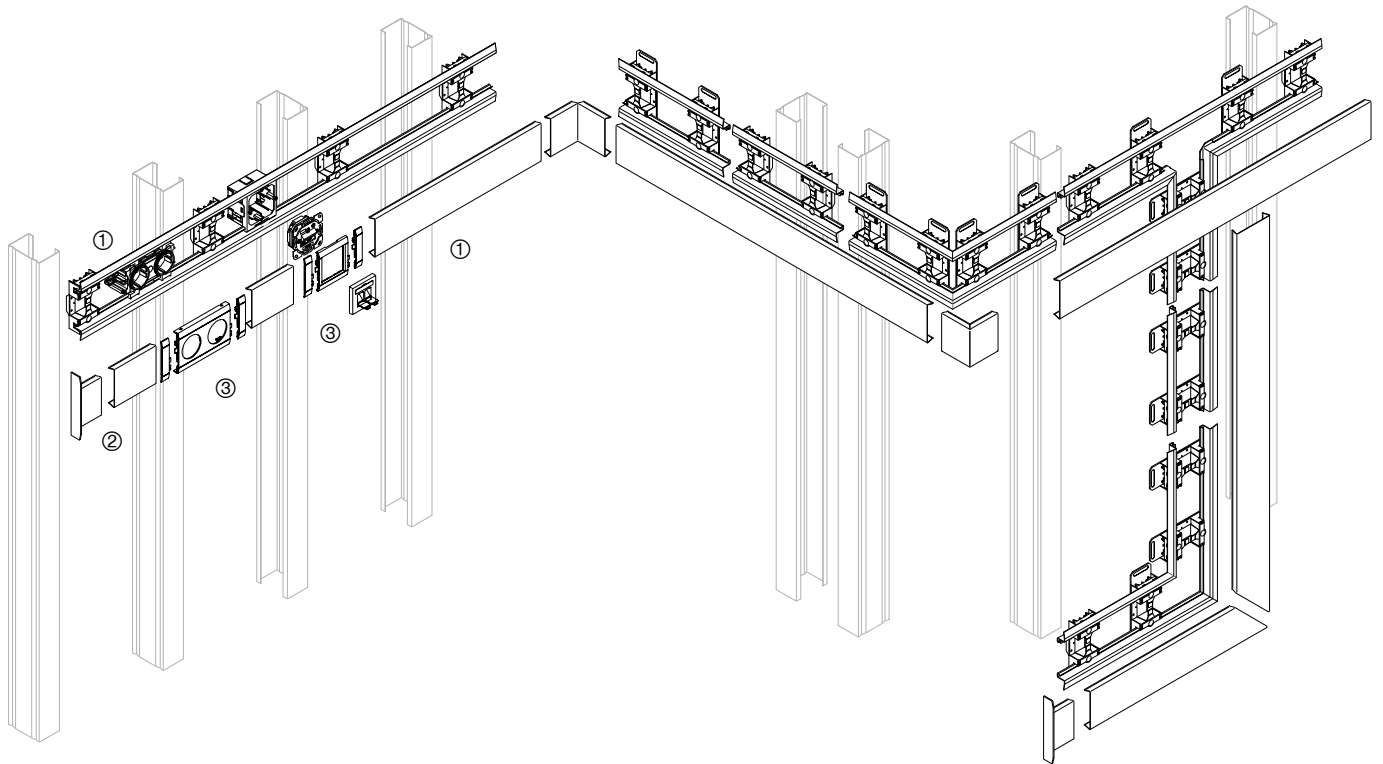
BKIS12130

- 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

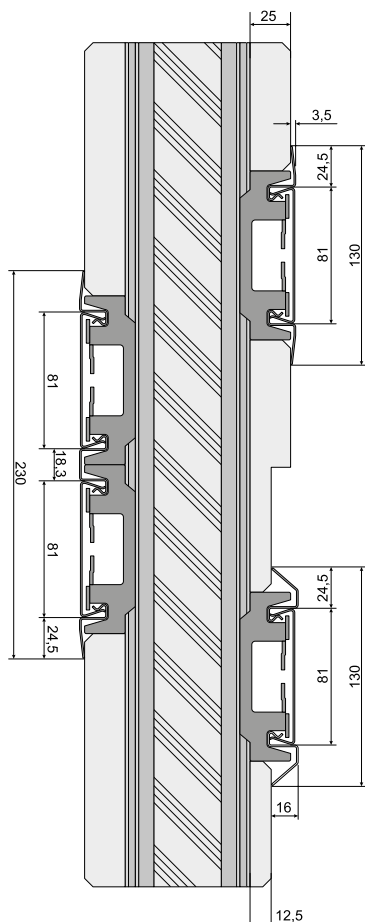
Für die vertikale Montage wird ein 105 bis 110 Millimeter breiter Spalt benötigt. Da bei der Vertikalmontage keine Ständerprofile verfügbar sind, werden Montagehalter mit hinterlegter Stahlblechplatte aus dem Zubehörprogramm von Hager eingesetzt.





tehalit.BKIS

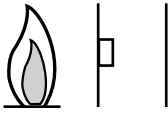
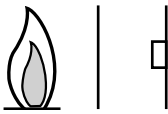
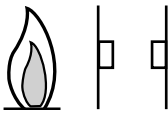
- ① Kanalprofile und Oberteile
- ② Formteile und Zubehör
- ③ frontrastender Geräteeinbau



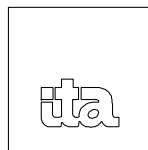
Brandschutzprüfung (MPA Stuttgart)

Brandprüfungen nach DIN EN 1364-1, Ausgabe 1999, an nicht-tragenden, 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

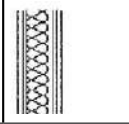
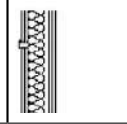
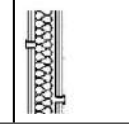
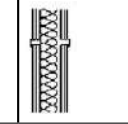


ITA INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR TECHNISCHE AKUSTIK MBH
BERATENDE INGENIEURE VBI

Tabelle 1:

Bemessungswerte $R_{w,R}$ (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 Standardqualität, $m' = 8,8$ kg/m ²				
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/m ² ⁵⁾				
CW 100/150		51	51	46
CW 75/125		50	49	46
CW 50/100		47	≈ 42 ³⁾	39

tehalit.BRS
tehalit.BKIS

- 1) Die Werte für integrierte Kabelkanäle mit Metallabdeckung und für eine Hohlraumbedämpfung der Montagewände mit Mineralfaser-Dämmplatten, längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq \text{kPa s/m}^2$
- 2) 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.
- 3) Wert abgeschätzt, der Wert ist noch zu verifizieren.
- 4) Diese angegebenen Werte gelten unter der Voraussetzung, daß die Montagewand ohne Kabelkanal die in der Tabelle angegebenen Werte (gekennzeichnet mit Fußnote 2) erreichen.
- 5) 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.
- 6) Grenzwerte sind in den jeweiligen Landesbauordnungen (LBO) geregelt.

Brüstungskanal- systeme, 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	132
Konsolen	134
Werkzeuge	135
Schallbarriere	135
Technik	136

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 max. 1500 mm	min. 400 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.



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.
G2276 Bausatz Lamellenverkleidung für alle BR	1	T040	69,60 €/St	G2276



Lamellen, Aluminium

Werkstoff:
Länge:

Aluminium
2000 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
L64509016 Lamelle Alu Brüstungsverkleidung vweiß	verkehrsweiß	100	T020	11,70 €/m	L64509016
L64509010 Lamelle Alu Brüstungsverkleidung rweiß	reinweiß	100	T020	11,70 €/m	L64509010
L64507035 Lamelle Alu Brüstungsverkleidung lgrau	lichtgrau	100	T020	11,70 €/m	L64507035
L6450ELN Lamelle Alu Brüstungsverkleidung elox	aluminium	100	T020	8,40 €/m	L6450ELN
L6450PRBL Lamelle Alu Brüstungsverkleidung pblank	pressblank	100	T020	7,30 €/m	L6450PRBL



Kupplungsstift, Stahl

Werkstoff:

Stahl

Zum Verbinden von Lamellen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
L5412 Kupplungsstift zum Verbinden v Lamellen	100	T020	18,50 €/100St	L5412

L5412



Erstlamelle, Aluminium

Werkstoff:
Länge:

Aluminium
2000 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
L64519010 Erstlamelle Alu Brüstungsverkleidung el	aluminium	24	T020	9,00 €/m	L6451ELN
L64519016 Erstlamelle Alu Brüstungsverkleidung vw	verkehrsweiß	24	T020	12,90 €/m	L64519016
L64519010 Erstlamelle Alu Brüstungsverkleidung rw	reinweiß	24	T020	12,90 €/m	L64519010

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	T020	3,40 €/St	M5900GRAU
Lamellenträger für 10 Lamellen schwarz	10	T020	3,20 €/St	M5900SCHW

M5900GRAU

Sicherungsbügel, PC/ABS halogenfrei

Zur Befestigung des Lamellenträgers auf der Konsole.



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sicherungsbügel für Lamellenträger	50	T020	0,70 €/St	M5919

M5919

Stützrohr, Stahlblech verzinkt

Für Brüstungsverkleidung.
Lieferlänge: 2000 mm



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stützprofil zu Brüstungsverkleidung L=2m	16	T020	8,90 €/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	T040	83,20 €/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	T020	3,20 €/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 handelsüblicher 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 eingepreßt
- Zum Lieferumfang einer Verpackungseinheit Universalkonsole gehört ein zusätzlicher, wieder verwendbarer Höhenanschlag
- Kombination mit Standfuß möglich



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	T040	16,60 €/St	G2260
Konsole f Adapterplatte Wandabst 78-125	10	T040	20,20 €/St	G2261
Konsole f Adapterplatte Wandabst 120-200	10	T040	22,30 €/St	G2262
Konsole f Adapterplatte Wandabst 195-460	5	T040	29,20 €/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	T040	5,70 €/St	G2270
Adapterplatte Konsole BR-Kanäle 130-170	130/170 mm	10	T040	6,10 €/St	G2271
Adapterplatte Konsole BR-Kanäle 210	210 mm	10	T040	6,70 €/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	T210	159,40 €/St	L5561



L5561

Ausklingzange

Zum sauberen Ausklingen von Kunststoffkanälen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausklingzange für Kunststoffkanäle	1	T210	159,40 €/St	L5562



L5562

Schallbarriere

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	T020	29,90 €/St	L5804



L5804

Zubehör

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 Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahl-beton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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



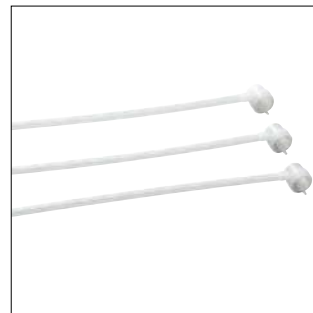
- bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
 - 1 Formstück (BS90F)
 - 1 Ventilzange (BS90Z)
 - 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
 - 2 Kennzeichnungsschilder
 - 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
 - 1 Montageanleitung
 - Ausbeute: ca. 2.100 cm³

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

BS90S



- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F



- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

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 Feuerwiderstandsklasse 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 Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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.

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 handelsüblicher 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 Kanalaufgabe 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

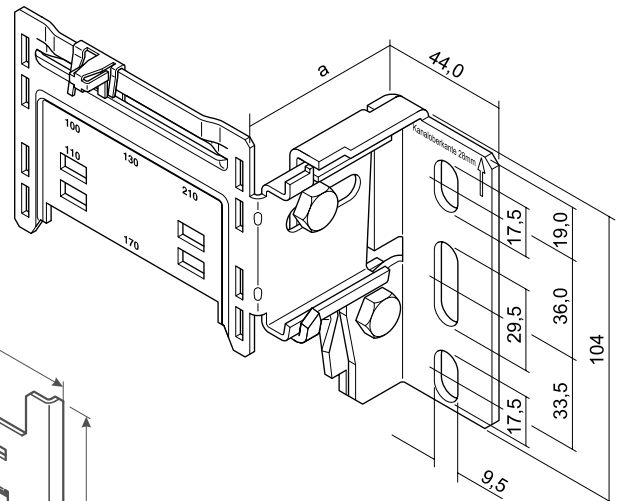
Konsolenmontage

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.

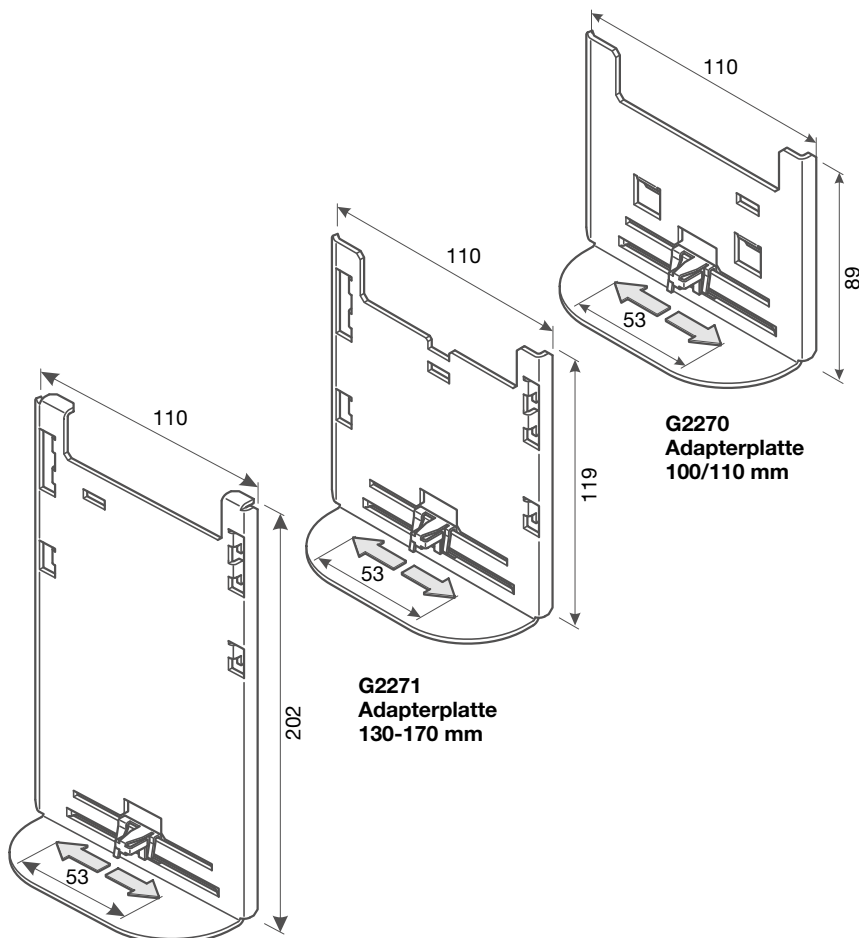
Konsole befestigen

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

G2260 Universalkonsole, Wandabstand 53-81, verz



tehalit.BR
Zubehör

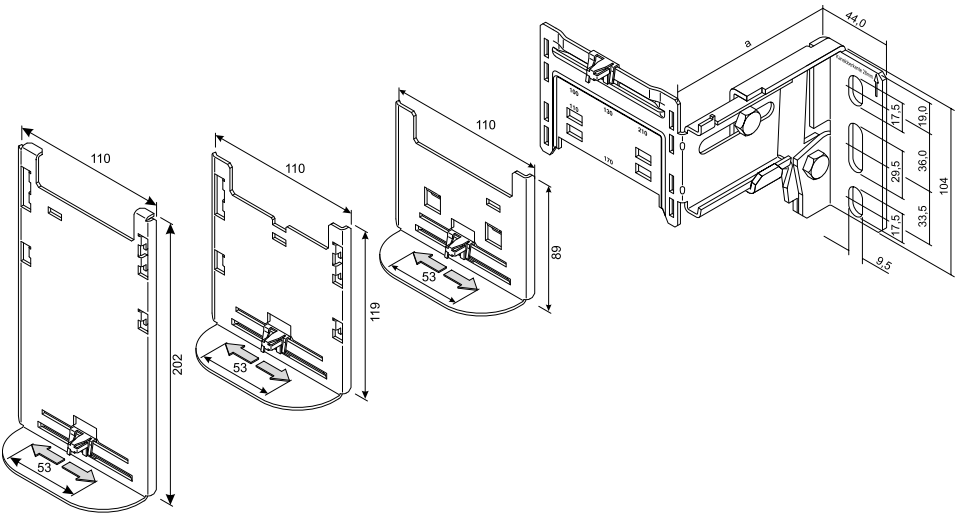


**G2270
Adapterplatte
100/110 mm**

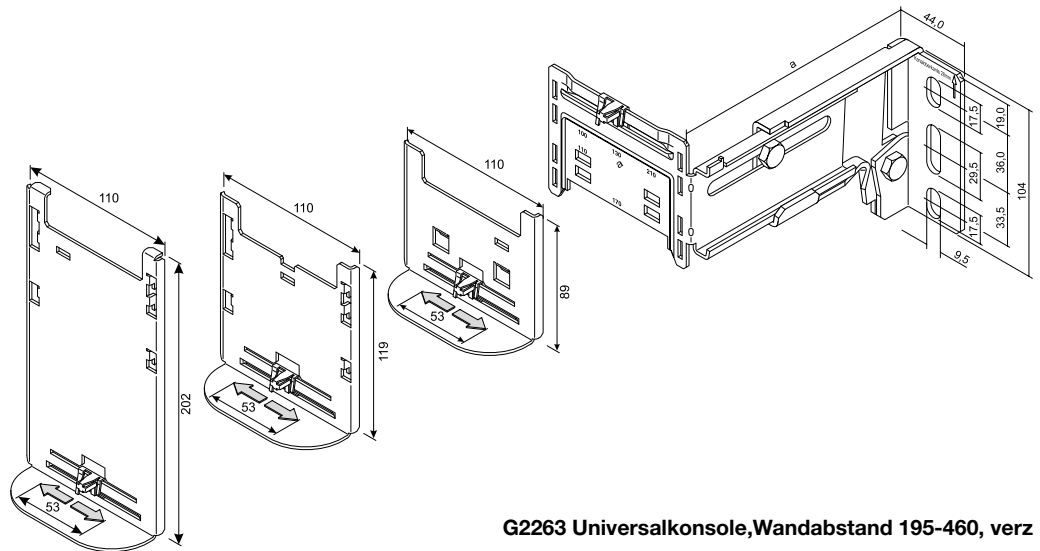
**G2271
Adapterplatte
130-170 mm**

**G2272
Adapterplatte
210 mm**

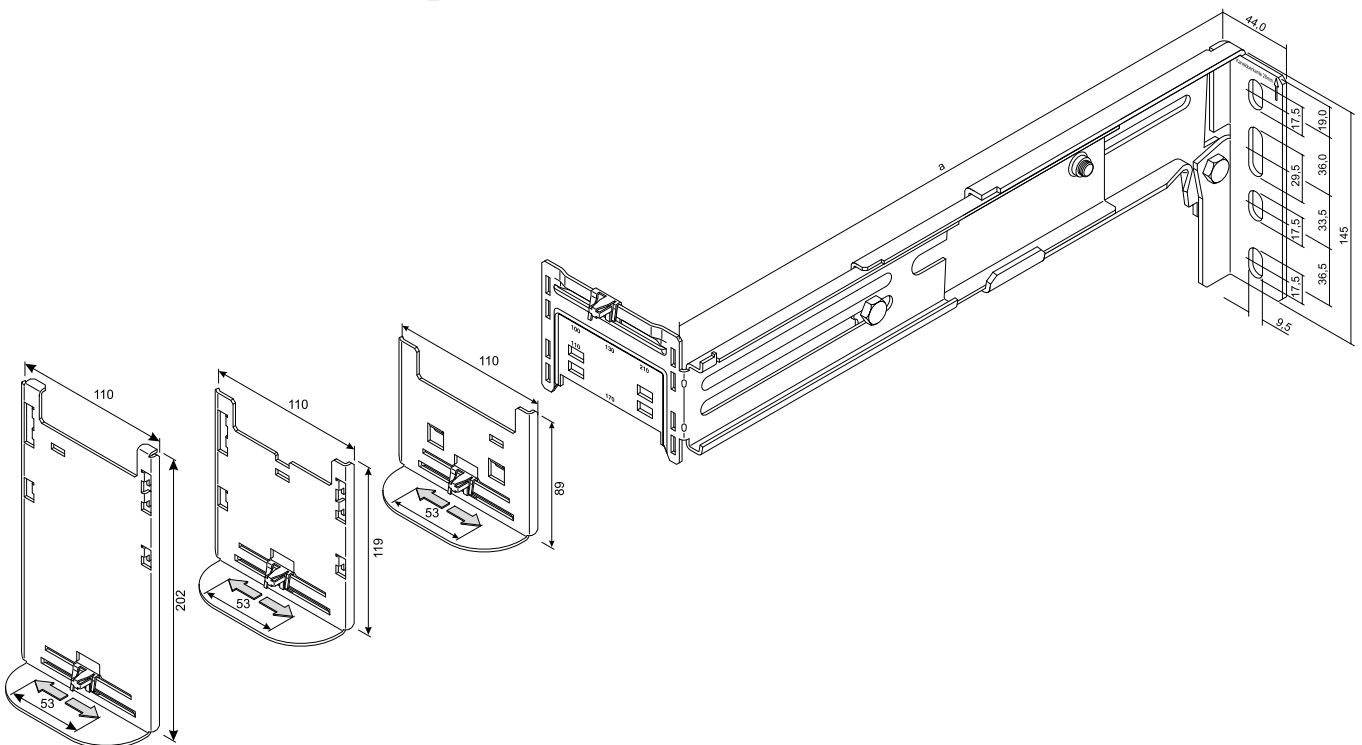
G2261 Universalkonsole, Wandabstand 78-125, verz



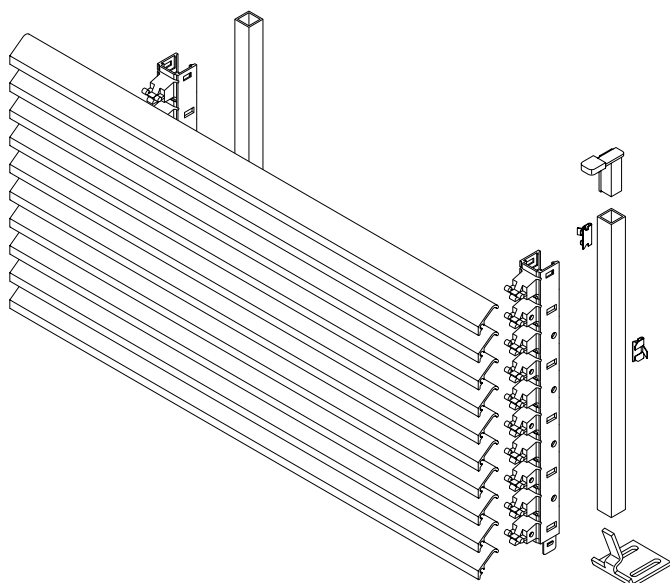
G2262 Universalkonsole, Wandabstand 120-200, verz



G2263 Universalkonsole, Wandabstand 195-460, verz



tehalit.BR
Zubehör



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 Kunststofflamellenträger aufgerastet.
- Abschlussblende zur optischen Anpassung an den Kanalübergang.
- 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 9016, verkehrsweiß
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 abhängen. Sicherungsbügel, die seitlich eingedrückt werden können, verhindern ein ungewolltes Lösen der Lamellenträger. Lamellenträger auf die obere Kante der Konsole setzen. Lamellen aufsetzen und mit Lamellenträger verrasten. Damit die Lamellengitter für Reinigungszwecke 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 Voraussetzungen 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 9016, verkehrsweiß
RAL 7035, lichtgrau

Material

Stahlblech verzinkt oder lackiert.

Weitere Ausführungen 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

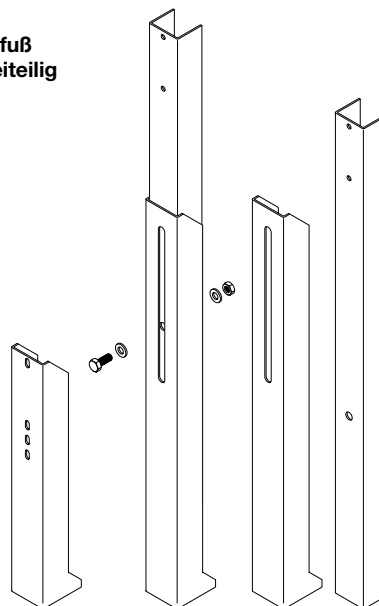
Die Magnethalter werden mit Hilfe von Schrauben am Kanal befestigt. Die Einstellhalter werden je nach Montageart an Konsolen oder am Boden verschraubt. Die Montage der Konsolen unter Heizkörper setzt einen Mindestabstand des Heizkörpers zum Fußboden von 150 mm voraus. Die Paneele wird auf die Einstellhalter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

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:

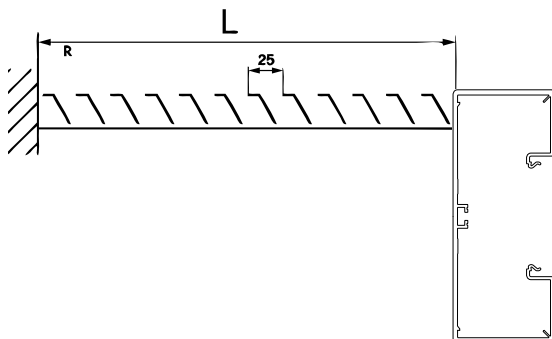
$$L = 721 \text{ mm}$$

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

$$y = 28,48 \Rightarrow \text{ganzzahliger Teil von } y$$

$$\Rightarrow x = 28$$

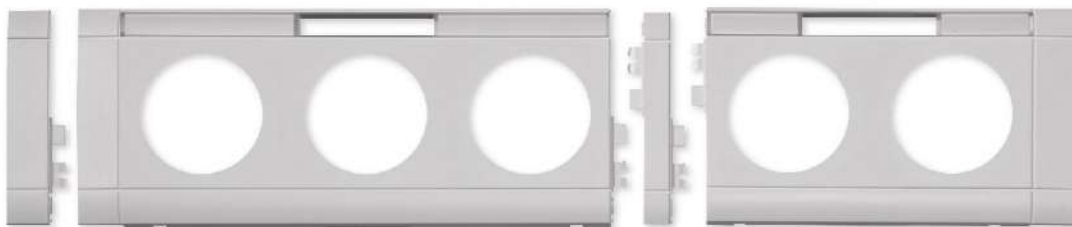
Es werden 28 Lamellen benötigt.



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.



Kanalsteckdosen und Modularblenden 2-fach, C-Profil Geräteeinbau	144	KNX Bediensysteme für Rahmen modular, C-Profil Geräteeinbau	181
Kanalsteckdosen und Modularblenden 3-fach, C-Profil Geräteeinbau	147	UP-Einsätze Schalter und Taster Berker mit Rahmen Berker Q.3, C-Profil Geräteeinbau	188
Anschlusszubehör für Kanalsteckdosen	149	Geräteeinbaudosen und Blenden für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers, C-Profil Geräteeinbau	193
Geräteeinbaudosen für Rahmen modular, C-Profil Geräteeinbau	151	Geräteeinbaudosen und Blenden für UP-Einsätze ohne Rahmen des Schalterherstellers, C-Profil Geräteeinbau	197
Rahmenblende modular 55 x 55 mm, ABS halogenfrei (hfr)	152	Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A, Blendenset und Geräteblenden, C-Profil Geräteeinbau	200
Rahmenblende modular 50 x 50 mm, ABS halogenfrei (hfr)	153	Technik	202
Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)	154		
Überspannungsschutzmodul für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau	155		
Keystone-Einbauset für Rahmen modular, C-Profil Geräteeinbau	157		
Daten- & Multimedia Anschlussmodule für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau	159		
Daten- & Fernmelde Anschlussdosen für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau	163		
CATV / SAT & CATV / DATA Anschlussdosen für Rahmen modular, C-Profil Geräteeinbau	166		
Zentralplatten mit Einbauöffnungen für Rahmenblenden modular 50 x 50 mm, C-Profil Geräteeinbau	170		
Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmen modular, C-Profil Geräteeinbau	172		
Elektronik-Plattform für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau	176		

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- Anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich.
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703
- Wahlweise kombinierbar mit tehalit Modularblende oder Berker Q.9 Rahmen

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

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

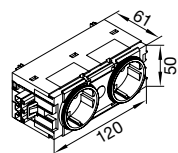


Kanalsteckdose, 2-fach

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta

GS20009016



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-fach Wago C-Profil vw	verkehrsweiß	10	T020	28,60 €/St	GS20009016
Steckdose 2-fach Wago C-Profil rw	reinweiß	10	T020	28,60 €/St	GS20009010
Steckdose 2-fach Wago C-Profil gs	graphitschwarz	10	T020	28,60 €/St	GS20009011
Steckdose 2-fach Wago C-Profil rot	verkehrsrot	10	T020	37,90 €/St	GS20003020
Steckdose 2-fach Wago C-Profil grün	minzgrün	10	T020	37,90 €/St	GS20006029

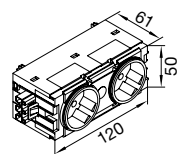


Kanalsteckdose, 2-fach 45 Grad

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta

GS20109016



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil vw	verkehrsweiß	10	T020	28,60 €/St	GS20109016
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil rw	reinweiß	10	T020	28,60 €/St	GS20109010
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil gs	graphitschwarz	10	T020	28,60 €/St	GS20109011
Steckdose 2-fach 45° Wago C-Profil rot	verkehrsrot	10	T020	37,90 €/St	GS20103020
Steckdose 2-f. 45° Wago C-Profil grün	minzgrün	10	T020	37,90 €/St	GS20106029

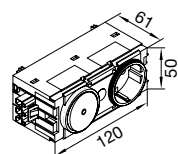


Kanalsteckdose, 1-fach mit Schalter

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta

GS11009016



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

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose+Schalter Wago C-Profil vw	verkehrsweiß	10	T020	48,40 €/St	GS11009016
Steckdose+Schalter Wago C-Profil rw	reinweiß	10	T020	48,40 €/St	GS11009010
Steckdose+Schalter Wago C-Profil gs	graphitschwarz	10	T020	48,40 €/St	GS11009011
Steckdose+Schalter Wago C-Profil rot	verkehrsrot	10	T020	48,40 €/St	GS11003020

Kanalsteckdose, 1-fach mit ÜSM

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

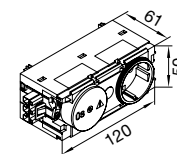
16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta



GS12009016

Feinschutz Überspannungskategorie III.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil vw	verkehrsweiß	10	T020	153,20 €/St	GS12009016
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil rw	reinweiß	10	T020	153,20 €/St	GS12009010
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil gs	graphitschwarz	10	T020	153,20 €/St	GS12009011
Steckdose+Feinschutz Wago C-Profil rot	verkehrsrot	10	T020	153,20 €/St	GS12003020



ÜSM und Störfilter

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

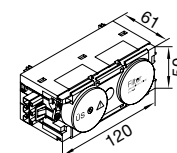
16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta



G004009016

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 vw	verkehrsweiß	10	T020	196,00 €/St	G004009016
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil rw	reinweiß	10	T020	196,00 €/St	G004009010
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil gs	graphitschwarz	10	T020	196,00 €/St	G004009011
Feinschutz+Störfilter Wago C-Profil rot	verkehrsrot	10	T020	196,00 €/St	G004003020



ÜSM mit Schalter

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

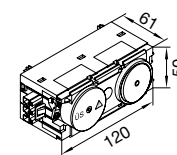
16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta



G003009016

Feinschutz Überspannungskategorie III.
Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil vweiß	verkehrsweiß	10	T020	180,40 €/St	G003009016
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil rweiß	reinweiß	10	T020	180,40 €/St	G003009010
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil gschw	graphitschwarz	10	T020	180,40 €/St	G003009011
Feinschutz+Schalter Wago C-Profil rot	verkehrsrot	10	T020	180,40 €/St	G003003020



Überspannungsschutzmodul

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:

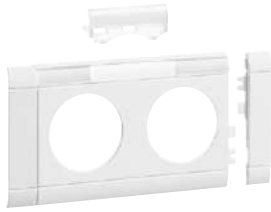
16 A
250 V
50/60 Hz



Ersatzteil
Feinschutz Überspannungskategorie III.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Überspannungsschutzmodul als Ersatzteil	1	T020	67,80 €/St	G4159

G4159



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

Werkstoff:
Halogenfrei:

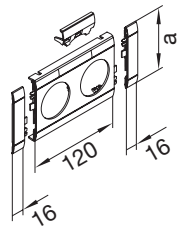
ABS
ja

- 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

GB080219016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	7,30 €/St	GB080219016
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	7,30 €/St	GB080219010
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	7,30 €/St	GB080217035
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsrot	1	T040	7,30 €/St	GB080213020
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	7,30 €/St	GB080219011
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	10,90 €/St	GB08021LAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	9,10 €/St	GB10021K9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	9,10 €/St	GB10021K7035
BR	100 mm	verkehrsrot	1	T040	9,10 €/St	GB10021K3020
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	9,70 €/St	GB12021K9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	9,70 €/St	GB12021K7035
BR	120 mm	verkehrsrot	1	T040	9,70 €/St	GB12021K3020
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	9,70 €/St	GB120219016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	9,70 €/St	GB120219010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	9,70 €/St	GB120217035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsrot	1	T040	9,70 €/St	GB120213020
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	14,50 €/St	GB12021LAN



Modularblende, 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

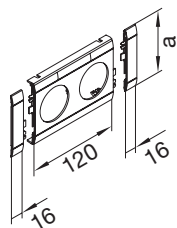
ABS
ja

- 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

GB080209016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	4,85 €/St	GB080209016
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	4,85 €/St	GB080209010
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	4,85 €/St	GB080207035
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsrot	1	T040	4,85 €/St	GB080203020
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	4,85 €/St	GB080209011
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,30 €/St	GB08020LAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	6,00 €/St	GB10020K9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	6,00 €/St	GB10020K7035
BR	100 mm	verkehrsrot	1	T040	6,00 €/St	GB10020K3020
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,50 €/St	GB12020K9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,50 €/St	GB12020K7035
BR	120 mm	verkehrsrot	1	T040	6,50 €/St	GB12020K3020
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,50 €/St	GB120209016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,50 €/St	GB120209010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,50 €/St	GB120207035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsrot	1	T040	6,50 €/St	GB120203020
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,70 €/St	GB12020LAN

Kanalsteckdose 3-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- Anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703
- Wahlweise kombinierbar mit tehalit Modularblende oder Berker Q.9 Rahmen

Zum Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.

Material
halogenfrei

Hinweis
Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Kanalsteckdose, 3-fach

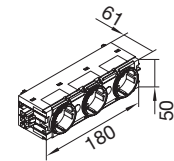
Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta



GS30009016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 3-fach Wago C-Profil vw	verkehrsweiß	10	T020	46,00 €/St	GS30009016
Steckdose 3-fach Wago C-Profil rw	reinweiß	10	T020	46,00 €/St	GS30009010
Steckdose 3-fach Wago C-Profil gs	graphitschwarz	10	T020	46,00 €/St	GS30009011
Steckdose 3-fach Wago C-Profil rot	verkehrsrot	10	T020	61,80 €/St	GS30003020
Steckdose 3-fach Wago C-Profil grün	minzgrün	10	T020	61,80 €/St	GS30006029



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

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
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

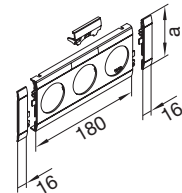


GB080319016

Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	9,70 €/St	GB080319016
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	9,70 €/St	GB080319010
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	9,70 €/St	GB080317035
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsrot	1	T040	9,70 €/St	GB080313020
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	9,70 €/St	GB080319011
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	14,50 €/St	GB08031LAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	11,40 €/St	GB10031K9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	11,40 €/St	GB10031K7035
BR	100 mm	verkehrsrot	1	T040	11,40 €/St	GB10031K3020
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	12,60 €/St	GB12031K9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	12,60 €/St	GB12031K7035
BR	120 mm	verkehrsrot	1	T040	12,60 €/St	GB12031K3020
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	12,60 €/St	GB120319016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	12,60 €/St	GB120319010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	12,60 €/St	GB120317035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsrot	1	T040	12,60 €/St	GB120313020
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	18,80 €/St	GB12031LAN



Geräteeinbau
C-Profil



Modularblende, 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

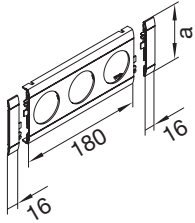
ABS
ja

- 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

GB080309016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,50 €/St	GB080309016
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	6,50 €/St	GB080309010
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	6,50 €/St	GB080307035
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsrot	1	T040	6,50 €/St	GB080303020
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	6,50 €/St	GB080309011
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	9,70 €/St	GB08030LAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	7,50 €/St	GB10030K9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	7,50 €/St	GB10030K7035
BR	100 mm	verkehrsrot	1	T040	7,50 €/St	GB10030K3020
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	8,50 €/St	GB12030K9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	8,50 €/St	GB12030K7035
BR	120 mm	verkehrsrot	1	T040	8,50 €/St	GB12030K3020
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	8,50 €/St	GB120309016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	8,50 €/St	GB120309010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	8,50 €/St	GB120307035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsrot	1	T040	8,50 €/St	GB120303020
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	12,60 €/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

Hinweis

Verbindungsleitungen in weiteren Längen und Brandschutzklassen (DCA und BCA) auf Anfrage

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm²

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 0.6m, PVC, Eca, gs	10	T020	7,00 €/St ★	GKWAD03006
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 1.5m, PVC, Eca, gs	20	T020	11,80 €/St ★	GKWAD03015
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 2.5m, PVC, Eca, gs	20	T020	14,70 €/St ★	GKWAD03025
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 5m, PVC, Eca, gs	10	T020	19,10 €/St ★	GKWAD03050



GKWAD03006

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm², halogenfrei (hfr)

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 0.6m, hfr, Cca, gs	10	T020	13,30 €/St ★	GKWAD13006
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 1.5m, hfr, Cca, gs	20	T020	22,40 €/St ★	GKWAD13015
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 2.5m, hfr, Cca, gs	20	T020	27,90 €/St ★	GKWAD13025
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 5m, hfr, Cca, gs	10	T020	36,30 €/St ★	GKWAD13050



GKWAD13006

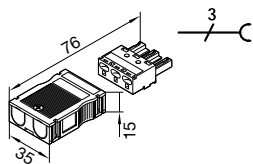


Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm ²	25	T020	3,70 €/St	G4703

G4703

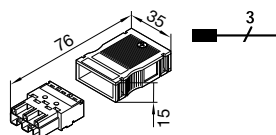


Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm ²	25	T020	3,70 €/St	G4713

G4713

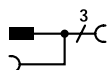


H-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	T020	6,40 €/St	G4773

G4773

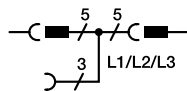


Energiebus-Anschluss-Set

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	T020	19,60 €/St	G4700

G4700



Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Geräteeinbaudose für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

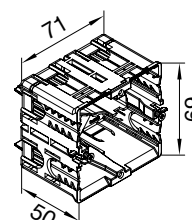
Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5000 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie C-Profil für GR*	1	T040	4,50 €/St	GLT5000



GLT5000



Geräteeinbaudose Daten für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

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

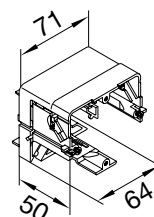
Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5010 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten C-Profil für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT5010



GLT5010



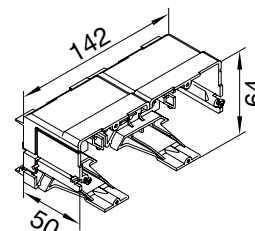
Geräteeinbauset für Mini-Switche, für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

- z. B. von WizLAN, Telegärtner oder DAFÜR

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose Switch C-Prof HxB 50x64	1	T020	18,10 €/St	G2737



G2737



Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861



M5861

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

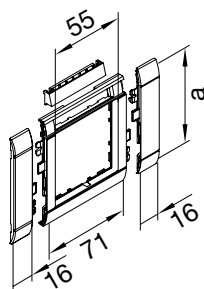
ABS
ja

schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

GR0802A9016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202ALAN



Rahmenblende modular 55 x 55 mm, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

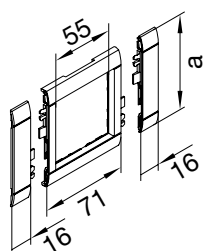
ABS
ja

schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

GR0800A9016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	3,70 €/St	GR0800A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	3,70 €/St	GR0800A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	3,70 €/St	GR0800A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	3,70 €/St	GR0800A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	5,60 €/St	GR0800ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	4,30 €/St	GR1000KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	4,30 €/St	GR1000KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	4,80 €/St	GR1200KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	4,80 €/St	GR1200KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	4,80 €/St	GR1200A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	4,80 €/St	GR1200A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	4,80 €/St	GR1200A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	7,20 €/St	GR1200ALAN

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Rahmenblende modular 50 x 50 mm, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:

Halogenfrei:

schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

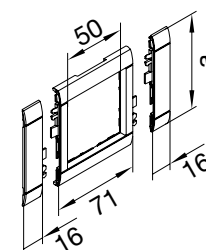
Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	3,70 €/St	GR0800B9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	3,70 €/St	GR0800B9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	3,70 €/St	GR0800B7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	3,70 €/St	GR0800B9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	5,60 €/St	GR0800BLAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	4,30 €/St	GR1000KB9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	4,30 €/St	GR1000KB7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	4,80 €/St	GR1200KB9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	4,80 €/St	GR1200KB7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	4,80 €/St	GR1200B9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	4,80 €/St	GR1200B9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	4,80 €/St	GR1200B7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	7,20 €/St	GR1200BLAN

ABS

ja



GR0800B9016



Rahmenblende modular 50 x 50 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:

Halogenfrei:

schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

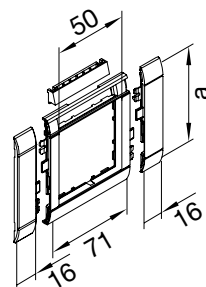
Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802B7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802BLAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KB9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KB7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KB9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KB7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202B9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202B9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202B7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202BLAN

ABS

ja



GR0802B9016



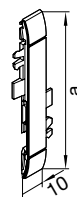
- Schnittkaschierend und anreihbar
- Blendenzwischenstück wird benötigt bei der Kombination von Steckdosenblende und Rahmenblende modular.
- Bei zwei Steckdosen mit unterschiedlichem Stromkreis werden zwei Blendenzwischenstücke miteinander verbunden

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



GV0809016



Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	2,00 €/St	GV0809016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	2,00 €/St	GV0809010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	2,00 €/St	GV0807035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	2,00 €/St	GV0809011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	3,10 €/St	GV080LAN
BR	100 mm	verkehrsweiß	1	T040	2,30 €/St	GV1009016
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	2,30 €/St	GV1009010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	2,30 €/St	GV1007035
BR	100 mm	aluminium	1	T040	3,40 €/St	GV100LAN
BR, BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	2,65 €/St	GV1209016
BR, BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	2,65 €/St	GV1209010
BR, BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	2,65 €/St	GV1207035
BR, BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	3,90 €/St	GV120LAN

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Überspannungsschutzmodul

Nennspannung:
Nennstrom:

230 V
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)
- Gesamtleitstoßstrom (8/20 ys) (In): 3 kA
- Anschlussquerschnitt (min): 0,5 mm² ein/mehr-/feindr.
- Anschlussquerschnitt (max): 2,5 mm² ein/mehr-/feindr.
- Schutzart: IP20



G3133

Lieferumfang

ÜSM mit Einbaugeschäube

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Überspannungsschutzmodul C-Profil Einbau	1	T020	110,60 €/St	G3133

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861



M5861

Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

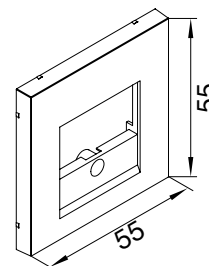
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9016
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9010
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A7035
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9011
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZTAE3ALAN



GZTAE3A9016



Geräteeinbau
C-Profil



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

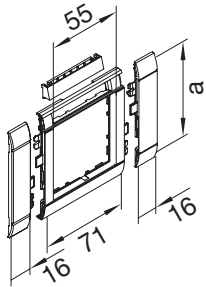
ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit Beschriftungsfeld und 2 steckbaren Seitenkaschierungen

GR0802A9016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202ALAN

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

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

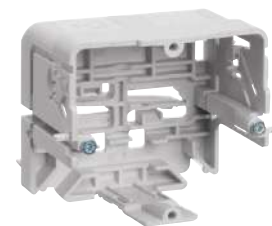
Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

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

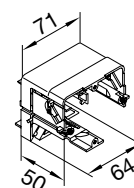
Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5010 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten C-Profil für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT5010



GLT5010



Keystone-Einsätze mit Kabelpeitsche

- Kabelpeitsche 0,2 m
- Buchse – Buchse Versionen
- Farbe der Einsätze: weiß

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Keystone Einsatz Stereo Klinke 3.5mm	1	T040	12,90 €/St	GMKAUDIO1
Keystone Einsatz Klinke 3.5mm->RCA 0.2m	1	T040	12,90 €/St ★	GMKAUDIO2
Keystone Einsatz Blind	1	T040	2,55 €/St	GMKBLIND
Keystone Einsatz USB2 Typ A	1	T040	12,90 €/St	GMKUSB2A
Keystone Einsatz USB3 Typ A	1	T040	12,90 €/St	GMKUSB3A
Keystone Einsatz RJ12	1	T040	5,00 €/St	GMKRJ12
Keystone Einsatz BNC Bu-Bu 0.2m weiß	1	T040	18,10 €/St ★	GMKBNCWS
Keystone Einsatz RCA Bu-Bu 0.2m gelb	1	T040	12,90 €/St ★	GMKRCAGE
Keystone Einsatz RCA Bu-Bu 0.2m rot	1	T040	12,90 €/St ★	GMKRCART
Keystone Einsatz RCA Bu-Bu 0.2m weiß	1	T040	12,90 €/St ★	GMKRCAWS



GMKAUDIO1

Geräteeinbau
C-Profil

Montagerahmen Keystone, ABS halogenfrei (hfr)

- designfähig mit gängigen TAE Zentralscheiben
- ohne Zentralscheibe
- zur Aufnahme von Keystone Modulen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagerahmen Keystone 1-fach, rw	1	T040	4,30 €/St	GMKS19010
Montagerahmen Keystone 2-fach, rw	1	T040	4,30 €/St	GMKS29010
Montagerahmen Keystone 4-fach, rw	1	T040	4,30 €/St	GMKS49010



GMKS19010

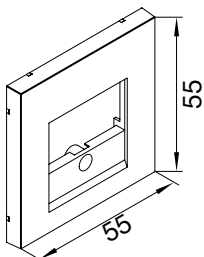


Zentralscheiben für Keystone-Einsätze, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

GZTAE3A9016



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9016
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9010
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A7035
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9011
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZTAE3ALAN
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE4A9016
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE4A9010
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE4A7035
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE4A9011
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE4ALAN

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

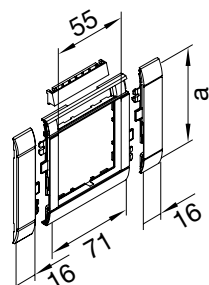
ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

GR0802A9016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202ALAN

Geräteeinbau
C-Profil

Anschlussmodul

- Metz Connect / BTR E-DAT Keystone Modul
- Modulare Anschlusseinheit, Cat.6_A, RJ45, 8(8)
- Komponentenprüfung Cat.6_A nach folgenden Standards:
 - ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
 - DIN EN 50173-1:2011-09
 - TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
 - IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008)
 - GHMT zertifiziert
- Klasse E_A nach ISO/IEC 11081 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09
- Link bis 500 MHz
- Geeignet für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Geeignet für PoE, PoE+, UPoE und HDBase-T

- Geeignet für Verwendung mit folgenden 2 bis 4 paarigen Datenleitungen:
 - AWG 26/1 bis AWG 22/1 (eindrätige Leiter)
 - AWG 26/7 bis AWG 22/7 (7-drätige Litzen)
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A/B
- Leichtes und schnelles Einlegen in das Ladestück
- Montage ohne Spezialwerkzeuge
- Zugentlastung mit Kabelbinder

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

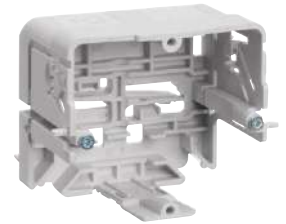
Geräteeinbaudose Daten für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

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

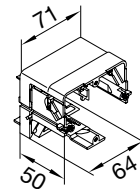
Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5010 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden



GLT5010

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten C-Profil für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT5010



Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 1 Port mit Tragring

- 1 x UAE Anschlussmodul Cat.6_A RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A, bis 500 MHz
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe



GMKSRJ45C6A1

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Modul 1x RJ45 Cat.6a	10	T020	15,80 €/St	GMKSRJ45C6A1

Geräteeinbau C-Profil

Zentralscheibe UAE 1-fach, ABS halogenfrei (hfr)

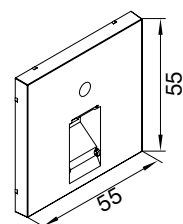
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja



GZUAE1A9016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, vv	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9016
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9010
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A7035
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9011
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE1ALAN





GMKSRJ45C6A2

Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 2 Port mit Tragring

- 2 x UAE Anschlussmodul Cat.6_a RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A, bis 500 MHz
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Modul 2x RJ45 Cat.6a	10	T020	25,00 €/St	GMKSRJ45C6A2

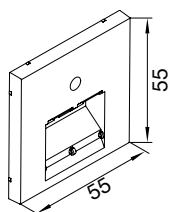


GZUAE2A9016

Zentralscheibe UAE 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9016
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9010
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A7035
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9011
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE2ALAN



GMKSRJ45C6A3

Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 3 Port mit Tragring

- 3 x UAE Anschlussmodul Cat.6_a RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A, bis 500 MHz
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Modul 3x RJ45 Cat.6a	10	T020	36,70 €/St	GMKSRJ45C6A3

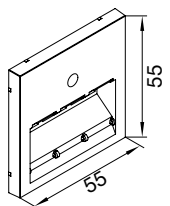


GZUAE3A9016

Zentralscheibe UAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE3A9016
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE3A9010
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE3A7035
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE3A9011
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE3ALAN



Anschluss Module Multimedia mit Tragring

- Kabelpeitsche 0,2 m
- Buchse – Buchse Version
- Farbe der Aufnahme: weiß

:hager



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Modul VGA	1	T040	25,20 €/St	GMVGA
Anschluss Modul HDMI	1	T040	25,20 €/St	GMHDMI
Anschluss Modul DisplayPort	1	T040	25,20 €/St	GMDP
Modul-Einsätze Lautsprecheranschl.do. pw	10	B010	18,40 €/St	457209
Modul-Einsätze Stereo-Lautsprecher. weiß	10	B010	20,00 €/St	457309

GMVGA

USB Ladesteckdose 230 V mit Schraubklemmen

- Eingangsspannung:
 Frequenz:
 Ausgangsspannung:
 Ausgangsstrom je Buchse:
 Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen:
 Leiterquerschnitt (massiv):

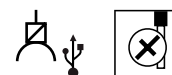
230 V AC
 50/60 Hz
 5 V DC (± 5 %)
 max. 3 A
 max. 3 A
 max. 2,5 mm²

- zum Laden mobiler Endgeräte, wie z.B. Tablets, Smartphones, Navigationsgeräte und Digitalkameras über USB-Kabel
- mit 2 USB-Buchsen Typ A
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen
- Keine Datenübertragung möglich!

**B.
Berker**



260209



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
USB Ladesteckdose 230 V	polarweiß matt	1	B040	67,50 €/St	260209

Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

- Werkstoff:
 Halogenfrei:

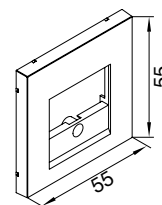
ABS
 ja

:hager

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9016
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9010
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A7035
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9011
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZTAE3ALAN



GZTAE3A9016



Geräteeinbau
C-Profil



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

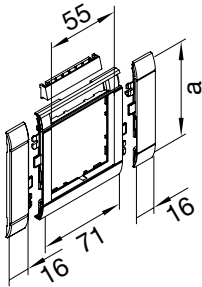
ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

GR0802A9016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202ALAN

Allgemeines zu Datendosen

- Kompakte Anschlussdose, Cat.6_A, RJ45, 8/8(8), UP0
- Komponentenprüfung Cat.6_A nach folgenden Standards:
 - ISO/IEC 11801
 - DIN EN 50173-1
 - TIA/EIA-568-C.2
 - IEC 60603-7-51
 - GHMT zertifiziert
- Klasse E_A nach ISO/IEC 11081 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09
- Geeignet für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Geeignet für PoE, PoE+
- Geeignet für Verwendung mit folgenden 2 bis 4 paarigen Datenleitungen:
 - AWG 26/1 bis AWG 22/1 (eindrätige Massivleiter)
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A/B

Patch/Patch Modul

- Modulare Kabelkupplung, Cat.6, RJ45, 8(8)
- Klasse E_A nach ISO/IEC 11081 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09
- Geeignet für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Geeignet für PoE, PoE+, UPoE und HDBase-T
- Montage ohne Spezialwerkzeug

Fernmeldeanschluss UAE

- Kompakte Anschlussdose, Cat.3, RJ45, 8/8(8), UP0
- Klasse C
- Link bis 16 MHz
- Geeignet für Telefon analog, ISDN, Ethernet 10 MBit (10BASE-T)
- 2 x 8 Schraubkontakte für eindrätige Massivleiter AWG26/1 bis AWG22/1
- Steckrichtung der Buchse: 45° nach unten
- Montage ohne Spezialwerkzeug

Fernmeldeanschluss TAE

- Kompakte Anschlussdose, Cat.3, TAE, UP0
- Geeignet für Telefon analog, ISDN
- Telekommunikation Anschluss Einheit 3x6 NFN für ein Telefon und zwei Zusatzgeräte
 - 6 Schraubkontakte für eindrätige Massivleiter AWG26/1 bis AWG22/1
- Telekommunikation Anschluss Einheit 2x6/6 NFF für zwei Telefone und ein Zusatzgerät
 - 2 x 6 Schraubkontakte für eindrätige Massivleiter AWG26/1 bis AWG22/1
- Buchsen geeignet für 6 polige Stecker nach DIN 41715:1991-05

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Geräteeinbaudose Daten für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

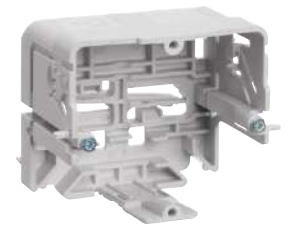
Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

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

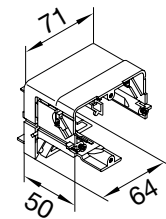
Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5010 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten C-Profil für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT5010



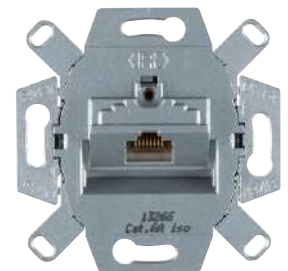
GLT5010



Datendose Cat.6a RJ45, 8/8(8) UP0, geschirmt, 1 Port mit Tragrings

- 2 Port UAE Anschlussdose Cat.6_A, 8/8(8) geschirmt, Klasse E_A, bis 500MHz
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Dose 1x RJ45 geschirmt Cat.6a	10	T020	18,40 €/St ★	G3139



G3139

Zentralscheibe UAE 1-fach, ABS halogenfrei (hfr)

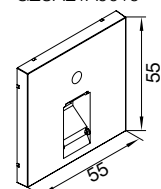
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9016
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9010
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A7035
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9011
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE1ALAN



GZUAE1A9016





G3140

Datendose Cat.6a RJ45, 8/8(8) UP0, geschirmt, 2 Port mit Tragring

- 2 Port UAE Anschlussdose Cat.6_A 8/8(8) geschirmt, Klasse E_A, bis 500MHz
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.6A-Anschlüsse 8/8	10	T020	23,10 €/St	G3140



G3175

Patch/Patch Modul Cat.6 RJ45, 8/8 UP0, geschirmt, 2 Port mit Tragring

- 2 x UAE Modul Kupplung Cat.6_A geschirmt, Klasse E_A, bis 500 MHz
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss Patch-Modul 2-f Tragring	1	T040	37,80 €/St	G3175



G3120

Fernmeldeanschluss UAE Cat.3 RJ45, 8/8(8) UP0, ungeschirmt, 2 Port mit Tragsteg

- 2 Port UAE Anschlussdose Cat.3 RJ45, 8/8(8) ungeschirmt
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.3-Anschlüsse 8/8	1	T020	10,30 €/St	G3120

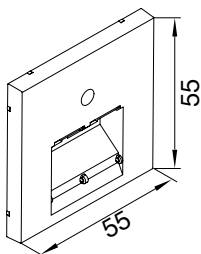


GZUAE2A9016

Zentralscheibe UAE 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9016
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9010
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A7035
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9011
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE2ALAN



Fernmeldeanschluss TAE Cat.3, UP0, ungeschirmt, 3 Port mit Traging



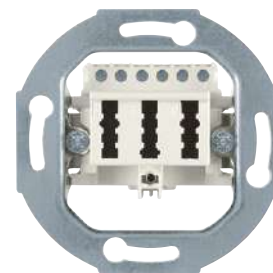
450002

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

454402

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

- Ohne Zentralscheibe



450002

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TAE-Anschlussdose 3 x 6NFN Modueins. we	10	B010	10,60 €/St	450002
TAE-Anschlussdose 2 X 6/6Nff Modul-Ein	10	B010	10,60 €/St	454402

Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)



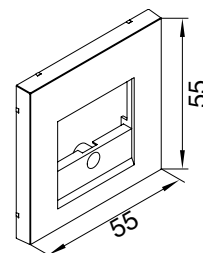
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, ww	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9016
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, nw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9010
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A7035
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9011
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZTAE3ALAN



GZTAE3A9016



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)



Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

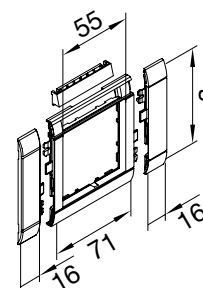
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202ALAN



GR0802A9016



CATV / SAT Anschlussdosen

- neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- verlängerte F-Buchsen
- Rückkanaltauglich 5 - 65 MHz
- Unicable (EN50494 / 50607)
- Absetzmaß 8/13 mm
- als Stichleitungsdose - GMSSD500
- als Enddose - GMSSD507
- als Durchgangsdose - GMSSD510

CATV / DATA Anschlussdosen

- neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- verlängerte F-Buchsen
- Rückkanaltauglich 5 - 65 MHz
- Absetzmaß 8/13 mm
- Vodafone Kabel Deutschland
- als Stichleitungsdose - GMBSD96300
- als Enddose - GMBSD96311
- als Durchgangsdose - GMBSD96314

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



Geräteeinbaudose Daten für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

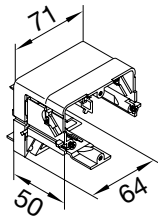
Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

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

Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5010 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden

GLT5010



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten C-Profil für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT5010

CATV / SAT Antennenanschlussdosen, UP0, 3-fach

- neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- verlängerte F-Buchse
- Rückkanaltauglich 5 - 65 MHz
- Unicable (EN50494 / 50607)
- Absetzmaß 8/13 mm

GMSSD500

- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: <=1,3 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: <= 4,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: <= 1,0 dB

GMSSD507

- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 7 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 9 dB +- 2,0 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 7 dB +- 1,5 dB

GMSSD510

- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 3 dB | <= 2 dB
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 10 dB +- 1,5 dB
- ohne Zentralscheibe



GMSSD500

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Antennenanschluss CATV/SAT Stichdose	1	T020	21,70 €/St	GMSSD500
Antennenanschluss CATV/SAT Enddose	1	T020	21,70 €/St	GMSSD507
Antennenanschluss CATV/SAT Durchgang	1	T020	21,70 €/St	GMSSD510



GBMSD96300

CATV / DATA Multimedia Anschlussdosen, UP0, 3-fach

- neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- verlängerte F-Buchse
- Rückkanaltauglich 5 - 65 MHz
- Absetzmaß 8/13 mm
- Vodafone Kabel Deutschland

GBMSD96300

- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 6 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 8 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 6 dB +- 1 dB

GBMSD96311

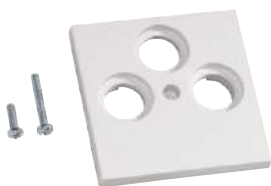
- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 12 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 10 dB +- 1 dB

GBMSD96314

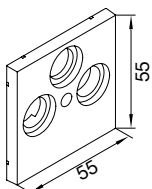
- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 2,5 dB
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 14 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 16 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 14 dB +- 1 dB
- ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Antennenanschluss CATV/DATA Stichdose	1	T020	21,70 €/St	GBMSD96300
Antennenanschluss CATV/DATA Enddose	1	T020	21,70 €/St	GBMSD96311
Antennenanschluss CATV/DATA Durchgang	1	T020	21,70 €/St	GBMSD96314

Geräteeinbau
C-Profil



GZSAT3A9016



Zentralscheibe CATV / SAT 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZSAT3A9016
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZSAT3A9010
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZSAT3A7035
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZSAT3A9011
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZSAT3ALAN

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

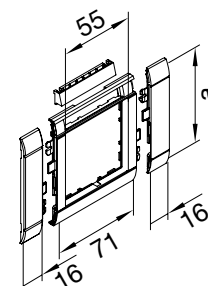
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202ALAN

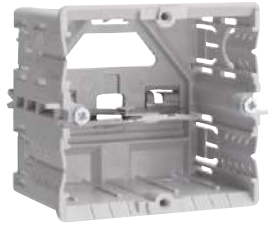
GR0802A9016



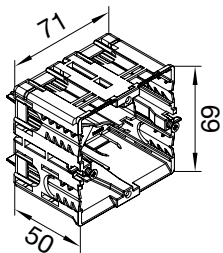
Zentralplatten mit Einbauöffnungen für Rahmenblenden modular 50 x 50 mm, C-Profil Geräteeinbau

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



GLT5000



Geräteeinbaudose für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5000 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden

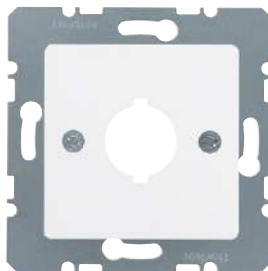
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie C-Profil für GR*	1	T040	4,50 €/St	GLT5000



M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861



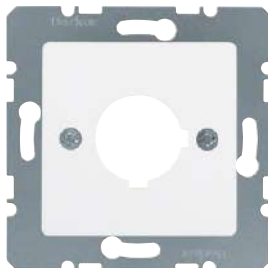
14311909

Zentralplatte 18,8 mm

Schraubenabstand: 36 mm

- mit Tragplatte
- mit Ausschnitt Ø 18,8 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring
- Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.
- Achtung! Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker B.3 ; Berker Q.1 ; Berker B.7 ; Berker S.1 polarweiß matt/samt	10	B010	7,50 €/St	14311909



14321909

Zentralplatte 22,5 mm

Schraubenabstand: 36 mm
Einbauöffnung: nach IEC 60947-5-1

- mit Tragplatte
- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring
- Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.
- Achtung! Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.1 ; Berker B.7 ; Berker S.1 ; Berker B.3 polarweiß matt/samt	10	B010	7,50 €/St	14321909

Geräteeinbau
C-Profil

Zentralplatten mit Einbauöffnungen für Rahmenblenden modular 50 x 50 mm, C-Profil Geräteeinbau

Zentralplatte XLR

Ausschnitt Ø:
Schraubenabstand (waagrecht/senkrecht):

23,6 mm
19 / 24 mm

- mit Tragplatte
- Speakon und Klinkensteckverbinder
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring
- Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.
- Achtung! Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralplatte f XLR-Rundst.v D-S pw matt	polarweiß matt/samt	10	B010	7,60 €/St	14121909



Rahmenblende modular 50 x 50 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

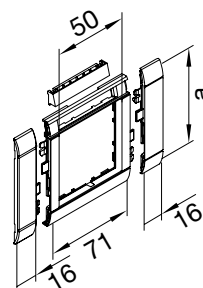
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit Beschriftungsfeld und 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802B7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802BLAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KB9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KB7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KB9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KB7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202B9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202B9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202B7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202BLAN



GR0802B9016

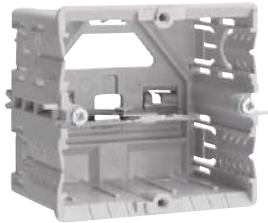


Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau

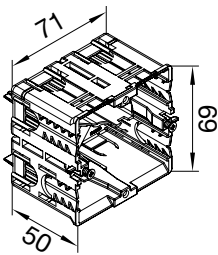
Alle Einsätze kombinierbar mit:
Rahmenblende modular und Wippe für Rahmenblende modular

Hinweis
Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

:hager



GLT5000



Geräteeinbaudose für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5000 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie C-Profil für GR*	1	T040	4,50 €/St	GLT5000

:hager



M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

B.
Berker



3036

Wechsel-/Kreuzschalter

Nennspannung:
Schaltstrom:

250 V AC
10 AX, 16 AX

- zum Traging 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	B110	7,20 €/St	3036
Kreuzschalter	10	B010	15,30 €/St	3037
Wechselschalter	10	B010	11,60 €/St	303616

Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau

Taster

Nennspannung:
Taststrom:

250 V AC
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	B110	8,10 €/St	5031
Taster, Wechsler	10	B010	8,40 €/St	5036
Taster, Schließer	10	B010	12,80 €/St	503101
Taster, Öffner + Schließer	10	B010	20,90 €/St	503203



5031

B.
Berker

Wippe geschlossen für Schalter/Taster, ABS halogenfrei (hfr)

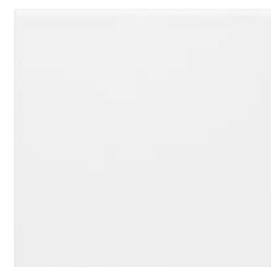
Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 1-fach für Schalter/Taster vweiß	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GW1B9016
Wippe 1-fach für Schalter/Taster rweiß	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GW1B9010
Wippe 1-fach Schalter/Taster, lg	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GW1B7035
Wippe 1-fach Schalter/Taster, gs	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GW1B9011
Wippe 1-fach Schalter/Taster, lan	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GW1BLAN

GW1B9016

:hager



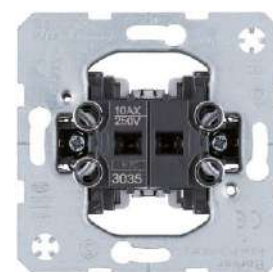
Serienschalter

Nennspannung:
Schaltstrom:

250 V AC
10 AX, 16 AX

- zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Serienschalter	10	B010	11,40 €/St	3035
Serienschalter 16 AX	10	B010	20,20 €/St	303516



3035

Geräteeinbau
C-Profil

Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen

Nennspannung:
Schaltstrom:

250 V AC
10 AX

- zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- mit Schraubklemmen
- für Beleuchtung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen	10	B010	19,80 €/St	303808



303808

B.
Berker

Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau

B.
Berker



5035

Serientaster

Nennspannung:
Taststrom:

250 V AC
10 A

- mit Spreizkrallen
- mit Steckklemmen
- 2 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Serientaster, 2 Schließer	10	B010	13,50 €/St	5035
Serientaster, Öffner + Schließer	10	B010	15,50 €/St	503501
Serientaster, 2 Schließer	10	B010	21,20 €/St	503503
Serientaster, 2 Wechsler	10	B010	21,40 €/St	503808
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	10	B010	21,60 €/St	503404

:hager



GW2B9016

Serienwippe für Schalter/Taster, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Schalter/Taster, vw	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GW2B9016
Wippe 2-fach Schalter/Taster, rw	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GW2B9010
Wippe 2-fach Schalter/Taster, lg	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GW2B7035
Wippe 2-fach Schalter/Taster, gs	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GW2B9011
Wippe 2-fach Schalter/Taster, lan	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GW2BLAN

B.
Berker



303520

Jalousie-Wippschalter 1-polig

Nennspannung:
Schaltstrom:

250 V AC
10 A

- mit Spreizkrallen
- mit Steckklemmen
- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serienschalter 1-polig	10	B010	20,20 €/St	303520

B.
Berker



503520

Jalousie-Wipptaster 1-polig

Nennspannung:
Taststrom:

250 V AC
10 A

- mit Spreizkrallen
- mit Steckklemmen
- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Eintasten
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serientaster 1-polig	10	B010	20,20 €/St	503520

Wippe mit Pfeilsymbolen für Jalousieschalter, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Jalousieschalter, vw	verkehrsweiß	1	T040	8,30 €/St	GW2AB9016
Wippe 2-fach Jalousieschalter, rw	reinweiß	1	T040	8,30 €/St	GW2AB9010
Wippe 2-fach Jalousieschalter, lg	lichtgrau	1	T040	8,30 €/St	GW2AB7035
Wippe 2-fach Jalousieschalter, gs	graphitschwarz	1	T040	8,30 €/St	GW2AB9011
Wippe 2-fach Jalousieschalter, lan	aluminium	1	T040	12,30 €/St	GW2ABLAN



GW2AB9016

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

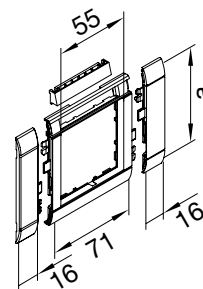
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202ALAN



GR0802A9016

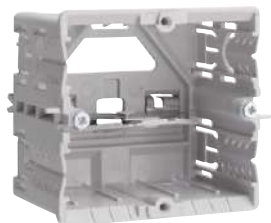


Elektronik-Plattform für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau

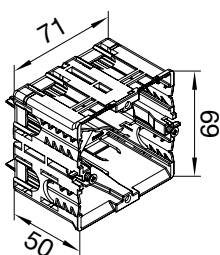
Alle Einsätze kombinierbar mit:
Rahmenblende modular

Hinweis
Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

:hager



GLT5000



Geräteeinbaudose für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5000 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie C-Profil für GR*	1	T040	4,50 €/St	GLT5000

:hager



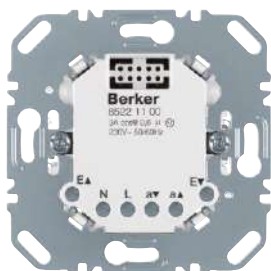
M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

Geräteeinbau
C-Profil

B.
Berker



85221100



IP20

Jalousiesteuerung - Jalousie-Einsatz Komfort

Frequenz:	50/60 Hz
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Schaltstrom (ohmsch/induktiv):	max. 5 A
Schaltstrom bei $\cos \phi = 0,6$:	max. 3 A
Umschaltzeit bei Richtungswechsel:	< 0,6 s
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Schraubklemmen (max.):	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Last-Leitungslänge:	max. 100 m
Leitungslänge Nebenstellen:	max. 50 m
Einbautiefe der Krallenführung:	32 mm

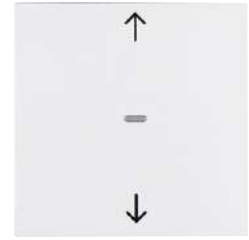
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousieeinsätzen, Jalousie Schlüsseltaster
- mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Einsatz Komfort	1	B040	64,30 €/St	85221100

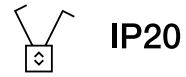
Jalousiesteuerung - Jalousie-Taste quicklink

Nachlaufzeit, einstellbar: 0 ... 500 s
 Jalousie-Laufzeit: 2 min
 Umschaltzeit bei Richtungswechsel: < 0,6 s
 minimale Lamellen-Verstellzeit: ≈ 250 ms
 Betriebstemperatur: -5 ... 45 °C
 Selbsthaltung für 2 min bei Tastendruck: > 0,4 s

- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Status-LED für Memory- und Party-Funktion rot/orange
- mit Kontroll-LED für Aussperricherung
- mit Aufdruck Symbol Pfeile
- mit Demontageschutz
- niedriger Eigenenergiebedarf
- Umschaltbar auf nebenstellengeführte Orientierung.



85241188



Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	82,40 €/St	85241188

Jalousiesteuerung - Jalousie-Schaltuhr

Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab: 20
 Laufzeit: 2 min
 Astrozeitverschiebung: ± 2 h
 Gangreserve: ≈ 24 h
 Umschaltzeit bei Richtungswechsel: < 0,6 s
 minimale Lamellen-Verstellzeit: ≈ 250 ms
 Zufallsgenerator: ± 15 min
 Betriebstemperatur: -5 ... 45 °C
 Selbsthaltung für 2 min bei Tastendruck: > 0,5 s

- Display
- Steuerung über Gerätetasten und programmierte Schaltzeiten.
- Umschaltbar auf nebenstellengeführte Orientierung.
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- Menüführung in Deutsch, Englisch oder Französisch einstellbar
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- mit Demontageschutz



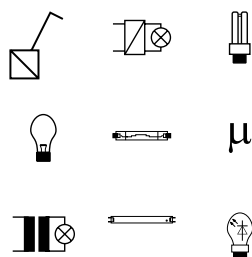
85741188



Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	103,30 €/St	85741188



85121200



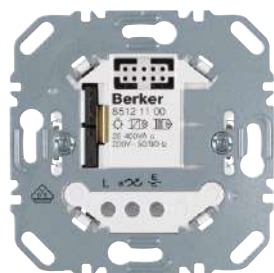
IP20

Bewegungsmelder - Relais-Einsatz

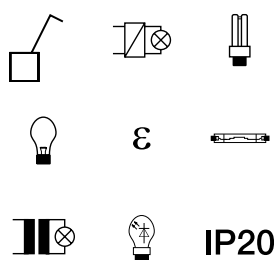
Betriebsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50/60 Hz
Kontakt-Mindestlast:	≈ 15 W
230 V Glüh- und Halogenlampen:	2300 W
230 V LED-Lampen:	440 W
Dimmbare Energiesparlampen:	440 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	1100 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert:	1000 W / 130 µF
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung:	1000 W
Leuchtstofflampen mit EVG:	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG:	22 x 20 W
Dimmbare, konventionelle Trafos:	1500 VA
Elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos:	1500 W
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Leitungslänge Nebenstellen:	max. 50 m
Last-Leitungslänge:	max. 100 m
Schraubklemmen (max.):	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Einbautiefe der Krallenführung:	32 mm

- Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.
- Neutralleiter erforderlich!
- Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.
- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaischalter einsetzbar
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Relais-Einsatz	1	B040	72,90 €/St	85121200



85121100



IP20

Bewegungsmelder - Schalt-Einsatz 1-fach

Betriebsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen:	25 ... 400 W
Dimmbare Energiesparlampen:	13 ... 80 W
Dimmbare, konventionelle Trafos:	25 ... 400 VA
Elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos:	25 ... 400 W
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Leitungslänge Nebenstellen:	max. 50 m
Last-Leitungslänge:	max. 100 m
Schraubklemmen (max.):	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²

- Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.
- Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen
- lampenschonender Softanlauf
- automatische Einstellung des lastabhängigen Schaltprinzips (autoDetect-Verfahren)
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Optimierung des Dimmverhaltens durch Feineinstellung der Lastart und spezielle Einstell-Modi
- Achtung! Ausschließlich dimmbare 230 V ESL oder LED-Lampen anschließen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schalt-Einsatz 1fach	1	B040	60,00 €/St	85121100

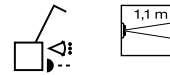
Geräteeinbau
C-Profil

Bewegungsmelder - IR Komfort 1,1 m

Nennmontagehöhe:	1,1 m
Erfassungsfeld, rechteckig:	≈ 12 x 16 m
Reichweite frontal:	≈ 12 m
Reichweite seitlich:	je ≈ 8 m
Nachlaufzeit, einstellbar:	≈ 10 s ... 30 min
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar:	10 ... 100 %
Kurzzeitbetrieb:	200 ms
Immunitätszeit:	≈ 10 s
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Aufbauhöhe:	34 mm



85341288



- Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Bewegungsmelders führen.
Nur für den Innenbereich geeignet!
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz

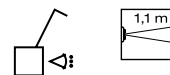
Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	125,60 €/St	85341288

Bewegungsmelder - 1,1 m

Nennmontagehöhe:	1,1 m
Erfassungsfeld, rechteckig:	≈ 12 x 16 m
Reichweite frontal:	≈ 12 m
Reichweite seitlich:	je ≈ 8 m
Nachlaufzeit:	≈ 180 s
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar:	10 ... 100 %
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Aufbauhöhe:	34 mm



85341188



- Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Bewegungsmelders führen.
Nur für den Innenbereich geeignet!
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	76,80 €/St	85341188

Geräteeinbau
C-Profil



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

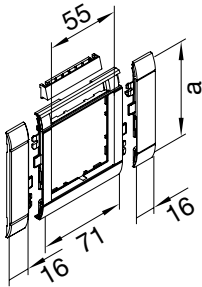
ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

GR0802A9016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202ALAN

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Geräteeinbaudose für Rahmenblende modular, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

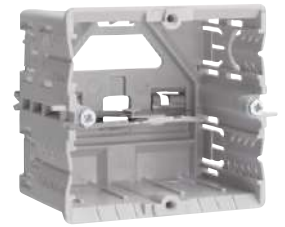
Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

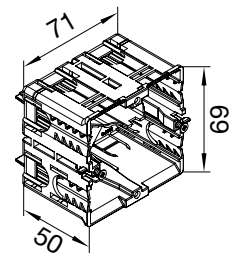
Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5000 muss in Verbindung mit der Rahmenblende modular verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie C-Profil für GR*	1	T040	4,50 €/St	GLT5000



GLT5000



Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861



M5861

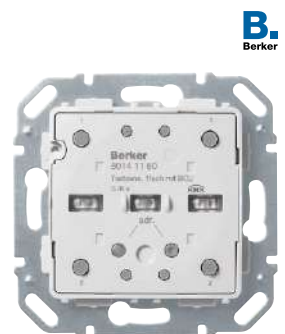
Geräteeinbau
C-Profil

KNX easy - Tastsensor-Modul 1-fach

Betriebsspannung über Bus:
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):
Betriebstemperatur:
Einbautiefe:

21 ... 32 V DC
max. 10 mA
-5 ... 45 °C
31 mm

- RGB LED
- interner Temperaturfühler
- integrierter Busankoppler
- mit einer RGB Status-LED in Helligkeit und Farbe parametrierbar
- Bedienkonzept „Einzeltasten-Funktion“ fest vorgegeben
- Bedienkonzept für Funktion „Rolllade/Jalousie“ fest vorgegeben
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- Helligkeitswert der Status-LED für Tag-/Nachtbetrieb fest eingestellt, Umschaltung für Tag-/Nachtbetrieb möglich
- integrierter Temperaturfühler mit Ausgabe der Messwerte
- Farbe der Status-LED für das Gerät einheitlich einstellbar
- Tastenfunktion: u. a. Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung
- Funktion zum manuellen Unterbrechen bereits ausgelöster Automatikfunktionen
- mit integriertem Summer zur akustischen Identifikation des Teilnehmers innerhalb der Anlage
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Demontageschutz



80141180



IP20

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
Tastsensor-Modul 1fach	1	B081	77,30 €/St	80141180

hager



GW1C9016

Wippe geschlossen für Tastsensor-Modul 1-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, ww	verkehrsweiß	1	T040	8,00 €/St	GW1C9016
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, rw	reinweiß	1	T040	8,00 €/St	GW1C9010
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, lg	lichtgrau	1	T040	8,00 €/St	GW1C7035
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, gs	graphitschwarz	1	T040	8,00 €/St	GW1C9011
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, lan	aluminium	1	T040	12,00 €/St	GW1CLAN

hager



GW1AC9016

Wippe geschlossen mit Pfeilsymbolen für Tastsensor-Modul 1-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, ww	verkehrsweiß	1	T040	8,70 €/St	GW1AC9016
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, rw	reinweiß	1	T040	8,70 €/St	GW1AC9010
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, lg	lichtgrau	1	T040	8,70 €/St	GW1AC7035
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, gs	graphitschwarz	1	T040	8,70 €/St	GW1AC9011
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, lan	aluminium	1	T040	12,90 €/St	GW1ACLAN

B.
Berker



80142180



IP20

KNX easy - Tastsensor-Modul 2-fach

Betriebsspannung über Bus:
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):
Betriebstemperatur:
Einbautiefe:

21 ... 32 V DC
max. 10 mA
-5 ... 45 °C
31 mm

- RGB LED
- interner Temperaturfühler
- mit zwei RGB Status-LEDs in Helligkeit und Farbe parametrierbar
- Bedienkonzept „Einzeltasten-Funktion“ fest vorgegeben
- Bedienkonzept für Funktion „Rollade/Jalousie“ fest vorgegeben
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- Helligkeitswert der Status-LED für Tag-/Nachtbetrieb fest eingestellt, Umschaltung für Tag-/Nachtbetrieb möglich
- integrierter Temperaturfühler mit Ausgabe der Messwerte
- Farbe der Status-LED für das Gerät einheitlich einstellbar
- Tastenfunktion: u. a. Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung
- Funktion zum manuellen Unterbrechen bereits ausgelöster Automatikfunktionen
- mit integriertem Summer zur akustischen Identifikation des Teilnehmers innerhalb der Anlage
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Demontageschutz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
Tastsensor-Modul 2fach	1	B081	91,40 €/St	80142180

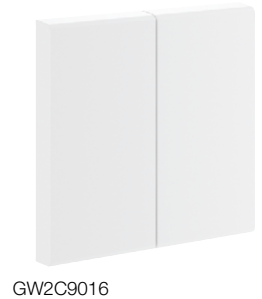
Serienwippe für Tastsensor-Modul 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

:hager

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, vw	verkehrsweiß	1	T040	14,30 €/St	GW2C9016
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, rw	reinweiß	1	T040	14,30 €/St	GW2C9010
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, lg	lichtgrau	1	T040	14,30 €/St	GW2C7035
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, gs	graphitschwarz	1	T040	14,30 €/St	GW2C9011
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, lan	aluminium	1	T040	21,70 €/St	GW2CLAN



GW2C9016

Serienwippe mit Pfeilsymbolen für Tastsensor-Modul 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

:hager

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, vw	verkehrsweiß	1	T040	15,20 €/St	GW2AC9016
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, rw	reinweiß	1	T040	15,20 €/St	GW2AC9010
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, lg	lichtgrau	1	T040	15,20 €/St	GW2AC7035
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, gs	graphitschwarz	1	T040	15,20 €/St	GW2AC9011
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, lan	aluminium	1	T040	22,60 €/St	GW2ACLAN



GW2AC9016

KNX easy - Temperaturregler

B.
Berker

Betriebsspannung über Bus:
Hilfsspannung:
Energieeffizienzklasse:
TFT-Bildschirmgröße:
Betriebstemperatur:
Abmessungen Display (B x H):
Einbautiefe:

21 ... 32 V DC
24 V DC
IV (2%)
1,93
-5 ... 45 °C
38,28 x 30,26 mm
32 mm

- Farbdisplay
- integrierter Busankoppler
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- Regelparameter für Heiz- bzw. Kühlkörper voreingestellt
- mit Tastensperre
- mit Ferienschtaltung
- mit Frostschutzfunktion
- Komfort-, Standard- und Nachttemperatur
- Temperaturmessung über internen Fühler und/oder anschließbaren Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- Bedienung über sensitive Touch-Bedienfläche
- Anzeige der Soll- oder Isttemperatur
- Bildschirmschoner
- LC-Display mit Symboldarstellung
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- zum Anzeigen und Auslösen von Aktionen
- Menüführung in DE/EN/FR/NL/IT/ES/PT/PL/TR/DK/SV/FI/NO
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Spreizkrallen
- für Unterputz- und Hohlwandmontage
- für Einzelmontage
- für senkrechte Montage
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- Betriebsart Heizung, Kühlung oder Heizung/Kühlung auswählbar
- Schaltende PI-Regelung (PWM) oder Schaltende 2-Punkt Regelung auswählbar
- Heizungsart Warmwasserheizung, Warmwasser Fußbodenheizung, Elektroheizung, elektrische Fußbodenheizung oder Split Unit auswählbar
- Kühlungsart Kühldecke, Gebläsekonvektor oder Split Unit auswählbar
- Betriebsmodus Komfort, Standby, Nachabsenkung oder Frost-/Hitzeschutz via Szene schaltbar



80440100



IK04 IP21

Geräteeinbau
C-Profil

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX Temperaturregler	1	B080	265,00 €/St	80440100



80660100



IK04 IP21

KNX easy - Raumcontroller

Betriebsspannung über Bus:	21 ... 32 V DC
Hilfsspannung:	24 V DC
Energieeffizienzklasse:	IV (2%)
TFT-Bildschirmgröße:	1,93
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Abmessungen Display (B x H):	38,28 x 30,26 mm
Einbautiefe:	32 mm

- Farbdisplay
- integrierter Busankoppler
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- Regelparameter für Heiz- bzw. Kühlkörper voreingestellt
- mit Tastensperre
- mit Ferienschaltung
- mit Frostschutzfunktion
- für Schalt-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Funktion Automatik deaktivieren
- Komfort-, Standard- und Nachttemperatur
- Temperaturmessung über internen Fühler und/oder anschließbaren Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- Bedienung über sensitive Touch-Bedienfläche
- Anzeige der Soll- oder Isttemperatur
- Bildschirmschoner
- LC-Display mit Symboldarstellung
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- zum Anzeigen und Auslösen von Aktionen
- Menüführung in DE/EN/FR/NL/IT/ES/PT/PL/TR/DK/SV/FI/NO
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Spreizkrallen
- für Unterputz- und Hohlwandmontage
- für Einzelmontage
- für senkrechte Montage
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- Betriebsart Heizung, Kühlung oder Heizung/Kühlung auswählbar
- Schaltende PI-Regelung (PWM) oder Schaltende 2-Punkt Regelung auswählbar
- Heizungsart Warmwasserheizung, Warmwasser Fußbodenheizung, Elektroheizung, elektrische Fußbodenheizung oder Split Unit auswählbar
- Kühlungsart Kühldecke, Gebläsekonvektor oder Split Unit auswählbar
- Betriebsmodus Komfort, Standby, Nachabsenkung oder Frost-/Hitzeschutz via Szene schaltbar
- Tastenfunktion: u. a. Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung
- Der KNX Raumcontroller verfügt im Vergleich zum Temperaturregler zusätzlich über Tastsensorfunktionen und kann somit alle Gewerke in einem Raum steuern.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX Raumcontroller	1	B080	366,90 €/St	80660100



80960180

IP20

Abdeckung für KNX easy - Temperaturregler und Raumcontroller

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B080	9,40 €/St	80960180

Geräteeinbau
C-Profil

KNX easy - Bewegungsmelder-Modul 1,1 m

Betriebsspannung über Bus:
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):
Optimale Montagehöhe:
Nachlaufzeit, einstellbar:
Ansprechhelligkeit, einstellbar:
Erfassungswinkel, einstellbar:
Erfassungsfeld, rechteckig:
Betriebstemperatur:

21 ... 32 V DC
≈ 10 mA
1,1 m
10 s ... 30 min
≈ 5 ... 1000 lx
je Seite ≈ 45 ... 90 °
≈ 12 x 16 m
-5 ... 45 °C



80262180

- interner Temperaturfühler
- mit Taste für Automatik/Dauer-EIN/Dauer-AUS
- Betriebsartanzeige über Status-LED rot/grün/orange
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- zusätzlicher Kanal für helligkeitsunabhängigen Melderbetrieb
- Bewegungsmelderfunktionen: Schalten, Dimmen, Rolllade/Jalousie, Zeitschalter
- Tastenfunktion: u. a. Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung
- zwei Funktionskanäle für helligkeitsabhängige Funktionen
- zusätzlicher Kanal für helligkeitsunabhängigen Melderbetrieb
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Demontageschutz
- mit Spreizkrallen
- Automatische Auslösung von Busfunktionen bei Bewegung im Erfassungsbereich oder manuelle Steuerung über integrierte Taste.
- Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Bewegungsmelders führen.
Nur für den Innenbereich geeignet!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
KNX BWM 1,1m int. Busankop S.1/B.x	1	B080	178,30 €/St	80262180

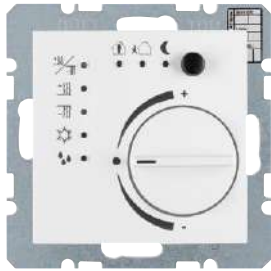
Abdeckung für KNX easy - Bewegungsmelder-Modul 1,1 m

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	7,70 €/St	80960409



80960409

Geräteeinbau
C-Profil



75441189



KNX ETS - Temperaturregler

Ausgangsstrom je Kanal:
Sollwertregelung über Regulierknopf:
Betriebstemperatur:
Leitungslänge Ein-/Ausgänge:
Fühler-Leitungslänge:
Energieeffizienzklasse:

max. 0,8 mA
± 0 ... 5 K
-5 ... 45 °C
max. 5 m
50 m
IV (2%)

- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunkt je durch LED angezeigt
- Präsenztaste und Regulierknopf funktionslos parametrierbar
- mit Programmier- und roter Programmier-LED
- mit Präsenztaste für die Umschaltung zwischen Komfort- und Standby-Betrieb
- mit Status-LEDs: rot heizen, blau kühlen und gelb für aktiviert
- ohne Spreizkrallen
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb
- Heizen oder Kühlen in 2 Stufen möglich
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- mit Demontageschutz
- mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte z. B. Fenster Magnetkontakt
- 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar
- Ventilschutz parametrierbar
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar
- Binäreingänge/-ausgänge mit Schraubklemmen
- Binäreingang 4 parametrierbar für Temperaturfühler, Best.-Nr. 161.

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B080	296,90 €/St	75441189



75441389



IP20

KNX ETS - CO₂-Sensor mit Feuchte- und Temperaturregelung

Betriebsspannung über Bus:
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):
Montagehöhe:
Messbereich Temperatur, linear:
Betriebstemperatur:
Messbereich Feuchte:

21 ... 32 V DC
≈ 12,5 mA
1,5 m
-5 ... 45 °C
-5 ... 45 °C
10 ... 95 %

- zum Messen und überwachen von CO₂-Konzentration, Luftfeuchte und Lufttemperatur
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
- Alarmierung bei Erreichen des Taupunktes, um z. B. bei Kühldecken oder in Wintergärten Schimmelbildung vorzubeugen
- bis zu 4 CO₂-Grenzwerte einstellbar
- vergleicht gemessene mit der Solltemperatur
- bis zu 2 Feuchte-Grenzwerte einstellbar
- mit Programmier- und roter Programmier-LED
- ohne Spreizkrallen
- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Lichtszenen-Nebenstelle
- Binäreingänge im Betrieb sperrbar
- Heizen oder Kühlen in 2 Stufen möglich
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für Einzelraumregelung
- mit Demontageschutz
- Anschlussleiste mit Schraubklemmen für Binäreingänge

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B080	318,10 €/St	75441389

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

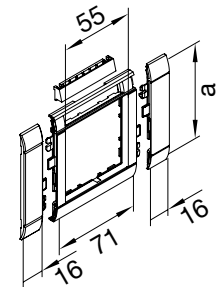
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN
BR	100 mm	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA9010
BR	100 mm	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	GR1002KA7035
BR	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA9010
BR	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202KA7035
BRA, BRS	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9016
BRA, BRS	120 mm	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	GR1202A9010
BRA, BRS	120 mm	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	GR1202A7035
BRA, BRS	120 mm	aluminium	1	T040	9,50 €/St	GR1202ALAN

GR0802A9016



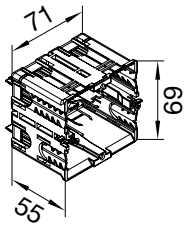
Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen

oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



GLS5500



Geräteeinbaudose für Standardgeräteeinbau, C-Profil Geräteeinbau, 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

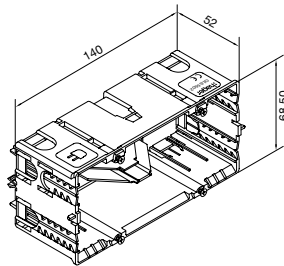
Hinweis

Die hohe, schwarze Geräteeinbaudose GLS5500 muss in Verbindung mit dem Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie C-Profil Fremd	1	T040	4,50 €/St	GLS5500



GLS55002



Geräteeinbaudose 2-fach für Standardgeräteeinbau, C-Profil Geräteeinbau, 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 GLS55002 muss in Verbindung mit dem Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 2-f. Energie C-Profil Fremd	1	T040	9,90 €/St	GLS55002



M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

Geräteeinbau
C-Profil

Wippschalter

Nennspannung:
Schaltstrom:

250 V AC
10 AX

- zum Tragrings isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen



3036

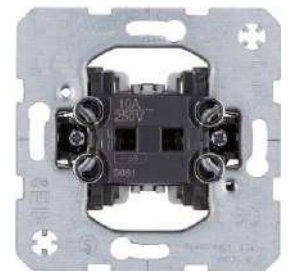
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wechselschalter	10	B110	7,20 €/St	3036
Serienschalter	10	B010	11,40 €/St	3035
Kreuzschalter	10	B010	15,30 €/St	3037
Ausschalter 2-polig 10 AX	10	B010	15,30 €/St	3032
Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen	10	B010	19,80 €/St	303808

Wipptaster

Nennspannung:
Taststrom:

250 V AC
10 A

- zum Tragrings isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- Schaltwinkel 3,5°
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen



5031

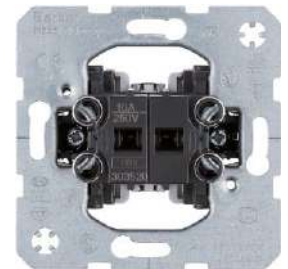
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Taster, Schließer	10	B110	8,10 €/St	5031
Taster, Wechsler	10	B010	8,40 €/St	5036

Jalousieschalter/-taster

Nennspannung:
Schaltstrom:
Taststrom:

250 V AC
10 A
10 A

- mit Spreizkrallen
- mit Steckklemmen
- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!



303520

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serienschalter 1-polig	10	B010	20,20 €/St	303520
Jalousie-Serientaster 1-polig	10	B010	20,20 €/St	503520

Wippe für Schalter/Taster Berker Q.1/Q.3

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.1/Q.3/Q.7/Q.9				
polarweiß samt	10	B010	2,90 €/St	16206089
anthrazit samt, lackiert	10	B030	3,40 €/St	16206086



16206089



16236089

Wippe 2-fach für Schalter/Taster Berker Q.1/Q.3

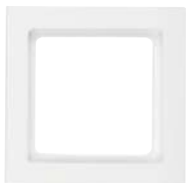
Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.1/Q.3/Q.7/Q.9				
polarweiß samt	10	B010	5,60 €/St	16236089
anthrazit samt, lackiert	10	B030	5,90 €/St	16236086



16256089

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol Pfeil Berker Q.1/Q.3

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.1/Q.3/Q.7/Q.9				
polarweiß samt	10	B010	7,70 €/St	16256089
anthrazit samt, lackiert	10	B030	8,00 €/St	16256086



10116099

Rahmen 1-fach Berker Q.3

- für senkrechte und waagerechte Montage
- Klemmbefestigung

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.3				
polarweiß samt	10	B010	5,30 €/St	10116099
anthrazit samt, lackiert	10	B030	5,50 €/St	10116096



10126099

Rahmen 2-fach Berker Q.3

- für senkrechte und waagerechte Montage
- Klemmbefestigung

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.3				
polarweiß samt	10	B010	7,20 €/St	10126099
anthrazit samt, lackiert	10	B030	8,00 €/St	10126096



10136099

Rahmen 3-fach Berker Q.3

- für senkrechte und waagerechte Montage
- Klemmbefestigung

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.3				
polarweiß samt	2	B010	12,80 €/St	10136099
anthrazit samt, lackiert	2	B030	13,80 €/St	10136096

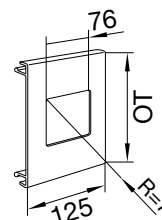
Geräteeinbau
C-Profil

Geräteblende, 1-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	3,10 €/St	L91209010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	3,10 €/St	L91207035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	3,20 €/St	L91709010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	3,20 €/St	L91707035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	3,20 €/St ★	R94919016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	3,20 €/St	R94919010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	3,20 €/St	R94917035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	3,90 €/St ★	R64919016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	3,90 €/St	R64919010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	3,90 €/St	R64917035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	10,40 €/St ★	BRA1201R79016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	10,40 €/St	BRA1201R79010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	6,80 €/St	BRA1201R7ELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	12,30 €/St	R92819016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	12,30 €/St	R92819010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	12,30 €/St	R92817035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	5,90 €/St	R9281VERZ



L91209010

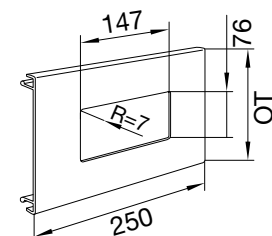


Geräteblende, 2-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	L91229010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	L91227035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,90 €/St	L91729010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,90 €/St	L91727035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	5,90 €/St ★	R94929016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,90 €/St	R94929010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,90 €/St	R94927035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	7,40 €/St ★	R64929016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	7,40 €/St	R64929010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	7,40 €/St	R64927035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	16,50 €/St ★	BRA1202R79016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	16,50 €/St	BRA1202R79010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	11,60 €/St	BRA1202R7ELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	15,00 €/St	R92829016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	15,00 €/St	R92829010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	15,00 €/St	R92827035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	9,10 €/St	R9282VERZ



L91229010

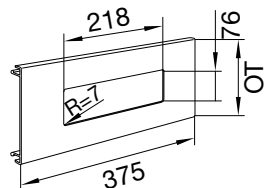


Geräteeinbau C-Profil



Geräteblende, 3-fach, R = 7 mm

L91239010



Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	7,60 €/St	L91239010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	7,60 €/St	L91237035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	8,30 €/St	L91739010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	8,30 €/St	L91737035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	8,30 €/St ★	R94939016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	8,30 €/St	R94939010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	8,30 €/St	R94937035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	10,20 €/St ★	R64939016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	10,20 €/St	R64939010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	10,20 €/St	R64937035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	21,70 €/St ★	BRA1203R79016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	21,70 €/St	BRA1203R79010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	16,00 €/St	BRA1203R7ELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	18,10 €/St	R92839016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	18,10 €/St	R92839010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	18,10 €/St	R92837035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	13,20 €/St	R9283VERZ

Radius = 7 mm

Berker

Arsys, S.1, B.3, B.7, K.1, K.5, Q.3, R.3, R.1, Q.7

BUSCH-JAEGER

Busch-balance® SI, future® linear, impuls, Pur edelstahl, Reflex SI Linear, solo®

Gira

Standard 55, E2

Honeywell PEHA

STANDARD, DIALOG

JUNG

A500, AS500, CD500, LS990

Kopp

EUROPA, MALTA, MILANO/HK02

legrand

Creo™

merten by Schneider Electric

1-M, ATELIER-M, M-SMART

Schneider Electric ELSO

FASHION Duro, Scala, Joy

SIEMENS

DELTA line, DELTA profil

Radius = 18 mm

BUSCH-JAEGER

alpha ne® / alpha exclusiv®, Reflex SI

Kopp

CADIZ, RIVO, DONAU, VISION

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Geräteeinbaudose für Standardgeräteeinbau, C-Profil Geräteeinbau, 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

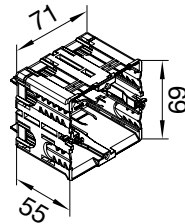
Hinweis

Die hohe, schwarze Geräteeinbaudose GLS5500 muss in Verbindung mit dem Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie C-Profil Fremd	1	T040	4,50 €/St	GLS5500



GLS5500



Geräteeinbaudose 2-fach für Standardgeräteeinbau, C-Profil Geräteeinbau, 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

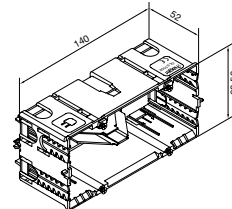
Hinweis

Die hohe, schwarze Geräteeinbaudose GLS55002 muss in Verbindung mit dem Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 2-f. Energie C-Profil Fremd	1	T040	9,90 €/St	GLS55002



GLS55002



Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

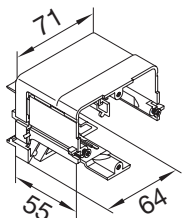


M5861

Geräteeinbau
C-Profil



GLS5510



Geräteeinbaudose Daten für Standardgeräteeinbau, C-Profil Geräteeinbau, 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

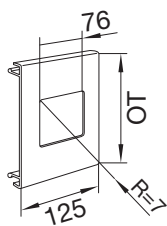
Hinweis

Die hohe, schwarze Geräteeinbaudose GLS5510 muss in Verbindung mit dem Rahmen des Schalterherstellers verwendet werden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten C-Profil Fremd	1	T040	5,10 €/St	GLS5510



L91209010

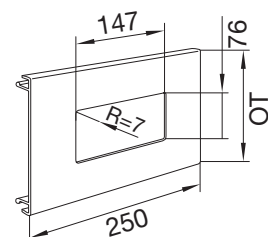


Geräteblende, 1-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	3,10 €/St	L91209010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	3,10 €/St	L91207035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	3,20 €/St	L91709010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	3,20 €/St	L91707035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	3,20 €/St	★ R94919016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	3,20 €/St	R94919010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	3,20 €/St	R94917035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	3,90 €/St	★ R64919016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	3,90 €/St	R64919010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	3,90 €/St	R64917035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	10,40 €/St	★ BRA1201R79016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	10,40 €/St	BRA1201R79010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	6,80 €/St	BRA1201R7ELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	12,30 €/St	★ R92819016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	12,30 €/St	R92819010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	12,30 €/St	R92817035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	5,90 €/St	R9281VERZ



L91229010



Geräteblende, 2-fach, R = 7 mm

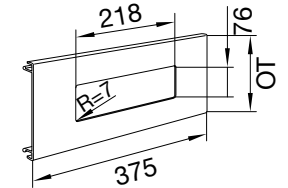
Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	L91229010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	L91227035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,90 €/St	L91729010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,90 €/St	L91727035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	5,90 €/St	★ R94929016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,90 €/St	R94929010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,90 €/St	R94927035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	7,40 €/St	★ R64929016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	7,40 €/St	R64929010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	7,40 €/St	R64927035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	16,50 €/St	★ BRA1202R79016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	16,50 €/St	BRA1202R79010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	11,60 €/St	BRA1202R7ELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	15,00 €/St	★ R92829016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	15,00 €/St	R92829010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	15,00 €/St	R92827035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	9,10 €/St	R9282VERZ

Geräteblende, 3-fach, R = 7 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	7,60 €/St	L91239010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	7,60 €/St	L91237035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	8,30 €/St	L91739010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	8,30 €/St	L91737035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	8,30 €/St	★ R94939016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	8,30 €/St	R94939010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	8,30 €/St	R94937035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	10,20 €/St	★ R64939016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	10,20 €/St	R64939010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	10,20 €/St	R64937035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	21,70 €/St	★ BRA1203R79016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	21,70 €/St	BRA1203R79010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	16,00 €/St	BRA1203R7ELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	18,10 €/St	R92839016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	18,10 €/St	R92839010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	18,10 €/St	R92837035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	13,20 €/St	R9283VERZ



L91239010

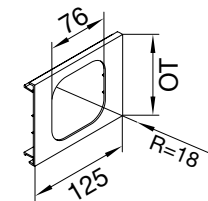


Geräteblende, 1-fach, R = 18 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	3,10 €/St	L96009010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	3,10 €/St	L96007035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	3,20 €/St	L96109010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	3,20 €/St	L96107035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	3,20 €/St	★ R94119016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	3,20 €/St	R94119010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	3,20 €/St	R94117035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	3,90 €/St	★ R65119016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	3,90 €/St	R65119010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	3,90 €/St	R65117035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	10,40 €/St	★ BRA1201R189016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	10,40 €/St	BRA1201R189010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	6,80 €/St	BRA1201R18ELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	12,30 €/St	R93119016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	12,30 €/St	R93119010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	12,30 €/St	R93117035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	5,90 €/St	R9311VERZ



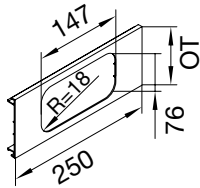
L96009010





Geräteblende, 2-fach, R = 18 mm

L96029010

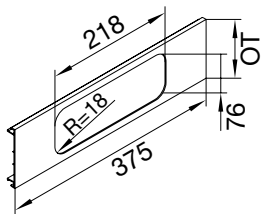


Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,80 €/St	L96029010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,80 €/St	L96027035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,90 €/St	L96129010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,90 €/St	L96127035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	5,90 €/St	★ R94129016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,90 €/St	R94129010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,90 €/St	R94127035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	7,40 €/St	★ R65129016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	7,40 €/St	R65129010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	7,40 €/St	R65127035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	16,50 €/St	★ BRA1202R189016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	16,50 €/St	BRA1202R189010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	11,60 €/St	BRA1202R18ELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	14,90 €/St	R93129016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	15,00 €/St	R93129010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	15,00 €/St	R93127035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	9,10 €/St	R9312VERZ



Geräteblende, 3-fach, R = 18 mm

L96039010



Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	7,60 €/St	L96039010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	7,60 €/St	L96037035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	8,30 €/St	L96139010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	8,30 €/St	L96137035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	8,30 €/St	★ R94139016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	8,30 €/St	R94139010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	8,30 €/St	R94137035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	10,20 €/St	★ R65139016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	10,20 €/St	R65139010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	10,20 €/St	R65137035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	21,70 €/St	★ BRA1203R189016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	21,70 €/St	BRA1203R189010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	16,00 €/St	BRA1203R18ELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	18,10 €/St	R93139016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	18,10 €/St	R93139010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	18,10 €/St	R93137035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	12,70 €/St	R9313VERZ

Geräteeinbau
C-Profil

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

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

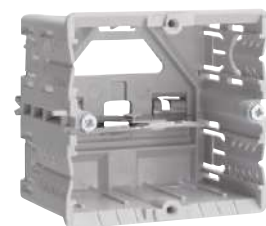
Geräteeinbaudose, C-Profil Geräteeinbau, PA halogenfrei

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle mit C-Profil

- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

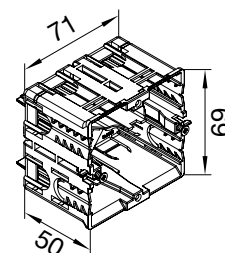
Hinweis

Die flache, graue Geräteeinbaudose GLT5000 kann in Verbindung mit UP-Einsätze ohne Rahmen des Schalterherstellers oder mit der Rahmenblende modular verwendet werden



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie C-Profil für GR*	1	T040	4,50 €/St	GLT5000

GLT5000



Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861



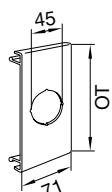
M5861

Geräteeinbau
C-Profil



Geräteblende, 1-fach, rund d = 45 mm

L87309010

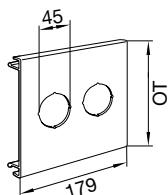


Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	1,63 €/St	L87309010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	1,63 €/St	L87307035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	1,79 €/St	L93009010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	1,79 €/St	L93007035
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	1,79 €/St	R94419010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	1,79 €/St	R94417035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	2,70 €/St	R64519010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	2,70 €/St	R64517035
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	10,40 €/St	BRA1201D459010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	6,80 €/St	BRA1201D45ELN
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	11,90 €/St	R93419010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	11,90 €/St	R93417035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	5	T040	5,30 €/St	R9341VERZ



Geräteblende, 2-fach, rund d = 45 mm

L87319010

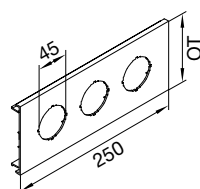


Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	4,15 €/St	L87319010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	4,15 €/St	L87317035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	4,45 €/St	L93019010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	4,45 €/St	L93017035
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	4,45 €/St	R94429010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	4,45 €/St	R94427035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	6,20 €/St	R64529010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	6,20 €/St	R64527035
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	16,50 €/St	BRA1202D459010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	11,60 €/St	BRA1202D45ELN
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	13,70 €/St	R93429010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	13,70 €/St	R93427035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	7,60 €/St	R9342VERZ



Geräteblende, 3-fach, rund d = 45 mm

L87339010



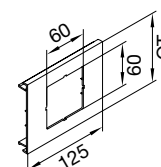
Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,50 €/St	L87339010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,50 €/St	L87337035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	6,00 €/St	L93039010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	6,00 €/St	L93037035
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	6,00 €/St	R94439010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	6,00 €/St	R94437035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	8,70 €/St	R64539010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	8,70 €/St	R64537035
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	21,70 €/St	BRA1203D459010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	16,00 €/St	BRA1203D45ELN
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	15,70 €/St	R93439010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	5	T040	15,70 €/St	R93437035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	9,60 €/St	R9343VERZ

Geräteblende, 1-fach, quadratisch a = 60 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	2,30 €/St	L98009010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	2,30 €/St	L98007035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	2,65 €/St	L98109010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	2,65 €/St	L98107035
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	2,65 €/St	R94619010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	2,65 €/St	R94617035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	3,55 €/St	R64719010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	3,55 €/St	R64717035
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	11,90 €/St	R93619010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	11,90 €/St	R93617035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	5,30 €/St	R9361VERZ



L98009010

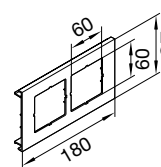


Geräteblende, 2-fach, quadratisch a = 60 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	4,15 €/St	L98019010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	4,15 €/St	L98017035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	4,45 €/St	L98119010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	4,45 €/St	L98117035
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	4,45 €/St	R94629010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	4,45 €/St	R94627035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	6,20 €/St	R64729010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	6,20 €/St	R64727035
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	13,70 €/St	R93629010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	13,70 €/St	R93627035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	7,60 €/St	R9362VERZ



L98019010

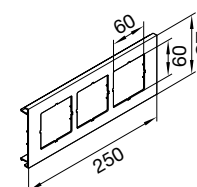


Geräteblende, 3-fach, quadratisch a = 60 mm

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,50 €/St	L98039010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,50 €/St	L98037035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	6,00 €/St	L98139010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	6,00 €/St	L98137035
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	6,00 €/St	R94639010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	6,00 €/St	R94637035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	8,70 €/St	R64739010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	8,70 €/St	R64737035
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	15,70 €/St	R93639010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	5	T040	15,70 €/St	R93637035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	9,60 €/St	R9363VERZ



L98039010



Großes stabiles Kunststoffgehäuse zum Einbau in Brüstungskanalsysteme mit C-Profil für CEE-Geräteanbaudosen verschiedener Hersteller.

Hinweis

Für tehalit.BR Brüstungskanäle mit Oberseitenbreiten 100 mm und 120 mm wird zusätzlich zum Blendenet die entsprechende Geräteblende benötigt.

Lieferumfang

Einbaudose, 4 Gerätehalteschrauben, 2 Zugentlastungen

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

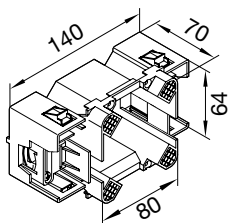


CEE-Geräteeinbaudose, C-Profil, PA halogenfrei

inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose CEE 32A C-Profil	1	T020	37,50 €/St	G2744

G2744



Blendenet für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)

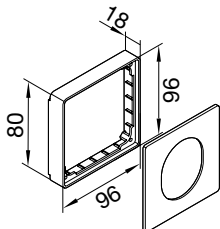
Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Für tehalit.BR Brüstungskanäle mit Oberseitenbreiten 100 mm und 120 mm wird zusätzlich zum Blendenet die entsprechende Geräteblende benötigt.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 vw	verkehrsweiß	1	T020	6,60 €/St	G33749016
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 rw	reinweiß	1	T020	6,60 €/St	G33749010
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 lg	lichtgrau	1	T020	6,60 €/St	G33747035
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 IA	aluminium	1	T020	8,30 €/St	G3374LAN

G33749016



Geräteeinbau
C-Profil

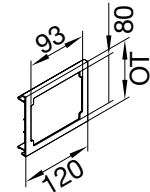
Geräteblende für Geräteeinbau CEE

Für tehalit.BR Brüstungskanäle mit Oberteilbreiten 100 mm und 120 mm wird zusätzlich zum Blendenset die entsprechende Geräteblende benötigt.

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	1	T040	5,90 €/St	R81109010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	5,90 €/St	R81107035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	6,00 €/St	R81129010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	6,00 €/St	R81127035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	6,00 €/St ★	R81229016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	6,00 €/St	R81229010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	6,00 €/St	R81227035
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	verkehrsweiß	1	T040	6,40 €/St ★	R81329016
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	reinweiß	1	T040	6,40 €/St	R81329010
BRA, BRS	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	1	T040	6,40 €/St	R81327035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	15,90 €/St ★	BRA1201CEE9016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	15,90 €/St	BRA1201CEE9010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	11,70 €/St	BRA1201CEEELN
BRS	120 mm	Stahlblech	verkehrsweiß	1	T040	15,40 €/St	R81529016
BRS	120 mm	Stahlblech	reinweiß	1	T040	15,40 €/St	R81529010
BRS	120 mm	Stahlblech	lichtgrau	1	T040	15,40 €/St	R81527035
BRS	120 mm	Stahlblech	verzinkt	1	T040	9,20 €/St	R8152VERZ



R81109010



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 Standardgeräte 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 halogenfrei 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

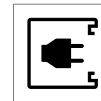
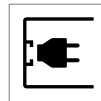
Frontrastend
Energie Daten



Standard-Geräteeinbau

C-Profil
Energie Daten

Frontrastend
Energie Daten



Schnell im Bilde

Alle Geräteeinbaudosen für die tehalit-Blendenteknik sind auf der Verpackung grau gekennzeichnet und haben eine Höhe 50 mm. Anhand der Piktogramme erkennen Sie sofort, ob es sich um Leer-dosen für Energie- oder Datenanschlüsse bzw. für frontrastenden oder C-Profil-Einbau handelt.

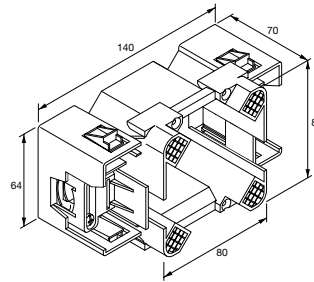
Schwarz auf weiß

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.

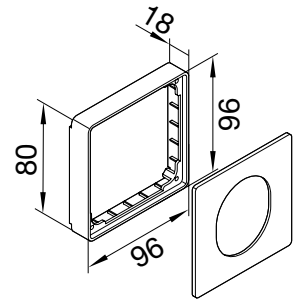
		Energiegeräteeinbaudose		Datengeräteeinbaudose	
Standard-Geräteeinbau mit Rahmen der Schalterhersteller	C-Schiene	schwarz GLS5500		schwarz GLS5510	
	frontrastend	schwarz G2850		schwarz G2870	
tehalit-Geräteeinbau mit tehalit-Blendenteknik	C-Schiene	grau GLT5000		grau GLT5010	
	frontrastend	grau GLT4001		grau GLT1511	

Die universelle CEE Geräteeinbaudose G2744 für den C-Profil Geräteeinbau

Auf Grund der „wabemusterartigen“ 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)

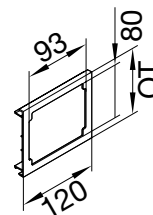
Lieferumfang

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
G33749016	Blendenset für Geräteeinbau CEE, verkehrsweiß
G33749010	Blendenset für Geräteeinbau CEE, reinweiß
G3374LAN	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lackiert Alu natur

Zusätzliche Blenden für BR-Oberteilbreiten 100 und 120 mm:

PVC	für Kanal
R8110xxxx	BR85130
R8112xxxx	BR85170
R8122xxxx	BRA/S65170B BRA65210B
PC/ABS halogenfrei	für Kanal
R8132xxxx	BRA/S65170B BRA65210B
Aluminium	für Kanal
BRA1201CEExxxx	BRA65170B BRA65210B
Stahlblech verzinkt	für Kanal
R8152xxxx	BRS65170B



R81109010

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
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	431
	32 A	5	400 V	419
Haupttypen IP44 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	439
Haupttypen IP67 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	510
				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	

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

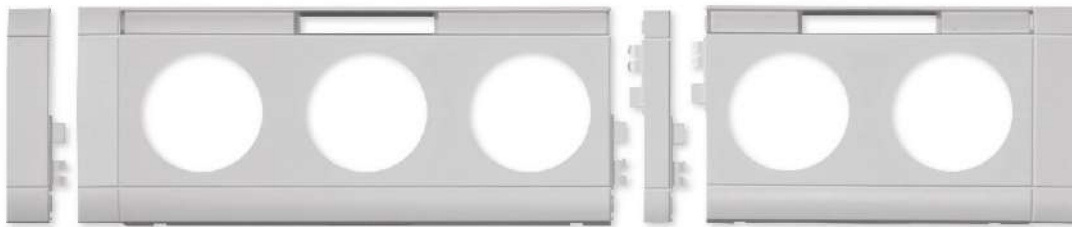
Geräteinbau
C-Profil

Hersteller Elektra Tailfingen	Nennstrom	Polzahl	Nennspannung	Typ	Anschluss technik
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	Anschluss technik
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	603.156.315	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	603.256.325	Schraubanschluss

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.



Kanalsteckdosen und Modularblenden 2-fach, frontrastender Geräteeinbau	208	UP-Einsätze Schalter und Taster Berker mit Rahmen Berker Q.3, frontrastender Geräteeinbau	252
Kanalsteckdosen und Modularblenden 3-fach, frontrastender Geräteeinbau	211	Geräteeinbaudosen für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers, frontrastender Geräteeinbau	255
Anschlusszubehör für Kanalsteckdosen	212	Geräteeinbaudose für CEE-Geräte bis 32 A, Blendenset, frontrastender Geräteeinbau	257
Geräteeinbaudosen für Rahmen modular, frontrastender Geräteeinbau	214	Technik	258
Rahmenblende modular 55 x 55 mm, ABS halogenfrei (hfr)	215		
Rahmenblende modular 50 x 50 mm, ABS halogenfrei (hfr)	216		
Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)	217		
Überspannungsschutzmodul für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau	218		
Keystone-Einbauset für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau	220		
Daten- & Multimedia Anschlussmodule für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau	222		
Daten- & Fernmelde Anschlussdosen für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau	226		
CATV / SAT & CATV / DATA Anschlussdosen für Rahmen modular, frontrastender Geräteeinbau	230		
Zentralplatten mit Einbauöffnungen für Rahmen modular 50 x 50 mm, frontrastender Geräteeinbau	234		
Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau	236		
Elektronik-Plattform für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau	240		
KNX Bediensysteme für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau	245		

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703
- Wahlweise kombinierbar mit tehalit Modularblende oder Berker Q.9 Rahmen

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

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



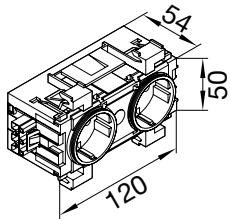
GS20019016

Kanalsteckdose, 2-fach

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta

Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703.



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-fach Wago Frontrast. vw	verkehrsweiß	10	T020	28,60 €/St	GS20019016
Steckdose 2-fach Wago Frontrast. rw	reinweiß	10	T020	28,60 €/St	GS20019010
Steckdose 2-fach Wago Frontrast. gs	graphitschwarz	10	T020	28,60 €/St	GS20019011
Steckdose 2-fach Wago Frontrast. rot	verkehrsrot	10	T020	37,90 €/St	GS20013020
Steckdose 2-fach Wago Frontrast. grün	minzgrün	10	T020	37,90 €/St	GS20016029



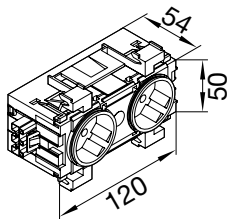
GS20119016

Kanalsteckdose, 2-fach 45 Grad

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

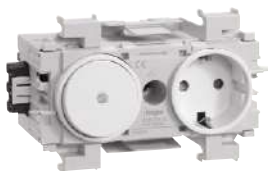
16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta

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



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-fach 45° Wago Frontrast. vw	verkehrsweiß	10	T020	28,60 €/St	GS20119016
Steckdose 2-fach 45° Wago Frontrast. rw	reinweiß	10	T020	28,60 €/St	GS20119010
Steckdose 2-fach 45° Wago Frontrast. gs	graphitschwarz	10	T020	28,60 €/St	GS20119011
Steckdose 2-fach 45° Wago Frontrast. rot	verkehrsrot	10	T020	37,90 €/St	GS20113020
Steckdose 2-f. 45° Wago Frontrast. grün	minzgrün	10	T020	37,90 €/St	GS20116029

Geräteeinbau
frontrastend



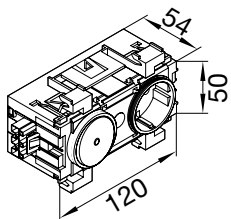
GS11019016

Kanalsteckdose, 1-fach mit Schalter

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta

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



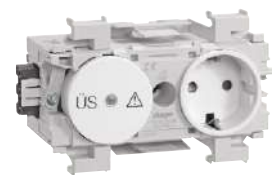
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose+Schalter Wago Frontrast. vw	verkehrsweiß	10	T020	48,40 €/St	GS11019016
Steckdose+Schalter Wago Frontrast. rw	reinweiß	10	T020	48,40 €/St	GS11019010
Steckdose+Schalter Wago Frontrast. gs	graphitschwarz	10	T020	48,40 €/St	GS11019011
Steckdose+Schalter Wago Frontrast. rot	verkehrsrot	10	T020	48,40 €/St	GS11013020

Kanalsteckdose, 1-fach mit ÜSM

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

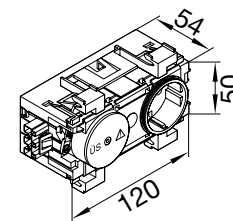
16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta

Feinschutz Überspannungskategorie III.



GS12019016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose+Feinschutz Wago Frontrast. vw	verkehrsweiß	10	T020	153,20 €/St	GS12019016
Steckdose+Feinschutz Wago Frontrast. rw	reinweiß	10	T020	153,20 €/St	GS12019010
Steckdose+Feinschutz Wago Frontrast. gs	graphitschwarz	10	T020	153,20 €/St	GS12019011
Steckdose+Feinschutz Wago Frontrast. rot	verkehrsrot	10	T020	153,20 €/St	GS12013020

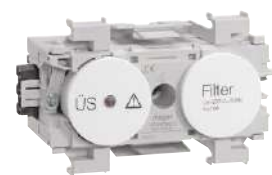


ÜSM und Störfilter

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

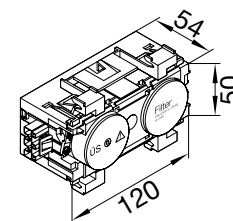
16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta

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)



G004019016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast vw	verkehrsweiß	10	T020	196,00 €/St	G004019016
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast rw	reinweiß	10	T020	196,00 €/St	G004019010
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast gs	graphitschwarz	10	T020	196,00 €/St	G004019011
Feinschutz+Störfilter Wago frontrast r	verkehrsrot	10	T020	196,00 €/St	G004013020

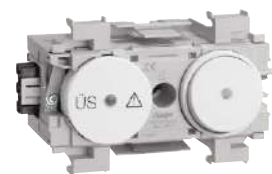


ÜSM mit Schalter

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

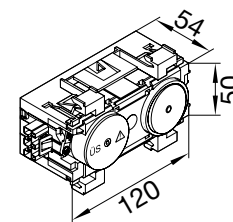
16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta

Feinschutz Überspannungskategorie III.
Kontrollwippschalter, Schalter 2-polig.



G003019016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend vw	verkehrsweiß	10	T020	180,40 €/St	G003019016
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend rw	reinweiß	10	T020	180,40 €/St	G003019010
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend gs	graphitschwarz	10	T020	180,40 €/St	G003019011
Feinschutz+Schalter Wago frontrastend r	verkehrsrot	10	T020	180,40 €/St	G003013020



Geräteeinbau
frontrastend

Überspannungsschutzmodul

Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:

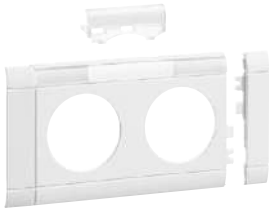
16 A
250 V
50/60 Hz

Ersatzteil
Feinschutz Überspannungskategorie III.



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Überspannungsschutzmodul als Ersatzteil	1	T020	67,80 €/St	G4159

G4159



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

Werkstoff:
Halogenfrei:

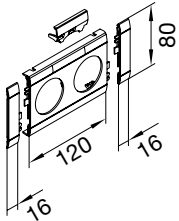
ABS
ja

- 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

GB080219016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	7,30 €/St	GB080219016
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	7,30 €/St	GB080219010
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	7,30 €/St	GB080217035
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsrot	1	T040	7,30 €/St	GB080213020
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	7,30 €/St	GB080219011
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	10,90 €/St	GB08021LAN



Modularblende, 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

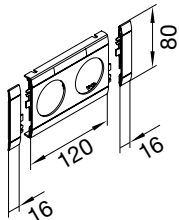
ABS
ja

- 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

GB080209016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	4,85 €/St	GB080209016
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	4,85 €/St	GB080209010
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	4,85 €/St	GB080207035
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsrot	1	T040	4,85 €/St	GB080203020
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	4,85 €/St	GB080209011
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,30 €/St	GB08020LAN

Kanalsteckdose 3-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- Geringer Platzbedarf durch einfache Stecktechnik mit WAGO-Stecksystem
- Anreihbar durch 3-poliges Steckverbindersystem, mit Berührungsschutz und Verpolungssicherheit, Prüföffnungen in gestecktem Zustand zugänglich
- Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5 - 2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703
- Wahlweise kombinierbar mit tehalit Modularblende oder Berker Q.9 Rahmen

Zum Anschluss Eingangsbuchse G4703 mitbestellen.

Material
halogenfrei

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Kanalsteckdose, 3-fach

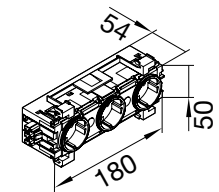
Nennstrom:
Nennspannung:
Frequenz:
Stecksystem:

16 A
250 V
50/60 Hz
Wago Winsta



GS30019016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 3-fach Wago Frontrast. vv	verkehrsweiß	10	T020	46,00 €/St	GS30019016
Steckdose 3-fach Wago Frontrast. rw	reinweiß	10	T020	46,00 €/St	GS30019010
Steckdose 3-fach Wago Frontrast. gs	graphitschwarz	10	T020	46,00 €/St	GS30019011
Steckdose 3-fach Wago Frontrast. rot	verkehrsrot	10	T020	61,80 €/St	GS30013020
Steckdose 3-fach Wago Frontrast. grün	minzgrün	10	T020	61,80 €/St	GS30016029



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

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

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

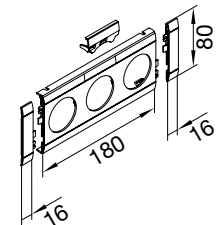


GB080319016

Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	9,70 €/St	GB080319016
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	9,70 €/St	GB080319010
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	9,70 €/St	GB080317035
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsrot	1	T040	9,70 €/St	GB080313020
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	9,70 €/St	GB080319011
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	14,50 €/St	GB08031LAN



Modularblende, 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

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

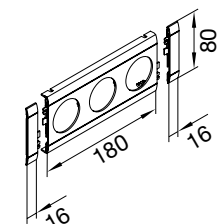


GB080309016

Lieferumfang

Blende mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen, vormontiert

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	6,50 €/St	GB080309016
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	6,50 €/St	GB080309010
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	6,50 €/St	GB080307035
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	verkehrsrot	1	T040	6,50 €/St	GB080303020
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	6,50 €/St	GB080309011
BR, BRN, BRA, BRS, BRH, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	9,70 €/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 Verbindungsleitungen

Mantel aus PVC oder halogenfrei

Hinweis

Verbindungsleitungen in weiteren Längen und Brandschutzklassen (DCA und BCA) auf Anfrage

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



GKWAD03006

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm²

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 0.6m, PVC, Eca, gs	10	T020	7,00 €/St ★	GKWAD03006
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 1.5m, PVC, Eca, gs	20	T020	11,80 €/St ★	GKWAD03015
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 2.5m, PVC, Eca, gs	20	T020	14,70 €/St ★	GKWAD03025
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 5m, PVC, Eca, gs	10	T020	19,10 €/St ★	GKWAD03050



GKWAD13006

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm², halogenfrei (hfr)

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 0.6m, hfr, Cca, gs	10	T020	13,30 €/St ★	GKWAD13006
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 1.5m, hfr, Cca, gs	20	T020	22,40 €/St ★	GKWAD13015
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 2.5m, hfr, Cca, gs	20	T020	27,90 €/St ★	GKWAD13025
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 5m, hfr, Cca, gs	10	T020	36,30 €/St ★	GKWAD13050

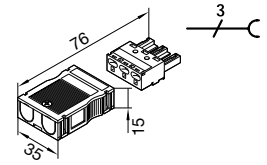
Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm ²	25	T020	3,70 €/St	G4703

G4703



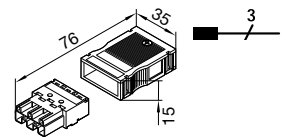
Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm ²	25	T020	3,70 €/St	G4713

G4713



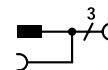
H-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	T020	6,40 €/St	G4773

G4773



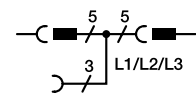
Energiebus-Anschluss-Set

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	T020	19,60 €/St	G4700

G4700



Geräteeinbau
frontseitig

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

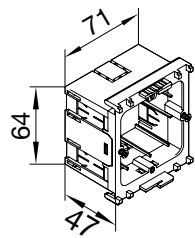


GLT4001

Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie Frontra. für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT4001



M5861



Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

GLT1511

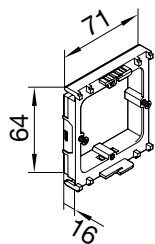


GLT1511

Gerätemontagering Daten frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten Frontrast. für GR*	1	T040	4,60 €/St	GLT1511



Geräteeinbau
frontrastend

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

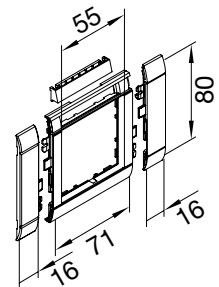
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN



GR0802A9016



Rahmenblende modular 55 x 55 mm, ABS halogenfrei (hfr)

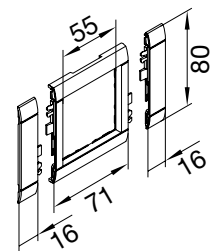
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	3,70 €/St	GR0800A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	3,70 €/St	GR0800A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	3,70 €/St	GR0800A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	3,70 €/St	GR0800A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	5,60 €/St	GR0800ALAN



GR0800A9016



Geräteeinbau
frontseitig

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

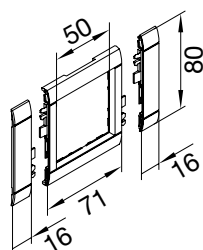
Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



GR0800B9016



Rahmenblende modular 50 x 50 mm, ABS halogenfrei (hfr)

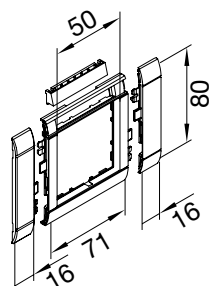
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	3,70 €/St	GR0800B9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	3,70 €/St	GR0800B9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	3,70 €/St	GR0800B7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	3,70 €/St	GR0800B9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	5,60 €/St	GR0800BLAN



GR0802B9016



Rahmenblende modular 50 x 50 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802B7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802BLAN

Geräteeinbau
frontständig

- Schnittkaschierend und anreihbar
- Blendenzwischenstück wird benötigt bei der Kombination von Steckdosenblende und Rahmenblende modular.
- Bei zwei Steckdosen mit unterschiedlichem Stromkreis werden zwei Blendenzwischenstücke miteinander verbunden

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Blendenzwischenstück, ABS halogenfrei (hfr)

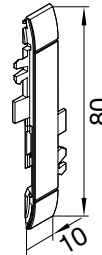
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	2,00 €/St	GV0809016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	2,00 €/St	GV0809010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	2,00 €/St	GV0807035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	2,00 €/St	GV0809011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	3,10 €/St	GV080LAN



GV0809016



Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



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)
- Gesamtleitstrom (8/20 ys) (In): 3 kA
- Anschlussquerschnitt (min): 0,5 mm² ein/mehr-/feindr.
- Anschlussquerschnitt (max): 2,5 mm² ein/mehr-/feindr.
- Schutzart: IP20

Lieferumfang

ÜSM mit Einbaugehäuse

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Überspannungsschutzmodul frontrastend	1	T020	110,60 €/St	G3134



M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

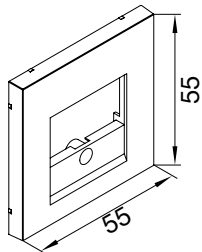
Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja



GZTAE3A9016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9016
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9010
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A7035
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9011
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZTAE3ALAN



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

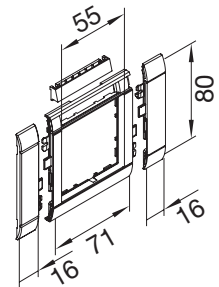
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN



GR0802A9016



Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

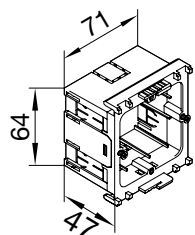


GLT4001

Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie Frontra. für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT4001



M5861



Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

GLT1511

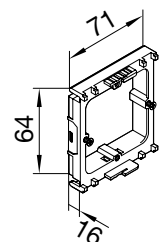


GLT1511

Gerätemontagering Daten frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten Frontrast. für GR*	1	T040	4,60 €/St	GLT1511



Keystone-Einsätze mit Kabelpeitsche

- Kabelpeitsche 0,2 m
- Buchse – Buchse Versionen
- Farbe der Einsätze: weiß



GMKAUDIO1

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Keystone Einsatz Stereo Klinke 3.5mm	1	T040	12,90 €/St	GMKAUDIO1
Keystone Einsatz Klinke 3.5mm->RCA 0.2m	1	T040	12,90 €/St	★ GMKAUDIO2
Keystone Einsatz Blind	1	T040	2,55 €/St	GMKBLIND
Keystone Einsatz USB2 Typ A	1	T040	12,90 €/St	GMKUSB2A
Keystone Einsatz USB3 Typ A	1	T040	12,90 €/St	GMKUSB3A
Keystone Einsatz RJ12	1	T040	5,00 €/St	GMKRJ12
Keystone Einsatz BNC Bu-Bu 0.2m weiß	1	T040	18,10 €/St	★ GMKBNCWS
Keystone Einsatz RCA Bu-Bu 0.2m gelb	1	T040	12,90 €/St	★ GMKRCAGE
Keystone Einsatz RCA Bu-Bu 0.2m rot	1	T040	12,90 €/St	★ GMKRCART
Keystone Einsatz RCA Bu-Bu 0.2m weiß	1	T040	12,90 €/St	★ GMKRCAWS

Montagerahmen Keystone, ABS halogenfrei (hfr)

- designfähig mit gängigen TAE Zentralscheiben
- ohne Zentralscheibe
- zur Aufnahme von Keystone Modulen



GMKS19010

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagerahmen Keystone 1-fach, rw	1	T040	4,30 €/St	GMKS19010
Montagerahmen Keystone 2-fach, rw	1	T040	4,30 €/St	GMKS29010
Montagerahmen Keystone 4-fach, rw	1	T040	4,30 €/St	GMKS49010

Zentralscheiben für Keystone-Einsätze, ABS halogenfrei (hfr)

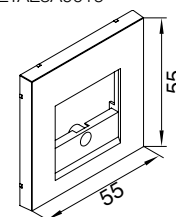
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9016
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9010
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A7035
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9011
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZTAE3ALAN
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE4A9016
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE4A9010
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE4A7035
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE4A9011
Zentralscheibe 55 UAE 4-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE4ALAN



GZTAE3A9016



Geräteeinbau
frontrastend

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

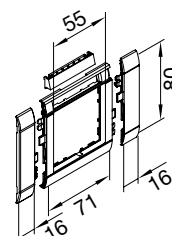
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN



GR0802A9016



Anschlussmodul

- Metz Connect / BTR E-DAT Keystone Modul
- Modulare Anschlusseinheit, Cat.6_A, RJ45, 8(8)
- Komponentenprüfung Cat.6_A nach folgenden Standards:
 - ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06
 - DIN EN 50173-1:2011-09
 - TIA/EIA-568-C.2 (2009-08)
 - IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008)
 - GHMT zertifiziert
- Klasse E_A nach ISO/IEC 11081 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09
- Link bis 500 MHz
- Geeignet für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Geeignet für PoE, PoE+, UPoE und HDBase-T

- Geeignet für Verwendung mit folgenden 2 bis 4 paarigen Datenleitungen:
 - AWG 26/1 bis AWG 22/1 (eindrähtige Leiter)
 - AWG 26/7 bis AWG 22/7 (7-drähtige Litzen)
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A/B
- Leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das Ladestück
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zugentlastung mit Kabelbinder

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

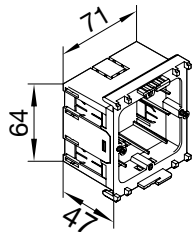


GLT4001

Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie Frontra. für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT4001



Geräteeinbau frontrastend



M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

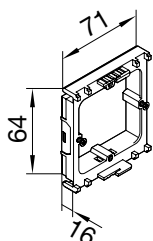


GLT1511

Gerätemontagering Daten frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten Frontrast. für GR*	1	T040	4,60 €/St	GLT1511



Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 1 Port mit Tragring

- 1 x UAE Anschlussmodul Cat.6_a RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_a, bis 500 MHz
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Modul 1x RJ45 Cat.6a	10	T020	15,80 €/St	GMKSRJ45C6A1

GMKSRJ45C6A1

Zentralscheibe UAE 1-fach, ABS halogenfrei (hfr)

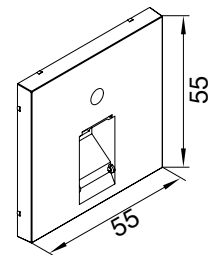
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	★ GZUAE1A9016
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9010
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A7035
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9011
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE1ALAN

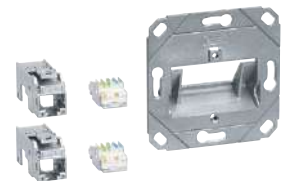


GZUAE1A9016



Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 2 Port mit Tragring

- 2 x UAE Anschlussmodul Cat.6_a RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_a, bis 500 MHz
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Modul 2x RJ45 Cat.6a	10	T020	25,00 €/St	GMKSRJ45C6A2

GMKSRJ45C6A2

Zentralscheibe UAE 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

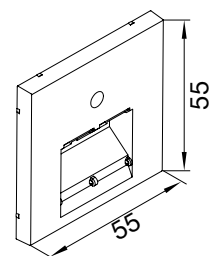
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9016
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9010
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A7035
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9011
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE2ALAN



GZUAE2A9016



Geräteeinbau
frontrastend

Daten- & Multimedia Anschlussmodule für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau

:hager



GMKSRJ45C6A3

Datenmodul Cat.6a RJ45, 8(8) UP0, geschirmt, 3 Port mit Tragring

- 3 x UAE Anschlussmodul Cat.6_a RJ45, 8(8) geschirmt, Klasse E_A, bis 500 MHz
- Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Modul 3x RJ45 Cat.6a	10	T020	36,70 €/St	GMKSRJ45C6A3

:hager



GZUAE3A9016

Zentralscheibe UAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE3A9016
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE3A9010
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE3A7035
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE3A9011
Zentralscheibe 55 UAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE3ALAN

:hager



GMVGA

Anschluss Module Multimedia mit Tragring

- Kabelpeitsche 0,2 m
- Buchse – Buchse Version
- Farbe der Aufnahme: weiß

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Modul VGA	1	T040	25,20 €/St	GMVGA
Anschluss Modul HDMI	1	T040	25,20 €/St	GMHDMI
Anschluss Modul DisplayPort	1	T040	25,20 €/St	GMDP
Modul-Einsätze Lautsprecheranschl.do. pw	10	B010	18,40 €/St	457209
Modul-Einsätze Stereo-Lautsprecher. weiß	10	B010	20,00 €/St	457309

Geräteeinbau
frontrastend

B.
Berker



260209



USB Ladesteckdose 230 V mit Schraubklemmen

Eingangsspannung: 230 V AC
Frequenz: 50/60 Hz
Ausgangsspannung: 5 V DC (± 5 %)
Ausgangsstrom je Buchse: max. 3 A
Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen: max. 3 A
Leiterquerschnitt (massiv): max. 2,5 mm²

- zum Laden mobiler Endgeräte, wie z.B. Tablets, Smartphones, Navigationsgeräte und Digitalkameras über USB-Kabel
- mit 2 USB-Buchsen Typ A
- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- mit Schraubklemmen
- Keine Datenübertragung möglich!

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
USB Ladesteckdose 230 V	polarweiß matt	1	B040	67,50 €/St	260209

Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

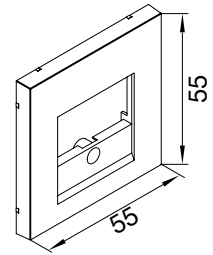
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9016
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9010
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A7035
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9011
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZTAE3ALAN



GZTAE3A9016



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

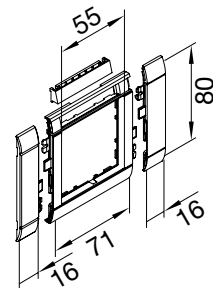
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN



GR0802A9016



Geräteeinbau
frontrastend

Allgemeines zu Datendosen

- Kompakte Anschlussdose, Cat.6_A, RJ45, 8/8(8), UP0
- Komponentenprüfung Cat.6_A nach folgenden Standards:
 - ISO/IEC 11801
 - DIN EN 50173-1
 - TIA/EIA-568-C.2
 - IEC 60603-7-51
 - GHMT zertifiziert
- Klasse E_A nach ISO/IEC 11081 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09
- Geeignet für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Geeignet für PoE, PoE+
- Geeignet für Verwendung mit folgenden 2 bis 4 paarigen Datenleitungen:
 - AWG 26/1 bis AWG 22/1 (eindrätige Massivleiter)
- Kennzeichnung der Adernbelegung T568A/B

Patch/Patch Modul

- Modulare Kabelkupplung, Cat.6, RJ45, 8(8)
- Klasse E_A nach ISO/IEC 11081 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09
- Geeignet für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- Geeignet für PoE, PoE+, UPoE und HDBase-T
- Montage ohne Spezialwerkzeug

Fernmeldeanschluss UAE

- Kompakte Anschlussdose, Cat.3, RJ45, 8/8(8), UP0
- Klasse C
- Link bis 16 MHz
- Geeignet für Telefon analog, ISDN, Ethernet 10 Mbit (10BASE-T)
- 2 x 8 Schraubkontakte für eindrätige Massivleiter AWG26/1 bis AWG22/1
- Steckrichtung der Buchse: 45° nach unten
- Montage ohne Spezialwerkzeug

Fernmeldeanschluss TAE

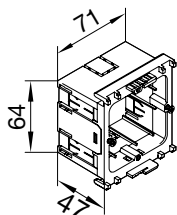
- Kompakte Anschlussdose, Cat.3, TAE, UP0
- Geeignet für Telefon analog, ISDN
- Telekommunikation Anschluss Einheit 3x6 NFN für ein Telefon und zwei Zusatzgeräte
 - 6 Schraubkontakte für eindrätige Massivleiter AWG26/1 bis AWG22/1
- Telekommunikation Anschluss Einheit 2x6/6 NFF für zwei Telefone und ein Zusatzgerät
 - 2 x 6 Schraubkontakte für eindrätige Massivleiter AWG26/1 bis AWG22/1
- Buchsen geeignet für 6 polige Stecker nach DIN 41715:1991-05

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



GLT4001



Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie Frontra. für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT4001

Geräteeinbau frontrastend



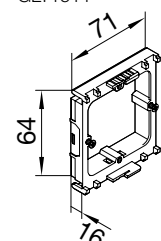
M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861



GLT1511



Gerätemontagering Daten frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

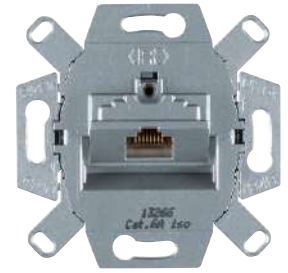
- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten Frontrast. für GR*	1	T040	4,60 €/St	GLT1511

Datendose Cat.6a RJ45, 8/8(8) UP0, geschirmt, 1 Port mit Tragring

- 2 Port UAE Anschlussdose Cat.6_a 8/8(8) geschirmt, Klasse E_a, bis 500MHz
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschluss Dose 1x RJ45 geschirmt Cat.6a	10	T020	18,40 €/St	G3139



G3139

Zentralscheibe UAE 1-fach, ABS halogenfrei (hfr)

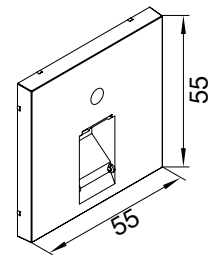
Werkstoff:
Halogenfrei:

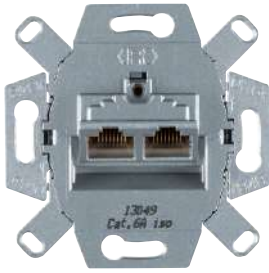
ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9016
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9010
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A7035
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE1A9011
Zentralscheibe 55 UAE 1-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE1ALAN



GZUAE1A9016





G3140

Datendose Cat.6a RJ45, 8/8(8) UP0, geschirmt, 2 Port mit Tragring

- 2 Port UAE Anschlussdose Cat.6_A 8/8(8) geschirmt, Klasse E_A, bis 500MHz
- Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich
- Komponentengeprüft
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.6A-Anschlüsse 8/8	10	T020	23,10 €/St	G3140



G3175

Patch/Patch Modul Cat.6 RJ45, 8/8 UP0, geschirmt, 2 Port mit Tragring

- 2 x UAE Modul Kupplung Cat.6_A geschirmt, Klasse E_A, bis 500 MHz
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datenanschluss Patch-Modul 2-f Tragring	1	T040	37,80 €/St	G3175



G3120

Fernmeldeanschluss UAE Cat.3 RJ45, 8/8(8) UP0, ungeschirmt, 2 Port mit Tragsteg

- 2 Port UAE Anschlussdose Cat.3 RJ45, 8/8(8) ungeschirmt
- Ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Datendose 2 x Cat.3-Anschlüsse 8/8	1	T020	10,30 €/St	G3120

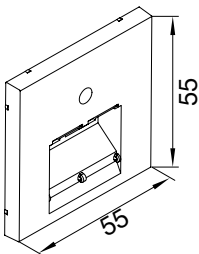


GZUAE2A9016

Zentralscheibe UAE 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9016
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9010
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A7035
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZUAE2A9011
Zentralscheibe 55 UAE 2-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZUAE2ALAN



Geräteeinbau
frontrastend

Fernmeldeanschluss TAE Cat.3, UP0, ungeschirmt, 3 Port mit Traging



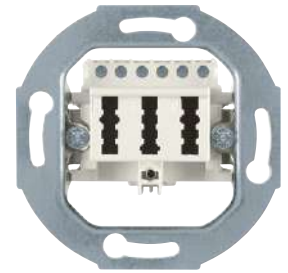
450002

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

454402

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

- ohne Zentralscheibe



450002

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TAE-Anschlussdose 3 x 6NFN Modueins. we	10	B010	10,60 €/St	450002
TAE-Anschlussdose 2 X 6/6Nff Modul-Ein	10	B010	10,60 €/St	454402

Zentralscheibe TAE 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)



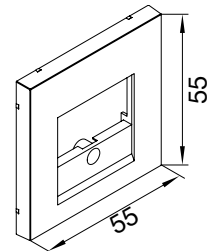
Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, ww	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9016
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9010
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A7035
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZTAE3A9011
Zentralscheibe 55 TAE 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZTAE3ALAN



GZTAE3A9016



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

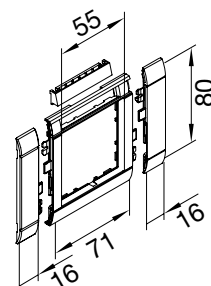
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN



GR0802A9016



Geräteeinbau
frontrastend

CATV / SAT Anschlussdosen

- Neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- verlängerte F-Buchsen
- Rückkanaltauglich 5 - 65 MHz
- Unicable (EN50494 / 50607)
- Absetzmaß 8/13 mm
- als Stichleitungsdose - GMSSD500
- als Enddose - GMSSD507
- als Durchgangsdose - GMSSD510

CATV / DATA Anschlussdosen

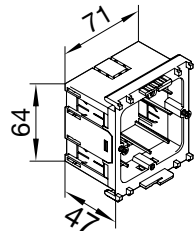
- Neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- verlängerte F-Buchsen
- Rückkanaltauglich 5 - 65 MHz
- Absetzmaß 8/13 mm
- Vodafone Kabel Deutschland
- als Stichleitungsdose - GMBSD96300
- als Enddose - GMBSD96311
- als Durchgangsdose - GMBSD96314

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



GLT4001



Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie Frontra. für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT4001



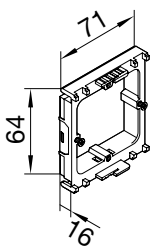
M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861



GLT1511



Gerätemontagering Daten frontrastend für Rahmenblende universal, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Gerätemontagering mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Daten Frontrast. für GR*	1	T040	4,60 €/St	GLT1511

CATV / SAT Antennenanschlussdosen, UP0, 3-fach

- Neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- Verlängerte F-Buchse
- Rückkanaltauglich 5 - 65 MHz
- Unicable (EN50494 / 50607)
- Absetzmaß 8/13 mm

GMSSD500

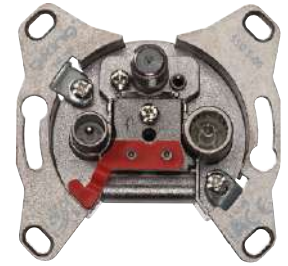
- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: <=1,3 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: <= 4,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: <= 1,0 dB

GMSSD507

- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 7 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 9 dB +- 2,0 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 7 dB +- 1,5 dB

GMSSD510

- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 3 dB | <= 2 dB
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 10 dB +- 1,5 dB
- ohne Zentralscheibe



GMSSD500

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Antennenanschluss CATV/SAT Stichdose	1	T020	21,70 €/St	GMSSD500
Antennenanschluss CATV/SAT Enddose	1	T020	21,70 €/St	GMSSD507
Antennenanschluss CATV/SAT Durchgang	1	T020	21,70 €/St	GMSSD510



GBMSD96300

CATV / DATA Multimedia Anschlussdosen, UP0, 3-fach

- Neue, montagefreundliche Kabelzuführung
- Verlängerte F-Buchse
- Rückkanaltauglich 5 - 65 MHz
- Absetzmaß 8/13 mm
- Vodafone Kabel Deutschland

GBMSD96300

- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 6 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 8 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 6 dB +- 1 dB

GBMSD96311

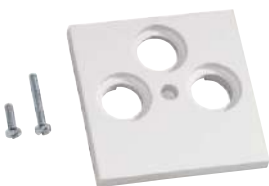
- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 12 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 10 dB +- 1 dB

GBMSD96314

- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 2,5 dB
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 14 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 16 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 14 dB +- 1 dB
- ohne Zentralscheibe

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Antennenanschluss CATV/DATA Stichdose	1	T020	21,70 €/St	GBMSD96300
Antennenanschluss CATV/DATA Enddose	1	T020	21,70 €/St	GBMSD96311
Antennenanschluss CATV/DATA Durchgang	1	T020	21,70 €/St	GBMSD96314

Geräteeinbau frontrastend



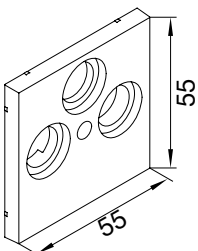
GZSAT3A9016

Zentralscheibe CATV / SAT 3-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, vw	verkehrsweiß	1	T040	2,90 €/St	GZSAT3A9016
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, rw	reinweiß	1	T040	2,90 €/St	GZSAT3A9010
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, lg	lichtgrau	1	T040	2,90 €/St	GZSAT3A7035
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, gs	graphitschwarz	1	T040	2,90 €/St	GZSAT3A9011
Zentralscheibe 55 TV/SAT 3-fach, lan	aluminium	1	T040	4,30 €/St	GZSAT3ALAN



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

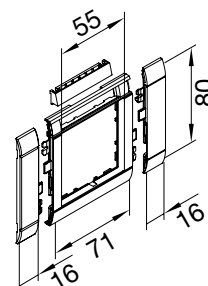
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN



GR0802A9016



Zentralplatten mit Einbauöffnungen für Rahmenblenden modular 50 x 50 mm, frontrastender Geräteeinbau

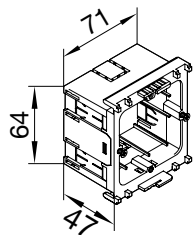
Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

:hager



GLT4001



Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteboxe 1-f. Energie Frontra. für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT4001

:hager

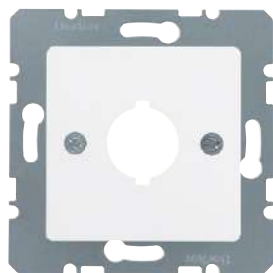


M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

B.
Berker



14311909

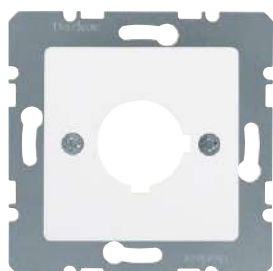
Zentralplatte 18,8 mm

Schraubenabstand: 36 mm

- mit Tragplatte
- mit Ausschnitt Ø 18,8 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring
- Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.
- Achtung! Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker B.3 ; Berker Q.1 ; Berker B.7 ; Berker S.1 polarweiß matt/samt	10	B010	7,50 €/St	14311909

B.
Berker



14321909

Zentralplatte 22,5 mm

Schraubenabstand: 36 mm
Einbauöffnung: nach IEC 60947-5-1

- mit Tragplatte
- mit Ausschnitt Ø 22,5 mm
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring
- Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.
- Achtung! Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.1 ; Berker B.7 ; Berker S.1 ; Berker B.3 polarweiß matt/samt	10	B010	7,50 €/St	14321909

Zentralplatten mit Einbauöffnungen für Rahmenblenden modular 50 x 50 mm, frontrastender Geräteeinbau

Zentralplatte XLR

Ausschnitt Ø:
Schraubenabstand (waagrecht/senkrecht):

23,6 mm
19 / 24 mm

- mit Tragplatte
- Speakon und Klinkensteckverbinder
- Beschriftungsfeld einrastbar in passenden Zwischenring
- Konkrete Informationen zu passenden Artikeln anderer Hersteller siehe Berker Online-Katalog.
- Achtung! Nur mit Zwischenring für Zentralplatte des Programms zu verwenden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zentralplatte f XLR-Rundst.v D-S pw matt	polarweiß matt/samt	10	B010	7,60 €/St	14121909



Rahmenblende modular 50 x 50 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

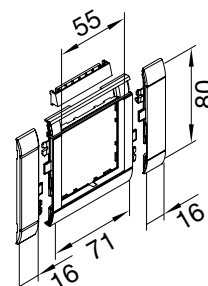
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit Beschriftungsfeld und 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802B7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802B9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802BLAN



GR0802B9016



Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau

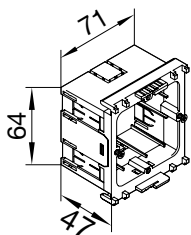
Alle Einsätze kombinierbar mit:
Rahmenblende modular und Wippe für Rahmenblende modular

Hinweis
Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

:hager



GLT4001



Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie Frontra. für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT4001

:hager



M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

B.
Berker



3036

Wechsel-/Kreuzschalter

Nennspannung:
Schaltstrom:

250 V AC
10 AX, 16 AX

- zum Tragrings 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	B110	7,20 €/St	3036
Kreuzschalter	10	B010	15,30 €/St	3037
Wechselschalter	10	B010	11,60 €/St	303616

Geräteeinbau
frontrastend

Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau

Taster

Nennspannung:
Taststrom:

250 V AC
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	B110	8,10 €/St	5031
Taster, Wechsler	10	B010	8,40 €/St	5036
Taster, Schließer	10	B010	12,80 €/St	503101
Taster, Öffner + Schließer	10	B010	20,90 €/St	503203



5031

B.
Berker

Wippe geschlossen für Schalter/Taster, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 1-fach für Schalter/Taster vweiß	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GW1B9016
Wippe 1-fach für Schalter/Taster rweiß	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GW1B9010
Wippe 1-fach Schalter/Taster, lg	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GW1B7035
Wippe 1-fach Schalter/Taster, gs	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GW1B9011
Wippe 1-fach Schalter/Taster, lan	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GW1BLAN



GW1B9016

:hager

Serienschalter

Nennspannung:
Schaltstrom:

250 V AC
10 AX, 16 AX

- zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- für Beleuchtung und Kontrollschaltung
- mit Steckklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Serienschalter	10	B010	11,40 €/St	3035
Serienschalter 16 AX	10	B010	20,20 €/St	303516



3035

B.
Berker

Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen

Nennspannung:
Schaltstrom:

250 V AC
10 AX

- zum Tragring isolierte, selbstrückstellende Spreizkrallen
- Verbindungsklemmen nach VDE 0632-1 für Leiter bis 2,5 mm²
- mit Schraubklemmen
- für Beleuchtung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen	10	B010	19,80 €/St	303808

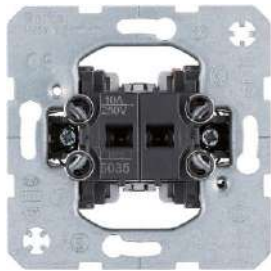


303808

B.
Berker

Geräteeinbau
frontrastend

Schalter, Taster Berker mit Wippe für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau



5035

Serientaster

Nennspannung: 250 V AC
Taststrom: 10 A

- mit Spreizkrallen
- mit Steckklemmen
- 2 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Serientaster, 2 Schließer	10	B010	13,50 €/St	5035
Serientaster, Öffner + Schließer	10	B010	15,50 €/St	503501
Serientaster, 2 Schließer	10	B010	21,20 €/St	503503
Serientaster, 2 Wechsler	10	B010	21,40 €/St	503808
Gruppen-Serientaster, 4 Schließer, gemeinsame Eingangsklemme	10	B010	21,60 €/St	503404

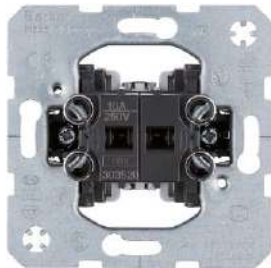


GW2B9016

Serienwippe für Schalter/Taster, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff: PC - ABS
Halogenfrei: ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Schalter/Taster, vw	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GW2B9016
Wippe 2-fach Schalter/Taster, rw	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GW2B9010
Wippe 2-fach Schalter/Taster, lg	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GW2B7035
Wippe 2-fach Schalter/Taster, gs	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GW2B9011
Wippe 2-fach Schalter/Taster, lan	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GW2BLAN



303520

Jalousie-Wippschalter 1-polig

Nennspannung: 250 V AC
Schaltstrom: 10 A

- mit Spreizkrallen
- mit Steckklemmen
- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serienschalter 1-polig	10	B010	20,20 €/St	303520



503520

Jalousie-Wipptaster 1-polig

Nennspannung: 250 V AC
Taststrom: 10 A

- mit Spreizkrallen
- mit Steckklemmen
- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Eintasten
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serientaster 1-polig	10	B010	20,20 €/St	503520

Wippe mit Pfeilsymbolen für Jalousieschalter, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Jalousieschalter, vw	verkehrsweiß	1	T040	8,30 €/St	GW2AB9016
Wippe 2-fach Jalousieschalter, rw	reinweiß	1	T040	8,30 €/St	GW2AB9010
Wippe 2-fach Jalousieschalter, lg	lichtgrau	1	T040	8,30 €/St	GW2AB7035
Wippe 2-fach Jalousieschalter, gs	graphitschwarz	1	T040	8,30 €/St	GW2AB9011
Wippe 2-fach Jalousieschalter, lan	aluminium	1	T040	12,30 €/St	GW2ABLAN



GW2AB9016

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

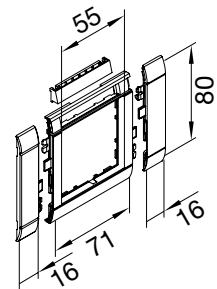
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN



GR0802A9016



Elektronik-Plattform für Rahmenblende modular, frontrastender Geräteeinbau

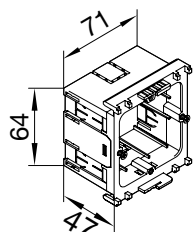
Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

:hager



GLT4001



Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie Frontra. für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT4001

:hager

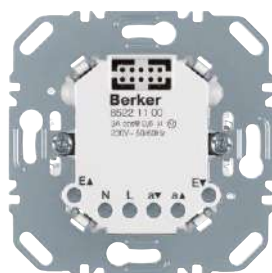


M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

B.
Berker



85221100



IP20

Jalousiesteuerung - Jalousie-Einsatz Komfort

Betriebsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50/60 Hz
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Schaltstrom (ohmsch/induktiv):	max. 5 A
Schaltstrom bei $\cos \phi = 0,6$:	max. 3 A
Umschaltzeit bei Richtungswechsel:	< 0,6 s
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Schraubklemmen (max.):	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Last-Leitungslänge:	max. 100 m
Leitungslänge Nebenstellen:	max. 50 m
Einbautiefe der Krallenführung:	32 mm

- Einbautiefe Gehäuse: 22 mm

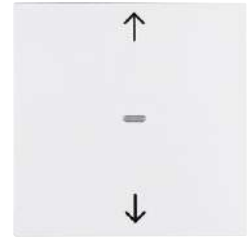
- für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen
- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousieeinsätzen, Jalousie Schlüsseltaster
- mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Einsatz Komfort	1	B040	64,30 €/St	85221100

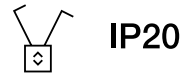
Jalousiesteuerung - Jalousie-Taste quicklink

Nachlaufzeit, einstellbar:	0 ... 500 s
Jalousie-Laufzeit:	2 min
Umschaltzeit bei Richtungswechsel:	< 0,6 s
minimale Lamellen-Verstellzeit:	≈ 250 ms
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Selbsthaltung für 2 min bei Tastendruck:	> 0,4 s

- Memory-Funktion zur automatischen Ausführung gelernter Auf- und Abfahrzeiten mit Position
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- mit Status-LED für Memory- und Party-Funktion rot/orange
- mit Kontroll-LED für Aussperricherung
- mit Aufdruck Symbol Pfeile
- mit Demontageschutz
- niedriger Eigenenergiebedarf
- Umschaltbar auf nebenstellengeführte Orientierung.



85241188



Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	82,40 €/St	85241188

Jalousiesteuerung - Jalousie-Schaltuhr

Anzahl Fahrzeiten für Auf/Ab:	20
Laufzeit:	2 min
Astrozeitverschiebung:	± 2 h
Gangreserve:	≈ 24 h
Umschaltzeit bei Richtungswechsel:	< 0,6 s
minimale Lamellen-Verstellzeit:	≈ 250 ms
Zufallsgenerator:	± 15 min
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Selbsthaltung für 2 min bei Tastendruck:	> 0,5 s

- Steuerung über Gerätetasten und programmierte Schaltzeiten.
- Umschaltbar auf nebenstellengeführte Orientierung.
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- mit Tastensperre
- Party-Funktion, keine Ausführung von Automatik-, Funk- und Nebenstellenbefehlen (Aussperricherung)
- LC-Display leuchtet während der Bedienung
- Anzeige der Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität im Display
- LC-Display-Kontrast einstellbar
- Menüführung in Deutsch, Englisch oder Französisch einstellbar
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb
- Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe, individuell anpassbar
- Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb
- 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar
- mit Demontageschutz



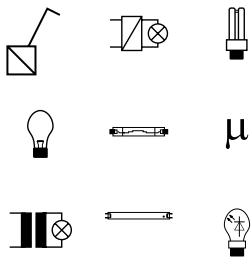
85741188



Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	103,30 €/St	85741188



85121200



IP20

Bewegungsmelder - Relais-Einsatz

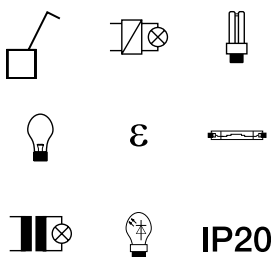
Betriebsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50/60 Hz
Kontakt-Mindestlast:	≈ 15 W
230 V Glüh- und Halogenlampen:	2300 W
230 V LED-Lampen:	440 W
Dimmbare Energiesparlampen:	440 W
Leuchtstofflampen unkompensiert:	1100 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert:	1000 W /130 µF
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung:	1000 W
Leuchtstofflampen mit EVG:	1000 W
Kompaktleuchtstofflampen mit EVG:	22 x 20 W
Dimmbare, konventionelle Trafos:	1500 VA
Elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos:	1500 W
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Leitungslänge Nebenstellen:	max. 50 m
Last-Leitungslänge:	max. 100 m
Schraubklemmen (max.):	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²
Einbautiefe der Krallenführung:	32 mm

- Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.
- Neutralleiter erforderlich!
- Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.
- niedriger Eigenenergiebedarf
- auch als Tast-Relaischalter einsetzbar
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Relais-Einsatz	1	B040	72,90 €/St	85121200



85121100



IP20

Bewegungsmelder - Schalt-Einsatz 1-fach

Betriebsspannung:	230 V AC
Frequenz:	50/60 Hz
230 V Glüh- und Halogenlampen:	25 ... 400 W
Dimmbare Energiesparlampen:	13 ... 80 W
Dimmbare, konventionelle Trafos:	25 ... 400 VA
Elektronische Trafos und Bi-Mode Trafos:	25 ... 400 W
Anzahl Nebenstellen:	unbegrenzt
Last-Leitungslänge:	max. 100 m
Leitungslänge Nebenstellen:	max. 50 m
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Schraubklemmen (max.):	2 x 1,5/1 x 2,5 mm ²

- Keine induktiven und kapazitiven Lasten gemeinsam anschließen.
- Umfangreiche Sende- und/oder Empfangsfunktionen in Verbindung mit einem KNX-Funk Aufsatz.
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) Einflächenbedienung und Bewegungsmelder Nebenstelle
- keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen
- mit Schraubklemmen
- Nur für Betrieb mit dimmbaren Lasten geeignet!
- Achtung! Ausschließlich dimmbare 230 V ESL oder LED-Lampen anschließen.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schalt-Einsatz 1fach	1	B040	60,00 €/St	85121100

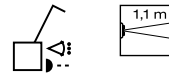
Geräteeinbau
frontrastend

Bewegungsmelder - IR Komfort 1,1 m

Nennmontagehöhe:	1,1 m
Erfassungsfeld, rechteckig:	≈ 12 x 16 m
Reichweite frontal:	≈ 12 m
Reichweite seitlich:	je ≈ 8 m
Nachlaufzeit, einstellbar:	≈ 10 s ... 30 min
Ansprechelligkeit, einstellbar:	≈ 5 ... 1000 lx , Tagbetrieb
Kurzzeitbetrieb:	200 ms
Immunitätszeit:	≈ 10 s
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Aufbauhöhe:	34 mm



85341288



- Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Bewegungsmelders führen.
Nur für den Innenbereich geeignet!
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- Teach-Funktion für die Ansprechelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- Kurzzeitbetrieb mit Immunitätszeit (z. B. für Treppenlicht-/Stromstoßschaltungen)
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise

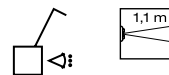
Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	125,60 €/St	85341288

Bewegungsmelder - 1,1 m

Erfassungsfeld, rechteckig:	≈ 12 x 16 m
Reichweite frontal:	≈ 12 m
Reichweite seitlich:	je ≈ 8 m
Nachlaufzeit:	≈ 180 s
Ansprechelligkeit, einstellbar:	≈ 5 ... 1000 lx , Tagbetrieb
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C
Aufbauhöhe:	34 mm



85341188



- Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Bewegungsmelders führen.
Nur für den Innenbereich geeignet!
- niedriger Eigenenergiebedarf
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik
- Teach-Funktion für die Ansprechelligkeit über Taste
- mit Tastensperre
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
- LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-Anzeige
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- mit Demontageschutz

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	76,80 €/St	85341188



Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

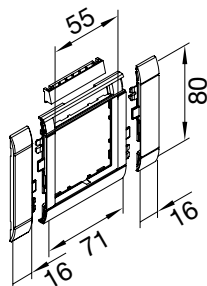
ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

GR0802A9016



Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

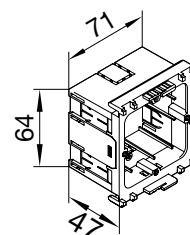
Geräteeinbaudose frontrastend für Rahmenblende modular, PA halogenfrei

- für Rahmenblende modular
- horizontaler und vertikaler Geräteeinbau möglich
- Fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung
- Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie Frontra. für GR*	1	T040	5,10 €/St	GLT4001



GLT4001



Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861



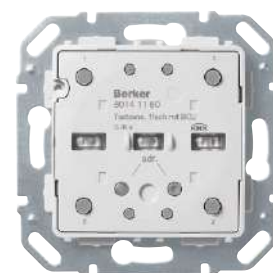
M5861

KNX easy - Tastsensor-Modul 1-fach

Betriebsspannung über Bus:
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):
Betriebstemperatur:
Einbautiefe:

21 ... 32 V DC
max. 10 mA
-5 ... 45 °C
31 mm

- RGB LED
- interner Temperaturfühler
- integrierter Busankoppler
- mit einer RGB Status-LED in Helligkeit und Farbe parametrierbar
- Bedienkonzept „Einzeltasten-Funktion“ fest vorgegeben
- Bedienkonzept für Funktion „Rolllade/Jalousie“ fest vorgegeben
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- Helligkeitswert der Status-LED für Tag-/Nachtbetrieb fest eingestellt, Umschaltung für Tag-/Nachtbetrieb möglich
- integrierter Temperaturfühler mit Ausgabe der Messwerte
- Farbe der Status-LED für das Gerät einheitlich einstellbar
- Tastenfunktion: u. a. Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung
- Funktion zum manuellen Unterbrechen bereits ausgelöster Automatikfunktionen
- mit integriertem Summer zur akustischen Identifikation des Teilnehmers innerhalb der Anlage
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Demontageschutz



80141180



IP20

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
Tastsensor-Modul 1fach	1	B081	77,30 €/St	80141180

Geräteeinbau
frontrastend

:hager



GW1C9016

Wippe geschlossen für Tastsensor-Modul 1-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, ww	verkehrsweiß	1	T040	8,00 €/St	GW1C9016
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, rw	reinweiß	1	T040	8,00 €/St	GW1C9010
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, lg	lichtgrau	1	T040	8,00 €/St	GW1C7035
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, gs	graphitschwarz	1	T040	8,00 €/St	GW1C9011
Wippe 1-fach Linse Tastsensormodul, lan	aluminium	1	T040	12,00 €/St	GW1CLAN

:hager



GW1AC9016

Wippe geschlossen mit Pfeilsymbolen für Tastsensor-Modul 1-fach, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, ww	verkehrsweiß	1	T040	8,70 €/St	GW1AC9016
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, rw	reinweiß	1	T040	8,70 €/St	GW1AC9010
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, lg	lichtgrau	1	T040	8,70 €/St	GW1AC7035
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, gs	graphitschwarz	1	T040	8,70 €/St	GW1AC9011
Wippe 1-fach Pfeile Tastsensormodul, lan	aluminium	1	T040	12,90 €/St	GW1ACLAN

B.
Berker



80142180



IP20

KNX easy - Tastsensor-Modul 2-fach

Betriebsspannung über Bus:
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):
Betriebstemperatur:
Einbautiefe:

21 ... 32 V DC
max. 10 mA
-5 ... 45 °C
31 mm

- RGB LED
- interner Temperaturfühler
- integrierter Busankoppler
- mit zwei RGB Status-LEDs in Helligkeit und Farbe parametrierbar
- Bedienkonzept „Einzeltasten-Funktion“ fest vorgegeben
- Bedienkonzept für Funktion „Rolllade/Jalousie“ fest vorgegeben
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- Helligkeitswert der Status-LED für Tag-/Nachtbetrieb fest eingestellt, Umschaltung für Tag-/Nachtbetrieb möglich
- integrierter Temperaturfühler mit Ausgabe der Messwerte
- Farbe der Status-LED für das Gerät einheitlich einstellbar
- Tastenfunktion: u. a. Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung
- Funktion zum manuellen Unterbrechen bereits ausgelöster Automatikfunktionen
- mit integriertem Summer zur akustischen Identifikation des Teilnehmers innerhalb der Anlage
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Demontageschutz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
Tastsensor-Modul 2fach	1	B081	91,40 €/St	80142180

Geräteeinbau
frontrastend

Serienwippe für Tastsensor-Modul 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

hager

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, vw	verkehrsweiß	1	T040	14,30 €/St	GW2C9016
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, rw	reinweiß	1	T040	14,30 €/St	GW2C9010
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, lg	lichtgrau	1	T040	14,30 €/St	GW2C7035
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, gs	graphitschwarz	1	T040	14,30 €/St	GW2C9011
Wippe 2-fach Linse Tastsensormodul, lan	aluminium	1	T040	21,70 €/St	GW2CLAN



GW2C9016

Serienwippe mit Pfeilsymbolen für Tastsensor-Modul 2-fach, ABS halogenfrei (hfr)

hager

Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, vw	verkehrsweiß	1	T040	15,20 €/St	GW2AC9016
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, rw	reinweiß	1	T040	15,20 €/St	GW2AC9010
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, lg	lichtgrau	1	T040	15,20 €/St	GW2AC7035
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, gs	graphitschwarz	1	T040	15,20 €/St	GW2AC9011
Wippe 2-fach Pfeile Tastsensormodul, lan	aluminium	1	T040	22,60 €/St	GW2ACLAN



GW2AC9016

KNX easy - Temperaturregler

B.
Berker

Betriebsspannung über Bus:
Hilfsspannung:
Energieeffizienzklasse:
TFT-Bildschirmgröße:
Betriebstemperatur:
Abmessungen Display (B x H):
Einbautiefe:

21 ... 32 V DC
24 V DC
IV (2%)
1,93
-5 ... 45 °C
38,28 x 30,26 mm
32 mm



80440100



IK04 IP21

- Farbdisplay
- integrierter Busankoppler
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- Regelparameter für Heiz- bzw. Kühlkörper voreingestellt
- mit Tastensperre
- mit Ferienschtaltung
- mit Frostschutzfunktion
- Komfort-, Standard- und Nachttemperatur
- Temperaturmessung über internen Fühler und/oder anschließbaren Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- Bedienung über sensitive Touch-Bedienfläche
- Anzeige der Soll- oder Isttemperatur
- Bildschirmschoner
- LC-Display mit Symboldarstellung
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- zum Anzeigen und Auslösen von Aktionen
- Menüführung in DE/EN/FR/NL/IT/ES/PT/PL/TR/DK/SV/FI/NO
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Spreizkrallen
- für Unterputz- und Hohlwandmontage
- für Einzelmontage
- für senkrechte Montage
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- Betriebsart Heizung, Kühlung oder Heizung/Kühlung auswählbar
- Schaltende PI-Regelung (PWM) oder Schaltende 2-Punkt Regelung auswählbar
- Heizungsart Warmwasserheizung, Warmwasser Fußbodenheizung, Elektroheizung, elektrische Fußbodenheizung oder Split Unit auswählbar
- Kühlungsart Kühldecke, Gebläsekonvektor oder Split Unit auswählbar
- Betriebsmodus Komfort, Standby, Nachabsenkung oder Frost-/Hitzeschutz via Szene schaltbar

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX Temperaturregler	1	B080	265,00 €/St	80440100

Geräteeinbau
frontrastend



80660100



IK04 IP21

KNX easy - Raumcontroller

Betriebsspannung über Bus:
Hilfsspannung:
Energieeffizienzklasse:
TFT-Bildschirmgröße:
Betriebstemperatur:
Abmessungen Display (B x H):
Einbautiefe:

21 ... 32 V DC
24 V DC
IV (2%)
1,93
-5 ... 45 °C
38,28 x 30,26 mm
32 mm

- Farbdisplay
- integrierter Busankoppler
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- Regelparameter für Heiz- bzw. Kühlkörper voreingestellt
- mit Tastensperre
- mit Ferienschaltung
- mit Frostschutzfunktion
- für Schalt-, Dimm- und Jalousiefunktionen
- Funktion Automatik deaktivieren
- Komfort-, Standard- und Nachttemperatur
- Temperaturmessung über internen Fühler und/oder anschließbaren Temperaturfühler mit Mittelwertbildung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- Bedienung über sensitive Touch-Bedienfläche
- Anzeige der Soll- oder Isttemperatur
- Bildschirmschoner
- LC-Display mit Symboldarstellung
- Uhrzeit- und Datumsanzeige
- zum Anzeigen und Auslösen von Aktionen
- Menüführung in DE/EN/FR/NL/IT/ES/PT/PL/TR/DK/SV/FI/NO
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Spreizkrallen
- für Unterputz- und Hohlwandmontage
- für Einzelmontage
- für senkrechte Montage
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- Betriebsart Heizung, Kühlung oder Heizung/Kühlung auswählbar
- Schaltende PI-Regelung (PWM) oder Schaltende 2-Punkt Regelung auswählbar
- Heizungsart Warmwasserheizung, Warmwasser Fußbodenheizung, Elektroheizung, elektrische Fußbodenheizung oder Split Unit auswählbar
- Kühlungsart Kühldecke, Gebläsekonvektor oder Split Unit auswählbar
- Betriebsmodus Komfort, Standby, Nachabsenkung oder Frost-/Hitzeschutz via Szene schaltbar
- Tastenfunktion: u. a. Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung
- Der KNX Raumcontroller verfügt im Vergleich zum Temperaturregler zusätzlich über Tastsensorfunktionen und kann somit alle Gewerke in einem Raum steuern.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX Raumcontroller	1	B080	366,90 €/St	80660100

Abdeckung für KNX easy - Temperaturregler und Raumcontroller

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B080	9,40 €/St	80960180



80960180

IP20

Geräteeinbau
frontrastend

KNX easy - Bewegungsmelder-Modul 1,1 m

Betriebsspannung über Bus:
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):
Optimale Montagehöhe:
Nachlaufzeit, einstellbar:
Ansprechhelligkeit, einstellbar:
Erfassungswinkel, einstellbar:
Erfassungsfeld, rechteckig:
Betriebstemperatur:

21 ... 32 V DC
≈ 10 mA
1,1 m
10 s ... 30 min
≈ 5 ... 1000 lx
je Seite ≈ 45 ... 90 °
≈ 12 x 16 m
-5 ... 45 °C



80262180

- interner Temperaturfühler
- mit Taste für Automatik/Dauer-EIN/Dauer-AUS
- Betriebsartanzeige über Status-LED rot/grün/orange
- Schalten von Szenen (1..8) möglich
- zusätzlicher Kanal für helligkeitsunabhängigen Melderbetrieb
- Bewegungsmelderfunktionen: Schalten, Dimmen, Rolllade/Jalousie, Zeitschalter
- Tastenfunktion: u. a. Schalten, Dimmen, Rollladen/Jalousie, Zeitschalter, Zwangssteuerung, Betriebsmodusumschaltung
- zwei Funktionskanäle für helligkeitsabhängige Funktionen
- zusätzlicher Kanal für helligkeitsunabhängigen Melderbetrieb
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Demontageschutz
- mit Spreizkrallen
- Automatische Auslösung von Busfunktionen bei Bewegung im Erfassungsbereich oder manuelle Steuerung über integrierte Taste.
- Permanente direkte Sonneneinstrahlung in die nach oben ausgerichtete Erfassungsebene kann zum Ausfall des Bewegungsmelders führen.
Nur für den Innenbereich geeignet!

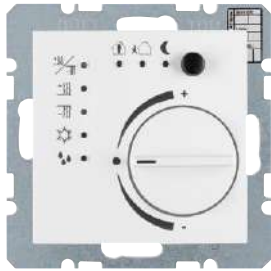
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
KNX BWM 1,1m int. Busankop S.1/B.x	1	B080	178,30 €/St	80262180

Abdeckung für KNX easy - Bewegungsmelder-Modul 1,1 m

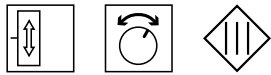
Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B040	7,70 €/St	80960409



80960409



75441189



KNX ETS - Temperaturregler

Ausgangsstrom je Kanal:
Sollwertregelung über Regulierknopf:
Betriebstemperatur:
Leitungslänge Ein-/Ausgänge:
Fühler-Leitungslänge:
Energieeffizienzklasse:

max. 0,8 mA
± 0 ... 5 K
-5 ... 45 °C
max. 5 m
50 m
IV (2%)

- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz, Taupunkt je durch LED angezeigt
- Präsenztaste und Regulierknopf funktionslos parametrierbar
- mit Programmier- und roter Programmier-LED
- mit Präsenztaste für die Umschaltung zwischen Komfort- und Standby-Betrieb
- mit Status-LEDs: rot heizen, blau kühlen und gelb für aktiviert
- ohne Spreizkrallen
- für Heiz- und/oder Kühlbetrieb
- Heizen oder Kühlen in 2 Stufen möglich
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung
- für individuelle Einzelraum-Temperaturregelung
- mit Demontageschutz
- mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte z. B. Fenster Magnetkontakt
- 4 Binäreingänge oder 2-3 Binäreingänge und 1-2 Ausgänge parametrierbar
- Ventilschutz parametrierbar
- Verhalten bei Busspannungswiederkehr parametrierbar
- Binäreingänge/-ausgänge mit Schraubklemmen
- Binäreingang 4 parametrierbar für Temperaturfühler, Best.-Nr. 161.

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B080	296,90 €/St	75441189



75441389



IP20

KNX ETS - CO₂-Sensor mit Feuchte- und Temperaturregelung

Betriebsspannung über Bus:
Stromaufnahme Bus (Datentransfer):
Montagehöhe:
Messbereich Temperatur, linear:
Betriebstemperatur:
Messbereich Feuchte:

21 ... 32 V DC
≈ 12,5 mA
1,5 m
-5 ... 45 °C
-5 ... 45 °C
10 ... 95 %

- zum Messen und überwachen von CO₂-Konzentration, Luftfeuchte und Lufttemperatur
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
- Alarmierung bei Erreichen des Taupunktes, um z. B. bei Kühldecken oder in Wintergärten Schimmelbildung vorzubeugen
- bis zu 4 CO₂-Grenzwerte einstellbar
- vergleicht gemessene mit der Solltemperatur
- bis zu 2 Feuchte-Grenzwerte einstellbar
- mit Programmier- und roter Programmier-LED
- ohne Spreizkrallen
- Binäreingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Lichtszenen-Nebenstelle
- Binäreingänge im Betrieb sperrbar
- Heizen oder Kühlen in 2 Stufen möglich
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Busanschluss über Anschlussklemme
- für Einzelraumregelung
- mit Demontageschutz
- Anschlussleiste mit Schraubklemmen für Binäreingänge

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
KNX - Berker S.1/B.3/B.7				
polarweiß matt	1	B080	318,10 €/St	75441389

Rahmenblende modular 55 x 55 mm mit Beschriftungsfeld, ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
Halogenfrei:

ABS
ja

- schnittkaschierend und anreihbar

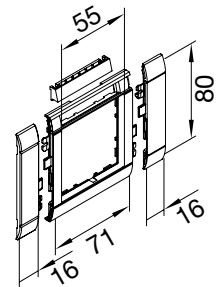
Lieferumfang

Rahmenblende modular mit 2 steckbaren Seitenkaschierungen

Kanalsystem	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	verkehrsweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9016
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	reinweiß	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9010
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	lichtgrau	1	T040	5,30 €/St	GR0802A7035
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	graphitschwarz	1	T040	5,30 €/St	GR0802A9011
BR, BRA, BRS, BRH, BRN, BKIS, DA	80 mm	aluminium	1	T040	7,80 €/St	GR0802ALAN



GR0802A9016



Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

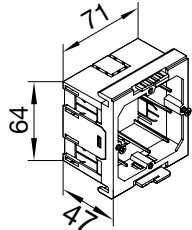


G2850

Geräteeinbaudose 1-fach frontrastend für Standardgeräteeinbau, 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.
Gerätedose 1-f. Energie Frontrast. Fremd	1	T040	5,10 €/St	G2850

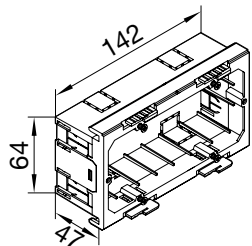


G2860

Geräteeinbaudose 2-fach frontrastend für Standardgeräteeinbau, 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.
Gerätedose 2-f. Energie Frontrast. Fremd	1	T020	13,10 €/St	G2860



M5861

Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

Geräteeinbau
frontrastend

Wippschalter

Nennspannung:
Schaltstrom:

250 V AC
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

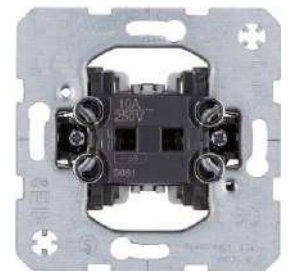
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wechselschalter	10	B110	7,20 €/St	3036
Serienschalter	10	B010	11,40 €/St	3035
Kreuzschalter	10	B010	15,30 €/St	3037
Ausschalter 2-polig 10 AX	10	B010	15,30 €/St	3032
Doppel-Wechselschalter, getrennte Eingangsklemmen	10	B010	19,80 €/St	303808

Wipptaster

Nennspannung:
Taststrom:

250 V AC
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

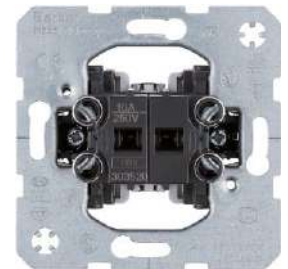
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Taster, Schließer	10	B110	8,10 €/St	5031
Taster, Wechsler	10	B010	8,40 €/St	5036

Jalousieschalter/-taster

Nennspannung:
Schaltstrom:
Taststrom:

250 V AC
10 A
10 A

- mit Spreizkrallen
- mit Steckklemmen
- mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten
- Hinweise der Motorenhersteller beachten!



303520

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Jalousie-Serienschalter 1-polig	10	B010	20,20 €/St	303520
Jalousie-Serientaster 1-polig	10	B010	20,20 €/St	503520

Wippe für Schalter/Taster Berker Q.1/Q.3

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.1/Q.3/Q.7/Q.9				
polarweiß samt	10	B010	2,90 €/St	16206089
anthrazit samt, lackiert	10	B030	3,40 €/St	16206086



16206089



16236089

Wippe 2-fach für Schalter/Taster Berker Q.1/Q.3

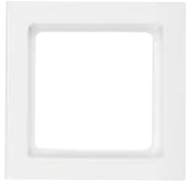
Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.1/Q.3/Q.7/Q.9				
polarweiß samt	10	B010	5,60 €/St	16236089
anthrazit samt, lackiert	10	B030	5,90 €/St	16236086



16256089

Wippe 2-fach mit Aufdruck Symbol Pfeil Berker Q.1/Q.3

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.1/Q.3/Q.7/Q.9				
polarweiß samt	10	B010	7,70 €/St	16256089
anthrazit samt, lackiert	10	B030	8,00 €/St	16256086



10116099

Rahmen 1-fach Berker Q.3

- für senkrechte und waagerechte Montage
- Klemmbefestigung

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.3				
polarweiß samt	10	B010	5,30 €/St	10116099
anthrazit samt, lackiert	10	B030	5,50 €/St	10116096



10126099

Rahmen 2-fach Berker Q.3

- für senkrechte und waagerechte Montage
- Klemmbefestigung

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.3				
polarweiß samt	10	B010	7,20 €/St	10126099
anthrazit samt, lackiert	10	B030	8,00 €/St	10126096



10136099

Rahmen 3-fach Berker Q.3

- für senkrechte und waagerechte Montage
- Klemmbefestigung

Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Berker Q.3				
polarweiß samt	2	B010	12,80 €/St	10136099
anthrazit samt, lackiert	2	B030	13,80 €/St	10136096

Geräteeinbau
frontrastend

Geräteeinbaudosen für den Einbau handelsüblicher UP-Programme der verschiedenen Hersteller.

Lieferform

Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben

Material Geräteeinbaudosen

PA halogenfrei

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

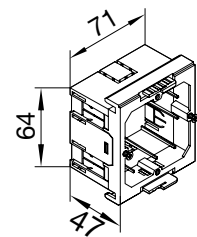
Geräteeinbaudose, 1-fach, frontrastend, PA halogenfrei

- 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.
Gerätedose 1-f. Energie Frontrast. Fremd	1	T040	5,10 €/St	G2850



G2850



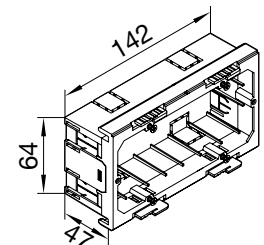
Geräteeinbaudose, 2-fach, frontrastend, PA halogenfrei

- 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.
Gerätedose 2-f. Energie Frontrast. Fremd	1	T020	13,10 €/St	G2860



G2860



Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861



M5861

Geräteeinbau
frontrastend

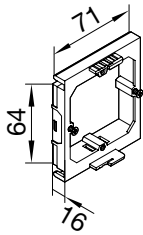


G2870

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.
Gerätedose 1-f. Daten Frontrast. Fremd	1	T040	4,60 €/St	G2870



Großes stabiles Kunststoffgehäuse zum Einbau in Brüstungskanalssysteme 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

Hinweis

Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen
oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

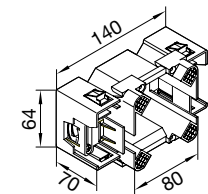
CEE-Geräteeinbaudose, frontrastend, PA halogenfrei

inkl. 4 Gerätehalteschrauben und 2 Zugentlastungen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose CEE 32A Frontrastend	1	T020	37,50 €/St	G2745



G2745



Blendenset für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)

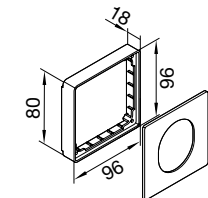
Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 vw	verkehrsweiß	1	T020	6,60 €/St	G33749016
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 rw	reinweiß	1	T020	6,60 €/St	G33749010
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 lg	lichtgrau	1	T020	6,60 €/St	G33747035
Blende CEE-Steckdose halogenfr OT 80 IA	aluminium	1	T020	8,30 €/St	G3374LAN



G33749016



Blendenset DA 200 für Geräteeinbau CEE, PC/ABS halogenfrei (hfr)

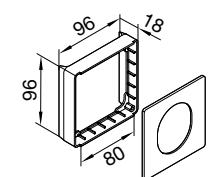
Werkstoff:
Halogenfrei:

PC - ABS
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende CEE-Steckdose halogenfr DA200 vw	verkehrsweiß	1	T150	7,10 €/St	G33759016
Blende CEE-Steckdose halogenfr DA200 rw	reinweiß	1	T150	7,10 €/St	G33759010
Blende CEE-Steckdose halogenfr DA200 IA	aluminium	1	T150	8,30 €/St	G3375LAN



G33759016



Geräteeinbau
frontrastend

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“-Rahmenblenden modular installiert werden. Schwarze Geräteeinbaudosen sind zu benutzen, wenn Standardgeräte 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



GLT4001

- Geräteeinbaudose, frontrastend, PA halogenfrei, grau
- Fixieren und leichtes Umpositionieren der Geräteeinbaudose durch mechanische Verriegelung
- Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich



G2850

- Geräteeinbaudose, frontrastend, PA halogenfrei, schwarz
- Fixieren und leichtes Umpositionieren der Geräteeinbaudose durch mechanische Verriegelung
- Vertikaler und horizontaler Geräteeinbau möglich

tehalit-Geräteeinbau

C-Profil

Energie Daten

Frontrastend

Energie Daten



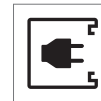
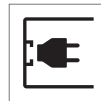
Standard-Geräteeinbau

C-Profil

Energie Daten

Frontrastend

Energie Daten



Schnell im Bilde

Alle Geräteeinbaudosen für die thehalit-Blendenteknik sind auf der Verpackung grau gekennzeichnet und haben eine Höhe 50 mm. Anhand der Piktogramme erkennen Sie sofort, ob es sich um Leer-dosen 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.

Geräteeinbau
frontrastend

		Energiegeräteeinbaudose		Datengeräteeinbaudose	
Standard-Geräteeinbau mit Rahmen der Schalterhersteller	C-Schiene	schwarz GLS5500		schwarz GLS5510	
	frontrastend	schwarz G2850		schwarz G2870	
tehalit-Geräteeinbau mit thehalit-Blendenteknik	C-Schiene	grau GLT5000		grau GLT5010	
	frontrastend	grau GLT4001		grau GLT1511	

Die universelle CEE Geräteeinbaudose G2745 für frontrastenden Geräteeinbau

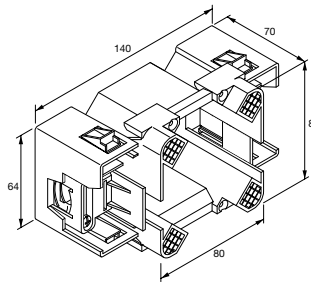
Auf Grund der „wabemusterartigen“ Befestigungsspuren können CEE Anbaudosen unterschiedlicher Hersteller mit unterschiedlichen Spurgrößen eingebaut werden; die Leitungs-führung (Empfehlung bis max. 5 x 6 mm²) kann beidseitig erfolgen. Das dazu passende Blendenset G3374 für BRA und BRS mit Oberteilbreite 80 mm und G3375xxxx für DA 200 Säulensystem bestehend aus Rahmen und Zentralscheibe wird für die Oberteilbreite 80 mm ohne zusätzliche Blende montiert.

Vorteile

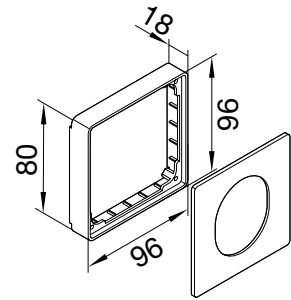
- Passend für handelsübliche CEE Befestigungsmaße 16 A und 32 A
- Schräger CEE Geräteeinbau 16 A ist möglich (USP)

Lieferumfang

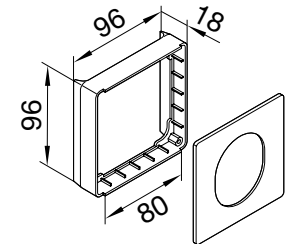
Geräteeinbaudose, 2 Zugentlastungen (1 offen, 1 geschlossen), 4 Schrauben zur Befestigung der Zugentlastungen, 4 Schrauben zur Befestigung der CEE Geräteeinbaudose, Montageanleitung



G2745



G3374



G3375

Artikelnummer	Beschreibung
G2745	Geräteeinbaudose CEE frontrastend
G33747035	Blendenset für Geräteeinbau CEE, lichtgrau
G33749016	Blendenset für Geräteeinbau CEE, verkehrsweiß
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
Haupttypen IP67 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	431
	32 A	5	400 V	419
Haupttypen IP44 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	439
Haupttypen IP67 - 15° Neigung	16 A	5	400 V	510
				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	

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	Anschluss technik
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	Anschluss technik
Haupttypen IP44 - gerade Steckrichtung	16 A	5	400 V	603.156.315	Schraubanschluss
	32 A	5	400 V	603.256.325	Schraubanschluss

Dezentrale Energieverteilung

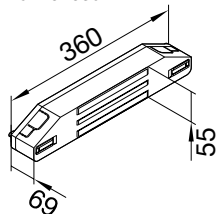
Ein Energie- und Datennetz soll leistungsfähig und gut zugänglich sein. Aber das ist noch nicht alles. Auch die Wirtschaftlichkeit bei der Installation und die möglichst problemfreie Anpassungsfähigkeit an neue Anforderungen sind Aspekte, die es zu beachten gilt. Dezentrale Energie- und Datennetze bieten eine Vielzahl an Möglichkeiten. Mit den entsprechenden Geräten und Systemen, die Hager bereithält, haben Sie beim Planen und Installieren jede Menge Optionen.

Energiebus Anschluss- und Automateneinbaueinheit für tehalit.BRN und tehalit.BR	264
<hr/>	
Automateneinbaueinheiten für tehalit.BR BRA BRS	265
<hr/>	
Anbauverteiler für tehalit.BRN und tehalit.BR	267
<hr/>	
Sammelpunkte für Energie- und Datenanschlusstechnik - Kunststoff	268
<hr/>	
Sammelpunkte für Energietechnik - Metall	269
<hr/>	
Energiebus Steckverbinder-System	270
<hr/>	
Anschlusszubehör - Patchkabel	271
<hr/>	
Energiebus Verbindungsleitungen	271
<hr/>	
Technik	272
<hr/>	

- Geeignet zum Einbau in BRN und BR Brüstungskanalssysteme
- Einbauverteiler zum Einbau handelsüblicher Leitungsschutzschalter



L51407035



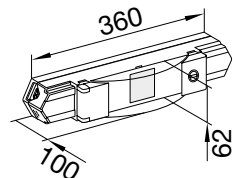
Anschlusseinheit

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 5x10mm ² auf 5x4mm ² f BR	lichtgrau	1	T020	68,20 €/St	L51407035



L24039016



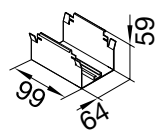
Einbauverteiler, 3 PLE

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 vw	verkehrsweiß	1	T020	121,30 €/St ★	L24039016
Automateneinbaueinheit 3PLE C-Profil rw	reinweiß	1	T020	121,30 €/St	L24039010
Automateneinbaueinheit 3PLE C-Profil gs	schwarz	1	T020	121,30 €/St	L2403SCHW



G2702



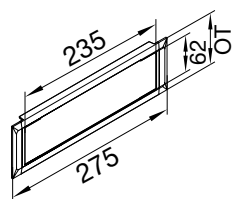
Gerätemontagebügel für frontrastenden Geräteeinbau, Stahlblech verzinkt

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	T020	7,50 €/St	G2702



G35239016



Blende Automateinbaueinheit, 3-fach, PC/ABS halogenfrei (hfr)

Werkstoff:
 Halogenfrei:

PC - ABS
 ja

Schnittkaschierend

Bezeichnung	OT-Breite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 vw	80 mm	verkehrsweiß	1	T020	10,10 €/St ★	G35239016
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 rw	80 mm	reinweiß	1	T020	10,10 €/St	G35239010
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 lg	80 mm	lichtgrau	1	T020	10,10 €/St	G35237035
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 80 IA	80 mm	aluminium	1	T020	13,10 €/St	G3523LAN
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 rw	100 mm	reinweiß	1	T040	12,00 €/St	M64309010
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 lg	100 mm	lichtgrau	1	T040	12,00 €/St	M64307035
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 100 IA	100 mm	aluminium	1	T040	14,60 €/St	M6430LAN
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 vw	120 mm	verkehrsweiß	1	T040	12,70 €/St ★	M64709016
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 rw	120 mm	reinweiß	1	T040	12,70 €/St	M64709010
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 lg	120 mm	lichtgrau	1	T040	12,70 €/St	M64707035
Blende AEE 3-fach halogenfrei OT 120 IA	120 mm	aluminium	1	T040	15,60 €/St	M6470LAN

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

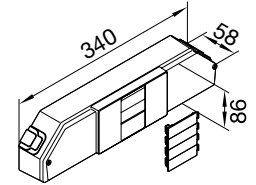
Automateneinbaueinheit, 4-fach

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 Ig	lichtgrau	1	T040	90,90 €/St	L55307035



L55307035

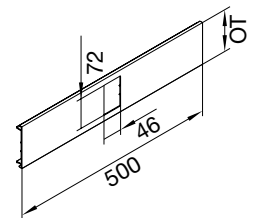


Geräteblenden für Automateneinbaueinheit 4 PLE

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	100 mm	PVC	reinweiß	5	T040	9,00 €/St	R74049010
BR	100 mm	PVC	lichtgrau	5	T040	9,00 €/St	R74047035
BR	120 mm	PVC	reinweiß	5	T040	9,50 €/St	R74059010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	5	T040	9,50 €/St	R74057035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	5	T040	9,50 €/St ★	R74209016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	5	T040	9,50 €/St	R74209010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	5	T040	9,50 €/St	R74207035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	29,30 €/St ★	BRA1204AEE9016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	29,30 €/St	BRA1204AEE9010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	21,60 €/St	BRA1204AEEELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	5	T040	20,30 €/St ★	R74259016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	5	T040	20,30 €/St	R74259010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	5	T040	20,30 €/St	R74257035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	5	T040	13,40 €/St	R7425VERZ



R74049010



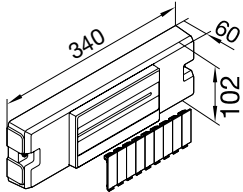


L55317035

Automateneinbaueinheit, 9-fach

Für tehalit.BR | BRA | BRS Brüstungskanäle mit Oberteil 120 mm.

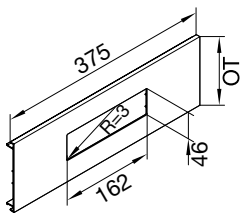
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Automaten-EE 9PLE C-Profil ab OT 120 lg	lichtgrau	1	T040	108,70 €/St	L55317035



L93469010

Geräteblenden für Automateneinbaueinheit 9 PLE

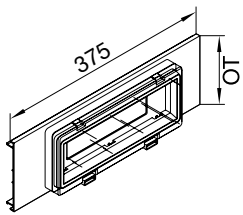
Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	120 mm	PVC	reinweiß	5	T040	17,90 €/St	L93469010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	5	T040	17,90 €/St	L93467035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	5	T040	14,70 €/St ★	R94379016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	5	T040	14,70 €/St	R94379010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	5	T040	14,70 €/St	R94377035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	35,30 €/St ★	BRA1209AEE9016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	35,30 €/St	BRA1209AEE9010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	26,50 €/St	BRA1209AEEELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	25,50 €/St ★	R93279016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	25,50 €/St	R93279010
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	5	T040	25,50 €/St	R93277035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	5	T040	20,20 €/St	R9327VERZ



R82349010

Geräteblenden mit Klarsichtklappe für Automateneinbaueinheit 9 PLE

Kanalsystem	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BR	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	89,60 €/St	R82349010
BR	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	89,60 €/St	R82347035
BRA, BRS	120 mm	PVC	verkehrsweiß	1	T040	89,60 €/St ★	R94499016
BRA, BRS	120 mm	PVC	reinweiß	1	T040	89,60 €/St	R94499010
BRA, BRS	120 mm	PVC	lichtgrau	1	T040	89,60 €/St	R94497035
BRA	120 mm	Aluminium	verkehrsweiß	1	T040	142,70 €/St ★	BRA1209AEEK9016
BRA	120 mm	Aluminium	reinweiß	1	T040	142,70 €/St	BRA1209AEEK9010
BRA	120 mm	Aluminium	aluminium	1	T040	105,60 €/St	BRA1209AEEKELN
BRS	120 mm	Stahl	verkehrsweiß	1	T040	95,50 €/St ★	R93499016
BRS	120 mm	Stahl	reinweiß	1	T040	95,50 €/St	R93499010N
BRS	120 mm	Stahl	lichtgrau	1	T040	95,50 €/St	R93497035
BRS	120 mm	Stahl	verzinkt	1	T040	90,00 €/St	R9349VERZ



Dezentrale Energieverteilung

- 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
PS

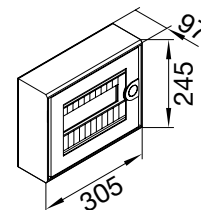
Anbauverteiler, 12 PLE

- mit Klarsichttür
- Geräteeinbautiefe max. 70 mm
- plombierbar

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauver,BK,12PLE,mit Klarsichttür,rw	reinweiß	1	T020	109,20 €/St	G44039010
Anbauvert.,BK,12PLE,mit Klarsichttür,lg	lichtgrau	1	T020	109,20 €/St	G44037035



G44039010



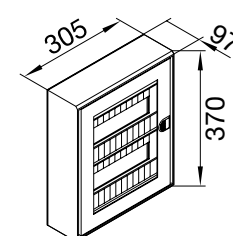
Anbauverteiler, 24 PLE

- mit Klarsichttür
- Geräteeinbautiefe max. 70 mm
- plombierbar

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauvert,BK,24PLE,mit Klarsichttür,rw	reinweiß	1	T020	141,90 €/St	G44049010
Anbauvert.,BK,24PLE,mit Klarsichttür,lg	lichtgrau	1	T020	141,90 €/St	G44047035



G44049010



Befestigungs-Set

Werkstoff:

Stahl

für Anbauverteiler (12 + 24 PLE) bei Konsolenmontage für Grundprofil

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Befestigungsset Anbauverteiler BR 70x130	2	T020	14,50 €/St	G2201
Befestigungsset Anbauvert BR 70x170/210	2	T020	15,00 €/St	G2202



G2201

Klemmdose, PP halogenfrei

Werkstoff:
Halogenfrei:

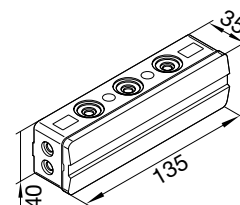
PPO
ja

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	T020	3,90 €/St	L5111



L5111



Der Sammelpunkt (Consolidation Point) ermöglicht einen flexiblen, dezentralen Anschluss

- Datenanschlusstechnik in Anlehnung an EN50173-1:2002
- Energieanschlüsse auf bis zu 6 selbstverriegelnden Eingangssteckern
- Die Gehäuse können beliebig miteinander kombiniert werden
- Einbaumöglichkeit in Brüstungskanalssystemen mit Oberteil 120 mm, Deckenan-schlussbahn DABA50160, Brüstungskanal Boden BKB oder in Hohlraumdecken

Lieferumfang

Gehäuse mit Anschlussbuchsen bestückt, Datenanschlusstechnik mit Staubschutzklappen

Farbe

grau

Material

schlagzäher Kunststoff aus PC/ABS halogenfrei

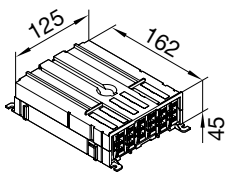


Sammelpunkt für Energieanschlüsse WAGO-WINSTA

Mit sechs 3-poligen Anschlüssen zum Selbstverdrahten.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wago 6x schwarz	1	T060	62,20 €/St	G8360

G8360

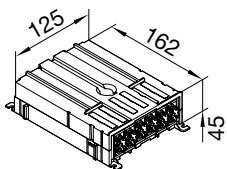


Sammelpunkt für Energieanschlüsse Wieland-gesis

Mit sechs 3-poligen Anschlüssen zum Selbstverdrahten

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 6x schwarz	1	T060	62,50 €/St	G8366

G8366

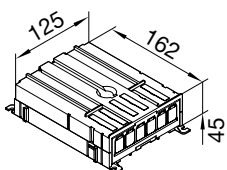


Sammelpunkt für Datenanschlüsse Cat.6A

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	T060	119,20 €/St	G3160

G3160



Dezentrale Energieverteilung

- 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

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

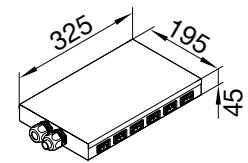
WG: Wieland-Stecktechnik

WA: WAGO-Stecktechnik

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 6x reinweiß	1	T070	152,10 €/St	SPWG069010
Sammelpunkt Energie Wieland 6x tschwarz	1	T070	152,10 €/St	SPWG069005
Sammelpunkt Energie Wago 6x reinweiß	1	T070	144,80 €/St	SPWA069010
Sammelpunkt Energie Wago 6x tiefschwarz	1	T070	144,80 €/St	SPWA069005



SPWG069010



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

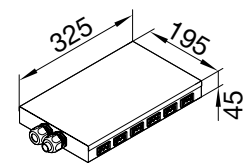
WG: Wieland-Stecktechnik

WA: WAGO-Stecktechnik

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 12x reinweiß	1	T070	193,80 €/St	SPWG129010
Sammelpunkt Energie Wieland 12x tschwarz	1	T070	193,80 €/St	SPWG129005
Sammelpunkt Energie Wago 12x reinweiß	1	T070	174,80 €/St	SPWA129010
Sammelpunkt Energie Wago 12x tiefschwarz	1	T070	174,80 €/St	SPWA129005



SPWG129010



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

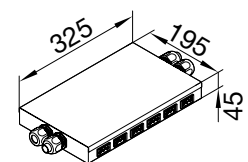
WG: Wieland-Stecktechnik

WA: WAGO-Stecktechnik

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 12x 6rw/6ts	1	T070	233,10 €/St	SPWG669010
Sammelpunkt Energie Wago 12x 6rw/6ts	1	T070	213,30 €/St	SPWA669010



SPWG669010



Dezentrale
Energieverteilung

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
- 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

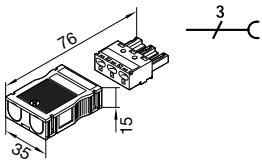


Eingangsbuchse

- zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

G4703

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm ²	25	T020	3,70 €/St	G4703

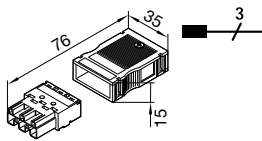


Ausgangsstecker

- zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen

G4713

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm ²	25	T020	3,70 €/St	G4713

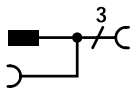


H-Verteiler

- zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

G4773

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	T020	6,40 €/St	G4773

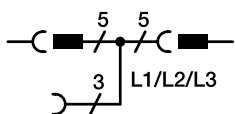


Energiebus-Anschluss-Set

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

G4700

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abzweig Wago 5- auf 3-polig m Phasenwahl	1	T020	19,60 €/St	G4700



- 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.6a (500 MHz)

Aufbau: Li-02YSCH 4 x 2 x AWG 27/7 PIMF
Paarabschirmung: Al-Folie außen leitend
Gesamtabschirmung: Verzinnertes Cu-Geflecht



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Patchleitung Cat.6a RJ45 hfr 0,35m	1	T020	7,30 €/St	G8317
Patchleitung Cat.6a RJ45 hfr 1,5m	1	T020	9,80 €/St	G8310
Patchleitung Cat.6a RJ45 hfr 2,5m	1	T020	12,10 €/St	G8311
Patchleitung Cat.6a RJ45 hfr 5m	1	T020	15,60 €/St	G8312

G8317

Energiebus Verbindungsleitungen

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 feindrähtige 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

Hinweis
Verbindungsleitungen in weiteren Längen und Brandschutzklassen (DCA und BCA) auf Anfrage
Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm²

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 0.6m, PVC, Eca, gs	10	T020	7,00 €/St ★	GKWAD03006
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 1.5m, PVC, Eca, gs	20	T020	11,80 €/St ★	GKWAD03015
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 2.5m, PVC, Eca, gs	20	T020	14,70 €/St ★	GKWAD03025
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 5m, PVC, Eca, gs	10	T020	19,10 €/St ★	GKWAD03050



GKWAD03006

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm², halogenfrei (hfr)

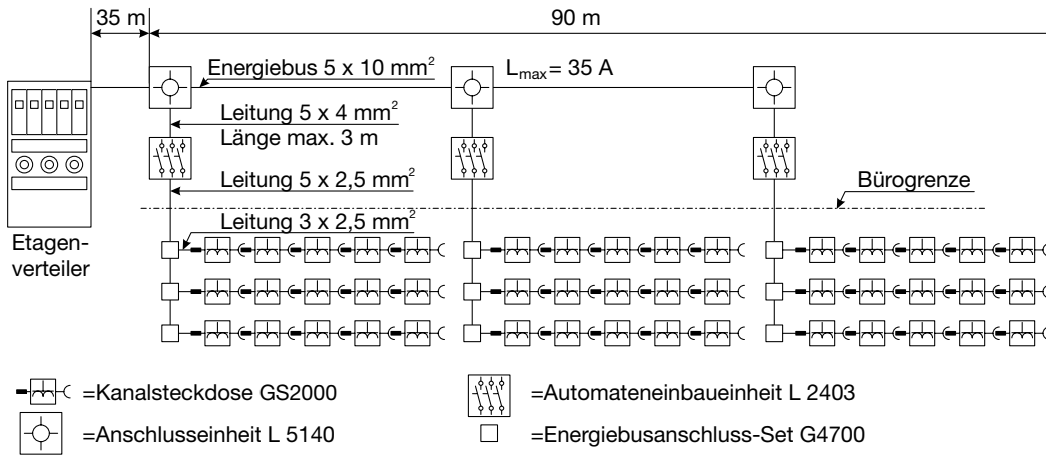
Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 0.6m, hfr, Cca, gs	10	T020	13,30 €/St ★	GKWAD13006
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 1.5m, hfr, Cca, gs	20	T020	22,40 €/St ★	GKWAD13015
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 2.5m, hfr, Cca, gs	20	T020	27,90 €/St ★	GKWAD13025
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 5m, hfr, Cca, gs	10	T020	36,30 €/St ★	GKWAD13050



GKWAD13006

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 dezentralen 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 Anschlussseinheit 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 $I_R = 19 \text{ A}$ 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 $f_T = 1,06$ berücksichtigt werden (Tabelle 2).

Es gilt:

$$I_z = I_R \times f_k \times f_T \quad \text{mit } I_R = 19 \text{ A (max. Strom bei Verlegung in Luft)}$$

$$I_z = 19 \text{ A} \times 0,80 \times 1,06 = 16,1 \text{ A}$$

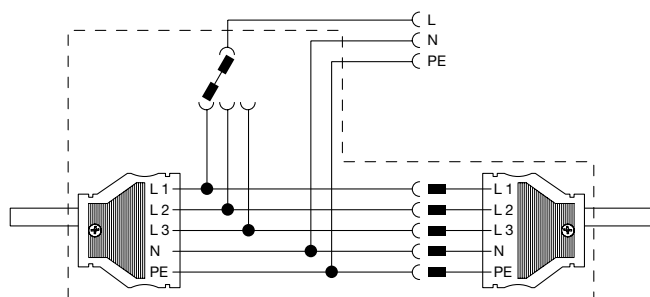
Fazit:

Bei der dezentralen Energieverteilung 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

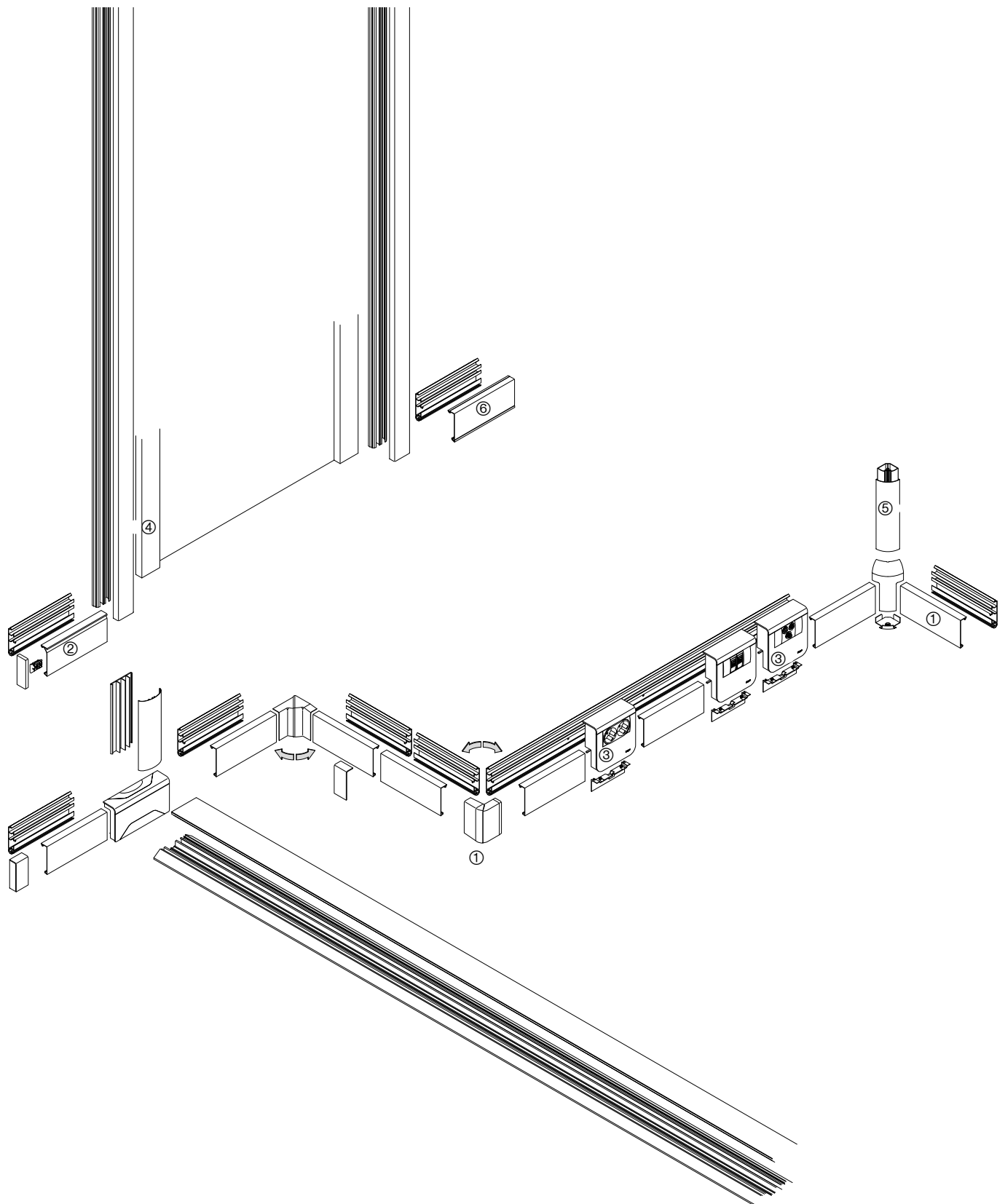
Kennzeichen	Buchsenhersteller	Anzahl der Buchsen	Buchsenfarbe
SP = Sammelpunkt	X WG = Wieland GST 18i/3 WA = Wago Winsta	Y 06 = 6 Buchsen 12 = 12 Buchsen 66 = 2 x 6 Buchsen	Z 9005 = RAL 9005, tiefschwarz 9010 = RAL 9010, reinweiß

Sockelleistensysteme tehalit.SL

Wer sich bei der Erstausrüstung 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.



Systemübersicht	276
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm - Formteile	280
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm mit zwei Weichlippen - Formteile	282
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 55 mm mit Teppichleiste - Formteile	284
tehalit.SL Geräteträger für SL Höhe 55 mm	286
tehalit.SL Geräteträger Technikteile für SL Höhe 55 mm	290
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm - Formteile	294
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm mit zwei Weichlippen - Formteile	296
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 80 mm mit Teppichleiste - Formteile	298
tehalit.SLH Kanalprofil mit Höhe 80 mm - Formteile, halogenfrei	300
tehalit.SL Geräteträger für SL Höhe 80 mm	302
tehalit.SL Geräteträger Technikteile für SL Höhe 80 mm	306
tehalit.SL Sockelleistenkanal mit Höhe 115 mm - Formteile	310
tehalit.SL Geräteträger für SL Höhe 115 mm	312
tehalit.SL Geräteträger Technikteile für SL Höhe 115 mm	316
tehalit.SL LED-Sockelleistenkanal und Zubehör	319
Designkanal	321
Eckkanal	322
Türumfahrungskanal	324
Mini-Snap Kanäle	326
Technik	328



tehalit.SL

- ① Kanalprofile und Formteile
- ② 2 Sockelleistenkanal mit Teppichleisten
- ③ 3 Geräteträger
- ④ 4 Türumführungskanal
- ⑤ 5 Eckkanal
- ⑥ 6 Sockelleistenkanal mit zwei Weichlippen

tehalit.SL Sockelleistenkanal

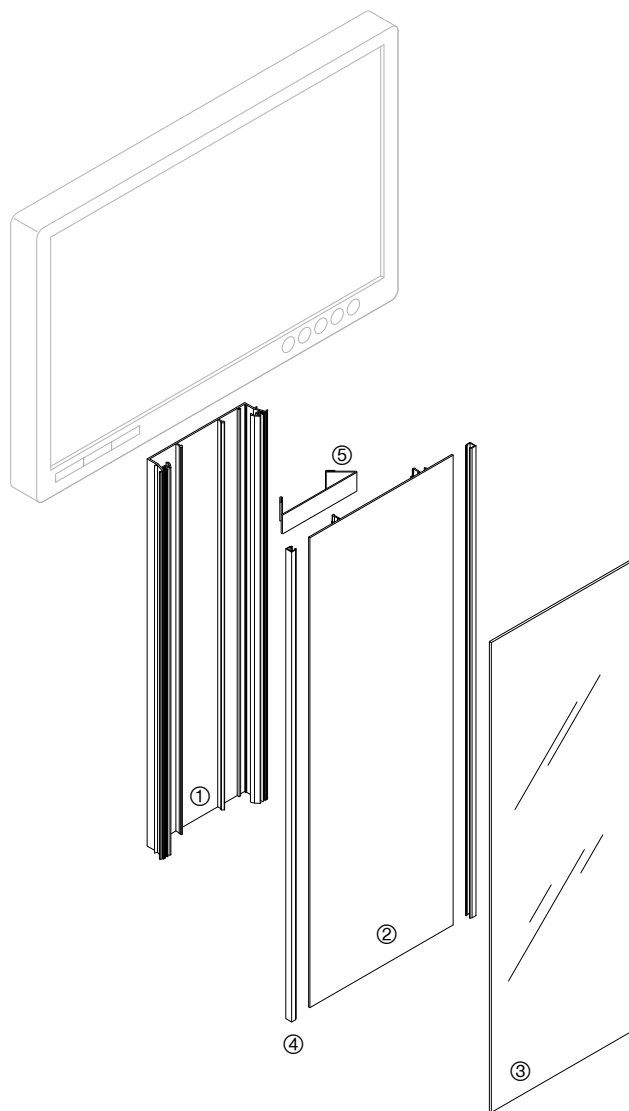
Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kanallänge mm	Anzahl der Kammern	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm	Seite
SL20055	55	20	2.000	2	5	280
SL20080	80	20	2.000	3	7	294
SL20115	115	20	2.000	4	13	310

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	322

tehalit.SL Türumfahrungschanal

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	324



tehalit.DSK

- ① Kanalunterteil
- ② Kanaloberteil
- ③ Plexiglasscheibe
- ④ Klemmprofil
- ⑤ Kabelrückhalteklammer

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	-	321
DSK50L6	38	222	625	2.800	12	-	321
DSK50L10	38	222	1.020	2.800	12	-	321
DSK50L25	38	222	2.500	2.800	12	-	321

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
 RAL 9010, reinweiß
 RAL 9011, graphitschwarz
 D1, Dekor aluminium
 D2, Dekor buche
 D3, Dekor ahorn
 D4, Dekor kirschbaum
 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. Leitungsbelegung Ø 11 mm

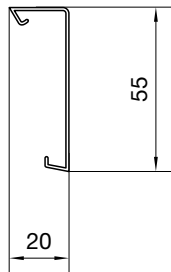
Unterteil

Oberteil

PVC

PVC

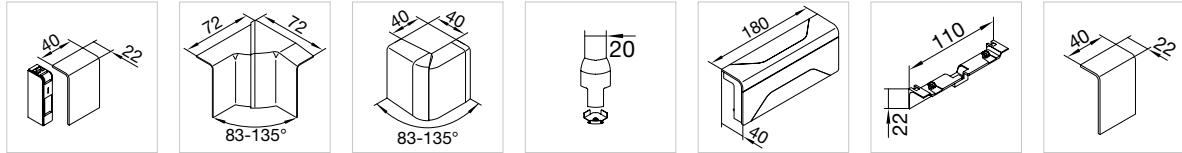
SL200551 und SL200552



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm	Unterteil	Oberteil
5	SL200551 schwarz VPE 36 m PrGr T100 3,75 €/m	SL2005529016 verkehrsweiß VPE 36 m PrGr T100 3,95 €/m
5		SL2005529010 reinweiß VPE 36 m PrGr T100 3,95 €/m
5		SL2005529011 graphitschwarz VPE 36 m PrGr T100 3,95 €/m
5		SL200552D1 aluminium VPE 18 m PrGr T100 7,70 €/m
5		SL200552D2 buche VPE 18 m PrGr T100 7,70 €/m
5		SL200552D3 ahorn VPE 18 m PrGr T100 7,70 €/m
5		SL200552D4 kirschbaum VPE 18 m PrGr T100 7,70 €/m
5		SL200552D5 eiche VPE 18 m PrGr T100 7,70 €/m
5		SL200552D6 sucupira VPE 18 m PrGr T100 7,70 €/m

Hinweis

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.



Endstück	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Anschlussstück an Eckkanal	3D-Abzweiger	Geräteträgerschürze	Schnittkaskierung
PC - ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	PC - ABS

SL2005569016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005549016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005539016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,10 €/St	SL20055819016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 6,00 €/St	SL2005589016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 12,80 €/St	SL20055A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 0,86 €/St	SL2005579016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 1,98 €/St
---	---	---	--	--	---	---

SL2005569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005549010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,10 €/St	SL20055819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 6,00 €/St	SL2005589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 12,80 €/St	SL20055A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 0,86 €/St	SL2005579010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 1,98 €/St
---	---	---	--	--	---	---

SL2005569011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005549011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005539011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,10 €/St	SL20055819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 6,00 €/St	SL2005589011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 12,80 €/St	SL20055A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 0,86 €/St	SL2005579011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 1,98 €/St
---	---	---	--	--	---	---

SL200556D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200554D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200553D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 6,20 €/St	SL2005581D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 11,30 €/St	SL200558D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 20,70 €/St	SL20055AD1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 1,11 €/St	SL200557D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 3,95 €/St
--	--	--	--	---	--	--

SL200556D2 buche VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200554D2 buche VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200553D2 buche VPE 1 St PrGr T100 6,20 €/St		SL20055AD2 buche VPE 1 St PrGr T100 1,11 €/St	SL200557D2 buche VPE 1 St PrGr T100 3,95 €/St
--	--	--	--	--	--

SL200556D3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200554D3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200553D3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 6,20 €/St		SL20055AD3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 1,11 €/St	SL200557D3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 3,95 €/St
--	--	--	--	--	--

SL200556D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200554D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200553D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 6,20 €/St		SL20055AD4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 1,11 €/St	SL200557D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 3,95 €/St
---	---	---	--	---	---

SL200556D5 eiche VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200554D5 eiche VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200553D5 eiche VPE 1 St PrGr T100 6,20 €/St		SL20055AD5 eiche VPE 1 St PrGr T100 1,11 €/St	SL200557D5 eiche VPE 1 St PrGr T100 3,95 €/St
--	--	--	--	--	--

SL200556D6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200554D6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 6,10 €/St	SL200553D6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 6,20 €/St		SL20055AD6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 1,11 €/St	SL200557D6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 3,95 €/St
---	---	---	--	---	---

Sockelleisten-systeme

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
 RAL 9010, reinweiß
 RAL 9011, graphitschwarz

Lieferfarbe Unterteil

schwarz

Material

Unterteil und Oberteil: PVC
 Formteile: PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge

2000 mm

Lieferform

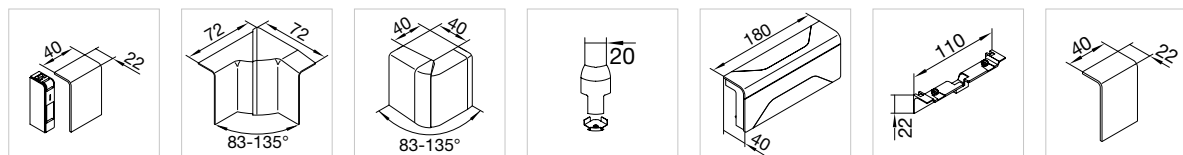
Unter- und Oberteil separat

Hinweis

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
 - Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.



	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm	Unterteil	Oberteil
		PVC	PVC
	5	SL200551 schwarz VPE 36 m PrGr T100 3,75 €/m	SL20055219016 verkehrsweiß VPE 36 m PrGr T100 4,60 €/m
	5		SL20055219010 reinweiß VPE 36 m PrGr T100 4,60 €/m
	5		SL20055219011 graphitschwarz VPE 36 m PrGr T100 4,60 €/m



Endstück	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Anschlussstück an Eckkanal	3D-Abzweiger	Geräteträgerschürze	Schnittkaskierung
PC - ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	PC - ABS

SL2005569016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005549016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005539016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,10 €/St	SL20055819016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 6,00 €/St	SL2005589016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 12,80 €/St	SL20055A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 0,86 €/St	SL2005579016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 1,98 €/St
---	---	---	--	--	---	---

SL2005569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005549010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,10 €/St	SL20055819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 6,00 €/St	SL2005589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 12,80 €/St	SL20055A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 0,86 €/St	SL2005579010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 1,98 €/St
---	---	---	--	--	---	---

SL2005569011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005549011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,00 €/St	SL2005539011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,10 €/St	SL20055819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 6,00 €/St	SL2005589011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 12,80 €/St	SL20055A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 0,86 €/St	SL2005579011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 1,98 €/St
---	---	---	--	--	---	---

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß

Lieferlänge

2000 mm

Lieferfarbe Unterteil

schwarz

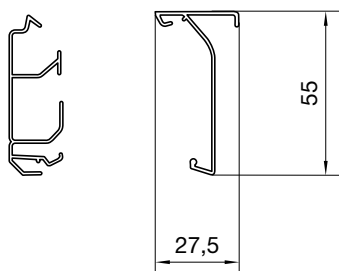
Lieferform

Unter- und Oberteil separat

Material

Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

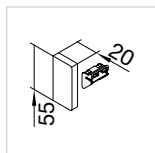


	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm	Unterteil	Oberteil
		PVC	PVC
SL200551 und SL200552	5	SL200551 schwarz VPE 36 m PrGr T100 3,75 €/m	SL20055229016 verkehrsweiß VPE 36 m PrGr T100 4,50 €/m
	5		SL20055229010 reinweiß VPE 36 m PrGr T100 4,50 €/m

Hinweis

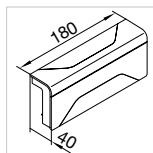
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

▶ Seite 328



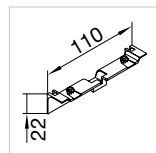
Endstück

PC - ABS



3D-Abweiger

ABS



Gerätträgerschürze

ABS

SL20055619016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2005589016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
12,80 €/St

SL20055A9016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
0,86 €/St

SL20055619010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2005589010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
12,80 €/St

SL20055A9010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
0,86 €/St

Anschlussfertige Geräteträger für tehalit.SL-System SL20055

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis

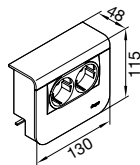
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden. Bei den Geräteträgern in der Farbe **aluminium** werden die Einbaugeräte in **graphitschwarz** geliefert.

Achtung

Werden anschlussfertige Geräteträger mit anschlussfertigen Geräteträger Technikteilen in der Farbe **aluminium** kombiniert, ist auf die unterschiedliche Farbe der Einbaugeräte zu achten.



SL200559009016



Steckdose SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

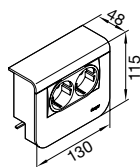
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm vweiß	verkehrsweiß	1	T100	32,80 €/St	★ SL200559009016
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm reinweiß	reinweiß	1	T100	32,80 €/St	SL200559009010
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm gschwarz	graphitschwarz	1	T100	32,80 €/St	SL200559009011
Geräteträger 2 STD SL 20x55mm Dekor Alu	aluminium	1	T100	39,30 €/St	SL20055900D1



SL200559079016



Datenanschluss Cat.6_A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

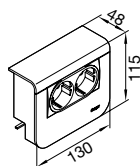
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x55 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	45,20 €/St	★ SL200559079016
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x55 reinweiß	reinweiß	1	T100	45,20 €/St	SL200559079010
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x55 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	45,20 €/St	SL200559079011
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x55 D Alu	aluminium	1	T100	51,80 €/St	SL20055907D1



SL200559109016



Lautsprecheranschluss 2-fach

- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55 ww	verkehrsweiß	1	T100	42,20 €/St	★ SL200559109016
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	42,20 €/St	SL200559109010
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	42,20 €/St	SL200559109011
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x55 D Al	aluminium	1	T100	48,50 €/St	SL20055910D1

Sockelleisten-systeme

Lautsprecheranschluss 4-fach

- 8 Lautsprecherklemmverbindungen für 4 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

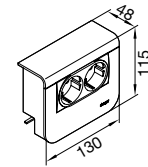
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	54,80 €/St	★ SL200559249016
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	54,80 €/St	SL200559249010
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	54,80 €/St	SL200559249011
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x55 D Al	aluminium	1	T100	61,30 €/St	SL20055924D1



SL200559249016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Überspannungsschutzmodul

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Überspannungsschutzmodul

- max. erforderliche Vorsicherung: 16 A gl/C
- Überspannungskategorie III

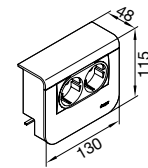
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	123,80 €/St	★ SL200559029016
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55 reinweiß	reinweiß	1	T100	123,80 €/St	SL200559029010
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	123,80 €/St	SL200559029011
Geräteträger STD/ÜSM SL 20x55 Dekor Alu	aluminium	1	T100	130,40 €/St	SL20055902D1



SL200559029016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Datenanschluss

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Datenanschluss

- 2-fach RJ45 Cat.6_A

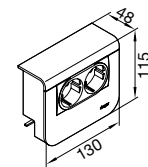
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	89,40 €/St	★ SL200559209016
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	89,40 €/St	SL200559209010
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	89,40 €/St	SL200559209011
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x55 D Alu	aluminium	1	T100	96,20 €/St	SL20055920D1

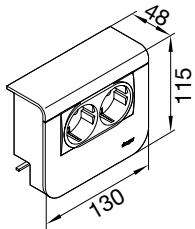


SL200559209016





SL200559239016



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

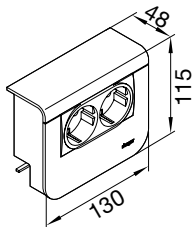
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	60,00 €/St	★ SL200559239016
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55 rweiß	reinweiß	1	T100	60,00 €/St	SL200559239010
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55 gschw	graphitschwarz	1	T100	60,00 €/St	SL200559239011
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x55 D Alu	aluminium	1	T100	66,70 €/St	SL20055923D1



SL200559259016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und LED

Steckdose SCHUKO®

- 230V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

LED

- 2 Helligkeitsstufen:
 - Anschluss 1: 1 Watt
 - Anschluss 2: 0,2 Watt

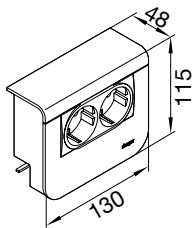
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	100,10 €/St	★ SL200559259016
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	100,10 €/St	SL200559259010
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	100,10 €/St	SL200559259011
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x55 D Al	aluminium	1	T100	106,60 €/St	SL20055925D1



SL200559269016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder

Steckdose SCHUKO®

- 230V, 16 A
- 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 vw	verkehrsweiß	1	T100	144,40 €/St	★ SL200559269016
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	144,40 €/St	SL200559269010
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	144,40 €/St	SL200559269011
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x55 D Al	aluminium	1	T100	150,90 €/St	SL20055926D1

Geräteträger leer für Tragsteggeräte

- inkl. Blindblende, 2 x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe

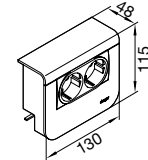
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55 vv	verkehrsweiß	1	T100	21,90 €/St	★ SL200559159016
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	21,90 €/St	SL200559159010
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	21,90 €/St	SL200559159011
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x55 D Al	aluminium	1	T100	28,50 €/St	SL20055915D1



SL200559159016



Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm

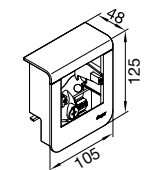
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze für **Geräteträger universal design SL20055ACXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger uni design SL 20x55 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	16,70 €/St	★ SL200559019016
Geräteträger uni design SL 20x55 rweiß	reinweiß	1	T100	16,70 €/St	SL200559019010
Geräteträger uni design SL 20x55 gschw	graphitschwarz	1	T100	16,70 €/St	SL200559019011
Geräteträger uni design SL 20x55 D Alu	aluminium	1	T100	23,30 €/St	SL20055901D1
Geräteträger uni design SL 20x55 D Buche	buche	1	T100	23,30 €/St	SL20055901D2
Geräteträger uni design SL 20x55 D Ahorn	ahorn	1	T100	23,30 €/St	SL20055901D3
Geräteträger uni design SL 20x55 D Kirsch	kirschbaum	1	T100	23,30 €/St	SL20055901D4
Geräteträger uni design SL 20x55 D Eiche	eiche	1	T100	23,30 €/St	SL20055901D5
Geräteträger uni design SL 20x55 D Sucup	sucupira	1	T100	23,30 €/St	SL20055901D6



SL200559019016



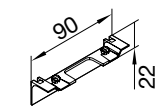
Geräteträgerschürze für Geräteträger universal design

Nur für Geräteträger universal design **SL20055901XXXX**.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Schürze uni design SL 20x55 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	0,86 €/St	★ SL20055AC9016
GT-Schürze uni design SL 20x55 rweiß	reinweiß	1	T100	0,86 €/St	SL20055AC9010
GT-Schürze uni design SL 20x55 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	0,86 €/St	SL20055AC9011
GT-Schürze uni design SL 20x55 D Alu	aluminium	1	T100	1,11 €/St	SL20055ACD1
GT-Schürze uni design SL 20x55 D Buche	buche	1	T100	1,11 €/St	SL20055ACD2
GT-Schürze uni design SL 20x55 D Ahorn	ahorn	1	T100	1,11 €/St	SL20055ACD3
GT-Schürze uni design SL 20x55 D Kirsche	kirschbaum	1	T100	1,11 €/St	SL20055ACD4
GT-Schürze uni design SL 20x55 D Eiche	eiche	1	T100	1,11 €/St	SL20055ACD5
GT-Schürze uni design SL 20x55 D Sucupir	sucupira	1	T100	1,11 €/St	SL20055ACD6



SL20055AC9016



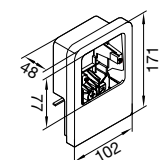
Geräteträger universal für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm
- keine zusätzliche Geräteträgerschürze notwendig

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger universal SL 20x55 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	16,70 €/St	★ SL200559119016
Geräteträger universal SL 20x55 rweiß	reinweiß	1	T100	16,70 €/St	SL200559119010
Geräteträger universal SL 20x55 gschw	graphitschwarz	1	T100	16,70 €/St	SL200559119011
Geräteträger universal SL 20x55 D Alu	aluminium	1	T100	23,30 €/St	SL20055911D1



SL200559119016



Anschlussfertige Geräteträger Technikteile für tehalit.SL-System SL20055

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.
Bei den Geräteträger Technikteilen in der Farbe **aluminium** werden die Einbaugeräte in **aluminium** geliefert.
Werden anschlussfertige Geräteträger mit anschlussfertigen Geräteträger Technikteilen in der Farbe **aluminium** kombiniert, ist auf die unterschiedliche Farbe der Einbaugeräte zu achten.



SL200559409016

Geräteträger Technikteil - SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20055932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	24,30 €/St	★ SL200559409016
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55 rweiß	reinweiß	1	T100	24,30 €/St	SL200559409010
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55 gschw	graphitschwarz	1	T100	24,30 €/St	SL200559409011
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x55 D Alu	aluminium	1	T100	25,60 €/St	SL20055940D1



SL200559479016

Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6_A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20055932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	36,50 €/St	★ SL200559479016
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	36,50 €/St	SL200559479010
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	36,50 €/St	SL200559479011
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x55 D Al	aluminium	1	T100	38,00 €/St	SL20055947D1



SL200559459016

Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20055932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	27,10 €/St	★ SL200559459016
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55 rweiß	reinweiß	1	T100	27,10 €/St	SL200559459010
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55 gschw	graphitschwarz	1	T100	27,10 €/St	SL200559459011
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x55 D Alu	aluminium	1	T100	28,50 €/St	SL20055945D1

Geräteträger Technikteil - CATV / SAT Antennenanschluss Durchgangsdose

- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 3 dB | <= 2 dB
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 10 dB +- 1,5 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20055932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** müssen separat bestellt werden.



SL200559489016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil SAT Durchg.dose SL20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	67,00 €/St	★ SL200559489016
GT-Tech.teil SAT Durchg.dose SL20x55 rw	reinweiß	1	T100	67,00 €/St	SL200559489010
GT-Tech.teil SAT Durchg.dose SL20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	67,00 €/St	SL200559489011
GT-Tech.teil SAT Durchg.dose SL20x55 al	aluminium	1	T100	68,00 €/St	SL20055948D1

Geräteträger Technikteil - CATV / SAT Antennenanschluss Enddose

- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 7 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 9 dB +- 2,0 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 7 dB +- 1,5 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20055932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** müssen separat bestellt werden.



SL200559499016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	60,20 €/St	★ SL200559499016
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	60,20 €/St	SL200559499010
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	60,20 €/St	SL200559499011
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x55 al	aluminium	1	T100	61,60 €/St	SL20055949D1

Geräteträger Technikteil - CATV / SAT Antennenanschluss Stichleitungsdose

- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: <=1,3 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: <= 4,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: <= 1,0 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20055932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** müssen separat bestellt werden.



SL200559509016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL 20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	57,20 €/St	★ SL200559509016
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	57,20 €/St	SL200559509010
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	57,20 €/St	SL200559509011
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL 20x55 al	aluminium	1	T100	61,80 €/St	SL20055950D1



SL200559889016

Geräteträger Technikteil - CATV / DATA Multimedia Anschluss Durchgangsdose

- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 2,5 dB
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 14 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 16 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 14 dB +- 1 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20055932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil DATA Durchg.dose SL20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	70,00 €/St	★ SL200559889016
GT-Tech.teil DATA Durchg.dose SL20x55 rw	reinweiß	1	T100	70,00 €/St	SL200559889010
GT-Tech.teil DATA Durchg.dose SL20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	70,00 €/St	SL200559889011
GT-Tech.teil DATA Durchg.dose SL20x55 al	aluminium	1	T100	75,60 €/St	SL20055988D1



SL200559899016

Geräteträger Technikteil - CATV / DATA Multimedia Anschluss Enddose

- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 12 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 10 dB +- 1 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20055932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	62,90 €/St	★ SL200559899016
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x55 rw	reinweiß	1	T100	62,90 €/St	SL200559899010
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	62,90 €/St	SL200559899011
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x55 al	aluminium	1	T100	68,00 €/St	SL20055989D1



SL200559909016

Geräteträger Technikteil - CATV / DATA Multimedia Anschluss Stickleitungsdose

- Stickleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 6 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 8 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 6 dB +- 1 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20055932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil DATA Sticl.dose SL20x55 vw	verkehrsweiß	1	T100	59,70 €/St	★ SL200559909016
GT-Tech.teil DATA Sticl.dose SL20x55 rw	reinweiß	1	T100	59,70 €/St	SL200559909010
GT-Tech.teil DATA Sticl.dose SL20x55 gs	graphitschwarz	1	T100	59,70 €/St	SL200559909011
GT-Tech.teil DATA Sticl.dose SL20x55 al	aluminium	1	T100	64,60 €/St	SL20055990D1

Geräteträger Oberteil

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20055AXXXX** muss separat bestellt werden.



SL200559329016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	8,70 €/St	★ SL200559329016
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 reinweiß	reinweiß	1	T100	8,70 €/St	SL200559329010
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	8,70 €/St	SL200559329011
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Al	aluminium	1	T100	15,40 €/St	SL20055932D1
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Buche	buche	1	T100	15,40 €/St	SL20055932D2
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Ahorn	ahorn	1	T100	15,40 €/St	SL20055932D3
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Kirsche	kirschbaum	1	T100	15,40 €/St	SL20055932D4
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Eiche	eiche	1	T100	15,40 €/St	SL20055932D5
Geräteträger-Oberteil SL 20x55 D Sucupir	sucupira	1	T100	15,40 €/St	SL20055932D6

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
 RAL 9010, reinweiß
 RAL 9011, graphitschwarz
 D1, Dekor aluminium
 D2, Dekor buche
 D3, Dekor ahorn
 D4, Dekor kirschbaum
 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. Leitungsbelegung Ø 11 mm

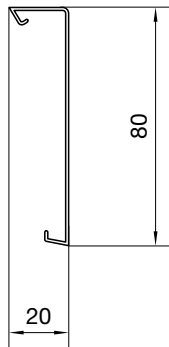
Unterteil

Oberteil

PVC

PVC

SL200801 und SL200802



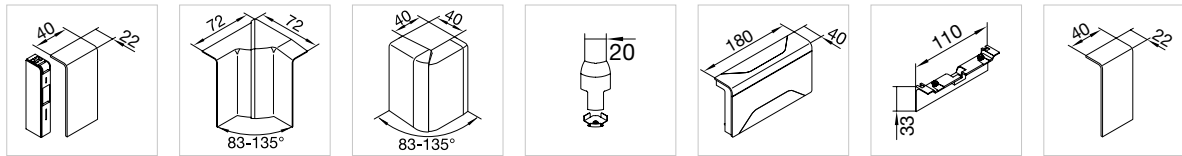
SL200801 und SL200802	7	SL200801 schwarz VPE 36 m PrGr T100 5,40 €/m	SL2008029016 verkehrsweiß VPE 36 m PrGr T100 5,30 €/m
	7		SL2008029010 reinweiß VPE 36 m PrGr T100 5,30 €/m
	7		SL2008029011 graphitschwarz VPE 36 m PrGr T100 5,30 €/m
	7		SL200802D1 aluminium VPE 18 m PrGr T100 9,30 €/m
	7		SL200802D2 buche VPE 18 m PrGr T100 9,30 €/m
	7		SL200802D3 ahorn VPE 18 m PrGr T100 9,30 €/m
	7		SL200802D4 kirschbaum VPE 18 m PrGr T100 9,30 €/m
	7		SL200802D5 eiche VPE 18 m PrGr T100 9,30 €/m
	7		SL200802D6 sucupira VPE 18 m PrGr T100 9,30 €/m

Hinweis

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

- Die unten dargestellten Formteile sind ebenso mit dem LED-Sockelleistenkanal kompatibel (siehe Seite 319).

▶ Seite 328



Endstück	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Anschlussstück an Eckkanal	3D-Abzweiger	Gerätträgerschürze	Schnittkaskierung
PC - ABS	ABS	ABS	ABS	PC - ABS	ABS	PC - ABS

SL2008069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,35 €/St	SL2008049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,35 €/St	SL2008039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,50 €/St	SL20080819016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 6,40 €/St	SL2008089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 13,70 €/St	SL20080A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 1,01 €/St	SL2008079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 2,10 €/St
---	---	---	--	--	---	---

SL2008069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,35 €/St	SL2008049010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,35 €/St	SL2008039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,50 €/St	SL20080819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 6,40 €/St	SL2008089010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 13,70 €/St	SL20080A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 1,01 €/St	SL2008079010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 2,10 €/St
---	---	---	--	--	---	---

SL2008069011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,35 €/St	SL2008049011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,35 €/St	SL2008039011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,50 €/St	SL20080819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 6,40 €/St	SL2008089011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 13,70 €/St	SL20080A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 1,01 €/St	SL2008079011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 2,10 €/St
---	---	---	--	--	---	---

SL200806D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200804D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200803D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 6,60 €/St	SL2008081D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 12,50 €/St	SL200808D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 22,10 €/St	SL20080AD1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 1,26 €/St	SL200807D1 aluminium VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St
--	--	--	--	---	--	--

SL200806D2 buche VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200804D2 buche VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200803D2 buche VPE 1 St PrGr T100 6,60 €/St		SL20080AD2 buche VPE 1 St PrGr T100 1,26 €/St	SL200807D2 buche VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St
--	--	--	--	--	--

SL200806D3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200804D3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200803D3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 6,60 €/St		SL20080AD3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 1,26 €/St	SL200807D3 ahorn VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St
--	--	--	--	--	--

SL200806D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200804D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200803D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 6,60 €/St		SL20080AD4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 1,26 €/St	SL200807D4 kirschbaum VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St
---	---	---	--	---	---

SL200806D5 eiche VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200804D5 eiche VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200803D5 eiche VPE 1 St PrGr T100 6,60 €/St		SL20080AD5 eiche VPE 1 St PrGr T100 1,26 €/St	SL200807D5 eiche VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St
--	--	--	--	--	--

SL200806D6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200804D6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 6,50 €/St	SL200803D6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 6,60 €/St		SL20080AD6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 1,26 €/St	SL200807D6 sucupira VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St
---	---	---	--	---	---

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 9011, graphitschwarz

Lieferlänge

2000 mm

Lieferform

Unter- und Oberteil separat

Lieferfarbe Unterteil

schwarz

Material

Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei



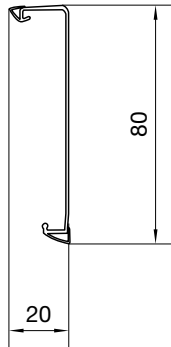
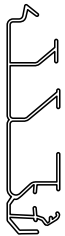
Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm	Unterteil	Oberteil
	PVC	PVC

SL200801 und SL2008021

7

SL200801
schwarz
VPE 36 m
PrGr T100
5,40 €/m

SL20080219016
verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T100
6,80 €/m



7

SL20080219010
reinweiß
VPE 24 m
PrGr T100
6,80 €/m

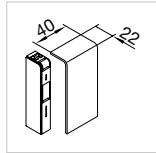
7

SL20080219011
graphitschwarz
VPE 24 m
PrGr T100
6,80 €/m

Hinweis

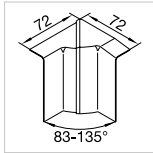
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

▶ Seite 328



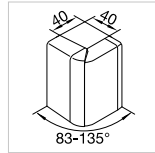
Endstück

PC - ABS



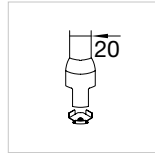
Inneneck verstellbar

ABS



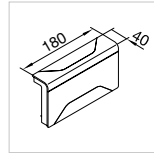
Außeneck verstellbar

ABS



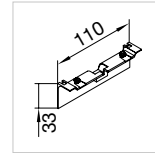
Anschlussstück an Eckkanal

ABS



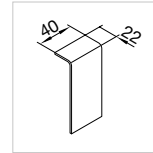
3D-Abzweiger

PC - ABS



Gerätträgerschürze

ABS



Schnittkaskierung

PC - ABS

SL2008069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,50 €/St

SL20080819016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
6,40 €/St

SL2008089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
13,70 €/St

SL20080A9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
1,01 €/St

SL2008079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
2,10 €/St

SL2008069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,50 €/St

SL20080819010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
6,40 €/St

SL2008089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
13,70 €/St

SL20080A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
1,01 €/St

SL2008079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
2,10 €/St

SL2008069011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008049011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008039011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T100
3,50 €/St

SL20080819011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T100
6,40 €/St

SL2008089011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T100
13,70 €/St

SL20080A9011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T100
1,01 €/St

SL2008079011
graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T100
2,10 €/St

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß

Lieferlänge

2000 mm

Lieferfarbe Unterteil

schwarz

Lieferform

Unter- und Oberteil separat

Material

Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm

Unterteil

Oberteil

PVC

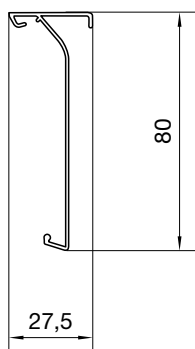
PVC

SL200801 und SL2008022

7

SL200801
schwarz
VPE 36 m
PrGr T100
5,40 €/m

SL20080229016
verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T100
6,40 €/m



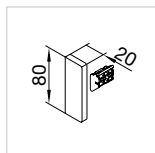
7

SL20080229010
reinweiß
VPE 24 m
PrGr T100
6,40 €/m

Hinweis

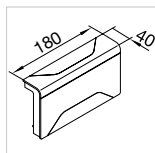
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

▶ Seite 328



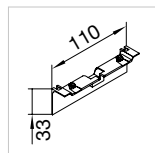
Endstück

PC - ABS



3D-Abweiger

PC - ABS



Gerätträgerschürze

ABS

SL20080619016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,60 €/St

SL2008089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
13,70 €/St

SL20080A9016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
1,01 €/St

SL20080619010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,60 €/St

SL2008089010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
13,70 €/St

SL20080A9010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
1,01 €/St

Lieferfarbe

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß

Lieferfarbe Unterteil

schwarz

Material

PC/ABS halogenfrei

Lieferlänge

2000 mm

Lieferform

Unter- und Oberteil separat



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm

Unterteil

PC - ABS

Oberteil

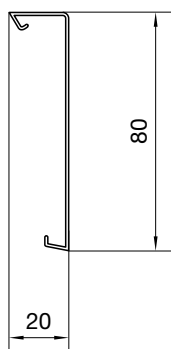
PC - ABS

SLH200801 und SLH200802

7

SLH200801
lichtgrau
VPE 36 m
PrGr T100
11,50 €/m

SLH2008029016
verkehrsweiß
VPE 36 m
PrGr T100
10,40 €/m



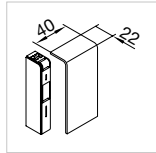
7

SLH2008029010
reinweiß
VPE 36 m
PrGr T100
10,40 €/m

Hinweis:

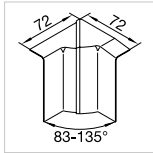
- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden
- Gerätetragschürze muss separat bestellt werden

▶ Seite 328



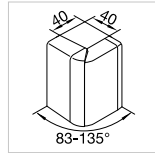
Endstück

PC - ABS



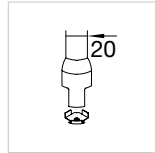
Inneneck verstellbar

ABS



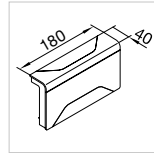
Außeneck verstellbar

ABS



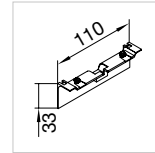
Anschlussstück an Eckkanal

ABS



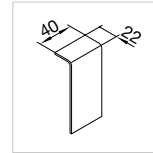
3D-Abzweiger

PC - ABS



Geräteträgerschürze

ABS



Schnittkaskierung

PC - ABS

SL2008069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,50 €/St

SL20080819016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
6,40 €/St

SL2008089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
13,70 €/St

SL20080A9016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
1,01 €/St

SL2008079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
2,10 €/St

SL2008069010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008049010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,35 €/St

SL2008039010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,50 €/St

SL20080819010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
6,40 €/St

SL2008089010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
13,70 €/St

SL20080A9010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
1,01 €/St

SL2008079010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
2,10 €/St

Anschlussfertige Geräteträger für tehalit.SL-System SL20080

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis

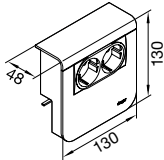
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden. Bei den Geräteträgern in der Farbe **aluminium** werden die Einbaugeräte in **graphitschwarz** geliefert.

Achtung

Werden anschlussfertige Geräteträger mit anschlussfertigen Geräteträger Technikteilen in der Farbe **aluminium** kombiniert, ist auf die unterschiedliche Farbe der Einbaugeräte zu achten.



SL200809009016



Steckdose SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

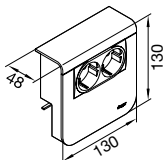
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2 STD SL 20x80 verkehrsweiß	verkehrsweiß	1	T100	34,60 €/St	★ SL200809009016
Geräteträger 2 STD SL 20x80 reinweiß	reinweiß	1	T100	34,60 €/St	SL200809009010
Geräteträger 2 STD SL 20x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	34,60 €/St	SL200809009011
Geräteträger 2 STD SL 20x80 Dekor Alu	aluminium	1	T100	40,90 €/St	SL20080900D1



SL200809079016



Datenanschluss Cat.6_A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

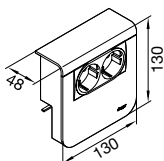
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	46,90 €/St	★ SL200809079016
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80 reinweiß	reinweiß	1	T100	46,90 €/St	SL200809079010
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	46,90 €/St	SL200809079011
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x80 Dekor Alu	aluminium	1	T100	53,50 €/St	SL20080907D1



SL200809109016



Lautsprecheranschluss 2-fach

- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80 ww	verkehrsweiß	1	T100	43,50 €/St	★ SL200809109016
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	43,50 €/St	SL200809109010
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	43,50 €/St	SL200809109011
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x80 D Al	aluminium	1	T100	50,00 €/St	SL20080910D1

Sockelleisten-systeme

Lautsprecheranschluss 4-fach

- 8 Lautsprecherklemmverbindungen für 4 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

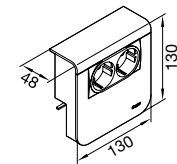
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80 vw	verkehrsweiß	1	T100	56,60 €/St	★ SL200809249016
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	56,60 €/St	SL200809249010
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	56,60 €/St	SL200809249011
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x80 D Al	aluminium	1	T100	63,10 €/St	SL20080924D1



SL200809249016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Überspannungsschutzmodul

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Überspannungsschutzmodul

- max. erforderliche Vorsicherung: 16 A gL/C
- Überspannungskategorie III

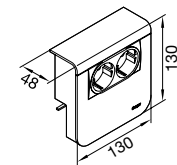
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80 vw	verkehrsweiß	1	T100	133,30 €/St	★ SL200809029016
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	133,30 €/St	SL200809029010
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	133,30 €/St	SL200809029011
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x80 D Al	aluminium	1	T100	139,80 €/St	SL20080902D1



SL200809029016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Datenanschluss

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Datenanschluss

- 2-fach RJ45 Cat.6_A

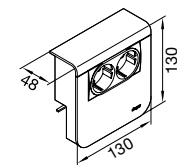
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x80 vw	verkehrsweiß	1	T100	92,40 €/St	★ SL200809209016
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	92,40 €/St	SL200809209010
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	92,40 €/St	SL200809209011
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x80 Alu	aluminium	1	T100	99,00 €/St	SL20080920D1

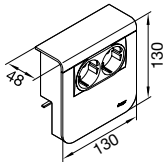


SL200809209016





SL200809239016



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

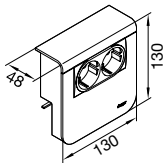
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	61,80 €/St	★ SL200809239016
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80 rweiß	reinweiß	1	T100	61,80 €/St	SL200809239010
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80 gschw	graphitschwarz	1	T100	61,80 €/St	SL200809239011
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x80 D Alu	aluminium	1	T100	68,20 €/St	SL20080923D1



SL200809259016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und LED

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

LED

- 2 Helligkeitsstufen
 - Anschluss 1: 1 Watt
 - Anschluss 2: 0,2 Watt

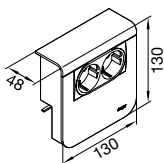
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80 vw	verkehrsweiß	1	T100	103,20 €/St	★ SL200809259016
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	103,20 €/St	SL200809259010
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	103,20 €/St	SL200809259011
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x80 D Al	aluminium	1	T100	109,80 €/St	SL20080925D1



SL200809269016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- 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 vw	verkehrsweiß	1	T100	148,70 €/St	★ SL200809269016
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	148,70 €/St	SL200809269010
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	148,70 €/St	SL200809269011
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80 D Al	aluminium	1	T100	155,50 €/St	SL20080926D1

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 vv	verkehrsweiß	1	T100	22,60 €/St	★ SL200809159016
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	22,60 €/St	SL200809159010
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	22,60 €/St	SL200809159011
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x80 D Al	aluminium	1	T100	29,00 €/St	SL20080915D1



Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze für **Geräteträger universal design SL20080ACXXX** muss separat bestellt werden.

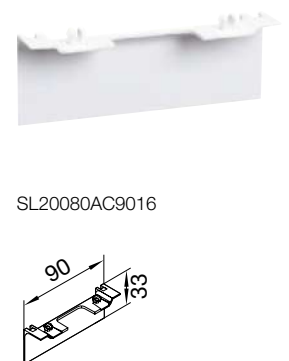
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger uni design SL 20x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	17,20 €/St	★ SL200809019016
Geräteträger uni design SL 20x80 rweiß	reinweiß	1	T100	17,20 €/St	SL200809019010
Geräteträger uni design SL 20x80 gschw	graphitschwarz	1	T100	17,20 €/St	SL200809019011
Geräteträger uni design SL 20x80 D Alu	aluminium	1	T100	23,90 €/St	SL20080901D1
Geräteträger uni design SL 20x80 D Buche	buche	1	T100	23,90 €/St	SL20080901D2
Geräteträger uni design SL 20x80 D Ahorn	ahorn	1	T100	23,90 €/St	SL20080901D3
Geräteträger uni design SL 20x80 D Kirsch	kirschbaum	1	T100	23,90 €/St	SL20080901D4
Geräteträger uni design SL 20x80 D Eiche	eiche	1	T100	23,90 €/St	SL20080901D5
Geräteträger uni design SL 20x80 D Sucupira	sucupira	1	T100	23,90 €/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 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	1,01 €/St	★ SL20080AC9016
GT-Schürze uni design SL 20x80 rweiß	reinweiß	1	T100	1,01 €/St	SL20080AC9010
GT-Schürze uni design SL 20x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	1,01 €/St	SL20080AC9011
GT-Schürze uni design SL 20x80 D Alu	aluminium	1	T100	1,26 €/St	SL20080ACD1
GT-Schürze uni design SL 20x80 D Buche	buche	1	T100	1,26 €/St	SL20080ACD2
GT-Schürze uni design SL 20x80 D Ahorn	ahorn	1	T100	1,26 €/St	SL20080ACD3
GT-Schürze uni design SL 20x80 D Kirsche	kirschbaum	1	T100	1,26 €/St	SL20080ACD4
GT-Schürze uni design SL 20x80 D Eiche	eiche	1	T100	1,26 €/St	SL20080ACD5
GT-Schürze uni design SL 20x80 D Sucupira	sucupira	1	T100	1,26 €/St	SL20080ACD6



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 20x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	17,20 €/St	★ SL200809119016
Geräteträger universal SL 20x80 reinweiß	reinweiß	1	T100	17,20 €/St	SL200809119010
Geräteträger universal SL 20x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	17,20 €/St	SL200809119011
Geräteträger universal SL 20x80 D Alu	aluminium	1	T100	23,90 €/St	SL20080911D1



Anschlussfertige Geräteträger Technikteile für tehalit.SL-System SL20080

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.
Bei den Geräteträger Technikteilen in der Farbe **aluminium** werden die Einbaugeräte in **aluminium** geliefert.
Werden anschlussfertige Geräteträger mit anschlussfertigen Geräteträger Technikteilen in der Farbe **aluminium** kombiniert, ist auf die unterschiedliche Farbe der Einbaugeräte zu achten.



SL200809409016

Geräteträger Technikteil - SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20080932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	25,20 €/St	★ SL200809409016
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x80 rweiß	reinweiß	1	T100	25,20 €/St	SL200809409010
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x80 gschw	graphitschwarz	1	T100	25,20 €/St	SL200809409011
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x80 D Alu	aluminium	1	T100	26,30 €/St	SL20080940D1



SL200809479016

Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6_A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20080932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x80 vw	verkehrsweiß	1	T100	37,70 €/St	★ SL200809479016
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	37,70 €/St	SL200809479010
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	37,70 €/St	SL200809479011
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x80 D Al	aluminium	1	T100	38,70 €/St	SL20080947D1



SL200809459016

Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20080932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	27,60 €/St	★ SL200809459016
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80 rweiß	reinweiß	1	T100	27,60 €/St	SL200809459010
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80 gschw	graphitschwarz	1	T100	27,60 €/St	SL200809459011
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x80 D Alu	aluminium	1	T100	28,80 €/St	SL20080945D1

Geräteträger Technikteil - CATV / SAT Antennenanschluss Durchgangsdose

- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 3 dB | <= 2 dB
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 10 dB +- 1,5 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20080932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** müssen separat bestellt werden.



SL200809489016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil SAT Durchg.dose SL20x80 vw	verkehrsweiß	1	T100	68,30 €/St	★ SL200809489016
GT-Tech.teil SAT Durchg.dose SL20x80 rw	reinweiß	1	T100	68,30 €/St	SL200809489010
GT-Tech.teil SAT Durchg.dose SL20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	68,30 €/St	SL200809489011
GT-Tech.teil SAT Durchg.dose SL20x80 al	aluminium	1	T100	69,80 €/St	SL20080948D1

Geräteträger Technikteil - CATV / SAT Antennenanschluss Enddose

- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 7 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 9 dB +- 2,0 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 7 dB +- 1,5 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20080932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** müssen separat bestellt werden.



SL200809499016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x80 vw	verkehrsweiß	1	T100	61,70 €/St	★ SL200809499016
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	61,70 €/St	SL200809499010
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	61,70 €/St	SL200809499011
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x80 al	aluminium	1	T100	62,80 €/St	SL20080949D1

Geräteträger Technikteil - CATV / SAT Antennenanschluss Stichleitungsdose

- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: <=1,3 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: <= 4,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: <= 1,0 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20080932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** müssen separat bestellt werden.



SL200809509016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL 20x80 vw	verkehrsweiß	1	T100	58,60 €/St	★ SL200809509016
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	58,60 €/St	SL200809509010
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	58,60 €/St	SL200809509011
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL 20x80 al	aluminium	1	T100	63,30 €/St	SL20080950D1



SL200809889016

Geräteträger Technikteil - CATV / DATA Multimedia Anschluss Durchgangsdose

- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 2,5 dB
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 14 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 16 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 14 dB +- 1 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20080932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil DATA Durchg.dose SL20x80 ww	verkehrsweiß	1	T100	71,40 €/St	★ SL200809889016
GT-Tech.teil DATA Durchg.dose SL20x80 rw	reinweiß	1	T100	71,40 €/St	SL200809889010
GT-Tech.teil DATA Durchg.dose SL20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	71,40 €/St	SL200809889011
GT-Tech.teil DATA Durchg.dose SL20x80 al	aluminium	1	T100	77,20 €/St	SL20080988D1



SL200809899016

Geräteträger Technikteil - CATV / DATA Multimedia Anschluss Enddose

- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 12 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 10 dB +- 1 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20080932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x80 ww	verkehrsweiß	1	T100	64,50 €/St	★ SL200809899016
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x80 rw	reinweiß	1	T100	64,50 €/St	SL200809899010
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	64,50 €/St	SL200809899011
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x80 al	aluminium	1	T100	69,70 €/St	SL20080989D1



SL200809909016

Geräteträger Technikteil - CATV / DATA Multimedia Anschluss Stichleitungsdose

- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 6 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 8 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 6 dB +- 1 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20080932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil DATA Stichl.dose SL20x80 ww	verkehrsweiß	1	T100	61,30 €/St	★ SL200809909016
GT-Tech.teil DATA Stichl.dose SL20x80 rw	reinweiß	1	T100	61,30 €/St	SL200809909010
GT-Tech.teil DATA Stichl.dose SL20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	61,30 €/St	SL200809909011
GT-Tech.teil DATA Stichl.dose SL20x80 al	aluminium	1	T100	66,00 €/St	SL20080990D1

Geräteträger Oberteil

Material
PC/ABS halogenfrei

Hinweis
Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.



SL200809329016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 weiß	verkehrsweiß	1	T100	9,30 €/St	★ SL200809329016
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 reinweiß	reinweiß	1	T100	9,30 €/St	SL200809329010
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	9,30 €/St	SL200809329011
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Al	aluminium	1	T100	16,00 €/St	SL20080932D1
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Buche	buche	1	T100	16,00 €/St	SL20080932D2
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Ahorn	ahorn	1	T100	16,00 €/St	SL20080932D3
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Kirsche	kirschbaum	1	T100	16,00 €/St	SL20080932D4
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Eiche	eiche	1	T100	16,00 €/St	SL20080932D5
Geräteträger-Oberteil SL 20x80 D Sucupir	sucupira	1	T100	16,00 €/St	SL20080932D6

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 9011, graphitschwarz

Lieferlänge

2000 mm

Lieferform

Unter- und Oberteil separat

Lieferfarbe Unterteil

schwarz

Material

Unterteil und Oberteil: PVC
Formteile: PC/ABS halogenfrei

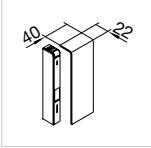
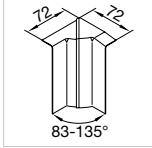
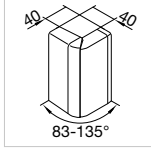
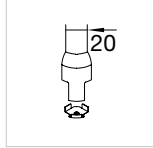
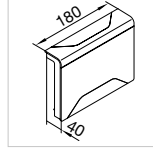
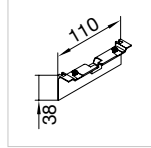
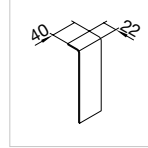


	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm	Unterteil	Oberteil
SL2001151 und SL201152	13	SL201151 schwarz VPE 24 m PrGr T100 8,30 €/m	SL2011529016 verkehrsweiß VPE 24 m PrGr T100 7,10 €/m
	13		SL2011529010 reinweiß VPE 24 m PrGr T100 7,10 €/m
	13		SL2011529011 graphitschwarz VPE 24 m PrGr T100 7,10 €/m

Hinweis

- Unterteil und Oberteil müssen separat bestellt werden.
- Gerätträgerschürze muss separat bestellt werden.

▶ Seite 328

						
Endstück	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Anschlussstück an Eckkanal	3D-Abzweiger	Gerätträgerschürze	Schnittkaschierung
PC - ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	PC - ABS

SL2011569016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,35 €/St	SL2011549016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,85 €/St	SL2011539016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 4,15 €/St	SL20115819016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 6,90 €/St	SL2011589016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 14,60 €/St	SL20115A9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 1,11 €/St	SL2011579016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 2,30 €/St
SL2011569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,35 €/St	SL2011549010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,85 €/St	SL2011539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 4,15 €/St	SL20115819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 6,90 €/St	SL2011589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 14,60 €/St	SL20115A9010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 1,11 €/St	SL2011579010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 2,30 €/St
SL2011569011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,35 €/St	SL2011549011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 3,85 €/St	SL2011539011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 4,15 €/St	SL20115819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 6,90 €/St	SL2011589011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 14,60 €/St	SL20115A9011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 1,11 €/St	SL2011579011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T100 2,30 €/St

Anschlussfertige Geräteträger für tehalit.SL-System SL20115

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

Material

PC/ABS halogenfrei



SL201159009016

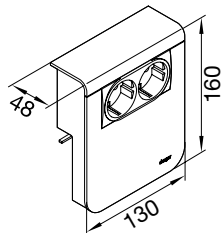
Steckdose SCHUKO®, 2-fach

- 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 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	36,20 €/St	★ SL201159009016
Geräteträger 2 STD SL 20x115 reinweiß	reinweiß	1	T100	36,20 €/St	SL201159009010
Geräteträger 2 STD SL 20x115 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	36,20 €/St	SL201159009011



SL201159079016

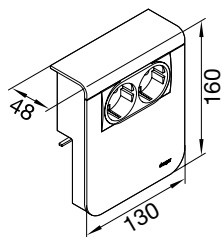
Datenanschluss Cat.6_A, 2-fach

- 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.6A SL 20x115 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	49,10 €/St	★ SL201159079016
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x115 reinweiß	reinweiß	1	T100	49,10 €/St	SL201159079010
Geräteträger 2xCat.6A SL 20x115 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	49,10 €/St	SL201159079011



SL201159109016

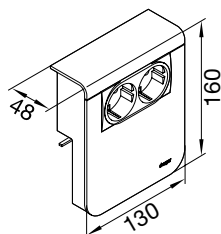
Lautsprecheranschluss 2-fach

- 4 Lautsprecherklemmverbindungen für 2 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	45,50 €/St	★ SL201159109016
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	45,50 €/St	SL201159109010
Geräteträger Lautsp 2-fach SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	45,50 €/St	SL201159109011



Lautsprecheranschluss 4-fach

- 8 Lautsprecherklemmverbindungen für 4 Lautsprecheranschlüsse bis 6 mm²

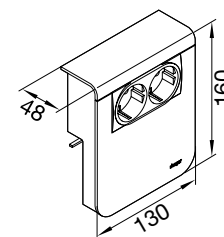
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	59,40 €/St	★ SL201159249016
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	59,40 €/St	SL201159249010
Geräteträger Lautsp 4-fach SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	59,40 €/St	SL201159249011



SL201159249016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Überspannungsschutzmodul

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Überspannungsschutzmodul

- max. erforderliche Vorsicherung: 16 A gL/C
- Überspannungskategorie III

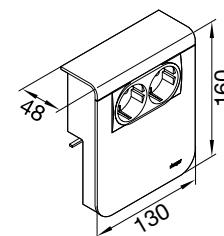
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	139,90 €/St	★ SL201159029016
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	139,90 €/St	SL201159029010
Geräteträger Steckdose/ÜSM SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	139,90 €/St	SL201159029011



SL201159029016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Datenanschluss

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Datenanschluss

- 2-fach RJ45 Cat.6_A

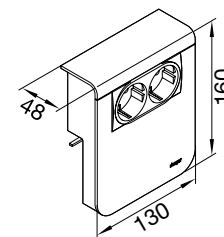
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	97,30 €/St	★ SL201159209016
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	97,30 €/St	SL201159209010
Geräteträger STD/2xCat.6A SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	97,30 €/St	SL201159209011

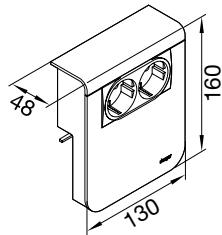


SL201159209016





SL201159239016



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

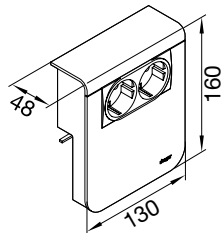
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	65,00 €/St	★ SL201159239016
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	65,00 €/St	SL201159239010
Geräteträger STD/2xLautsp SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	65,00 €/St	SL201159239011



SL201159259016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und LED

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

LED

- 2 Helligkeitsstufen
 - Anschluss 1: 1 Watt
 - Anschluss 2: 0,2 Watt

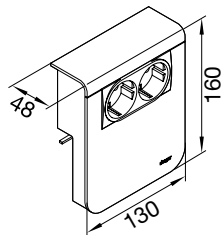
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	108,70 €/St	★ SL201159259016
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	108,70 €/St	SL201159259010
Geräteträger Steckdose/LED SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	108,70 €/St	SL201159259011



SL201159269016



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- 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 vw	verkehrsweiß	1	T100	156,40 €/St	★ SL201159269016
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	156,40 €/St	SL201159269010
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	156,40 €/St	SL201159269011

Geräteträger leer für Tragsteggeräte

- inkl. Blindblende, 2 x RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe

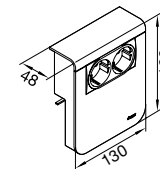
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	23,60 €/St	★ SL201159159016
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	23,60 €/St	SL201159159010
Geräteträger leer/Tragsteg SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	23,60 €/St	SL201159159011



SL201159159016



Geräteträger universal design für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

- z.B. für Berker Schalterprogramm

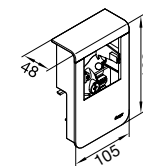
Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze für **Geräteträger universal design** [SL20115ACXXX](#) muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger uni design SL 20x115 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	18,30 €/St	★ SL201159019016
Geräteträger uni design SL 20x115 rweiß	reinweiß	1	T100	18,30 €/St	SL201159019010
Geräteträger uni design SL 20x115 gschw	graphitschwarz	1	T100	18,30 €/St	SL201159019011



SL201159019016



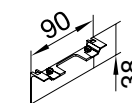
Geräteträgerschürze für Geräteträger universal design

Nur für Geräteträger universal design [SL20115901XXXX](#).

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Schürze uni design SL 20x115 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	1,11 €/St	★ SL20115AC9016
GT-Schürze uni design SL 20x115 rweiß	reinweiß	1	T100	1,11 €/St	SL20115AC9010
GT-Schürze uni design SL 20x115 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	1,11 €/St	SL20115AC9011



SL20115AC9016



Geräteträger universal für UP-Geräte mit Abdeckrahmen

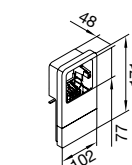
- z.B. für Berker Schalterprogramm

- keine zusätzliche Geräteträgerschürze notwendig

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger universal SL 20x115 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	18,30 €/St	★ SL201159119016
Geräteträger universal SL 20x115 rweiß	reinweiß	1	T100	18,30 €/St	SL201159119010
Geräteträger universal SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	18,30 €/St	SL201159119011



SL201159119016



Anschlussfertige Geräteträger Technikteile für tehalit.SL-System SL20115

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

Material

PC/ABS halogenfrei



SL201159409016

Geräteträger Technikteil - SCHUKO®, 2-fach

- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20115932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x115 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	25,60 €/St	★ SL201159409016
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x115 rweiß	reinweiß	1	T100	25,60 €/St	SL201159409010
Gerätetr-Techteil 2 STD SL 20x115 gschw	graphitschwarz	1	T100	25,60 €/St	SL201159409011



SL201159479016

Geräteträger Technikteil - Datenanschluss Cat.6_A, 2-fach

- 2-fach RJ45, Cat.6_A
- UAE WE (8/8)

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20115932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	38,50 €/St	★ SL201159479016
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	38,50 €/St	SL201159479010
Gerätetr-Techteil 2xCat.6A SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	38,50 €/St	SL201159479011



SL201159459016

Geräteträger Technikteil - Fernmeldeanschluss

- TAE 3 x 6 NFN
- Ein Fernsprechanschluss, zwei Nebenstellenanschlüsse

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20115932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	28,20 €/St	★ SL201159459016
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	28,20 €/St	SL201159459010
Gerätetr-Techteil TAE NFN SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	28,20 €/St	SL201159459011



SL201159489016

Geräteträger Technikteil - CATV / SAT Antennenanschluss Durchgangsdose

- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 3 dB | <= 2 dB
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 10 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 10 dB +- 1,5 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20115932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil SAT Durch.dose SL20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	71,30 €/St	★ SL201159489016
GT-Tech.teil SAT Durch.dose SL20x115 rw	reinweiß	1	T100	71,30 €/St	SL201159489010
GT-Tech.teil SAT Durch.dose SL20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	71,30 €/St	SL201159489011

Geräteträger Technikteil - CATV / SAT Antennenanschluss Enddose

- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 7 dB +/- 1,5 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 9 dB +/- 2,0 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: 7 dB +/- 1,5 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20115932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** müssen separat bestellt werden.



SL201159499016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	63,90 €/St	★ SL201159499016
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	63,90 €/St	SL201159499010
GT-Tech.teil SAT Enddose SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	63,90 €/St	SL201159499011

Geräteträger Technikteil - CATV / SAT Antennenanschluss Stichleitungsdose

- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Frequenzbereich TV (Vorwärtsweg | Rückkanal): 109 - 862 MHz | 5 - 65 MHz
- Anschlussdämpfung TV: <= 1,3 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: <= 4,5 dB
- Frequenzbereich SAT: 950 - 2200 MHz
- Anschlussdämpfung SAT: <= 1,0 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20115932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** müssen separat bestellt werden.



SL201159509016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	60,80 €/St	★ SL201159509016
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL20x115 rw	reinweiß	1	T100	60,80 €/St	SL201159509010
GT-Tech.teil SAT Stichl.dose SL20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	60,80 €/St	SL201159509011

Geräteträger Technikteil - CATV / DATA Multimedia Anschluss Durchgangsdose

- Durchgangsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Durchgangsdämpfung: <= 2,5 dB
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 14 dB +/- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 16 dB +/- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 14 dB +/- 1 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20115932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** müssen separat bestellt werden.



SL201159889016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil DATA Durch.dose SL20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	74,50 €/St	★ SL201159889016
GT-Tech.teil DATA Durch.dose SL20x115 rw	reinweiß	1	T100	74,50 €/St	SL201159889010
GT-Tech.teil DATA Durch.dose SL20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	74,50 €/St	SL201159889011



SL201159899016

Geräteträger Technikteil - CATV / DATA Multimedia Anschluss Enddose

- Enddose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 10 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 12 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 10 dB +- 1 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20115932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	66,80 €/St	★ SL201159899016
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x115 rw	reinweiß	1	T100	66,80 €/St	SL201159899010
GT-Tech.teil DATA Enddose SL 20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	66,80 €/St	SL201159899011



SL201159909016

Geräteträger Technikteil - CATV / DATA Multimedia Anschluss Stichleitungsdose

- Stichleitungsdose
- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Frequenzbereich TV: 109 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung TV: 6 dB +- 1 dB
- Frequenzbereich Radio: 87,5 - 108 MHz
- Anschlussdämpfung Radio: 8 dB +- 1,5 dB
- Frequenzbereich DATA: 5 - 1006 MHz
- Anschlussdämpfung DATA: 6 dB +- 1 dB

Hinweis

Zum Technikteil passendes Oberteil **SL20115932XXXX** und passende Geräteträgerschürze **SL20115AXXXX** müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
GT-Tech.teil DATA Stich.dose SL20x115 vw	verkehrsweiß	1	T100	63,50 €/St	★ SL201159909016
GT-Tech.teil DATA Stich.dose SL20x115 rw	reinweiß	1	T100	63,50 €/St	SL201159909010
GT-Tech.teil DATA Stich.dose SL20x115 gs	graphitschwarz	1	T100	63,50 €/St	SL201159909011



SL201159329016

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 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	10,60 €/St	★ SL201159329016
Geräteträger-Oberteil SL 20x115 reinweiß	reinweiß	1	T100	10,60 €/St	SL201159329010
Geräteträger-Oberteil SL 20x115 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	10,60 €/St	SL201159329011

LED-Schlauch

- flexible LED Leiste im Silikonschlauch 24 V: alle 10 cm oder 6 LEDs teilbar
- LED Abstand: 16 mm (360 LED)
- leichte lötfreie Montage durch Steckverbindungen

- Weiß
- LED Farbcode: W ca. 6500 K
- Lichtstrom pro Leuchte: 2.304 lm
- Schutzart IP: 68
- Ausstrahlwinkel: 120°
- Leistung: 28,8 W
- Spannung: 24 V
- Anzahl LED: 360
- Energieeffizienz Klasse: A



LED06WEISS

Hinweis

Ab 10 m Länge neue Einspeisung notwendig

Länge	Breite	Höhe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
6000 mm	4 mm	11 mm	1	T100	133,90 €/Set	LED06WEISS

Oberteil 80 mm für LED-Einbau

Werkstoff: PVC
Länge: 2000 mm

- einteiliges Oberteil mit satiniertem Lichtauslass



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sockelleistenkanal-OT LED SL 20x80 gs	graphitschwarz	18	T100	7,40 €/m	SL20080259011
Sockelleistenkanal-OT LED SL 20x80 alu	aluminium	18	T100	9,20 €/m	SL2008025D1

SL20080259011

Unterteil 80 mm

Werkstoff: PVC
Länge: 2000 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sockelleistenkanal-UT LED SL 20x80mm	schwarz	18	T100	3,75 €/m	SL200801LED

SL200801LED

Geräteträger vorbestückt mit Trafo 30 W (für 6 m LED-Schlauch-Länge)

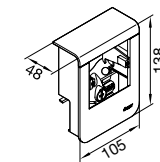
Geräteträger mit Trafo (30 W)

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger mit Trafo SL 20x80 schwarz	schwarz	1	T100	76,20 €/Set	SL200809LED9011
Geräteträger mit Trafo SL 20x80 D Alu	aluminium	1	T100	91,40 €/Set	SL200809LEDD1

SL200809LED9011



Geräteträger mit Steckdose SCHUKO® und Bewegungsmelder

Steckdose SCHUKO®

- 230 V, 16 A
- QuickConnect Anschluss
- erhöhter Berührungsschutz

Bewegungsmelder

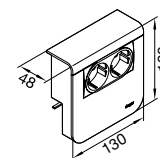
- Erfassungswinkel: 90° bis 180°, manuell ohne Zubehör einstellbar
- Helligkeitseinstellung: per Tastendruck oder Potentiometer

Hinweis

Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze **SL20080AXXXX** muss separat bestellt werden.

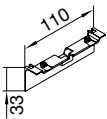
Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80 gs	graphitschwarz	1	T100	148,70 €/St	SL200809269011
Geräteträger Steckdose/PIR SL 20x80 D Al	aluminium	1	T100	155,50 €/St	SL20080926D1

SL200809269011





SL20080A9011



Geräteträgerschürze für Geräteträger

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträgerschürze zu SL 20x80 gschwarz	graphitschwarz	1	T100	1,01 €/St	SL20080A9011
Geräteträgerschürze zu SL 20x80mm D Alu	aluminium	1	T100	1,26 €/St	SL20080AD1



Trafo für LED-Schlauch bis Länge 6 m

- Eingangsspannung: 230 V/50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC (2-fach)

Maße: 91 mm x 39,5 mm x 28,5 mm

Hinweis

Die LED-Geräteträger (SL200809LEDXXXX) sind mit diesem Trafo bereits bestückt.
Der einzelne Trafo kann eingesetzt werden, wenn der Einbau bauseits (beispielsweise in Hohlwänden) erfolgt.

LEDTR030

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trafo 30W/24V für LED-Schlauch zu SL	1	T100	48,10 €/St	LEDTR030



Trafo für LED-Schlauch bis Länge 20 m

Nennleistung:

100 W

- Eingangsspannung: 230 V/50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V DC

Maße: 190 mm x 52 mm x 37 mm

Einbaumöglichkeiten

- :hager-Aufputzlösung als Abdeckung: COL40110SET1ALU
- Einbau erfolgt bauseits (beispielsweise in Hohlwänden).

LEDTR100

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trafo 100W/24V für LED-Schlauch	1	T100	114,70 €/St	LEDTR100



Montageschuh

Werkstoff:

PC - ABS

- Verschließt den seitlichen und unteren Bereich des Geräteträgers bei Wandmontage ohne SL-Kanal

Lieferfarben

RAL 9010, reinweiß
RAL 9016, verkehrsweiß

SL20080M9016

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätetr Montageschuh SL 20x80 vweiß	verkehrsweiß	1	T100	4,90 €/St ★	SL20080M9016
Gerätetr Montageschuh SL 20x80 reinweiß	reinweiß	1	T100	4,90 €/St	SL20080M9010



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.

G6090SCHW

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Türpassage halogenfrei zu SL	1	T100	10,00 €/St	G6090SCHW



COL40110SET19016

Anbindung SL-Kanal an Steck- und Datendose oder als Abdeckung für Trafo LEDTR100

Material

Unterteil PVC
Oberteil PC/ABS halogenfrei
Endplatte PC/ABS halogenfrei
Kupplungsstück PC/ABS halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung UP zu SL 40x110x400mm vweiß	1	T100	45,60 €/St ★	COL40110SET19016
Abdeckung UP zu SL 40x110x400mm reinweiß	1	T100	45,60 €/St	COL40110SET19010
Abdeckung UP zu SL 40x110x400mm lack Alu	1	T100	64,10 €/St	COL40110SET1ALU

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

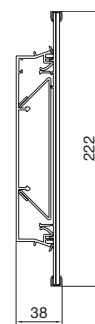
▶ Seite 328

Designkanal Länge 225 mm, Aluminium

Kanalhöhe	Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
38 mm	222 mm	225 mm	weiß	1	T050	65,50 €/St	DSK50L2F10
38 mm	222 mm	225 mm	schwarz	1	T050	65,50 €/St	DSK50L2F20



DSK50L2F10



Designkanal Länge 625 mm, Aluminium

Kanalhöhe	Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
38 mm	222 mm	625 mm	weiß	1	T050	128,10 €/St	DSK50L6F10
38 mm	222 mm	625 mm	schwarz	1	T050	128,10 €/St	DSK50L6F20



DSK50L6F10

Designkanal Länge 1020 mm, Aluminium

Kanalhöhe	Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
38 mm	222 mm	1020 mm	weiß	1	T050	167,20 €/St	DSK50L10F10
38 mm	222 mm	1020 mm	schwarz	1	T050	167,20 €/St	DSK50L10F20



DSK50L10F10

Designkanal Länge 2500 mm, Aluminium

Kanalhöhe	Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
38 mm	222 mm	2500 mm	weiß	1	T050	360,50 €/St	DSK50L25F10
38 mm	222 mm	2500 mm	schwarz	1	T050	360,50 €/St	DSK50L25F20



DSK50L25F10

- Eckkanal mit zwei Kammern
- Anbindung an Decken oder Sockelleistenkanal
- Unterteil mit Bodenlochung zur einfachen Wandmontage
- Schnittkaschierende Formteile

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß

Material

PVC

Lieferlänge

2500 mm

Lieferform

Unter- und Oberteil



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil

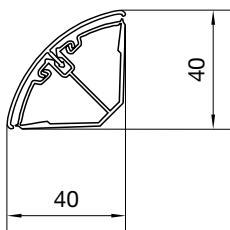
PVC

EK400400

4

EK4004009016

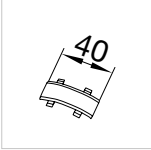

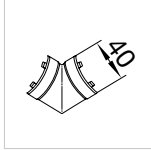
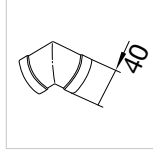
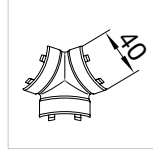
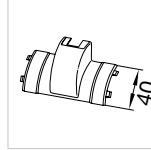
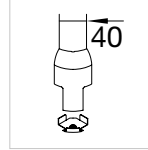
verkehrsweiß
VPE 40 m
PrGr T100
6,40 €/m



4

EK4004009010

reinweiß
VPE 40 m
PrGr T100
6,40 €/m

						
Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	T-Stück	Abzweiger	Anschlussstück an SL
PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

EK4004079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 1,03 €/St	EK4004069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 2,80 €/St	EK4004059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St	EK4004039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St	EK4004089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 4,60 €/St	EK40040819016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 3,95 €/St	SL20055819016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T100 6,00 €/St
---	---	---	---	---	--	--

L27749010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 1,03 €/St	L27739010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 2,80 €/St	L27719010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St	L27729010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 4,30 €/St	L27799010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 4,60 €/St	L27789010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 3,95 €/St	SL20055819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T100 6,00 €/St
--	--	--	--	--	--	--

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß

Material

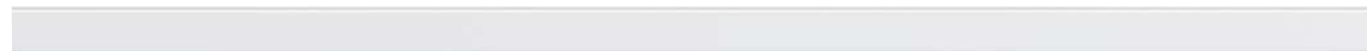
PVC

Lieferform

Unter- und Oberteil

Lieferlänge

2000 mm



Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil

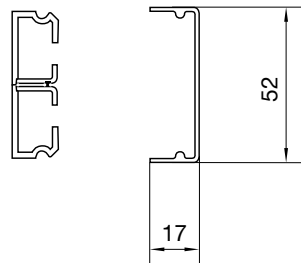
PVC

SL170520

2

SL1705209016

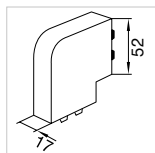
verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T100
8,10 €/m



2

SL1705209010

reinweiß
VPE 24 m
PrGr T100
8,10 €/m

**Flachwinkel**

PVC

SL1705259016verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
4,70 €/St**L22479010**reinweiß
VPE 1 St
PrGr T100
4,70 €/St

- mit doppelseitigem Klebeband, geeignet für glatte Oberflächen, ausgenommen Lacke auf Polyäthylen- und Polypropylen-Basis sowie silikonhaltige Lacke, z.B. Hammerschlaglacke



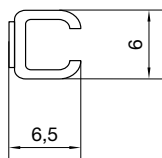
Mini-Snap Kanal

Länge:
Werkstoff:

2000 mm
PVC

Für Leitungen: Ø 4,5 - 6 mm

M16479016



Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
6,5 mm	6 mm	verkehrsweiß	150	T222	2,70 €/m ★	M16479016
6,5 mm	6 mm	braun	150	T222	3,05 €/m	M16478014
6,5 mm	6 mm	farblos	150	T222	2,70 €/m	M1647TRAN



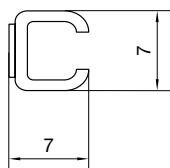
Mini-Snap Kanal

Länge:
Werkstoff:

2000 mm
PVC

Für Leitungen: Ø 5,5 - 7 mm

M16489016



Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
7 mm	7 mm	verkehrsweiß	150	T222	2,90 €/m ★	M16489016
7 mm	7 mm	braun	150	T222	3,05 €/m	M16488014
7 mm	7 mm	farblos	150	T222	2,90 €/m	M1648TRAN

Mini-Snap Kanal

Länge:
Werkstoff:

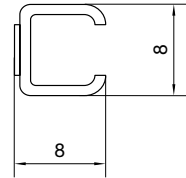
2000 mm
PVC



Für Leitungen: Ø 6,5 - 8 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
8 mm	8 mm	verkehrsweiß	150	T222	3,00 €/m ★	M16739016
8 mm	8 mm	braun	150	T222	3,40 €/m	M16738014
8 mm	8 mm	farblos	150	T222	3,00 €/m	M1673TRAN

M16739016



Mini-Snap Kanal

Länge:
Werkstoff:

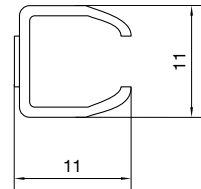
2000 mm
PVC



Für Leitungen: Ø 7,5 - 10 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
11 mm	11 mm	verkehrsweiß	150	T222	3,00 €/m ★	M16599016
11 mm	11 mm	braun	150	T222	3,40 €/m	M16598014
11 mm	11 mm	farblos	150	T222	3,00 €/m	M1659TRAN

M16599016



Fassungsvermögen tehalit.SL

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Kammern	Aderleitungen		NYM-J	
				Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
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
	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Leistungen für feste Verlegung	d <= 10	10 < d <= 25	25 < d		6d
	Bei fester Verlegung	4d	4d	4d	
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				6d
	d <= 8	8 < d <= 25	12 < d < 20	20 < d	
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:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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.

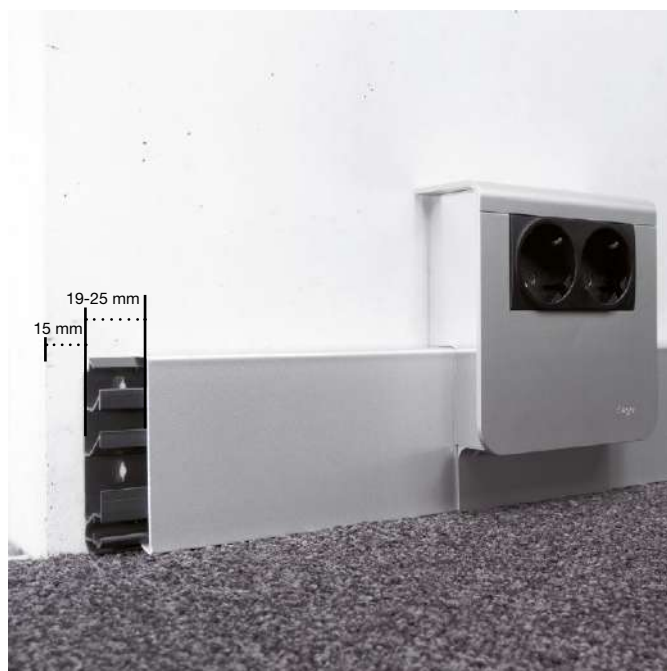


Abbildung 1



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

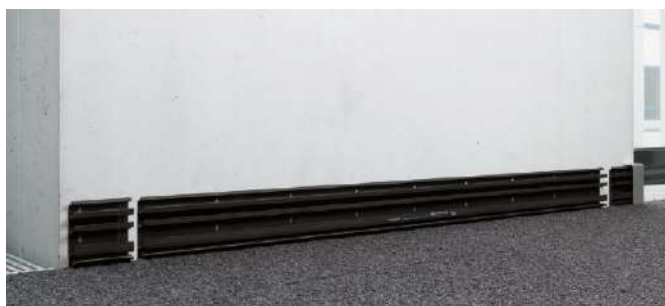


Abbildung 5

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.

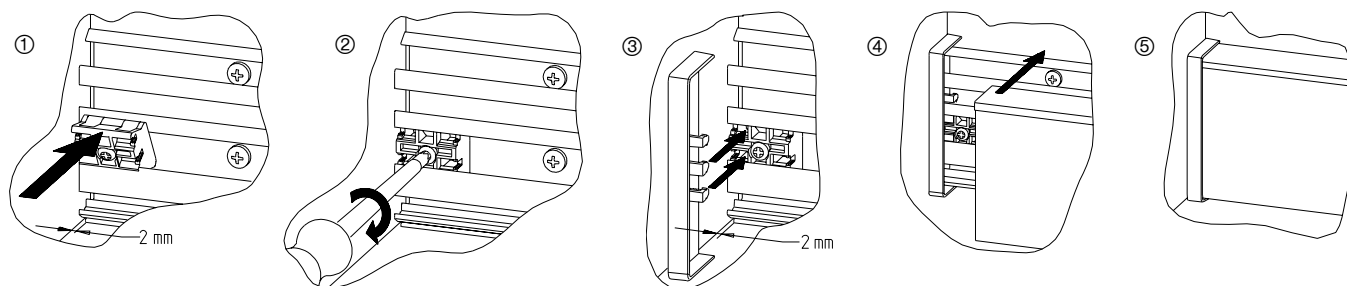
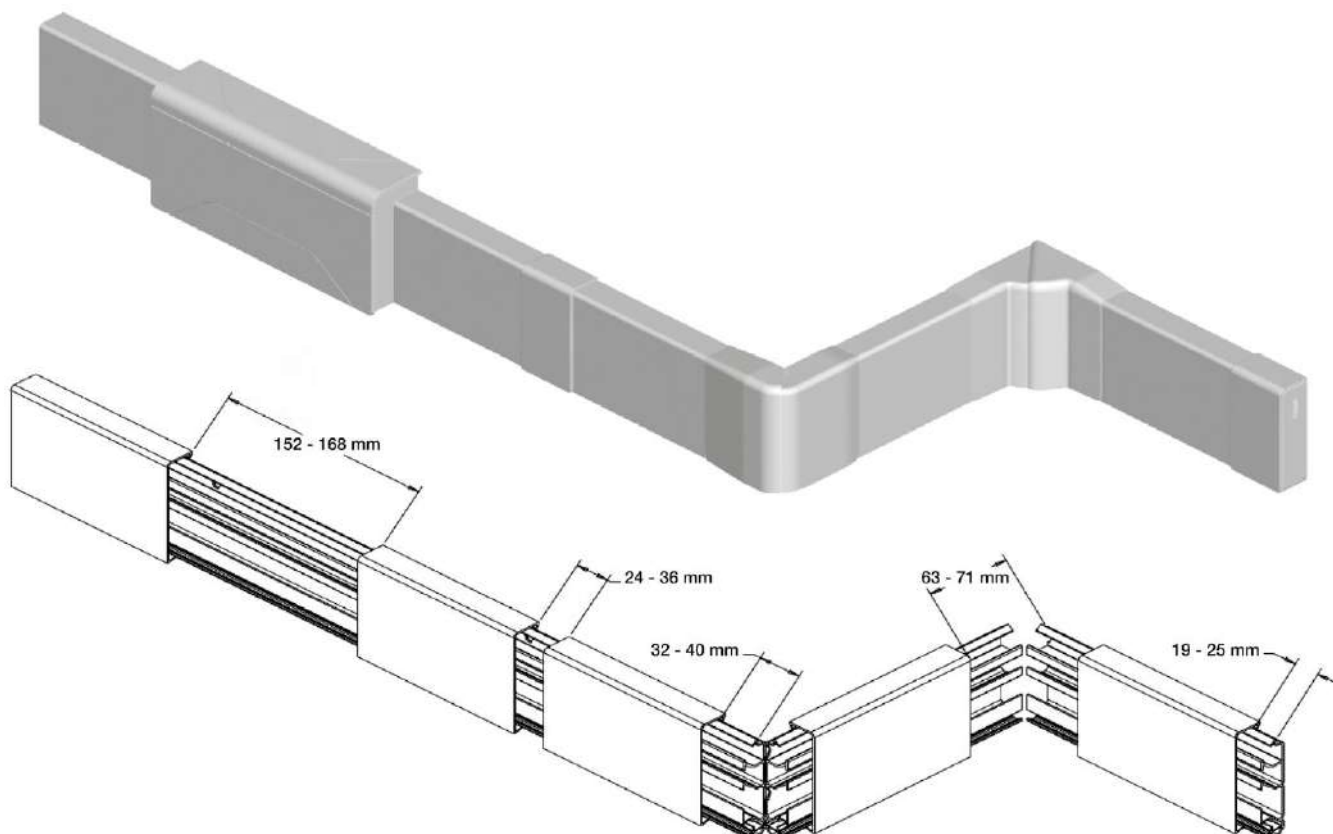


Abbildung 8

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.

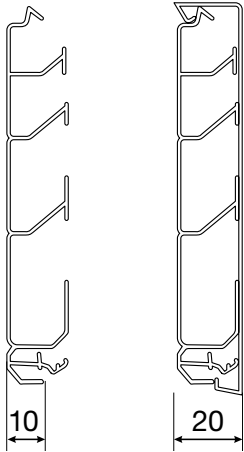
Montage der Formteile

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...

Leitungsführungssysteme Kunststoff tehalit.LF | LFW | LFR

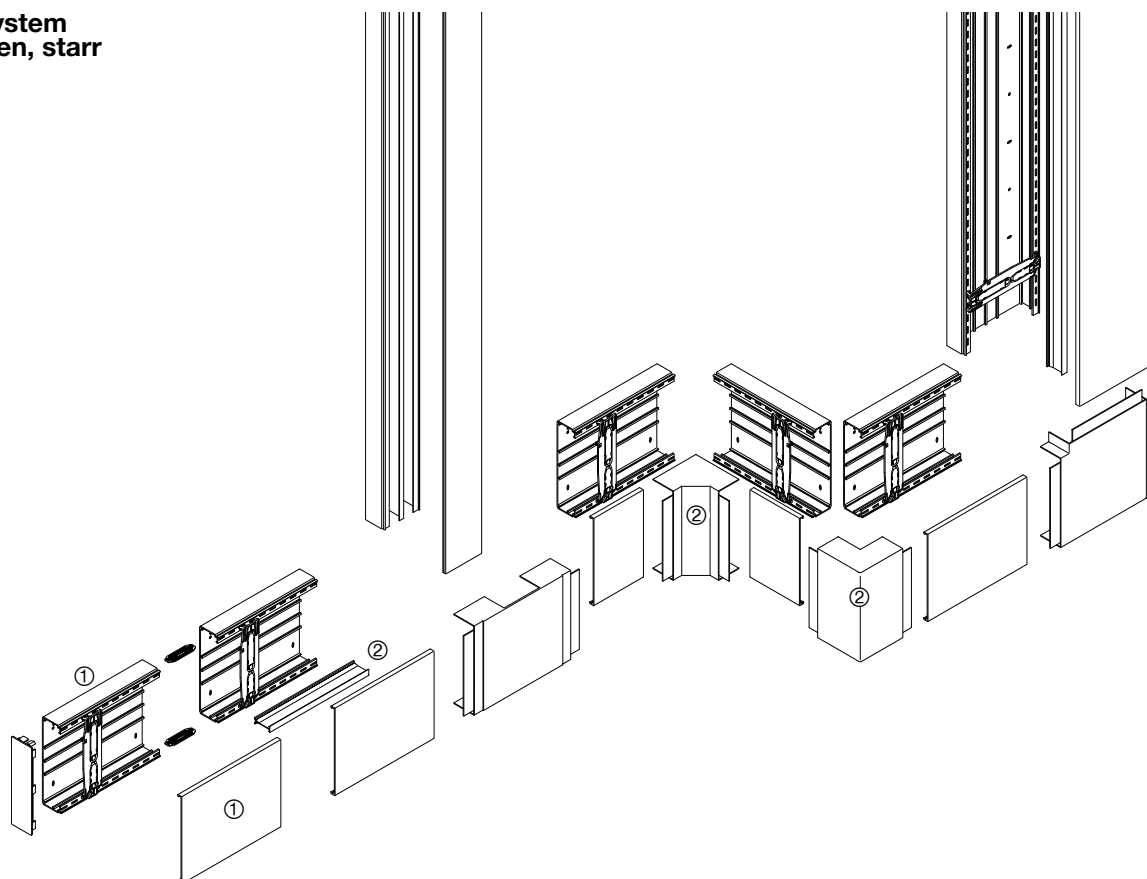
Diverse Formteile und integrierte, einrastende Kupplungen: Das Leitungsführungssystem thealit.LF macht die Montage besonders leicht. Vormontierte Halteklammern helfen beim Einlegen der Leitungen. Bevorzugter Einsatzort: Kellerräume, Garagen, Gewerbe- und Industriebauten.

Das System thealit.LFW empfiehlt sich mit seinem eleganten Erscheinungsbild vor allem für Wohnräume. Der thealit.LFR-Rollenkanal wird als 20-Meter-Rolle geliefert und erst auf der Baustelle zum Kanal geformt.

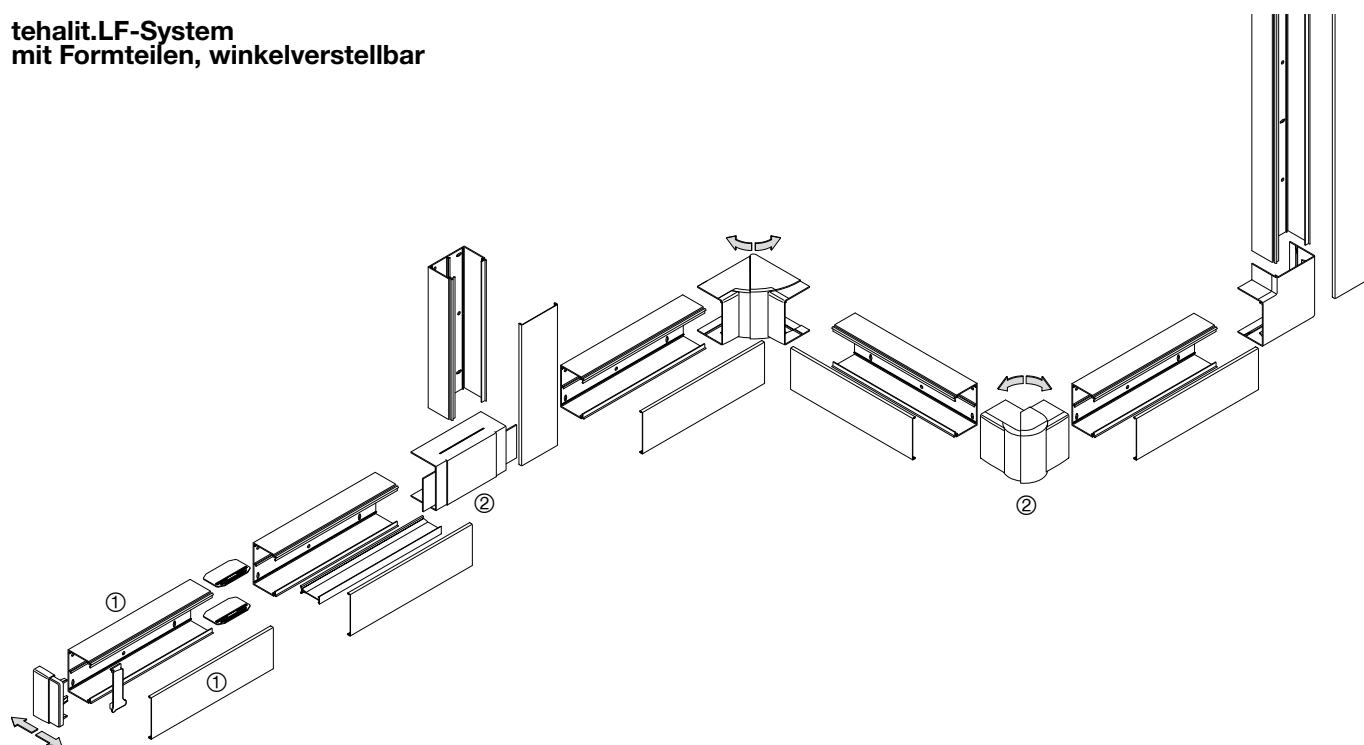


Systemübersicht	336
<hr/>	
tehalit.LF Kanalhöhe 10 bis 40 mm, Formteile	340
<hr/>	
tehalit.LF Kanalhöhe 30 bis 60 mm, winkelverstellbare Formteile	360
<hr/>	
tehalit.LF Kanalhöhe 60 mm, Formteile	380
<hr/>	
tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, Kanalbreite 24 mm	386
<hr/>	
tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, Kanalbreite 32 mm	388
<hr/>	
tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, Kanalbreite 52 und 74 mm	390
<hr/>	
tehalit.LFW Leitungsführungskanal Wohnbau, Zubehör	394
<hr/>	
tehalit.LFR Rollenkanal, Kanalhöhe 7 bis 18 mm	395
<hr/>	
Technik	396
<hr/>	

tehalit.LF-System
mit Formteilen, starr



tehalit.LF-System
mit Formteilen, winkelverstellbar

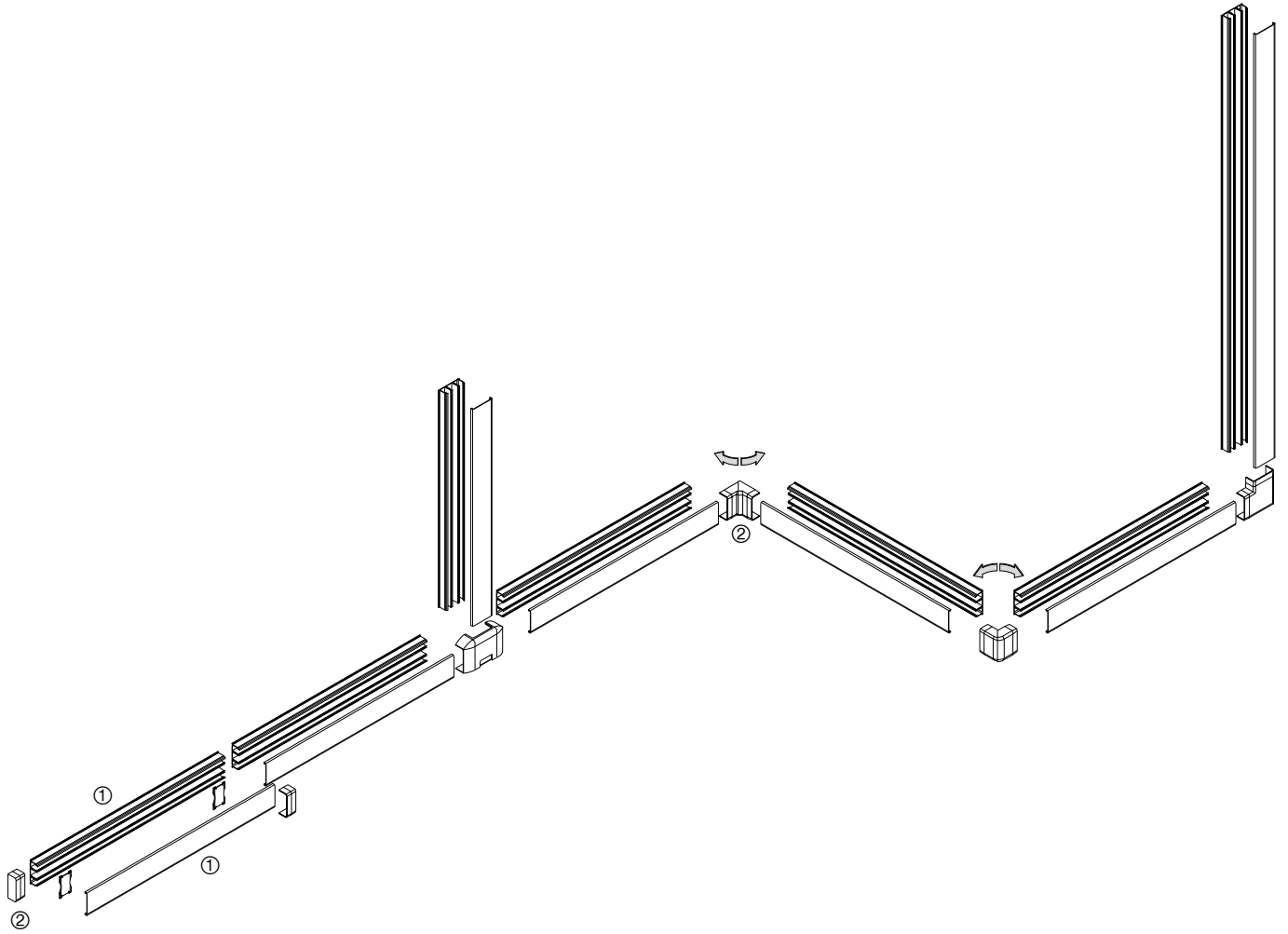


tehalit.LF

LF PVC
LFH PC/ABS halogenfrei
LFS Stahlblech

- ① LF Kanalprofile
- ② LF Formteile und Zubehör

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
LF10010	10	12	84	-	Endstück	-	340
LF15015	15	15	150	1	Endstück	-	342
LF18045	18	45	460	2	starr	-	344
LF20020	20	19	228	1	Endstück	-	346
LF20035	20	33	440	2	starr	-	348
LF20036	20	33	420	2	starr	fest	350
LF25025	25	25	500	2	starr	-	352
LF30030	30	30	720	3	starr	-	354
LF30045	30	45	1.010	5	starr	-	356
LF30060	30	57	1.500	7	winkelverstellbar	-	360
LF40040	40	40	900	6	starr	-	358
LF40060	40	57	1.500	7	winkelverstellbar	einsetzbar	362
LF40061	40	57	1.460	7	winkelverstellbar	fest	364
LF40090	40	90	2.400	10	winkelverstellbar	einsetzbar	366
LF40091	40	90	2.300	10	winkelverstellbar	fest	368
LF40110	40	110	3.115	13	winkelverstellbar	einsetzbar	370
LF60060	60	57	2.690	12	winkelverstellbar	einsetzbar	372
LF60090	60	90	4.360	18	winkelverstellbar	einsetzbar	374
LF60110	60	110	5.460	23	winkelverstellbar	einsetzbar	376
LF60111	60	110	5.350	23	winkelverstellbar	fest	378
LF60150	60	150	7.122	30	starr	einsetzbar	380
LF60190	60	190	9.060	38	starr	einsetzbar	382
LF60230	60	230	10.998	46	starr	einsetzbar	384



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	-	386
ATA12201	13	24	2.100	1	Haubenformteile	1	386
ATA12300	13	32	2.100	2	Haubenformteile	-	388
ATA12301	13	32	2.100	2	Haubenformteile	1	388
ATA12500	13	52	2.000	3	Haubenformteile	-	390
ATA12501	13	52	2.000	3	Haubenformteile	1 (asymm.)	390
ATA12502	13	52	2.000	3	Haubenformteile	2	390
ATA16300	16	32	2.100	2	Haubenformteile	-	388
ATA16301	16	32	2.100	2	Haubenformteile	1	388
ATA20500	20	52	2.000	4	Haubenformteile	-	392
ATA20501	20	52	2.000	4	Haubenformteile	1 (asymm.)	392
ATA20502	20	52	2.000	4	Haubenformteile	2	392
ATA20752	20	74	2.000	6	Haubenformteile	2	392

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	-	-	395
LFR15015	16	16	-	256	1	-	395
LFR20020	20	20	-	342	1	-	395
LFR20035	20	35	-	700	2	-	395

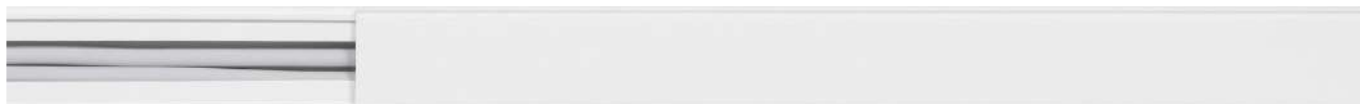
LF1001009010 - ohne Klebeband
LF1001009010A - mit Klebeband

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß

Material

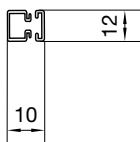
Unter- und Oberteil: PVC



**Max. Leitungs-
belegung**
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

**Unter- und
Oberteil**
PVC

LF10010



LF1001009016

verkehrsweiß
VPE 84 m
PrGr T200
1,63 €/m

LF1001009010

reinweiß
VPE 84 m
PrGr T200
1,63 €/m

LF1001009016A

verkehrsweiß
VPE 84 m
PrGr T200
1,80 €/m

LF1001009010A

reinweiß
VPE 84 m
PrGr T200
1,80 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

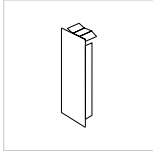
Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

Hinweis

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

▶ Seite 396

**Endstück**

PC - ABS

LF1001069016

verkehrsweiß
VPE 1 Set
PrGr T200
8,60 €/Set

LF1001069010

reinweiß
VPE 1 Set
PrGr T200
8,60 €/Set

LF1001069016

verkehrsweiß
VPE 1 Set
PrGr T200
8,60 €/Set

LF1001069010

reinweiß
VPE 1 Set
PrGr T200
8,60 €/Set

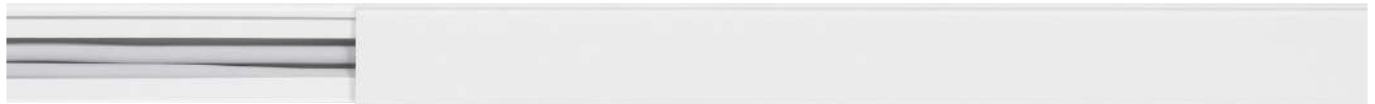
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun
RAL 9011, graphitschwarz

Material

Unter- und Oberteil: PVC

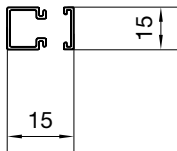


**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

PVC

LF15015



1 **LF1501509016**
verkehrsweiß
VPE 44 m
PrGr T200
2,00 €/m

1 **LF1501509010**
reinweiß
VPE 44 m
PrGr T200
2,00 €/m

1 **LF1501507035**
lichtgrau
VPE 44 m
PrGr T200
2,00 €/m

1 **LF1501507030**
steingrau
VPE 44 m
PrGr T200
2,00 €/m

1 **LF1501508014**
braun
VPE 44 m
PrGr T200
2,35 €/m

1 **LF1501509011**
graphitschwarz
VPE 44 m
PrGr T200
2,35 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

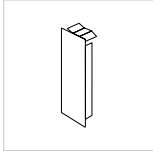
Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

Hinweis

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

▶ Seite 396

**Endstück**

PVC / PC - ABS

LF1501569016

verkehrsweiß
VPE 1 Set
PrGr T210
8,70 €/Set

M61139010

reinweiß
VPE 5 St
PrGr T210
0,87 €/St

M61137035

lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T210
0,87 €/St

M61137030

steingrau
VPE 5 St
PrGr T210
0,87 €/St

M61138014

braun
VPE 5 St
PrGr T210
1,25 €/St

LF1501569011

graphitschwarz
VPE 1 Set
PrGr T210
15,80 €/Set

- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

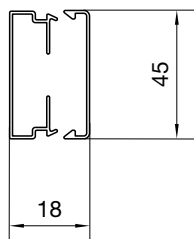


**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

PVC

LF18045



2 **LF1804509016**
verkehrsweiß
VPE 28 m
PrGr T200
4,80 €/m

2 **LF1804509010**
reinweiß
VPE 28 m
PrGr T200
4,80 €/m

2 **LF1804507035**
lichtgrau
VPE 28 m
PrGr T200
4,80 €/m

2 **LF1804507030**
steingrau
VPE 28 m
PrGr T200
4,80 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

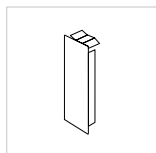
Hinweis

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

Lieferform

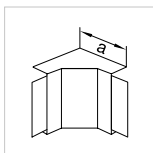
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

► Seite 396



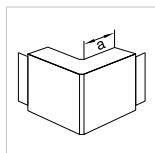
Endstück

PVC



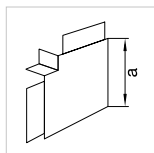
Inneneck

PVC



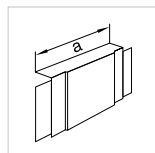
Außeneck

PVC



Flachwinkel

PVC



T- und Kreuzstück

PVC

LF1804569016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
3,35 €/St

LF1804549016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 48 mm

LF1804539016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 42 mm

LF1804559016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 43 mm

LF1804589016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
9,90 €/St

Maß a = 92 mm

M59589010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
3,35 €/St

M59579010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 48 mm

M59599010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 42 mm

M59609010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 43 mm

M59649010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
9,90 €/St

Maß a = 92 mm

M59587035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
3,35 €/St

M59577035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 48 mm

M59597035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 42 mm

M59607035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 43 mm

M59647035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
9,90 €/St

Maß a = 92 mm

M59587030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
3,35 €/St

M59577030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 48 mm

M59597030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 42 mm

M59607030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
5,90 €/St

Maß a = 43 mm

M59647030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
9,90 €/St

Maß a = 92 mm

Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun

Material

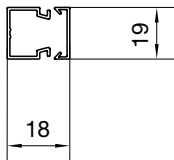
Unter- und Oberteil: PVC



**Max. Leitungs-
belegung**
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

**Unter- und
Oberteil**
PVC

LF20020



1	LF2002009016 verkehrsweiß VPE 36 m PrGr T200 2,35 €/m
1	LF2002009010 reinweiß VPE 36 m PrGr T200 2,35 €/m
1	LF2002007035 lichtgrau VPE 36 m PrGr T200 2,35 €/m
1	LF2002007030 steingrau VPE 36 m PrGr T200 2,35 €/m
1	LF2002008014 braun VPE 36 m PrGr T200 2,90 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

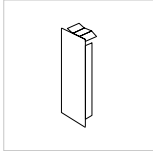
Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

Hinweis

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

▶ Seite 396

**Endstück**

PC - ABS

LF2002069016

verkehrsweiß
VPE 5 St
PrGr T210
0,99 €/St

M612390101

reinweiß
VPE 5 St
PrGr T210
0,99 €/St

M61237035

lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T210
0,99 €/St

M61237030

steingrau
VPE 5 St
PrGr T210
0,99 €/St

M61238014

braun
VPE 5 St
PrGr T210
1,42 €/St

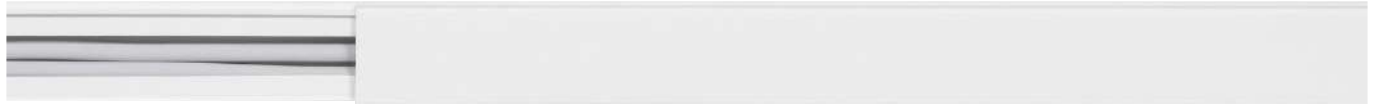
Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun
RAL 9011, graphitschwarz

Material

Unter- und Oberteil: PVC

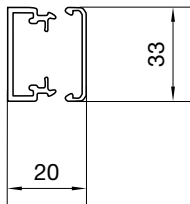


**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

PVC

LF20035



2 **LF2003509016**
verkehrsweiß
VPE 40 m
PrGr T200
4,00 €/m

2 **LF2003509010**
reinweiß
VPE 40 m
PrGr T200
4,00 €/m

2 **LF2003507035**
lichtgrau
VPE 40 m
PrGr T200
4,00 €/m

2 **LF2003507030**
steingrau
VPE 40 m
PrGr T200
4,00 €/m

2 **LF2003508014**
braun
VPE 40 m
PrGr T200
4,65 €/m

2 **LF2003509011**
graphitschwarz
VPE 40 m
PrGr T200
4,65 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

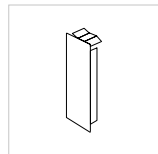
Hinweis

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

Lieferform

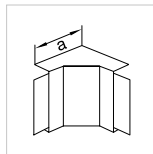
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

► Seite 396



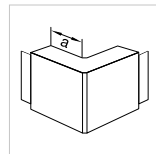
Endstück

PVC / PC - ABS



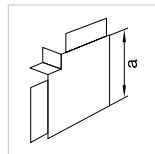
Inneneck

PVC / PC - ABS



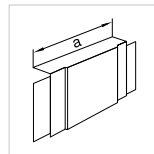
Außeneck

PVC / PC - ABS



Flachwinkel

PVC / PC - ABS



T- und Kreuzstück

PVC

LFF2003569016

verkehrsweiß
VPE 5 St
PrGr T210
2,20 €/St

LFF2003549016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 35 mm

LFF2003539016

verkehrsweiß
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 14 mm

LFF2003559016

verkehrsweiß
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 43 mm

LFF2003589016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

Maß a = 92 mm

M61439010

reinweiß
VPE 5 St
PrGr T210
2,20 €/St

M61419010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 35 mm

M61429010

reinweiß
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 14 mm

M61459010

reinweiß
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 43 mm

M61469010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

Maß a = 92 mm

M61437035

lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T210
2,20 €/St

M61417035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 35 mm

M61427035

lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 14 mm

M61457035

lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 43 mm

M61467035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

Maß a = 92 mm

M61437030

steingrau
VPE 5 St
PrGr T210
2,20 €/St

M61417030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 35 mm

M61427030

steingrau
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 14 mm

M61457030

steingrau
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 43 mm

M61467030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

Maß a = 92 mm

M61438014

braun
VPE 5 St
PrGr T210
2,90 €/St

M61418014

braun
VPE 1 St
PrGr T210
4,90 €/St

Maß a = 35 mm

M61428014

braun
VPE 5 St
PrGr T210
4,90 €/St

Maß a = 14 mm

M61458014

braun
VPE 5 St
PrGr T210
4,90 €/St

Maß a = 43 mm

M61468014

braun
VPE 1 St
PrGr T210
8,00 €/St

Maß a = 92 mm

M61439011

graphitschwarz
VPE 5 St
PrGr T200
2,90 €/St

M61419011

graphitschwarz
VPE 1 St
PrGr T200
4,90 €/St

Maß a = 35 mm

M61429011

graphitschwarz
VPE 5 St
PrGr T200
4,90 €/St

Maß a = 14 mm

M61459011

graphitschwarz
VPE 5 St
PrGr T200
4,90 €/St

Maß a = 43 mm

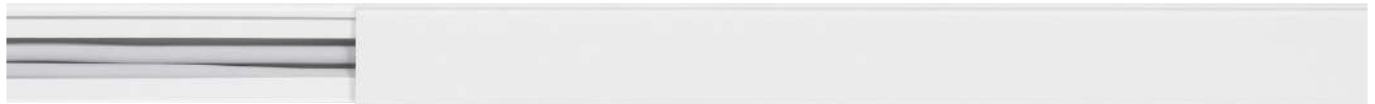
- Mit fester Trennwand
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

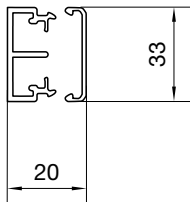


**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

PVC

LF20036



2

LF2003609016
verkehrsweiß
VPE 40 m
PrGr T200
5,10 €/m

2

LF2003609010
reinweiß
VPE 40 m
PrGr T200
5,10 €/m

2

LF2003607035
lichtgrau
VPE 40 m
PrGr T200
5,10 €/m

2

LF2003607030
steingrau
VPE 40 m
PrGr T200
5,10 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

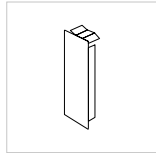
Hinweis

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

Lieferform

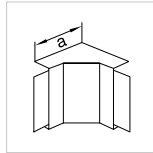
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

► Seite 396



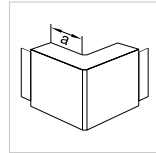
Endstück

PVC



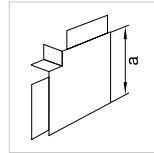
Inneneck

PVC



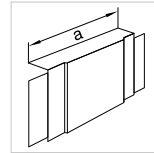
Außeneck

PVC



Flachwinkel

PVC



T- und Kreuzstück

PVC

LFF2003569016

verkehrsweiß
VPE 5 St
PrGr T210
2,20 €/St

LFF2003549016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 35 mm

LFF2003539016

verkehrsweiß
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 14 mm

LFF2003559016

verkehrsweiß
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 43 mm

LFF2003589016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

Maß a = 92 mm

M61439010

reinweiß
VPE 5 St
PrGr T210
2,20 €/St

M61419010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 35 mm

M61429010

reinweiß
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 14 mm

M61459010

reinweiß
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 43 mm

M61469010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

Maß a = 92 mm

M61437035

lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T210
2,20 €/St

M61417035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 35 mm

M61427035

lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 14 mm

M61457035

lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 43 mm

M61467035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

Maß a = 92 mm

M61437030

steingrau
VPE 5 St
PrGr T210
2,20 €/St

M61417030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 35 mm

M61427030

steingrau
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 14 mm

M61457030

steingrau
VPE 5 St
PrGr T210
4,00 €/St

Maß a = 43 mm

M61467030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

Maß a = 92 mm

- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
RAL 7035, lichtgrau
RAL 7030, steingrau
RAL 8014, braun

Material

Unter- und Oberteil: PVC

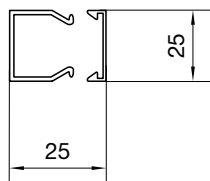


**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

PVC

LF25025



2

LF2502509016
verkehrsweiß
VPE 42 m
PrGr T200
3,40 €/m

2

LF2502509010
reinweiß
VPE 42 m
PrGr T200
3,40 €/m

2

LF2502507035
lichtgrau
VPE 42 m
PrGr T200
3,40 €/m

2

LF2502507030
steingrau
VPE 42 m
PrGr T200
3,40 €/m

2

LF2502508014
braun
VPE 42 m
PrGr T200
4,20 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

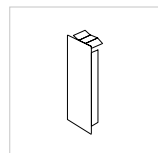
Hinweis

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

Lieferform

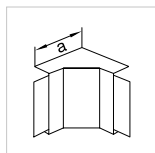
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

► Seite 396



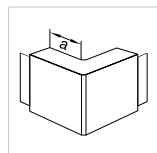
Endstück

PVC



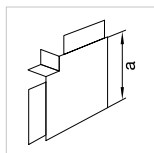
Inneneck

PVC



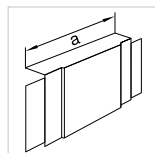
Außeneck

PVC



Flachwinkel

PVC



T- und Kreuzstück

PVC

LF2502569016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
2,90 €/St

LF2502549016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 50 mm

LF2502539016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 25 mm

LF2502559016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 50 mm

LF2502589016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
5,00 €/St

Maß a = 80 mm

M59539010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
2,90 €/St

M59519010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 50 mm

M59529010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 25 mm

M59559010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 50 mm

M59569010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
5,00 €/St

Maß a = 80 mm

M59537035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
2,90 €/St

M59517035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 50 mm

M59527035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 25 mm

M59557035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 50 mm

M59567035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
5,00 €/St

Maß a = 80 mm

M59537030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
2,90 €/St

M59517030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 50 mm

M59527030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 25 mm

M59557030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
4,50 €/St

Maß a = 50 mm

M59567030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
5,00 €/St

Maß a = 80 mm

M59538014

braun
VPE 1 St
PrGr T210
3,50 €/St

M59518014

braun
VPE 1 St
PrGr T210
5,20 €/St

Maß a = 50 mm

M59528014

braun
VPE 1 St
PrGr T210
5,20 €/St

Maß a = 25 mm

M59558014

braun
VPE 1 St
PrGr T210
5,20 €/St

Maß a = 50 mm

M59568014

braun
VPE 1 St
PrGr T210
6,10 €/St

Maß a = 80 mm

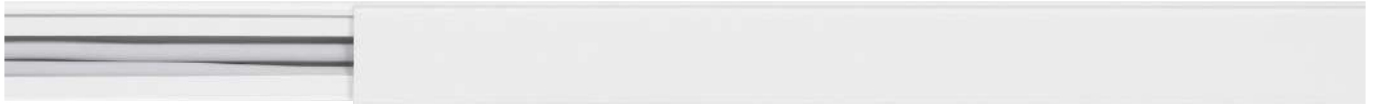
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau
- RAL 8014, braun

Material

Unter- und Oberteil: PVC



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

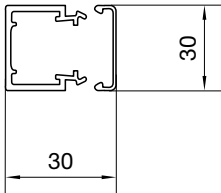
PVC

LF30030

3

LF3003009016

verkehrsweiß
VPE 56 m
PrGr T200
5,00 €/m



3

LF3003009010

reinweiß
VPE 56 m
PrGr T200
5,00 €/m

3

LF3003007035

lichtgrau
VPE 56 m
PrGr T200
5,00 €/m

3

LF3003007030

steingrau
VPE 56 m
PrGr T200
5,00 €/m

3

LF3003008014

braun
VPE 56 m
PrGr T200
6,10 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

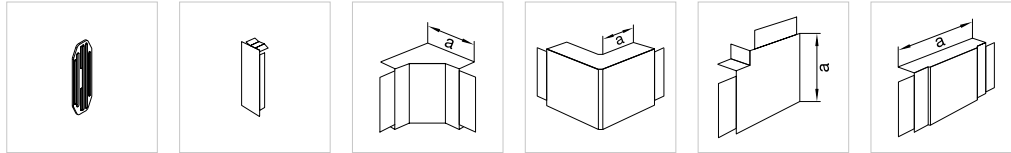
Hinweis

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

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m)

► Seite 396



Kupplung **Endstück** **Inneneck** **Außeneck** **Flachwinkel** **T- und Kreuzstück**

Polystyrol (PS) PVC PVC PVC PVC PVC

M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	LF3003069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,30 €/St	LF3003049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 7,40 €/St Maß a = 60 mm	LF3003039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 7,20 €/St Maß a = 30 mm	LF3003059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St Maß a = 60 mm	LF3003089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 12,50 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M59639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,30 €/St	M59619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 7,40 €/St Maß a = 60 mm	M59629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 7,20 €/St Maß a = 30 mm	M59659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St Maß a = 60 mm	M59669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 12,50 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M59637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,30 €/St	M59617035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 7,40 €/St Maß a = 60 mm	M59627035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 7,20 €/St Maß a = 30 mm	M59657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St Maß a = 60 mm	M59667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 12,50 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M59637030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,30 €/St	M59617030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 7,40 €/St Maß a = 60 mm	M59627030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 7,20 €/St Maß a = 30 mm	M59657030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St Maß a = 60 mm	M59667030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 12,50 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M59638014 braun VPE 1 St PrGr T210 5,10 €/St	M59618014 braun VPE 1 St PrGr T210 8,70 €/St Maß a = 60 mm	M59628014 braun VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St Maß a = 30 mm	M59658014 braun VPE 1 St PrGr T210 8,60 €/St Maß a = 60 mm	M59668014 braun VPE 1 St PrGr T210 15,00 €/St Maß a = 130 mm

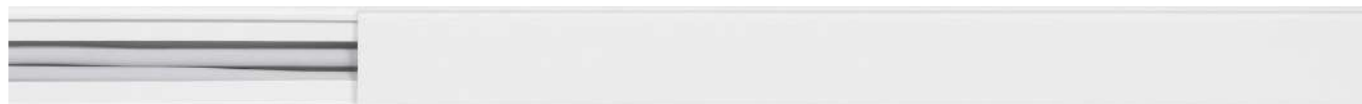
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau
- RAL 8014, braun
- RAL 9011, graphitschwarz

Material

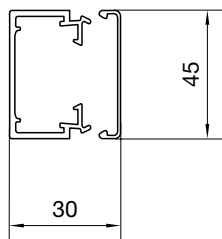
Unter- und Oberteil: PVC



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
PVC

LF30045



5 **LF3004509016**
verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T200
6,40 €/m

5 **LF30045090101**
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T200
6,40 €/m

5 **LF3004507035**
lichtgrau
VPE 32 m
PrGr T200
6,40 €/m

5 **LF3004507030**
steingrau
VPE 32 m
PrGr T200
6,40 €/m

5 **LF3004508014**
braun
VPE 32 m
PrGr T200
7,50 €/m

5 **LF3004509011**
graphitschwarz
VPE 32 m
PrGr T200
7,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

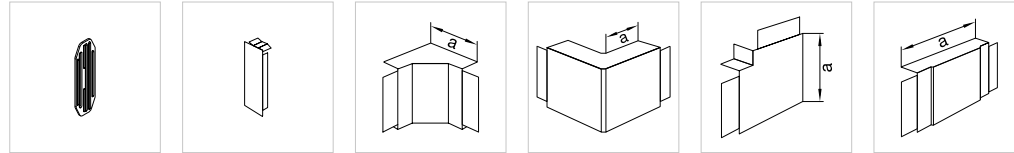
Hinweis

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

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m)

► Seite 396



Kupplung **Endstück** **Inneneck** **Außeneck** **Flachwinkel** **T- und Kreuzstück**

Polystyrol (PS) PC - ABS PC - ABS PC - ABS PC - ABS PC - ABS

M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	LF3004569016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,50 €/St	LF3004549016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St Maß a = 60 mm	LF3004539016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St Maß a = 30 mm	LF3004559016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 8,70 €/St Maß a = 60 mm	LF3004589016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 14,10 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M61839010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,50 €/St	M61819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St Maß a = 60 mm	M61829010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St Maß a = 30 mm	M61859010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 8,70 €/St Maß a = 60 mm	M61869010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 14,10 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M61837035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,50 €/St	M61817035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St Maß a = 60 mm	M61827035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St Maß a = 30 mm	M61857035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 8,70 €/St Maß a = 60 mm	M61867035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 14,10 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M61837030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,50 €/St	M61817030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St Maß a = 60 mm	M61827030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St Maß a = 30 mm	M61857030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 8,70 €/St Maß a = 60 mm	M61867030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 14,10 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M61838014 braun VPE 1 St PrGr T210 5,60 €/St	M61818014 braun VPE 1 St PrGr T210 10,20 €/St Maß a = 60 mm	M61828014 braun VPE 1 St PrGr T210 10,20 €/St Maß a = 30 mm	M61858014 braun VPE 1 St PrGr T210 10,80 €/St Maß a = 60 mm	M61868014 braun VPE 1 St PrGr T210 17,00 €/St Maß a = 130 mm
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M61839011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 5,60 €/St	M61819011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 10,20 €/St Maß a = 60 mm	M61829011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 10,20 €/St Maß a = 30 mm	M61859011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 10,80 €/St Maß a = 60 mm	

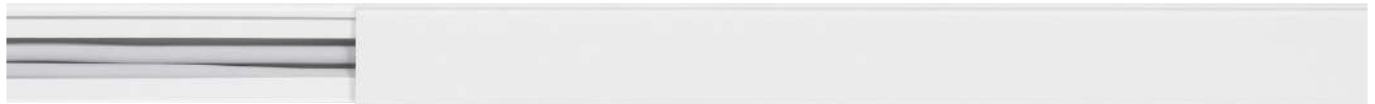
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau
- RAL 8014, braun

Material

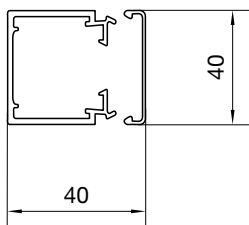
Unter- und Oberteil: PVC



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
PVC

LF40040



6 [LF4004009016](#)
verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T200
7,10 €/m

6 [LF4004009010](#)
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T200
7,10 €/m

6 [LF4004007030](#)
steingrau
VPE 32 m
PrGr T200
7,10 €/m

6 [LF4004007035](#)
lichtgrau
VPE 32 m
PrGr T200
7,10 €/m

6 [LF4004008014](#)
braun
VPE 32 m
PrGr T200
8,10 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen bis max. 6000 mm auf Anfrage

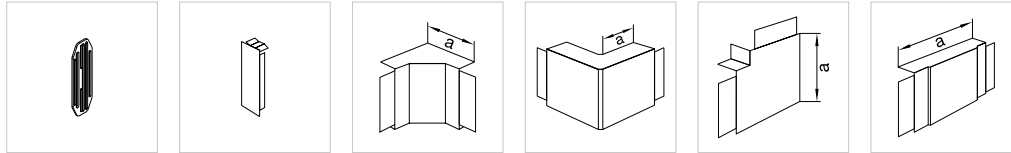
Hinweis

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

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, Kupplungen (1 Paar/2 m)

► Seite 396



Kupplung Endstück Inneneck Außeneck Flachwinkel T- und Kreuzstück

Polystyrol (PS) PVC PVC PVC PVC PVC

M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	LF4004069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LF4004049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St Maß a = 85 mm	LF4004039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 7,80 €/St Maß a = 45 mm	LF4004059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St Maß a = 68 mm	LF4004089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 14,20 €/St Maß a = 170 mm
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M58039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	M58019010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St Maß a = 85 mm	M58029010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 7,80 €/St Maß a = 45 mm	M58059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St Maß a = 68 mm	M58069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 14,20 €/St Maß a = 170 mm
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M58037030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	M58017030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St Maß a = 85 mm	M58027030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 7,80 €/St Maß a = 45 mm	M58057030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St Maß a = 68 mm	M58067030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 14,20 €/St Maß a = 170 mm
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M58037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	M58017035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St Maß a = 85 mm	M58027035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 7,80 €/St Maß a = 45 mm	M58057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St Maß a = 68 mm	M58067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 14,20 €/St Maß a = 170 mm
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M58038014 braun VPE 1 St PrGr T210 5,90 €/St	M58018014 braun VPE 1 St PrGr T210 10,10 €/St Maß a = 85 mm	M58028014 braun VPE 1 St PrGr T210 9,70 €/St Maß a = 45 mm	M58058014 braun VPE 1 St PrGr T210 10,00 €/St Maß a = 68 mm	M58068014 braun VPE 1 St PrGr T210 17,10 €/St Maß a = 170 mm

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau
- RAL 8014, braun

Material

Unter- und Oberteil: PVC



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm – Füllgrad 0.5

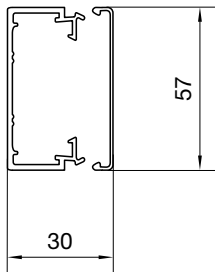
Unter- und Oberteil
 PVC

LF30060

7

LF3006009016

verkehrsweiß
 VPE 32 m
 PrGr T200
 8,10 €/m



7

LF3006009010

reinweiß
 VPE 32 m
 PrGr T200
 8,10 €/m

7

LF3006007035

lichtgrau
 VPE 32 m
 PrGr T200
 8,10 €/m

7

LF3006007030

steingrau
 VPE 32 m
 PrGr T200
 8,10 €/m

7

LF3006008014

braun
 VPE 32 m
 PrGr T200
 10,00 €/m

Lieferlänge

2000 mm
 Sonderlängen auf Anfrage
 bis max. 6000 mm

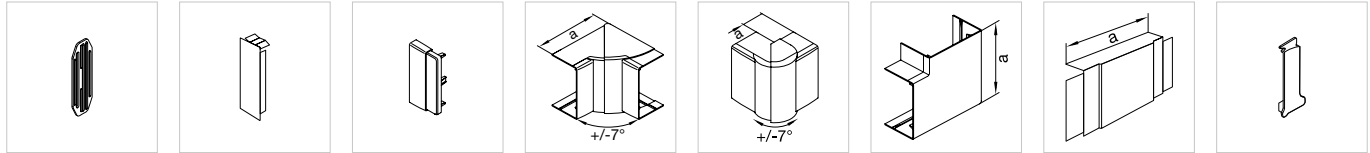
Lieferform

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 Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

► Seite 396



Kupplung

Polystyrol (PS)

Endstück

PVC

Endstück verstellbar

PC - ABS

Inneneck verstellbar

ABS

Außeneck verstellbar

ABS

Flachwinkel

ABS

T- und Kreuzstück

PVC

Klammer

PC - ABS

M7214	LF3006069016	LFF6006069016	LFF3006049016	LFF3006039016	LFF3006059016	LF3006089016	M7239
farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 14,70 €/St	verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,10 €/St	farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St
			Maß a = 105 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm	
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M53939010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF300649010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	LFF300639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF300659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 14,70 €/St	M53969010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,10 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St
			Maß a = 105 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm	
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M53937035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF300647035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	LFF300637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF300657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 14,70 €/St	M53967035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,10 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St
			Maß a = 105 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm	
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M53937030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600667030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF300647030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	LFF300637030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF300657030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 14,70 €/St	M53967030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,10 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St
			Maß a = 105 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm	
M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M53938014 braun VPE 1 St PrGr T210 5,60 €/St	LFF600668014 braun VPE 1 St PrGr T210 5,60 €/St	LFF300648014 braun VPE 1 St PrGr T210 22,10 €/St	LFF300638014 braun VPE 1 St PrGr T210 22,90 €/St	LFF300658014 braun VPE 1 St PrGr T210 17,80 €/St	M53968014 braun VPE 1 St PrGr T210 20,50 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St
			Maß a = 105 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm	

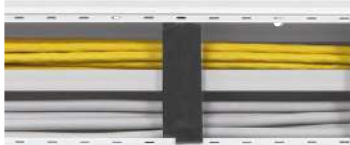
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Trennwandeinbau möglich

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau
- RAL 8014, braun
- RAL 9011, graphitschwarz

Material

Unter- und Oberteil: PVC



**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

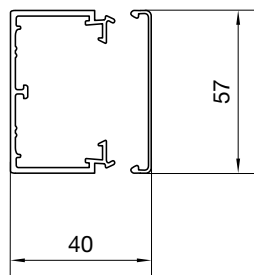
Unter- und Oberteil

PVC

Kupplung

Polystyrol (PS)

LF40060



7 **LF4006009016**
verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T200
7,90 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

7 **LF4006009010**
reinweiß
VPE 24 m
PrGr T200
7,90 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

7 **LF4006007035**
lichtgrau
VPE 24 m
PrGr T200
7,90 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

7 **LF4006007030**
steingrau
VPE 24 m
PrGr T200
7,90 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

7 **LF4006008014**
braun
VPE 24 m
PrGr T200
9,80 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

7 **LF4006009011**
graphitschwarz
VPE 24 m
PrGr T200
9,80 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

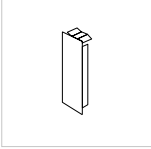
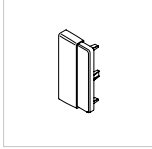
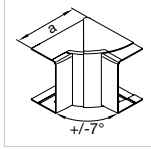
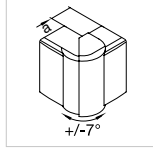
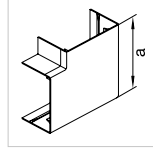
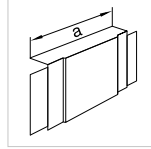
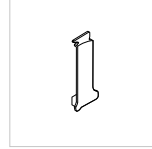
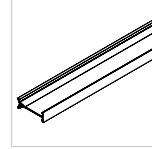
Lieferform

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 Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

▶ Seite 396

							
Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
PC - ABS	PC - ABS	ABS	ABS	ABS	PC - ABS	PC - ABS	PVC
LF4006069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF6006069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF4006049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St Maß a = 115 mm	LFF4006039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St Maß a = 58 mm	LFF4006059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St Maß a = 95 mm	LF4006089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,20 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
M54039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF400649010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St Maß a = 115 mm	LFF400639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St Maß a = 58 mm	LFF400659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St Maß a = 95 mm	M54069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,20 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
M54037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF400647035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St Maß a = 115 mm	LFF400637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St Maß a = 58 mm	LFF400657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St Maß a = 95 mm	M54067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,20 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
M54037030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600667030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF400647030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St Maß a = 115 mm	LFF400637030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St Maß a = 58 mm	LFF400657030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St Maß a = 95 mm	M54067030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,20 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
M54038014 braun VPE 1 St PrGr T210 5,90 €/St	LFF600668014 braun VPE 1 St PrGr T210 5,60 €/St	LFF400648014 braun VPE 1 St PrGr T210 22,90 €/St Maß a = 115 mm	LFF400638014 braun VPE 1 St PrGr T210 24,10 €/St Maß a = 58 mm	LFF400658014 braun VPE 1 St PrGr T210 18,10 €/St Maß a = 95 mm	M54068014 braun VPE 1 St PrGr T210 20,70 €/St Maß a = 170 mm	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
	LFF600669011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 5,60 €/St	LFF400649011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 22,90 €/St Maß a = 115 mm	LFF400639011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 24,10 €/St Maß a = 58 mm	LFF400659011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 18,10 €/St Maß a = 95 mm		M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m

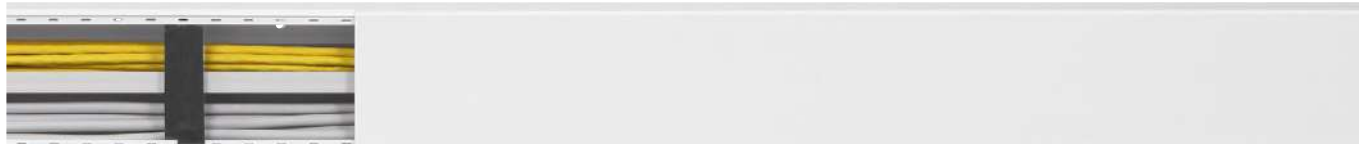
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Mit fester Trennwand

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

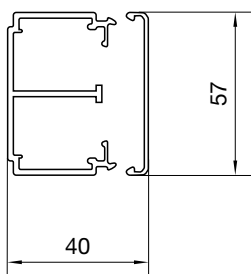


Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm – Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
 PVC

LF40061

7



LF4006109016

verkehrsweiß
 VPE 24 m
 PrGr T200
 11,20 €/m

7

LF4006109010

reinweiß
 VPE 24 m
 PrGr T200
 11,20 €/m

7

LF4006107035

lichtgrau
 VPE 24 m
 PrGr T200
 11,20 €/m

7

LF4006107030

steingrau
 VPE 24 m
 PrGr T200
 11,20 €/m

Lieferlänge

2000 mm
 Sonderlängen auf Anfrage
 bis max. 6000 mm


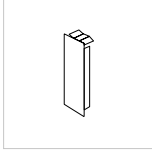
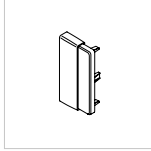
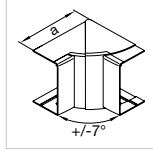
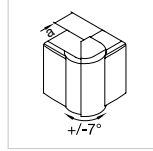
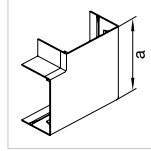
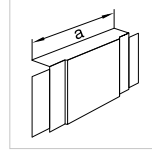
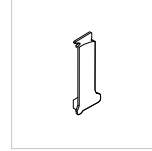
Lieferform

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.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

► Seite 396

							
Kupplung	Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer
Polystyrol (PS)	PC - ABS	PC - ABS	ABS	ABS	ABS	PC - ABS	PC - ABS
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	LF4006069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF6006069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF4006049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF4006039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St	LFF4006059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St	LF4006089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,20 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St
			Maß a = 115 mm	Maß a = 58 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm	
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M54039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF400649010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF400639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St	LFF400659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St	M54069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,20 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St
			Maß a = 115 mm	Maß a = 58 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm	
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M54037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF400647035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF400637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St	LFF400657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St	M54067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,20 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St
			Maß a = 115 mm	Maß a = 58 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm	
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M54037030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600667030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF400647030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF400637030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St	LFF400657030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St	M54067030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,20 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St
			Maß a = 115 mm	Maß a = 58 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm	

- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Trennwandeinbau möglich

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC



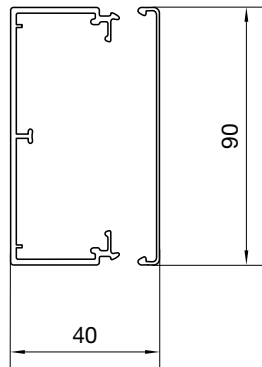
**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

Unter- und Oberteil
PVC

Kupplung

Polystyrol (PS)

LF40090



10

LF4009009016
verkehrsweiß
VPE 20 m
PrGr T200
15,70 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

10

LF4009009010
reinweiß
VPE 20 m
PrGr T200
15,70 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

10

LF4009007035
lichtgrau
VPE 20 m
PrGr T200
15,70 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

10

LF4009007030
steingrau
VPE 20 m
PrGr T200
15,70 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

Lieferlänge

2000 mm
 Sonderlängen auf Anfrage
 bis max. 6000 mm

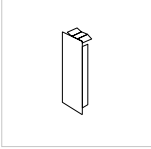
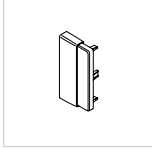
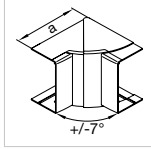
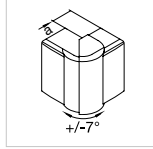
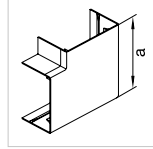
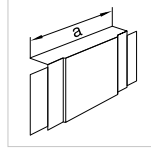
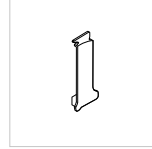
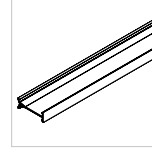
Lieferform

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 Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

► Seite 396

							
Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
PVC	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PVC	PC - ABS	PVC
LF4009069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF6009069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF4009049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 20,50 €/St	LFF4009039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 22,50 €/St	LFF4009059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St	LF4009089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,50 €/St	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
		Maß a = 115 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 128 mm	Maß a = 170 mm		
M54539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF600969010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF400949010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 20,50 €/St	LFF400939010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 22,50 €/St	LFF400959010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St	M54569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,50 €/St	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
		Maß a = 115 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 128 mm	Maß a = 170 mm		
M54537035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF600967035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF400947035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 20,50 €/St	LFF400937035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 22,50 €/St	LFF400957035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St	M54567035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,50 €/St	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
		Maß a = 115 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 128 mm	Maß a = 170 mm		
M54537030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 5,60 €/St	LFF600967030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF400947030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 20,50 €/St	LFF400937030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 22,50 €/St	LFF400957030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St	M54567030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,50 €/St	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
		Maß a = 115 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 128 mm	Maß a = 170 mm		

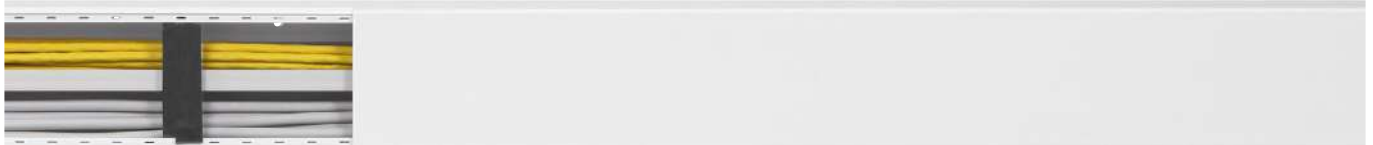
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Mit fester Trennwand

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

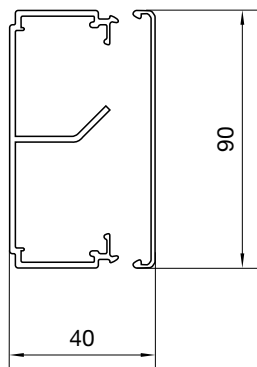
Unter- und Oberteil: PVC



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm – Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
 PVC

LF40091



10 [LF4009109016](#)
 verkehrsweiß
 VPE 12 m
 PrGr T200
 19,60 €/m

10 [LF4009109010](#)
 reinweiß
 VPE 12 m
 PrGr T200
 19,60 €/m

10 [LF4009107035](#)
 lichtgrau
 VPE 12 m
 PrGr T200
 19,60 €/m

10 [LF4009107030](#)
 steingrau
 VPE 12 m
 PrGr T200
 19,60 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm


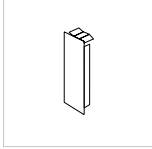
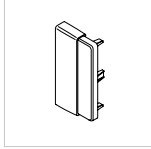
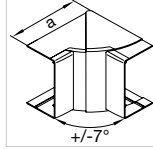
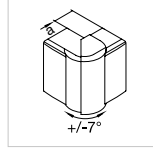
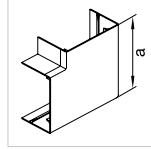
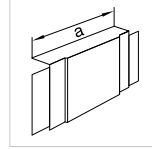
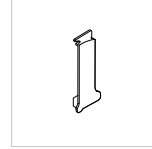
Lieferform

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 Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

▶ Seite 396

							
Kupplung	Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer
Polystyrol (PS)	PVC	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PVC	PC - ABS
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	LF4009069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF6009069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF4009049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 20,50 €/St Maß a = 115 mm	LFF4009039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 22,50 €/St Maß a = 68 mm	LFF4009059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St Maß a = 128 mm	LF4009089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M54539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF600969010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF400949010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 20,50 €/St Maß a = 115 mm	LFF400939010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 22,50 €/St Maß a = 68 mm	LFF400959010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St Maß a = 128 mm	M54569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M54537035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF600967035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF400947035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 20,50 €/St Maß a = 115 mm	LFF400937035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 22,50 €/St Maß a = 68 mm	LFF400957035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St Maß a = 128 mm	M54567035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M54537030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 5,60 €/St	LFF600967030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF400947030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 20,50 €/St Maß a = 115 mm	LFF400937030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 22,50 €/St Maß a = 68 mm	LFF400957030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St Maß a = 128 mm	M54567030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,50 €/St Maß a = 170 mm	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St

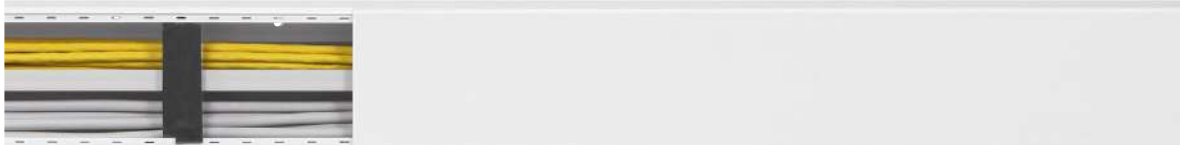
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Trennwandeinbau möglich an drei unterschiedlichen Positionen

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC



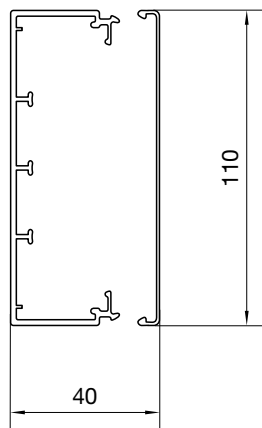
**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

Unter- und Oberteil
PVC

Kupplung

Polystyrol (PS)

LF40110



13

LF4011009016
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T200
20,80 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

13

LF4011009010
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T200
20,80 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

13

LF4011007035
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T200
20,80 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

13

LF4011007030
steingrau
VPE 16 m
PrGr T200
20,80 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

Lieferlänge

2000 mm
 Sonderlängen auf Anfrage
 bis max. 6000 mm

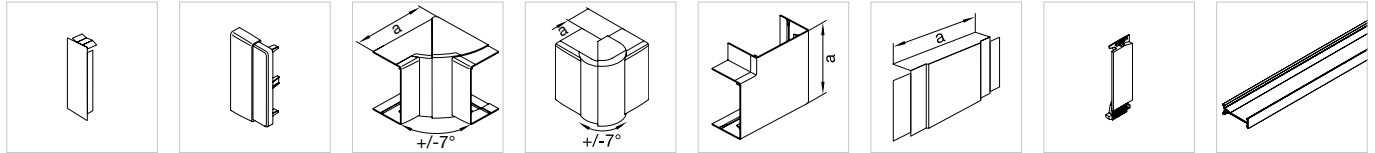
Lieferform

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 Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

▶ Seite 396



Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
PVC	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PVC	PC - ABS	PVC

LF4011069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF6011069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF4011049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 21,10 €/St	LFF4011039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF4011059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 19,40 €/St	LF4011089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,70 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
		Maß a = 115 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		
M54139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF401149010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 21,10 €/St	LFF401139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF401159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 19,40 €/St	M54169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,70 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
		Maß a = 115 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		
M54137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601167035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF401147035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 21,10 €/St	LFF401137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF401157035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 19,40 €/St	M54167035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,70 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
		Maß a = 115 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		
M54137030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601167030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF401147030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 21,10 €/St	LFF401137030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF401157030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 19,40 €/St	M54167030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,70 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	M2024 farblos VPE 50 m PrGr T210 3,60 €/m
		Maß a = 115 mm	Maß a = 68 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		

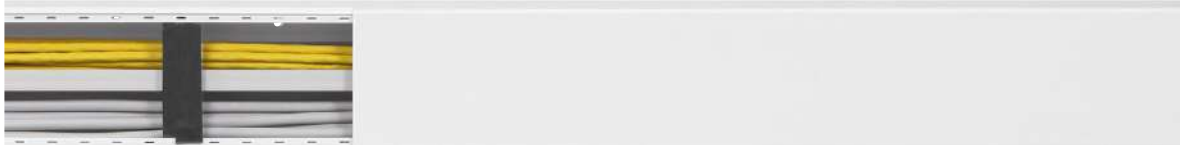
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Trennwandeinbau möglich

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC



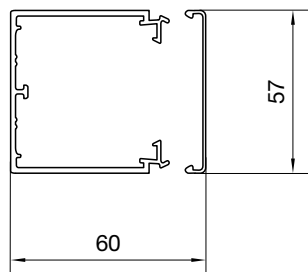
**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

Unter- und Oberteil
PVC

Kupplung
Polystyrol (PS)

LF60060

12



LF6006009016
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T200
13,40 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

12

LF6006009010
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T200
13,40 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

12

LF6006007035
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T200
13,40 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

12

LF6006007030
steingrau
VPE 16 m
PrGr T200
13,40 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

Lieferlänge

2000 mm
 Sonderlängen auf Anfrage
 bis max. 6000 mm

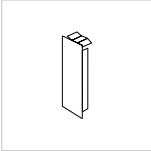
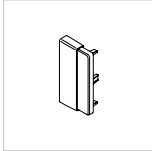
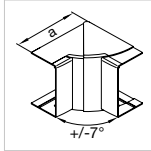
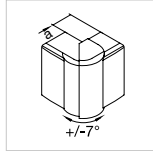
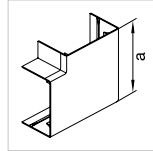
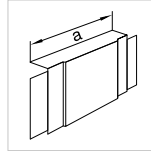
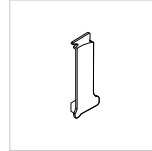
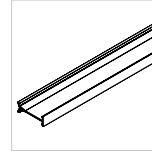
Lieferform

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 Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

► Seite 396

							
Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
PVC	PC - ABS	ABS	ABS	ABS	PVC	PC - ABS	PVC
LF6006069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,90 €/St	LFF6006069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF6006049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 21,50 €/St	LFF6006039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 22,10 €/St	LFF6006059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 15,90 €/St	LF6006089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,70 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 38 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm		
M54439010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,90 €/St	LFF600669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600649010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 21,50 €/St	LFF600639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 22,10 €/St	LFF600659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 15,90 €/St	M54469010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,70 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 38 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm		
M54437035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,90 €/St	LFF600667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600647035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 21,50 €/St	LFF600637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 22,10 €/St	LFF600657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 15,90 €/St	M54467035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,70 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 38 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm		
M54437030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,90 €/St	LFF600667030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600647030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 21,50 €/St	LFF600637030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 22,10 €/St	LFF600657030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 15,90 €/St	M54467030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,70 €/St	M7239 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,50 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 38 mm	Maß a = 95 mm	Maß a = 170 mm		

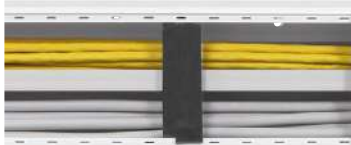
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Trennwandeinbau möglich

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC



**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

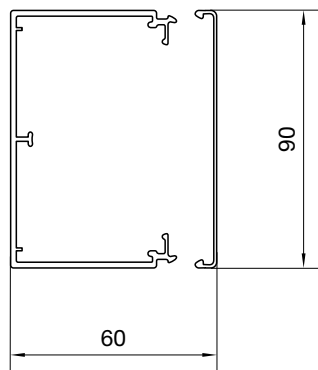
Unter- und Oberteil
PVC



Kupplung

Polystyrol (PS)

LF60090



18

LF6009009016
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T200
20,10 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

18

LF6009009010
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T200
20,10 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

18

LF6009007035
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T200
20,10 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

18

LF6009007030
steingrau
VPE 16 m
PrGr T200
20,10 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

Lieferlänge

2000 mm
 Sonderlängen auf Anfrage
 bis max. 6000 mm

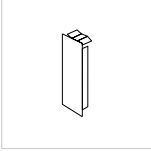
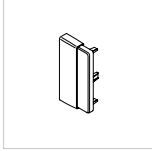
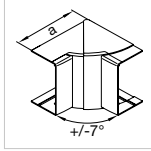
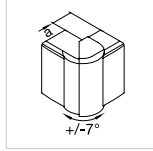
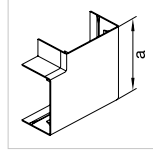
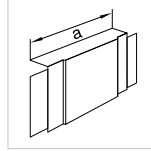
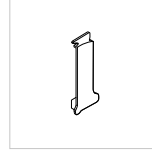
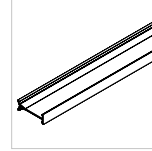
Lieferform

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 Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

► Seite 396

							
Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PVC
LF6009069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 5,90 €/St	LFF6009069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF6009049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 24,20 €/St	LFF6009039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF6009059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 18,50 €/St	LF6009089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 128 mm	Maß a = 190 mm		
M54639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 5,90 €/St	LFF600969010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF600949010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 24,20 €/St	LFF600939010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF600959010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 18,50 €/St	M54669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 128 mm	Maß a = 190 mm		
M54637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 5,90 €/St	LFF600967035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF600947035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 24,20 €/St	LFF600937035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF600957035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 18,50 €/St	M54667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 128 mm	Maß a = 190 mm		
M54637030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 5,90 €/St	LFF600967030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF600947030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 24,20 €/St	LFF600937030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF600957030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 18,50 €/St	M54667030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 17,90 €/St	M7248 schwarz VPE 10 St PrGr T200 0,83 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 128 mm	Maß a = 190 mm		

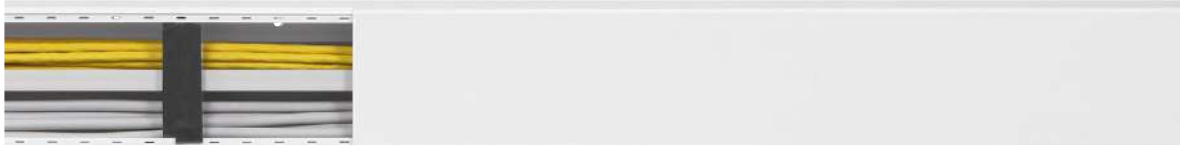
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Trennwandeinbau möglich an drei unterschiedlichen Positionen

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau
- RAL 9011, graphitschwarz

Material

Unter- und Oberteil: PVC



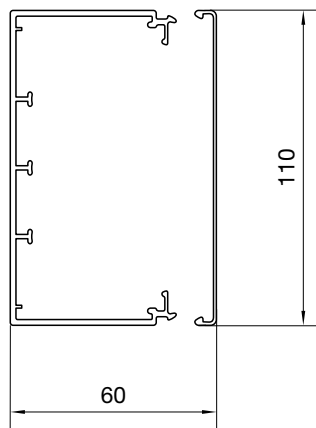
**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

Unter- und Oberteil
PVC

Kupplung

Polystyrol (PS)

LF60110



23

LF6011009016
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T200
22,20 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

23

LF6011009010
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T200
22,20 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

23

LF6011007035
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T200
22,20 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

23

LF6011007030
steingrau
VPE 16 m
PrGr T200
22,20 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

23

LF6011009011
graphitschwarz
VPE 16 m
PrGr T200
25,90 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

Lieferlänge

2000 mm
 Sonderlängen auf Anfrage
 bis max. 6000 mm

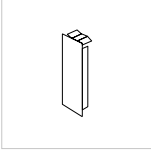
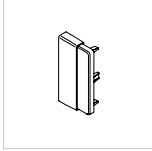
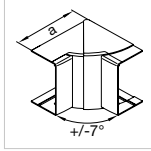
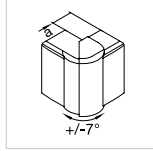
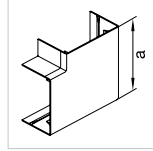
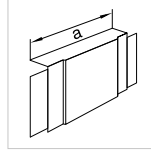
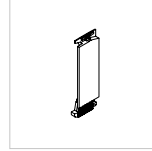
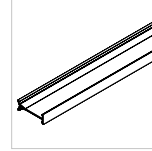
Lieferform

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 Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

▶ Seite 396

							
Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PVC
LF6011069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LFF6011069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF6011049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF6011039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF6011059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	LF6011089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		
M55039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LFF601169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601149010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF601139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF601159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		
M55037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LFF601167035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601147035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF601137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF601157035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		
M55037030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 6,30 €/St	LFF601167030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601147030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF601137030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF601157030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55067030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		
	LFF601169011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 7,20 €/St	LFF601149011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 30,90 €/St	LFF601139011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 32,30 €/St	LFF601159011 graphitschwarz VPE 1 St PrGr T210 25,00 €/St		M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm			

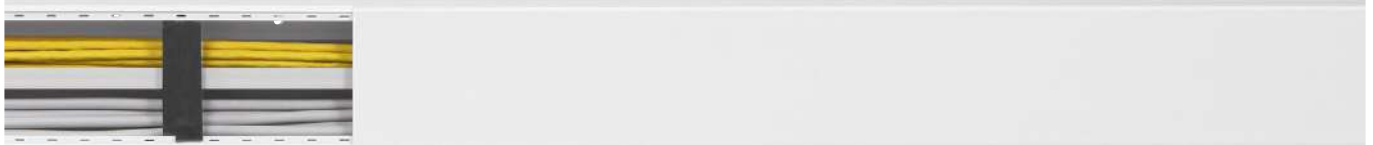
- Leitungsführungskanal mit vormontierter Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann Montage
- Vormontierte verstellbare Rückhalteklammern
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Mit fester Trennwand

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

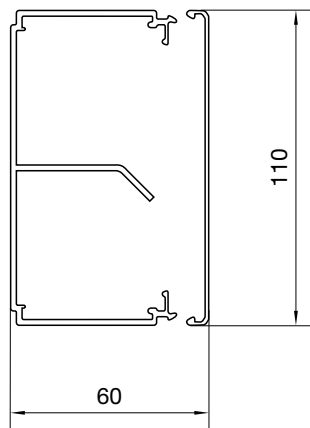
Unter- und Oberteil: PVC



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm – Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
 PVC

LF60111



23 **LF6011109016**
 verkehrsweiß
 VPE 16 m
 PrGr T200
 28,80 €/m

23 **LF6011109010**
 reinweiß
 VPE 16 m
 PrGr T200
 28,80 €/m

23 **LF6011107035**
 lichtgrau
 VPE 16 m
 PrGr T200
 28,80 €/m

23 **LF6011107030**
 steingrau
 VPE 16 m
 PrGr T200
 28,80 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm


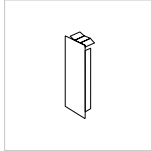
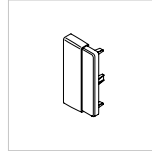
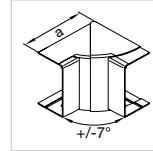
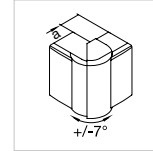
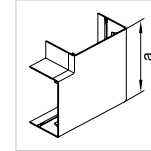
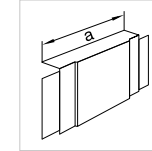
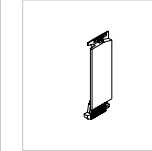
Lieferform

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 Endstück verstellbar verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

▶ Seite 396

							
Kupplung	Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer
Polystyrol (PS)	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS
M7224 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,52 €/St	LF6011069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LFF6011069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF6011049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF6011039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF6011059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	LF6011089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M7249 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St
			Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm	
M7224 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,52 €/St	M55039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LFF601169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601149010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF601139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF601159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M7249 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St
			Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm	
M7224 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,52 €/St	M55037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LFF601167035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601147035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF601137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF601157035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M7249 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St
			Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm	
M7224 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,52 €/St	M55037030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 6,30 €/St	LFF601167030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601147030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF601137030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF601157030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55067030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M7249 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St
			Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm	

- 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 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil

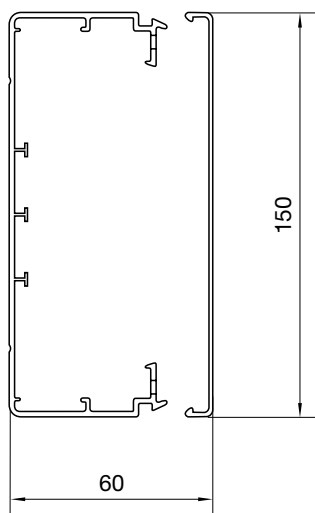
PVC

LF60150

30

LF6015009016

verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T200
30,40 €/m



30

LF6015009010

reinweiß
VPE 8 m
PrGr T200
30,40 €/m

30

LF6015007035

lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T200
30,40 €/m

30

LF6015007030

steingrau
VPE 8 m
PrGr T200
30,40 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 6000 mm

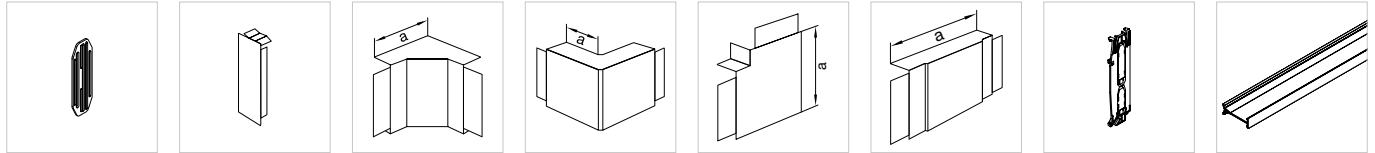
Lieferform

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 Teilkammern versehen, für den Einsatz mit Trennwand.
- Die Klammern rasten in der Klammerstanzung des Kanals.

▶ Seite 396



Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
Polystyrol (PS)	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PVC

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	LF6015069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St	LF6015049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 28,50 €/St	LF6015039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 30,70 €/St	LF6015059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 25,50 €/St	LF6015089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 26,20 €/St	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T200 2,90 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 180 mm	Maß a = 250 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St	M55219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 28,50 €/St	M55229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 30,70 €/St	M55259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 25,50 €/St	M55269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 26,20 €/St	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T200 2,90 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 180 mm	Maß a = 250 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55237035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St	M55217035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 28,50 €/St	M55227035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 30,70 €/St	M55257035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 25,50 €/St	M55267035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 26,20 €/St	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T200 2,90 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 180 mm	Maß a = 250 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55237030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St	M55217030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 28,50 €/St	M55227030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 30,70 €/St	M55257030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 25,50 €/St	M55267030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 26,20 €/St	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T200 2,90 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 180 mm	Maß a = 250 mm		

- 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 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm – Füllgrad 0.5

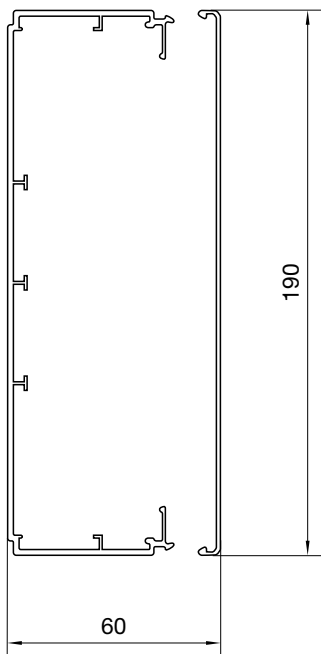
Unter- und Oberteil
PVC

LF60190

38

LF6019009016

verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T200
39,40 €/m



38

LF6019009010

reinweiß
VPE 8 m
PrGr T200
39,40 €/m

38

LF6019007035

lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T200
39,40 €/m

38

LF6019007030

steingrau
VPE 8 m
PrGr T200
39,40 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 6000 mm

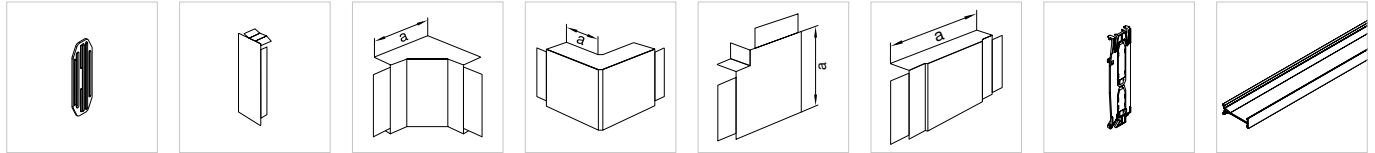
Lieferform

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 Teilkammern versehen, für den Einsatz mit Trennwand.
- Die Klammern rasten in der Klammerstanzung des Kanals.

► Seite 396



Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
Polystyrol (PS)	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PC - ABS	PVC

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	LF6019069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St	LF6019049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 31,60 €/St	LF6019039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 34,50 €/St	LF6019059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 32,10 €/St	LF6019089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 29,80 €/St	M7251 farblos VPE 20 St PrGr T200 3,40 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 220 mm	Maß a = 290 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55339010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St	M55319010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 31,60 €/St	M55329010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 34,50 €/St	M55359010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 32,10 €/St	M55369010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 29,80 €/St	M7251 farblos VPE 20 St PrGr T200 3,40 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 220 mm	Maß a = 290 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55337035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St	M55317035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 31,60 €/St	M55327035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 34,50 €/St	M55357035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 32,10 €/St	M55367035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 29,80 €/St	M7251 farblos VPE 20 St PrGr T200 3,40 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 220 mm	Maß a = 290 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55337030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 8,00 €/St	M55317030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 31,60 €/St	M55327030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 34,50 €/St	M55357030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 32,10 €/St	M55367030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 29,80 €/St	M7251 farblos VPE 20 St PrGr T200 3,40 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 220 mm	Maß a = 290 mm		

- 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 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

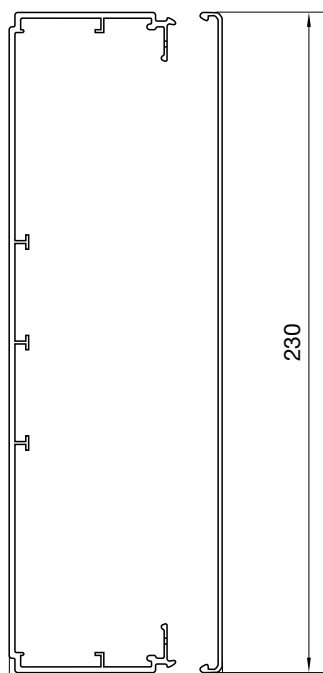
Unter- und Oberteil
PVC

LF60230

46

LF6023009016

verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T200
48,50 €/m



46

LF6023009010

reinweiß
VPE 8 m
PrGr T200
48,50 €/m

46

LF6023007035

lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T200
48,50 €/m

46

LF6023007030

steingrau
VPE 8 m
PrGr T200
48,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage bis max. 6000 mm

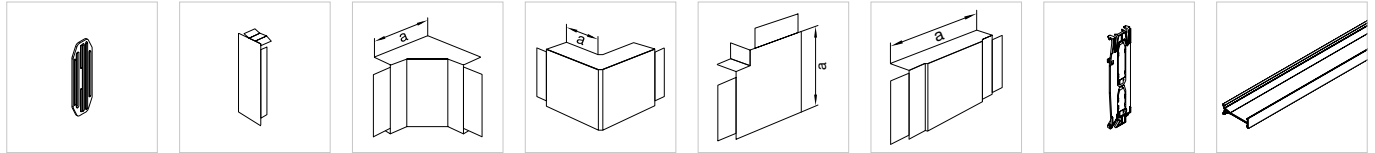
Lieferform

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 Teilkammern versehen, für den Einsatz mit Trennwand.
- Die Klammern rasten in der Klammerstanzung des Kanals.

▶ Seite 396



Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
Polystyrol (PS)	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PC - ABS	PVC

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	LF6023069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 9,50 €/St	LF6023049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 34,10 €/St	LF6023039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 38,50 €/St	LF6023059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 38,90 €/St	LF6023089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 36,10 €/St	M7252 farblos VPE 20 St PrGr T200 4,10 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 260 mm	Maß a = 290 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55439010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 9,50 €/St	M55419010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 34,10 €/St	M55429010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 38,50 €/St	M55459010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 38,90 €/St	M55469010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 36,10 €/St	M7252 farblos VPE 20 St PrGr T200 4,10 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 260 mm	Maß a = 290 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55437035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 9,50 €/St	M55417035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 34,10 €/St	M55427035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 38,50 €/St	M55457035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 38,90 €/St	M55467035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 36,10 €/St	M7252 farblos VPE 20 St PrGr T200 4,10 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 260 mm	Maß a = 290 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55437030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 9,50 €/St	M55417030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 34,10 €/St	M55427030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 38,50 €/St	M55457030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 38,90 €/St	M55467030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 36,10 €/St	M7252 farblos VPE 20 St PrGr T200 4,10 €/St	M2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 4,00 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 260 mm	Maß a = 290 mm		

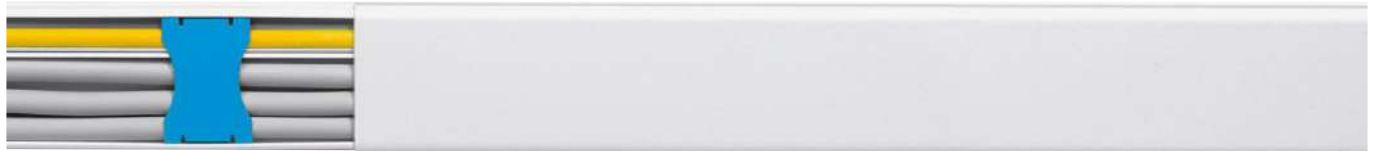
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

Lieferfarbe

RAL 9016, verkehrsweiß

Material

Unter - und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei



**Max. Leitungs-
belegung**
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

**Unter- und
Oberteil**

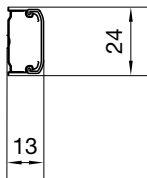
PVC

ATA12200

1

[ATA122009016](#)

verkehrsweiß
VPE 84 m
PrGr T100
2,80 €/m

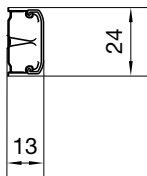


ATA12201

1

[ATA122019016](#)

verkehrsweiß
VPE 84 m
PrGr T100
2,90 €/m



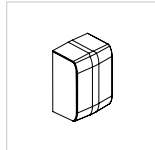
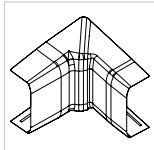
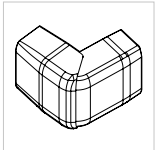
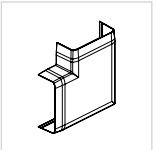
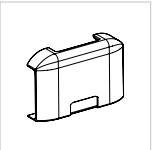

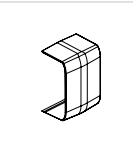
Lieferlänge

2100 mm

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

► Seite 396

						
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Anschlussstück an Eckkanal	Schnittkaskierung
ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	PVC	ABS

ATA122069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,52 €/St

ATA122049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA122039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA122059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,90 €/St

ATA122089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,35 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA122079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,03 €/St

ATA122069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,52 €/St

ATA122049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA122039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA122059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,90 €/St

ATA122089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,35 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA122079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,03 €/St

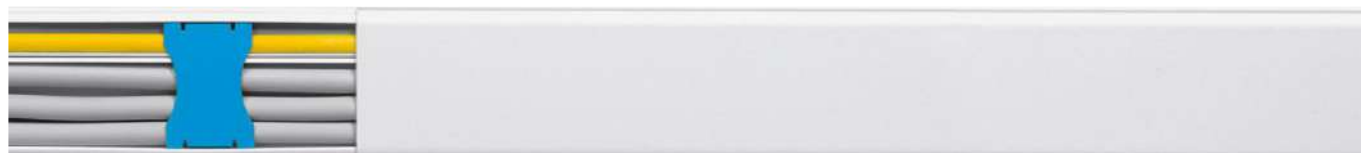
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

Lieferfarbe

RAL 9016, verkehrsweiß

Material

Unter - und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

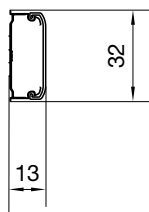
**Unter- und
Oberteil**

PVC

ATA12300

2

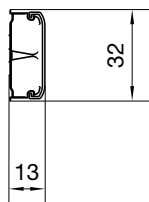
ATA123009016
verkehrsweiß
VPE 60 m
PrGr T100
3,05 €/m



ATA12301

2

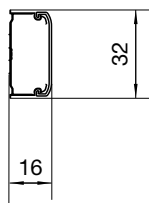
ATA123019016
verkehrsweiß
VPE 60 m
PrGr T100
3,40 €/m



ATA16300

2

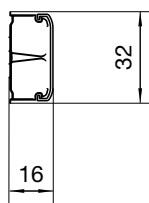
ATA163009016
verkehrsweiß
VPE 50 m
PrGr T100
4,60 €/m



ATA16301

2

ATA163019016
verkehrsweiß
VPE 50 m
PrGr T100
5,00 €/m



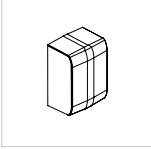
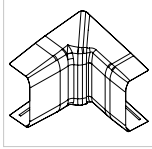
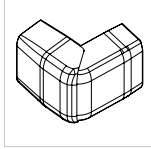
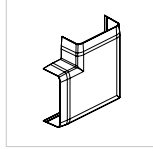
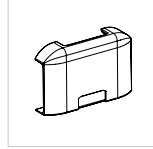

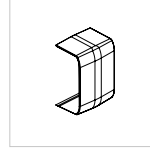
Lieferlänge

2100 mm

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

► Seite 396

						
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Anschlussstück an Eckkanal	Schnittkaschierung
ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	PVC	ABS

ATA123069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,64 €/St

ATA123049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

ATA123039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

ATA123059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,03 €/St

ATA123089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,75 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA123079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,15 €/St

ATA123069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,64 €/St

ATA123049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

ATA123039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

ATA123059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,03 €/St

ATA123089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,75 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA123079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,15 €/St

ATA163069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,15 €/St

ATA163049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,00 €/St

ATA163039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,00 €/St

ATA163059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
2,10 €/St

ATA163089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,65 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA163079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,71 €/St

ATA163069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,15 €/St

ATA163049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,00 €/St

ATA163039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,00 €/St

ATA163059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
2,10 €/St

ATA163089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,65 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA163079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,71 €/St

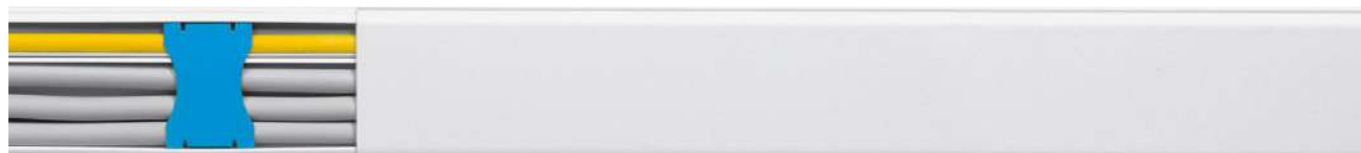
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

Lieferfarbe

RAL 9016, verkehrsweiß

Material

Unter - und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

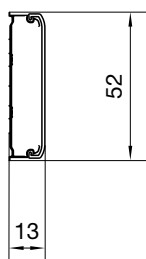
**Unter- und
Oberteil**

PVC

ATA12500

3

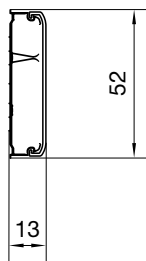
ATA125009016
verkehrsweiß
VPE 48 m
PrGr T100
5,50 €/m



ATA12501

3

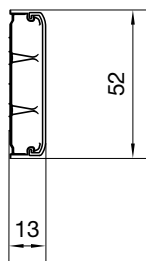
ATA125019016
verkehrsweiß
VPE 48 m
PrGr T100
5,80 €/m



ATA12502

3

ATA125029016
verkehrsweiß
VPE 48 m
PrGr T100
6,20 €/m



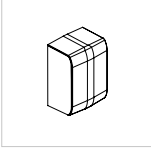
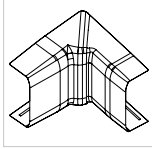
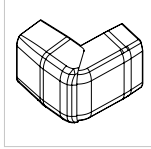
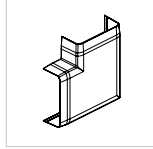
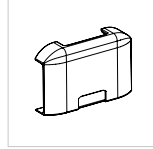

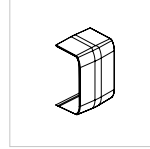
Lieferlänge

2000 mm

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

▶ Seite 396

						
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Anschlussstück an Eckkanal	Schnittkaschierung
ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	PVC	ABS

ATA125069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,90 €/St

ATA125049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St

ATA125039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St

ATA125059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

ATA125089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,30 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA125079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

ATA125069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,90 €/St

ATA125049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St

ATA125039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St

ATA125059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

ATA125089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,30 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA125079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

ATA125069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,90 €/St

ATA125049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St

ATA125039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St

ATA125059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

ATA125089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,30 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA125079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,41 €/St

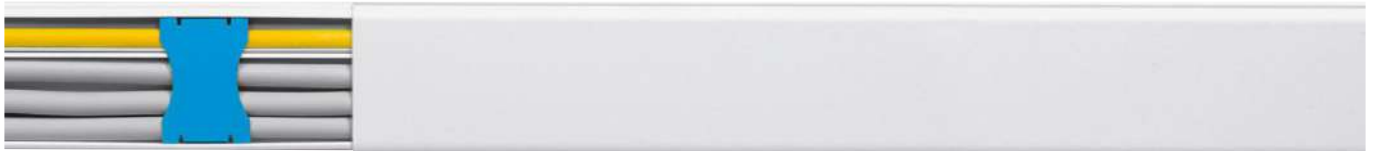
- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile

Lieferfarbe

RAL 9016, verkehrsweiß

Material

Unter- und Oberteil: PVC
Formteile: ABS halogenfrei



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

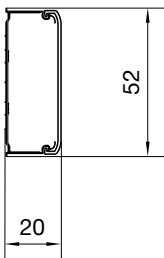
PVC

ATA20500

4

[ATA205009016](#)

verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T100
7,80 €/m

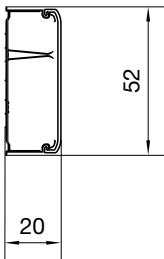


ATA20501

4

[ATA205019016](#)

verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T100
8,40 €/m

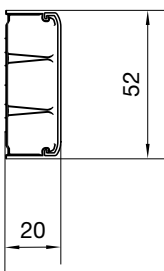


ATA20502

4

[ATA205029016](#)

verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T100
8,90 €/m

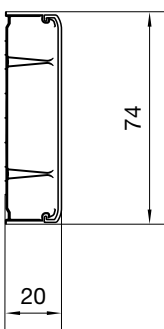


ATA20752

6

[ATA207529016](#)

verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T100
12,50 €/m



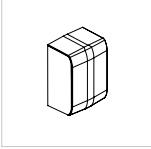
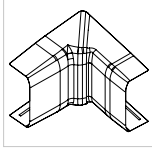
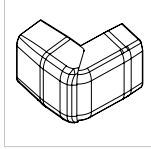
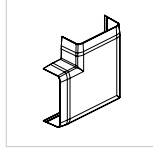
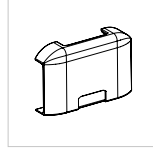

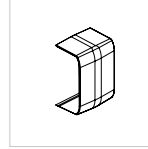
Lieferlänge

2000 mm

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

► Seite 396

						
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Anschlussstück an Eckkanal	Schnittkaskierung
ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	PVC	ABS

ATA205069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA205049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,20 €/St

ATA205039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,20 €/St

ATA205059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
2,50 €/St

ATA205089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,90 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA205079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St

ATA205069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA205049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,20 €/St

ATA205039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,20 €/St

ATA205059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
2,50 €/St

ATA205089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,90 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA205079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St

ATA205069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA205049016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,20 €/St

ATA205039016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,20 €/St

ATA205059016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
2,50 €/St

ATA205089016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,90 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA205079016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St

ATA207569016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
2,90 €/St

ATA207549016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,10 €/St

ATA207539016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,10 €/St

ATA207559016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,10 €/St

ATA207589016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
7,90 €/St

EK40040839016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T100
3,95 €/St

ATA207579016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,98 €/St



Klemmdose

Werkstoff:

PC - ABS

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmdose 75x75mm halogenfr LFW weiß	verkehrsweiß	1	T200	6,80 €/St ★	ATA707599016

ATA707599016



Geräteträger Universal 60 mm

Werkstoff:

ABS

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für UP-Einsätze hfr LFW ww	verkehrsweiß	1	T200	13,60 €/St ★	ATA806099016

ATA806099016



Aufputzdose für UP-Einsätze

Werkstoff:

ABS

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufputzdose für UP-Einsätze hfr LFW ww	verkehrsweiß	1	T200	13,60 €/St ★	ATA806199016

ATA806199016

- Der Rollenkanal wird in einer platzsparenden Flachverpackung mit 20 m Länge geliefert
- Durch patentierte Verschlusstechnik wird der Kanal erst vor Ort zum Kanal geformt
- Längen Anpassung 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	verkehrsweiß	20	T222	3,50 €/m	★ LFR701209016A
12 mm	7 mm	20000 mm	reinweiß	20	T222	3,50 €/m	LFR701209010T2

LFR701209016A



LFR Rollenkanal

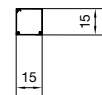
Werkstoff:

PVC



Kanalbreite	Kanalhöhe	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
15 mm	15 mm	20000 mm	verkehrsweiß	20	T222	3,65 €/m	★ LFR1501509016A
15 mm	15 mm	20000 mm	reinweiß	20	T222	3,65 €/m	LFR1501509010T2

LFR1501509016A



LFR Rollenkanal

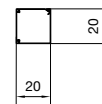
Werkstoff:

PVC



Kanalbreite	Kanalhöhe	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
20 mm	20 mm	20000 mm	verkehrsweiß	20	T222	3,95 €/m	★ LFR2002009016A
20 mm	20 mm	20000 mm	reinweiß	20	T222	3,95 €/m	LFR2002009010T2

LFR2002009016A



LFR Rollenkanal

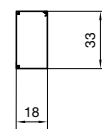
Werkstoff:

PVC



Kanalbreite	Kanalhöhe	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
33 mm	18 mm	20000 mm	verkehrsweiß	20	T222	6,90 €/m	★ LFR2003509016A
33 mm	18 mm	20000 mm	reinweiß	20	T222	6,90 €/m	LFR2003509010T2

LFR2003509016A



Kanalschere

Zum Schneiden der Kanaloberteile bis 80 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalschere für Kunststoff Schnittl.=85mm	1	T210	159,40 €/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	$U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$				$U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$
Leitungen für feste Verlegung	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 10$	$10 < d \leq 25$	$25 < d$		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 8$	$8 < d \leq 25$	$12 < d < 20$	$20 < d$	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:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 60090	6	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60110	9	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60150	13	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6			LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

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
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60150	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 Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahl-beton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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



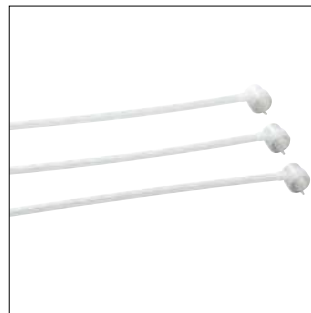
- bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
 - 1 Formstück (BS90F)
 - 1 Ventilzange (BS90Z)
 - 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
 - 2 Kennzeichnungsschilder
 - 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
 - 1 Montageanleitung
 - Ausbeute: ca. 2.100 cm³

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

BS90S



- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F



- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

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 Feuerwiderstandsklasse 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.

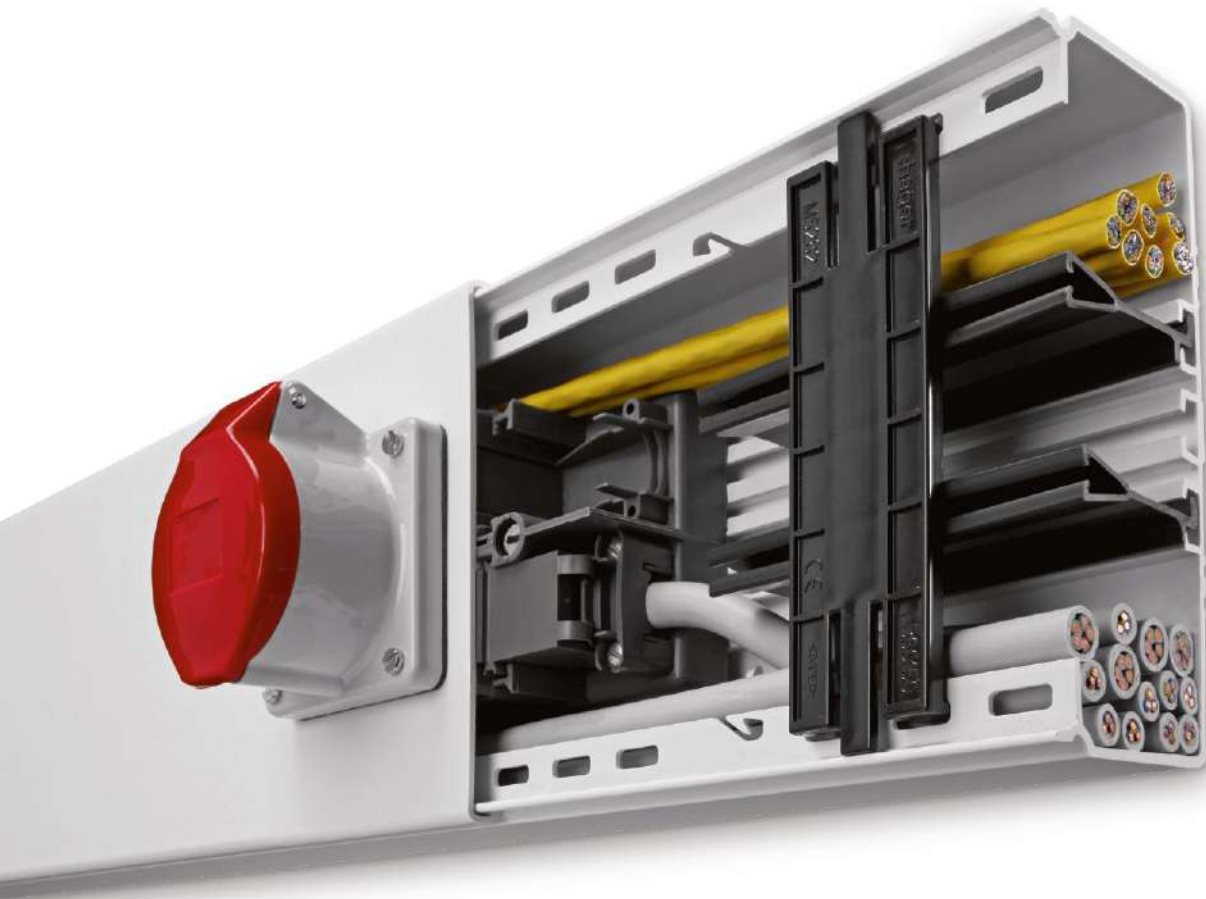
Brandschutz-Stopfen, BSS Z.19.15-2179

Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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.

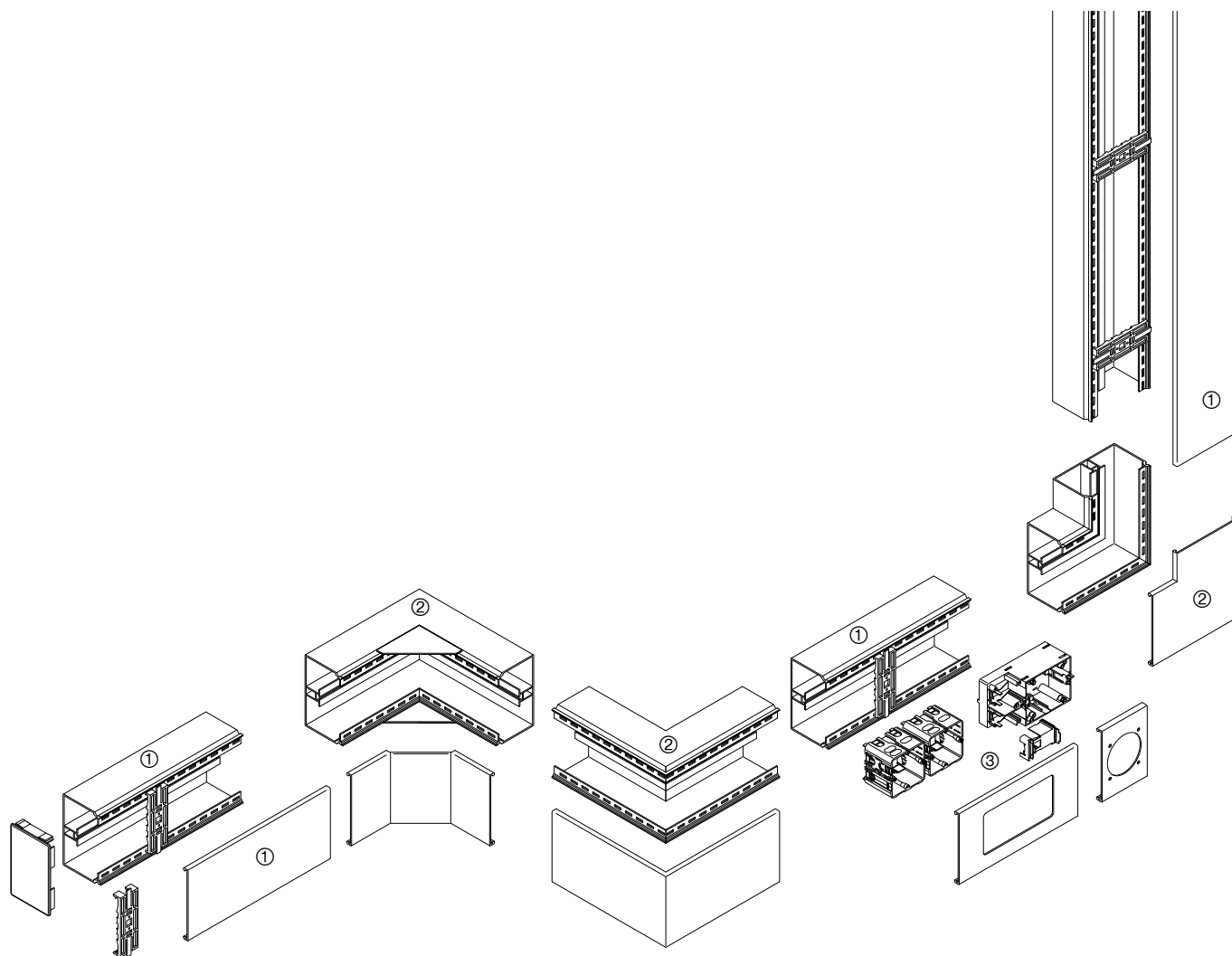
<p>11 Leitungsführungssysteme Kunststoff mit Geräteeinbaumöglichkeit tehalit.FB</p>		<p>402</p>
<p>12 Leitungsführungssysteme Kunststoff halogenfrei tehalit.LFH LFWH</p>		<p>432</p>
<p>13 Leitungsführungssysteme Kunststoff UV-stabilisiert tehalit.LFE</p>		<p>454</p>
<p>14 Leitungsführungssysteme Stahlblech tehalit.LFS</p>		<p>466</p>
<p>15 Feuerwiderstandsfähige Leitungsführungssysteme tehalit.FWK</p>		<p>486</p>
<p>16 Kanaltragsysteme tehalit.KTS</p>		<p>514</p>
<p>17 Rangierkanalsysteme tehalit.RK</p>		<p>522</p>
<p>18 Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff tehalit.VK Kunststoff</p>		<p>528</p>
<p>19 Verdrahtungskanalsysteme Kunststoff halogenfrei tehalit.VK Kunststoff Halogenfrei</p>		<p>546</p>
<p>20 Verdrahtungskanalsysteme, Zubehör und Werkzeuge</p>		<p>562</p>

Leitungsführungssysteme Kunststoff mit Geräteeinbaumöglichkeit tehalit.FB

Als Leitungsführungssystem mit Geräteeinbaumöglichkeit ist der tehalit.FB die Komplettlösung für gewerbliche Bauten. Er ist so robust, dass er den Beanspruchungen in Produktionsbetrieben, 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.



Systemübersicht	404
tehalit.FB Kanalhöhe 60 mm, Formteile und Zubehör	406
tehalit.FB Kanalhöhe 80 mm und 100 mm, Formteile und Zubehör	416
tehalit.FB Geräteeinbau für UP-Einsätze	420
tehalit.FB Blenden für UP-Einsätze mit Rahmen des Schalterherstellers	421
tehalit.FB Geräteeinbaudose und Blenden für CEE-Geräte, 60er Befestigungsspur	423
tehalit.FB Geräteeinbaudose und Blenden für CEE-Geräte, 67er und 70er Befestigungsspur	424
tehalit.FB Dezentrale Energieverteilung, Absicherung	425
Technik	428



tehalit.FB

- ① FB Kanalprofile
- ② FB Formteile und Zubehör
- ③ FB Geräteeinbau für UP-Geräte

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	406
FB60130	61	130	6.450	27	starr	einsetzbar	408
FB60150	61	150	7.270	31	starr	einsetzbar	410
FB60190	61	190	9.150	39	starr	einsetzbar	412
FB60230	61	230	11.150	47	starr	einsetzbar	414
FB80130	82	130	8.930	33	starr	einsetzbar	416
FB99230	100	230	19.660	77	starr	einsetzbar	418

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

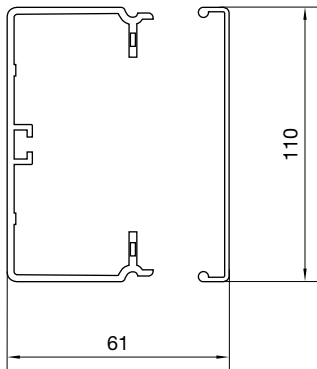


**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

PVC

FB60110



23 **FB6011009016**
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T201
28,50 €/m

23 **FB6011009010**
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T201
28,50 €/m

23 **FB6011007035**
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T201
28,50 €/m

23 **FB6011007030**
steingrau
VPE 16 m
PrGr T201
32,70 €/m

Lieferlänge

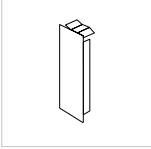
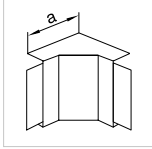
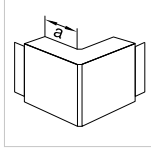
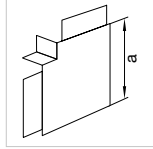
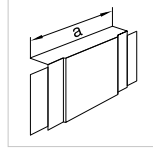
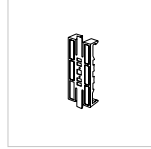
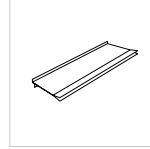
2000 mm,
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Hinweis

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

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

						
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
ABS / PVC	PVC	PVC	PVC	PC - ABS	PVC	PVC

FB6011069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LF6011049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LF6011039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LF6011059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	LF6011089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5280 schwarz VPE 50 St PrGr T201 72,50 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T210 5,00 €/m
	Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 140 mm	Maß a = 190 mm		
M53139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	M55019010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	M55029010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	M55059010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5280 schwarz VPE 50 St PrGr T201 72,50 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T210 5,00 €/m
	Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 140 mm	Maß a = 190 mm		
M53137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	M55017035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	M55027035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	M55057035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5280 schwarz VPE 50 St PrGr T201 72,50 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T210 5,00 €/m
	Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 140 mm	Maß a = 190 mm		
M53137030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 7,10 €/St	M55017030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	M55027030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	M55057030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55067030 steingrau VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5280 schwarz VPE 50 St PrGr T201 72,50 €/100St	M1346 schwarz VPE 50 m PrGr T210 5,00 €/m
	Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 140 mm	Maß a = 190 mm		

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

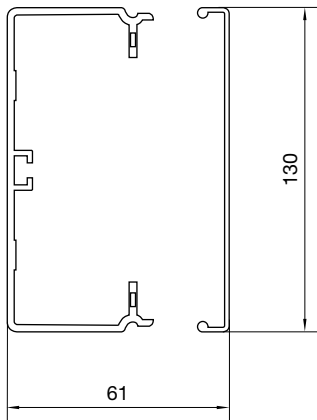


**Max. Leitungs-
belegung**
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

**Unter- und
Oberteil**

PVC

FB60130



27 **FB6013009016**
verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T201
33,10 €/m

27 **FB6013009010**
reinweiß
VPE 8 m
PrGr T201
33,10 €/m

27 **FB6013007035**
lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T201
33,10 €/m

27 **FB6013007030**
steingrau
VPE 8 m
PrGr T201
38,10 €/m

Lieferlänge

2000 mm,
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Hinweis

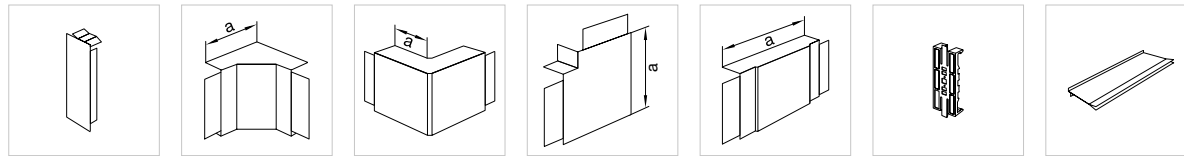
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile
gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

► Seite 428

tehalit.FB



Endstück

Inneneck

Außeneck

Flachwinkel

T- und Kreuzstück

Klammer

Trennwand

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

FB6013069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

FB6013049016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
26,60 €/St

FB6013039016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
28,50 €/St

FB6013059016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
22,40 €/St

FB6013089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
20,80 €/St

M5281

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
91,30 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 69 mm

Maß a = 160 mm

Maß a = 210 mm

M55139010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

M55119010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
26,60 €/St

M55129010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
28,50 €/St

M55159010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
22,40 €/St

M55169010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
20,80 €/St

M5281

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
91,30 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 69 mm

Maß a = 160 mm

Maß a = 210 mm

M55137035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
6,90 €/St

M55117035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
26,60 €/St

M55127035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
28,50 €/St

M55157035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
22,40 €/St

M55167035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
20,80 €/St

M5281

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
91,30 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 69 mm

Maß a = 160 mm

Maß a = 210 mm

M55137030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
7,70 €/St

M55117030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
30,70 €/St

M55127030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
32,60 €/St

M55157030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
25,90 €/St

M55167030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
23,90 €/St

M5281

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
91,30 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 69 mm

Maß a = 160 mm

Maß a = 210 mm

tehalit.FB

Kanalhöhe 60 mm, Formteile und Zubehör

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

tehalit.FB

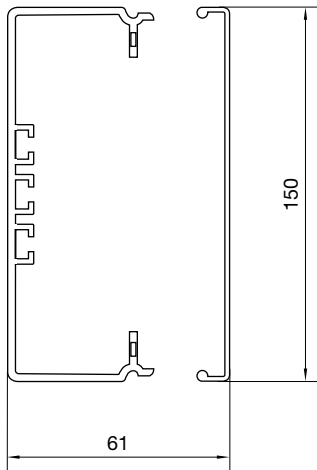


**Max. Leitungs-
belegung**
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

**Unter- und
Oberteil**

PVC

FB60150



31 **FB6015009016**
verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T201
39,60 €/m

31 **FB6015009010**
reinweiß
VPE 8 m
PrGr T201
39,60 €/m

31 **FB6015007035**
lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T201
39,60 €/m

31 **FB6015007030**
steingrau
VPE 8 m
PrGr T201
45,40 €/m

Lieferlänge

2000 mm,
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Hinweis

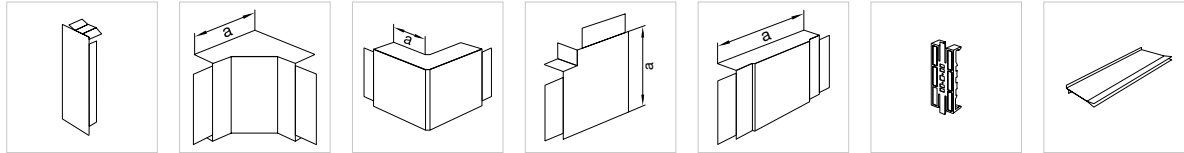
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile
gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

► Seite 428

tehalit.FB



Endstück

Inneneck

Außeneck

Flachwinkel

T- und Kreuzstück

Klammer

Trennwand

PC - ABS

PC - ABS

PC - ABS

PC - ABS

PC - ABS

PVC

PVC

LF6015069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
7,30 €/St

LF6015049016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
28,50 €/St

LF6015039016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
30,70 €/St

LF6015059016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
25,50 €/St

LF6015089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
26,20 €/St

M5282

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
109,70 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 180 mm

Maß a = 250 mm

M55239010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
7,30 €/St

M55219010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
28,50 €/St

M55229010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
30,70 €/St

M55259010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
25,50 €/St

M55269010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
26,20 €/St

M5282

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
109,70 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 180 mm

Maß a = 250 mm

M55237035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
7,30 €/St

M55217035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
28,50 €/St

M55227035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
30,70 €/St

M55257035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
25,50 €/St

M55267035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
26,20 €/St

M5282

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
109,70 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 180 mm

Maß a = 250 mm

M55237030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
7,30 €/St

M55217030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
28,50 €/St

M55227030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
30,70 €/St

M55257030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
25,50 €/St

M55267030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
26,20 €/St

M5282

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
109,70 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 180 mm

Maß a = 250 mm

tehalit.FB

Kanalhöhe 60 mm, Formteile und Zubehör

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

tehalit.FB

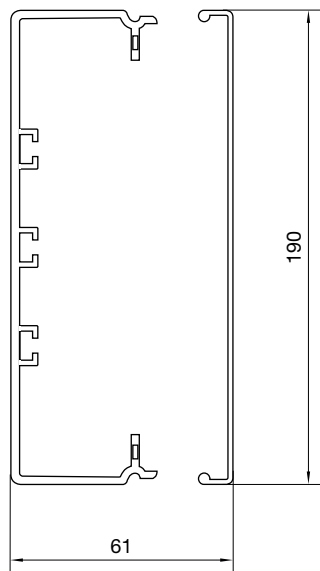


**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

PVC

FB60190



39 **FB6019009016**
verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T201
50,50 €/m

39 **FB6019009010**
reinweiß
VPE 8 m
PrGr T201
50,50 €/m

39 **FB6019007035**
lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T201
50,50 €/m

39 **FB6019007030**
steingrau
VPE 8 m
PrGr T201
58,20 €/m

Lieferlänge

2000 mm,
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

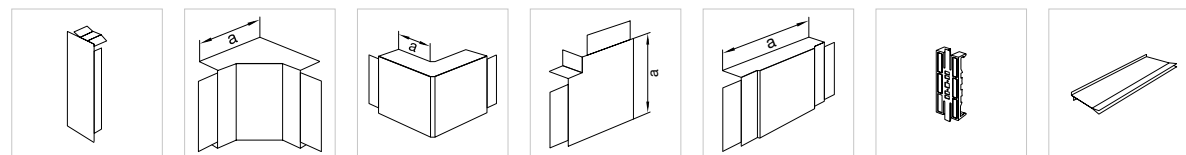
Hinweis

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

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

► Seite 428



Endstück

Inneneck

Außeneck

Flachwinkel

T- und Kreuzstück

Klammer

Trennwand

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

LF6019069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
8,00 €/St

LF6019049016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
31,60 €/St

LF6019039016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
34,50 €/St

LF6019059016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
32,10 €/St

LF6019089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
29,80 €/St

M5283

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
143,10 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 220 mm

Maß a = 290 mm

M55339010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
8,00 €/St

M55319010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
31,60 €/St

M55329010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
34,50 €/St

M55359010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
32,10 €/St

M55369010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
29,80 €/St

M5283

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
143,10 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 220 mm

Maß a = 290 mm

M55337035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
8,00 €/St

M55317035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
31,60 €/St

M55327035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
34,50 €/St

M55357035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
32,10 €/St

M55367035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
29,80 €/St

M5283

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
143,10 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 220 mm

Maß a = 290 mm

M55337030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
8,00 €/St

M55317030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
31,60 €/St

M55327030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
34,50 €/St

M55357030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
32,10 €/St

M55367030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
29,80 €/St

M5283

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
143,10 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 220 mm

Maß a = 290 mm

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Ab Breite 150 mm separate Trennwand an verschiedenen Positionen einbaubar
- Geräteeinbau möglich
- Schnittkaschierende Haubenformteile
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

tehalit.FB

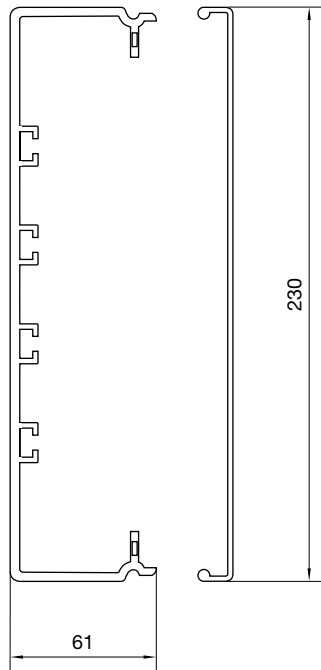


**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

PVC

FB60230



47 **FB6023009016**
verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T201
61,10 €/m

47 **FB6023009010**
reinweiß
VPE 8 m
PrGr T201
61,10 €/m

47 **FB6023007035**
lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T201
61,10 €/m

47 **FB6023007030**
steingrau
VPE 8 m
PrGr T201
70,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm,
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

Hinweis

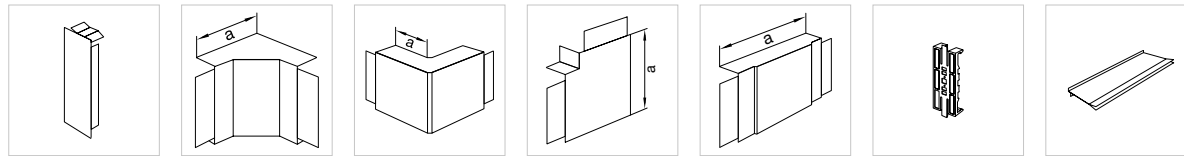
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile
gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

► Seite 428

tehalit.FB



Endstück

Inneneck

Außeneck

Flachwinkel

T- und Kreuzstück

Klammer

Trennwand

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

LF6023069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
9,50 €/St

LF6023049016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
34,10 €/St

LF6023039016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
38,50 €/St

LF6023059016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
38,90 €/St

LF6023089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
36,10 €/St

M5284

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
180,20 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 260 mm

Maß a = 290 mm

M55439010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
9,50 €/St

M55419010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
34,10 €/St

M55429010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
38,50 €/St

M55459010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
38,90 €/St

M55469010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
36,10 €/St

M5284

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
180,20 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 260 mm

Maß a = 290 mm

M55437035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
9,50 €/St

M55417035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
34,10 €/St

M55427035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
38,50 €/St

M55457035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
38,90 €/St

M55467035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
36,10 €/St

M5284

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
180,20 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 260 mm

Maß a = 290 mm

M55437030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
9,50 €/St

M55417030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
34,10 €/St

M55427030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
38,50 €/St

M55457030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
38,90 €/St

M55467030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
36,10 €/St

M5284

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
180,20 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

Maß a = 130 mm

Maß a = 70 mm

Maß a = 260 mm

Maß a = 290 mm

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Separate Trennwand einbaubar
- Geräteeinbau möglich für FB80130
- kein Geräteeinbau möglich für FB99230
- Formteile aus Grundprofil
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

tehalit.FB

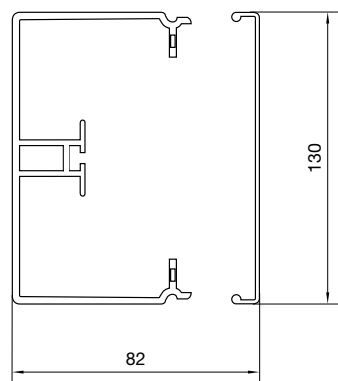


**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

Unter- und Oberteil

PVC

FB80130



33 **FB8013009016**
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T201
39,30 €/m

33 **FB80130090101**
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T201
39,30 €/m

33 **FB80130070301**
steingrau
VPE 16 m
PrGr T201
45,20 €/m

33 **FB80130070351**
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T201
39,30 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen Anfrage
bis max. 6000 mm auf

Hinweis

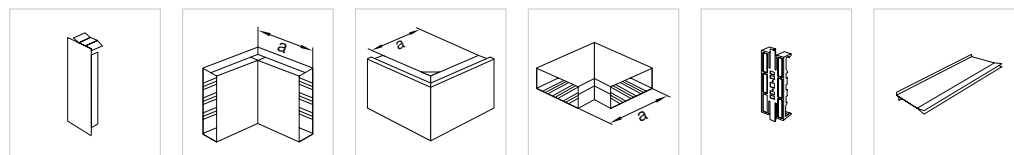
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

► Seite 428

tehalit.FB



Endstück

Inneneck

Außeneck

Flachwinkel

Klammer

Trennwand

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

FB8013069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
9,20 €/St

FB8013049016

verkehrsweiß
VPE 8 St
PrGr T210
56,20 €/St

Maß a = 240 mm

FB8013039016

verkehrsweiß
VPE 7 St
PrGr T210
74,00 €/St

Maß a = 160 mm

FB8013059016

verkehrsweiß
VPE 8 St
PrGr T210
51,90 €/St

Maß a = 176 mm

M5281

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
91,30 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

M53039010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
9,20 €/St

L87619010

reinweiß
VPE 8 St
PrGr T210
56,20 €/St

Maß a = 240 mm

L87629010

reinweiß
VPE 7 St
PrGr T210
74,00 €/St

Maß a = 160 mm

L87659010

reinweiß
VPE 8 St
PrGr T210
51,90 €/St

Maß a = 176 mm

M5281

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
91,30 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

M53037030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
10,40 €/St

L87617030

steingrau
VPE 6 St
PrGr T210
64,50 €/St

Maß a = 240 mm

L87627030

steingrau
VPE 7 St
PrGr T210
85,10 €/St

Maß a = 160 mm

L87657030

steingrau
VPE 8 St
PrGr T210
59,70 €/St

Maß a = 176 mm

M5281

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
91,30 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

M53037035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
9,20 €/St

L87617035

lichtgrau
VPE 6 St
PrGr T210
56,20 €/St

Maß a = 240 mm

L87627035

lichtgrau
VPE 7 St
PrGr T210
74,00 €/St

Maß a = 160 mm

L87657035

lichtgrau
VPE 8 St
PrGr T210
51,90 €/St

Maß a = 176 mm

M5281

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
91,30 €/100St

M1346

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
5,00 €/m

- Robuste Ausführung für starke Beanspruchung
- Separate Trennwand einbaubar
- Geräteeinbau möglich für FB80130
- kein Geräteeinbau möglich für FB99230
- Formteile aus Grundprofil
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm

Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau
- RAL 7030, steingrau

Material

Unter- und Oberteil: PVC

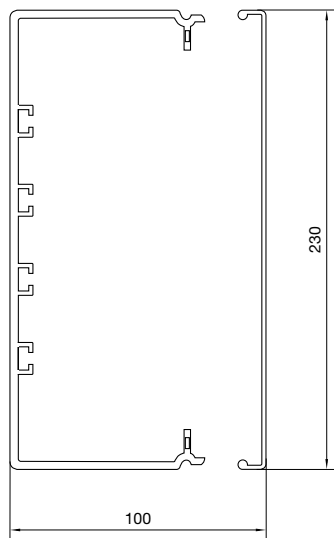
tehalit.FB



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm – Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
 PVC

FB99230



77 **FB9923009016**
 verkehrsweiß
 VPE 6 m
 PrGr T201
 109,80 €/m

77 **FB9923009010**
 reinweiß
 VPE 6 m
 PrGr T201
 109,80 €/m

77 **FB9923007035**
 lichtgrau
 VPE 6 m
 PrGr T201
 109,80 €/m

77 **FB9923007030**
 steingrau
 VPE 6 m
 PrGr T201
 126,60 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen Anfrage
bis max. 6000 mm auf

Hinweis

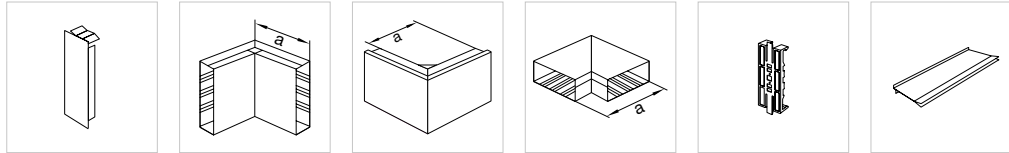
Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter

► Seite 428

tehalit.FB



Endstück

Inneneck

Außeneck

Flachwinkel

Klammer

Trennwand

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

PVC

FB9923069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
17,20 €/St

FB9923049016

verkehrsweiß
VPE 3 St
PrGr T210
167,30 €/St

Maß a = 250 mm

FB9923039016

verkehrsweiß
VPE 2 St
PrGr T210
204,40 €/St

Maß a = 250 mm

FB9923059016

verkehrsweiß
VPE 4 St
PrGr T210
140,40 €/St

Maß a = 300 mm

M5284

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
180,20 €/100St

M1629

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
17,20 €/m

M58339010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
17,20 €/St

L96819010

reinweiß
VPE 3 St
PrGr T210
167,30 €/St

Maß a = 250 mm

L96829010

reinweiß
VPE 2 St
PrGr T210
204,40 €/St

Maß a = 250 mm

L96859010

reinweiß
VPE 4 St
PrGr T210
140,40 €/St

Maß a = 300 mm

M5284

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
180,20 €/100St

M1629

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
17,20 €/m

M58337035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
17,20 €/St

L96817035

lichtgrau
VPE 3 St
PrGr T210
167,30 €/St

Maß a = 250 mm

L96827035

lichtgrau
VPE 2 St
PrGr T210
204,40 €/St

Maß a = 250 mm

L96857035

lichtgrau
VPE 4 St
PrGr T210
140,40 €/St

Maß a = 300 mm

M5284

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
180,20 €/100St

M1629

schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
17,20 €/m

M58337030

steingrau
VPE 1 St
PrGr T210
19,50 €/St

L96817030

steingrau
VPE 3 St
PrGr T210
192,40 €/St

Maß a = 250 mm

L96827030

steingrau
VPE 2 St
PrGr T210
235,10 €/St

Maß a = 250 mm

L96857030

steingrau
VPE 4 St
PrGr T210
161,60 €/St

Maß a = 300 mm

M5284

schwarz
VPE 50 St
PrGr T201
180,20 €/100St

M1629

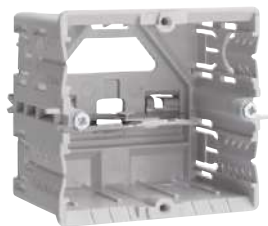
schwarz
VPE 50 m
PrGr T210
17,20 €/m

- Geräteeinbaudose zum Einbau in der C-Nut aller FB-Kanäle (außer FB99230)
- Zusätzliche Zugentlastung für das Anschlusskabel
- Nur in Kombination mit den, für die verschiedenen Hersteller zu verwendenden Blenden anwendbar

Lieferform

Geräteeinbaudose mit zwei Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung.

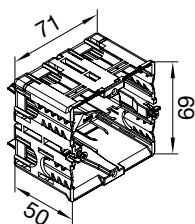
tehalit.FB



Geräteeinbaudose, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätedose 1-f. Energie C-Profil für GR*	1	T040	4,50 €/St	GLT5000

GLT5000



Zugentlastung, PA halogenfrei

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Zugentlastung für Geräteeinbaudosen	50	T020	0,70 €/St	M5861

M5861

Berker

Arsys, S.1, B.3, B.7, K.1, K.5, Q.3, R.3

BUSCH-JAEGER

Busch-balance® SI, future® linear, impuls, Pur edelstahl, Reflex SI Linear, solo®

Gira

Standard 55, E2

Honeywell PEHA

STANDARD, DIALOG

JUNG

A500, AS500, CD500, LS990

Kopp

EUROPA, MALTA, MILANO/HK02

legrand

Creo™

merten by Schneider Electric

1-M, ATELIER-M, M-SMART

Schneider Electric ELSO

FASHION Duro, Scala, Joy

SIEMENS

DELTA line, DELTA profil

Einfachblende, PVC

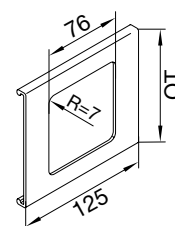
Werkstoff:

PVC

Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
110 mm	125 mm	verkehrsweiß	1	T210	4,00 €/St ★	L91109016
110 mm	125 mm	reinweiß	1	T210	4,00 €/St	L91109010
110 mm	125 mm	lichtgrau	1	T210	4,00 €/St	L91107035
110 mm	125 mm	steingrau	1	T210	4,65 €/St	L91107030
130 mm	125 mm	verkehrsweiß	1	T210	4,10 €/St ★	L91309016
130 mm	125 mm	reinweiß	1	T210	4,10 €/St	L91309010
130 mm	125 mm	lichtgrau	1	T210	4,10 €/St	L91307035
130 mm	125 mm	steingrau	1	T210	4,95 €/St	L91307030
150 mm	125 mm	verkehrsweiß	1	T210	4,90 €/St ★	L91509016
150 mm	125 mm	reinweiß	1	T210	4,90 €/St	L91509010
150 mm	125 mm	lichtgrau	1	T210	4,90 €/St	L91507035
150 mm	125 mm	steingrau	1	T210	5,60 €/St	L91507030
190 mm	125 mm	verkehrsweiß	1	T210	5,10 €/St ★	L91909016
190 mm	125 mm	reinweiß	1	T210	5,10 €/St	L91909010
190 mm	125 mm	lichtgrau	1	T210	5,10 €/St	L91907035
190 mm	125 mm	steingrau	1	T210	6,10 €/St	L91907030
230 mm	125 mm	verkehrsweiß	1	T210	5,20 €/St ★	L92309016
230 mm	125 mm	reinweiß	1	T210	5,20 €/St	L92309010
230 mm	125 mm	lichtgrau	1	T210	5,20 €/St	L92307035
230 mm	125 mm	steingrau	1	T210	6,30 €/St	L92307030



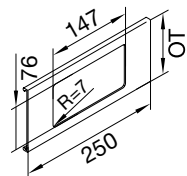
L91109016



tehalit.FB



L91129016



Zweifachblende, PVC

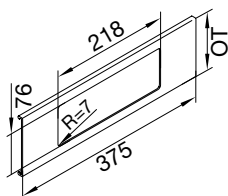
Werkstoff:

PVC

Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
110 mm	250 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,30 €/St ★	L91129016
110 mm	250 mm	reinweiß	1	T210	7,30 €/St	L91129010
110 mm	250 mm	lichtgrau	1	T210	7,30 €/St	L91127035
110 mm	250 mm	steingrau	1	T210	8,20 €/St	L91127030
130 mm	250 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,60 €/St ★	L91329016
130 mm	250 mm	reinweiß	1	T210	7,60 €/St	L91329010
130 mm	250 mm	lichtgrau	1	T210	7,60 €/St	L91327035
130 mm	250 mm	steingrau	1	T210	8,60 €/St	L91327030
150 mm	250 mm	verkehrsweiß	1	T210	8,00 €/St ★	L91529016
150 mm	250 mm	reinweiß	1	T210	8,00 €/St	L91529010
150 mm	250 mm	lichtgrau	1	T210	8,00 €/St	L91527035
150 mm	250 mm	steingrau	1	T210	9,50 €/St	L91527030
190 mm	250 mm	verkehrsweiß	1	T210	8,60 €/St ★	L91929016
190 mm	250 mm	reinweiß	1	T210	8,60 €/St	L91929010
190 mm	250 mm	lichtgrau	1	T210	8,60 €/St	L91927035
190 mm	250 mm	steingrau	1	T210	10,00 €/St	L91927030
230 mm	250 mm	verkehrsweiß	1	T210	9,70 €/St ★	L92329016
230 mm	250 mm	reinweiß	1	T210	9,70 €/St	L92329010
230 mm	250 mm	lichtgrau	1	T210	9,70 €/St	L92327035
230 mm	250 mm	steingrau	1	T210	10,70 €/St	L92327030



L91139016



Dreifachblende, PVC

Werkstoff:

PVC

Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
110 mm	375 mm	verkehrsweiß	1	T210	10,30 €/St ★	L91139016
110 mm	375 mm	reinweiß	1	T210	10,30 €/St	L91139010
110 mm	375 mm	lichtgrau	1	T210	10,30 €/St	L91137035
110 mm	375 mm	steingrau	1	T210	11,80 €/St	L91137030
130 mm	375 mm	verkehrsweiß	1	T210	10,60 €/St ★	L91339016
130 mm	375 mm	reinweiß	1	T210	10,60 €/St	L91339010
130 mm	375 mm	lichtgrau	1	T210	10,60 €/St	L91337035
130 mm	375 mm	steingrau	1	T210	12,30 €/St	L91337030
150 mm	375 mm	verkehrsweiß	1	T210	11,50 €/St ★	L91539016
150 mm	375 mm	reinweiß	1	T210	11,50 €/St	L91539010
150 mm	375 mm	lichtgrau	1	T210	11,50 €/St	L91537035
150 mm	375 mm	steingrau	1	T210	13,70 €/St	L91537030
190 mm	375 mm	verkehrsweiß	1	T210	12,20 €/St ★	L91939016
190 mm	375 mm	reinweiß	1	T210	12,20 €/St	L91939010
190 mm	375 mm	lichtgrau	1	T210	12,20 €/St	L91937035
190 mm	375 mm	steingrau	1	T210	14,10 €/St	L91937030
230 mm	375 mm	verkehrsweiß	1	T210	13,60 €/St ★	L92339016
230 mm	375 mm	reinweiß	1	T210	13,60 €/St	L92339010
230 mm	375 mm	lichtgrau	1	T210	13,60 €/St	L92337035
230 mm	375 mm	steingrau	1	T210	15,20 €/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:
Halogenfrei:

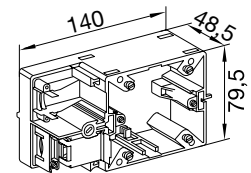
Polyamid (PA)
ja

Für tehalit.FB Kanäle ab Breite 130 mm, außer FB99230.



L5816

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose CEE hfr FB ab OT 130mm	schwarz	1	T210	39,20 €/St	L5816



Geräteblenden 60er Befestigungsspur, PVC

Werkstoff:

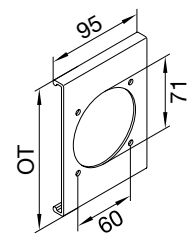
PVC

R8680xxxx für Kanäle FB60130, FB80130
R8682xxxx für Kanal FB60150
R8684xxxx für Kanal FB60190
R8686xxxx für Kanal FB60230



R86809010

Kanalbreite	Länge	Durchmesser der Öffnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
130 mm	95 mm	71 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,00 €/St ★	R86809016
130 mm	95 mm	71 mm	reinweiß	1	T210	7,00 €/St	R86809010
130 mm	95 mm	71 mm	lichtgrau	1	T210	7,00 €/St	R86807035
130 mm	95 mm	71 mm	steingrau	1	T210	7,90 €/St	R86807030
150 mm	95 mm	71 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,20 €/St ★	R86829016
150 mm	95 mm	71 mm	reinweiß	1	T210	7,20 €/St	R86829010
150 mm	95 mm	71 mm	lichtgrau	1	T210	7,20 €/St	R86827035
150 mm	95 mm	71 mm	steingrau	1	T210	8,10 €/St	R86827030
190 mm	95 mm	71 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,30 €/St ★	R86849016
190 mm	95 mm	71 mm	reinweiß	1	T210	7,30 €/St	R86849010
190 mm	95 mm	71 mm	lichtgrau	1	T210	7,30 €/St	R86847035
190 mm	95 mm	71 mm	steingrau	1	T210	8,20 €/St	R86847030
230 mm	95 mm	71 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,30 €/St ★	R86869016
230 mm	95 mm	71 mm	reinweiß	1	T210	7,30 €/St	R86869010
230 mm	95 mm	71 mm	lichtgrau	1	T210	7,30 €/St	R86867035
230 mm	95 mm	71 mm	steingrau	1	T210	8,20 €/St	R86867030



Vorgesehen für die Hersteller:

Berker
3-polig 16 A 5681 01
5-polig 16 A 5785 01

Bals
16 A 13108

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)
32 A 430, 32 A 439

Material Geräteeinbaudose
PA halogenfrei

tehalit.FB



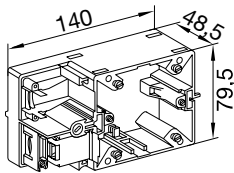
L5816

Geräteeinbaudose CEE, PA halogenfrei

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Für tehalit.FB Kanäle ab Breite 130 mm, außer FB99230.



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteeinbaudose CEE für FB ab OT 130mm	schwarz	1	T210	39,20 €/St	L5816



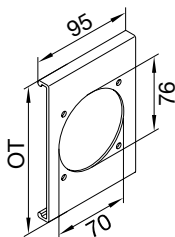
R86819016

Geräteblenden 70er Befestigungsspur, PVC

Werkstoff:

PVC

R8681xxxx für Kanäle FB60130, FB80130
R8683xxxx für Kanal FB60150
R8685xxxx für Kanal FB60190
R8687xxxx für Kanal FB6023



Kanalbreite	Länge	Durchmesser der Öffnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
130 mm	95 mm	76 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,00 €/St ★	R86819016
130 mm	95 mm	76 mm	reinweiß	1	T210	7,00 €/St	R86819010
130 mm	95 mm	76 mm	steingrau	1	T210	7,90 €/St	R86817030
130 mm	95 mm	76 mm	lichtgrau	1	T210	7,00 €/St	R86817035
150 mm	95 mm	76 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,20 €/St ★	R86839016
150 mm	95 mm	76 mm	reinweiß	1	T210	7,20 €/St	R86839010
150 mm	95 mm	76 mm	steingrau	1	T210	8,10 €/St	R86837030
150 mm	95 mm	76 mm	lichtgrau	1	T210	7,20 €/St	R86837035
190 mm	95 mm	76 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,30 €/St ★	R86859016
190 mm	95 mm	76 mm	reinweiß	1	T210	7,30 €/St	R86859010
190 mm	95 mm	76 mm	steingrau	1	T210	8,20 €/St	R86857030
190 mm	95 mm	76 mm	lichtgrau	1	T210	7,30 €/St	R86857035
230 mm	95 mm	76 mm	verkehrsweiß	1	T210	7,30 €/St ★	R86879016
230 mm	95 mm	76 mm	reinweiß	1	T210	7,30 €/St	R86879010
230 mm	95 mm	76 mm	steingrau	1	T210	8,20 €/St	R86877030
230 mm	95 mm	76 mm	lichtgrau	1	T210	7,30 €/St	R86877035

- Für alle Leitungsschutzschalter
- Automaten-einheiten (AEE) mit 4 oder 9 PLE für Leitungsschutzschalter
- Einbau direkt in C-Nut des Kanals
- Automaten-einbaueinheit und Blende separat bestellen

Hinweis
Keine Phasenschiene verwendbar

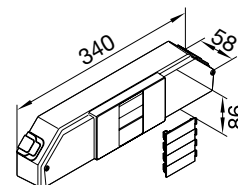
Automateneinbaueinheit, 4-fach

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 Ig	lichtgrau	1	T040	90,90 €/St	L55307035



L55307035



Blenden 4-fach AEE, PVC

Werkstoff:

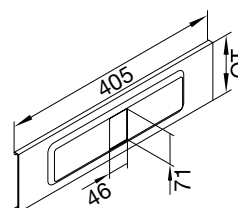
PVC

- R6564xxxx für Kanäle FB60130, FB80130
- R6574xxxx für Kanal FB60150
- R6584xxxx für Kanal FB60190
- R6594xxxx für Kanal FB60230



R65649010

Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
130 mm	405 mm	reinweiß	1	T210	19,20 €/St	R65649010
130 mm	405 mm	lichtgrau	1	T210	19,20 €/St	R65647035
130 mm	405 mm	steingrau	1	T210	22,20 €/St	R65647030
150 mm	405 mm	reinweiß	1	T210	20,70 €/St	R65749010
150 mm	405 mm	lichtgrau	1	T210	20,70 €/St	R65747035
150 mm	405 mm	steingrau	1	T210	23,60 €/St	R65747030
190 mm	405 mm	reinweiß	1	T210	20,80 €/St	R65849010
190 mm	405 mm	lichtgrau	5	T210	20,80 €/St	R65847035
190 mm	405 mm	steingrau	5	T210	23,90 €/St	R65847030
230 mm	405 mm	reinweiß	5	T210	22,40 €/St	R65949010
230 mm	405 mm	lichtgrau	5	T210	22,40 €/St	R65947035
230 mm	405 mm	steingrau	5	T210	25,90 €/St	R65947030



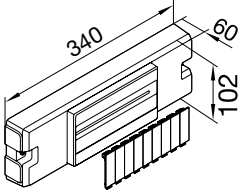


L55317035

Automateneinbaueinheit, 9-fach

Für tehalit.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	T040	108,70 €/St	L55317035



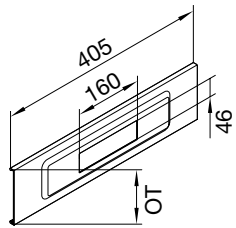
L94269010

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	T210	26,00 €/St	L94269010
150 mm	405 mm	lichtgrau	5	T210	26,00 €/St	L94267035
150 mm	405 mm	steingrau	5	T210	30,00 €/St	L94267030
190 mm	405 mm	reinweiß	5	T210	26,50 €/St	L94279010
190 mm	405 mm	lichtgrau	5	T210	26,50 €/St	L94277035
190 mm	405 mm	steingrau	5	T210	30,50 €/St	L94277030
230 mm	405 mm	reinweiß	5	T210	27,50 €/St	L94289010
230 mm	405 mm	lichtgrau	5	T210	27,50 €/St	L94287035
230 mm	405 mm	steingrau	5	T210	31,60 €/St	L94287030

Klemmdose

Werkstoff:

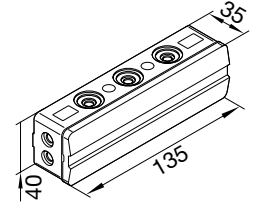
PPO

je 2 Kabeleinführungen stirnseitig
je 3 Kabeleinführungen oben und unten



L5111

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmdose aus Polypropylen 135x35x40mm	1	T020	3,90 €/St	L5111



tehalit.FB

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 Verlegung	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	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:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 60090	6	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60110	9	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60150	13	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6			LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
 Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

tehalit.FB

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
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60150	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 Brandschutzsystem 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 Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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 Feuerwiderstandsklasse 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 Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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 Ventiltzange (BS90Z)
 - 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
 - 2 Kennzeichnungsschilder
 - 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
 - 1 Montageanleitung
 - Ausbeute: ca. 2.100 cm³

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventiltzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

BS90S



- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F



- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

BS90Z



- 1 Ventiltzange

Leitungsführungssysteme Kunststoff halogenfrei

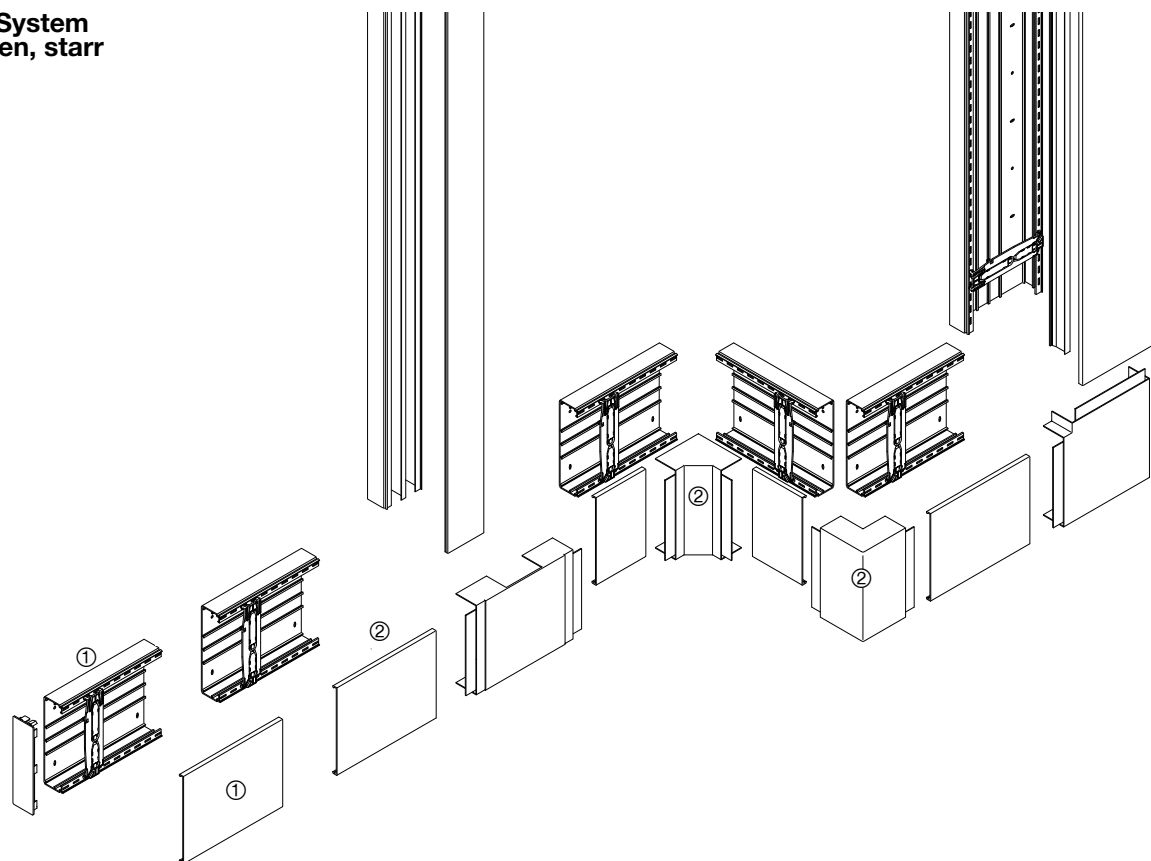
tehalit.LFH | LFWH

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 halogenfreie Leitungsführungssysteme erfüllen der tehalit.LFH | LFWH diese Kriterien und eignen sich daher optimal für öffentliche Gebäude, in denen der Einsatz halogenfreier Kunststoffe verlangt wird.

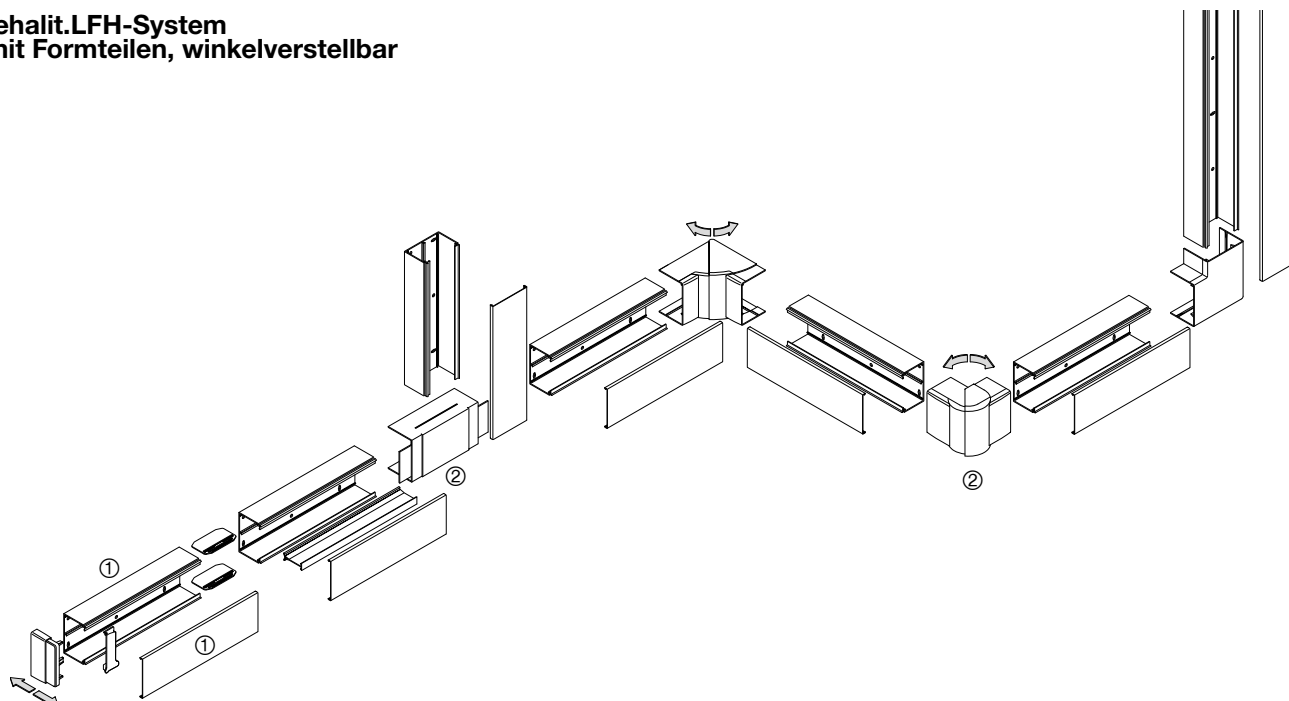


Systemübersicht	434
<hr/>	
tehalit.LFH Kanalhöhe 20 mm und 30 mm, Formteile	436
<hr/>	
tehalit.LFH Kanalhöhe 40 mm und 60 mm, winkelverstellbare Formteile	438
<hr/>	
tehalit.LFH Kanalhöhe 60 mm, Formteile	444
<hr/>	
tehalit.LFWH Leitungsführungskanal Wohnbau, Kanalbreite 24 mm	446
<hr/>	
tehalit.LFWH Leitungsführungskanal Wohnbau, Kanalbreite 32 mm	448
<hr/>	
Technik	450
<hr/>	

tehalit.LFH-System
mit Formteilen, starr



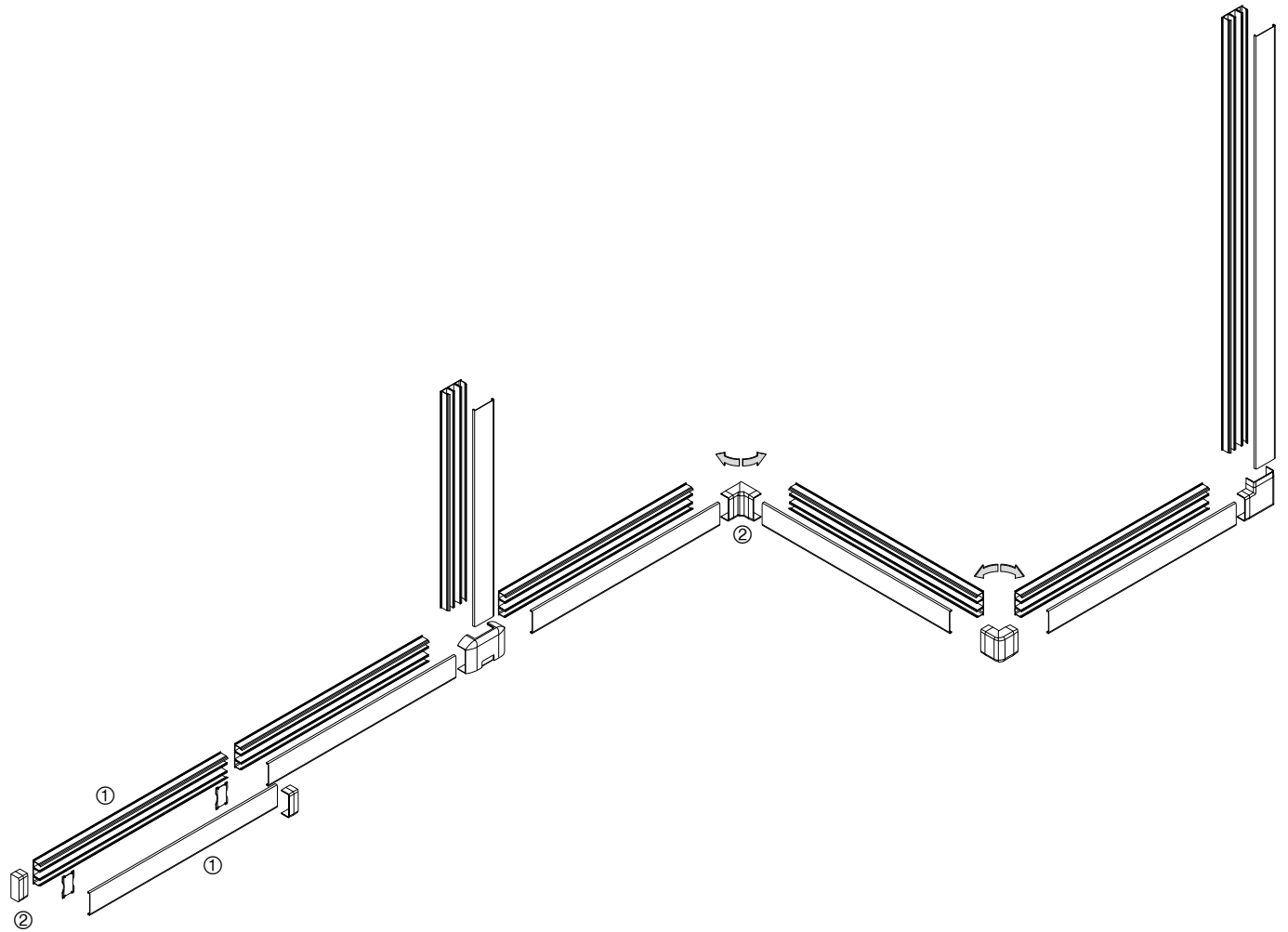
tehalit.LFH-System
mit Formteilen, winkelverstellbar



tehalit.LFH

LFH PC/ABS halogenfrei

- ① LFH Kanalprofile
- ② LFH Formteile und Zubehör



tehalit.LFH
tehalit.LFWH

tehalit.LFWH

- ① LFW Kanalprofile
- ② LFW Formteile und Zubehör

tehalit.LFH Kanalübersicht

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	Endstück	-	436
LFH30045	30	45	1.010	5	starr	-	436
LFH40060	40	57	1.500	7	winkelverstellbar	einsetzbar	438
LFH60090	60	90	4.360	18	winkelverstellbar	einsetzbar	438
LFH60110	60	110	5.460	23	winkelverstellbar	einsetzbar	442
LFH60150	60	150	7.122	30	starr	einsetzbar	444

tehalit.LFWH Kanalübersicht

Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Formteile	Trennwand	Seite
ATH12200B	13	24	2.100	1	Haubenfrontteile	-	446
ATH12200BA	13	24	2.100	1	Haubenfrontteile	-	446
ATH16300B	16	32	2.100	3	Haubenfrontteile	-	448
ATH16300BA	16	32	2.100	3	Haubenfrontteile	-	448

tehalit.LFH

Kanalhöhe 20 mm und 30 mm, 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 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau

Material

PC - ABS halogenfrei

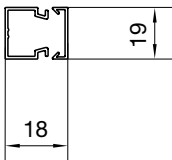
tehalit.LFH
tehalit.LFWH



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
PC - ABS

LFH20020

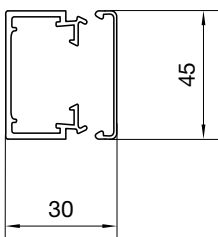


1 [LFH2002009016](#)
verkehrsweiß
VPE 36 m
PrGr T220
4,95 €/m

1 [LFH2002009010](#)
reinweiß
VPE 36 m
PrGr T220
4,95 €/m

1 [LFH2002007035](#)
lichtgrau
VPE 36 m
PrGr T220
4,95 €/m

LFH30045



5 [LFH3004509016](#)
verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T220
12,20 €/m

5 [LFH3004509010](#)
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T220
12,20 €/m

5 [LFH3004507035](#)
lichtgrau
VPE 32 m
PrGr T220
12,20 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm


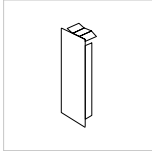
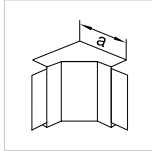
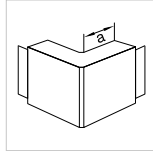
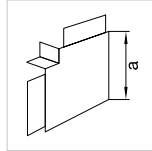
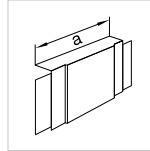
Hinweis

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

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LFH30045), 2 Klammern pro Meter ab LFH40060

► Seite 450

					
Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück
Polystyrol (PS)	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS

LF2002069016
verkehrsweiß
VPE 5 St
PrGr T210
0,99 €/St

M612390101
reinweiß
VPE 5 St
PrGr T210
0,99 €/St

M61237035
lichtgrau
VPE 5 St
PrGr T210
0,99 €/St

M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	LF3004569016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,50 €/St	LF3004549016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St	LF3004539016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St	LF3004559016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 8,70 €/St	LF3004589016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 14,10 €/St
		Maß a = 60 mm	Maß a = 30 mm	Maß a = 60 mm	Maß a = 130 mm

M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M61839010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,50 €/St	M61819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St	M61829010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St	M61859010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 8,70 €/St	M61869010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 14,10 €/St
		Maß a = 60 mm	Maß a = 30 mm	Maß a = 60 mm	Maß a = 130 mm

M7214 farblos VPE 10 St PrGr T200 0,96 €/St	M61837035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,50 €/St	M61817035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St	M61827035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 8,20 €/St	M61857035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 8,70 €/St	M61867035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 14,10 €/St
		Maß a = 60 mm	Maß a = 30 mm	Maß a = 60 mm	Maß a = 130 mm

- 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

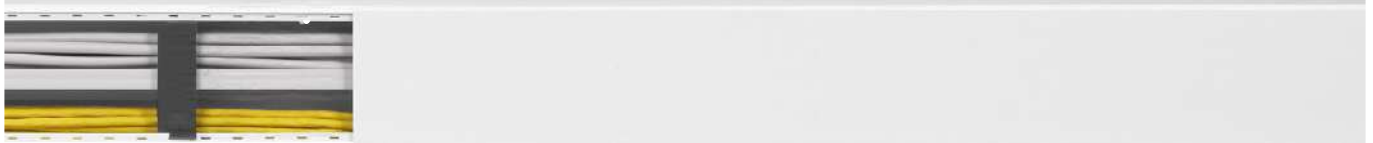
Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau

Material

PC - ABS halogenfrei

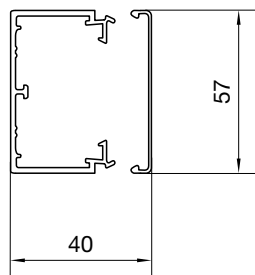
tehalit.LFH
tehalit.LFWH



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
PC - ABS

LFH40060

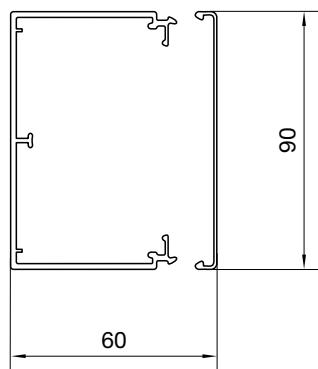


7 [LFH4006009016](#)
verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T220
17,10 €/m

7 [LFH4006009010](#)
reinweiß
VPE 24 m
PrGr T220
17,10 €/m

7 [LFH4006007035](#)
lichtgrau
VPE 24 m
PrGr T220
17,10 €/m

LFH60090



18 [LFH6009009016](#)
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T220
38,50 €/m

18 [LFH6009009010](#)
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T220
38,50 €/m

18 [LFH6009007035](#)
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T220
38,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
 Sonderlängen auf Anfrage
 bis max. 6000 mm

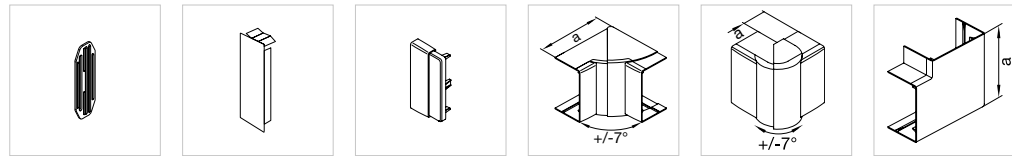
Lieferform

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.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und verstellbares Endstück verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

► Seite 450



Kupplung

Polystyrol (PS)

Endstück

PC - ABS

Endstück verstellbar

PC - ABS

Inneneck verstellbar

PC - ABS

Außeneck verstellbar

PC - ABS

Flachwinkel

PC - ABS

M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	LF4006069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF6006069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF4006049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF4006039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St	LFF4006059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St
			Maß a = 115 mm	Maß a = 58 mm	Maß a = 95 mm
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M54039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF400649010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF400639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St	LFF400659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St
			Maß a = 115 mm	Maß a = 58 mm	Maß a = 95 mm
M7204 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,26 €/St	M54037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF600667035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 4,65 €/St	LFF400647035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 19,00 €/St	LFF400637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 20,20 €/St	LFF400657035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 14,90 €/St
			Maß a = 115 mm	Maß a = 58 mm	Maß a = 95 mm
M7224 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,52 €/St	LF6009069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 5,90 €/St	LFF6009069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF6009049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 24,20 €/St	LFF6009039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF6009059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 18,50 €/St
			Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 128 mm
M7224 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,52 €/St	M54639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 5,90 €/St	LFF600969010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF600949010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 24,20 €/St	LFF600939010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF600959010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 18,50 €/St
			Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 128 mm
M7224 farblos VPE 10 St PrGr T200 1,52 €/St	M54637035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 5,90 €/St	LFF600967035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 5,20 €/St	LFF600947035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 24,20 €/St	LFF600937035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 24,80 €/St	LFF600957035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 18,50 €/St
			Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 128 mm

tehalit.LFH
tehalit.LFWH

- 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

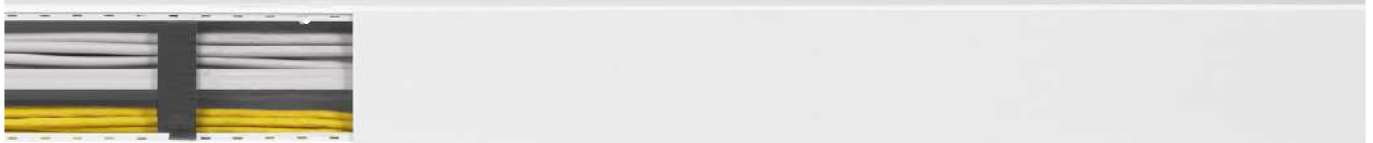
Lieferfarben

- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau

Material

PC - ABS halogenfrei

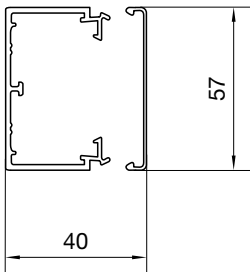
tehalit.LFH
tehalit.LFWH



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
PC - ABS

LFH40060

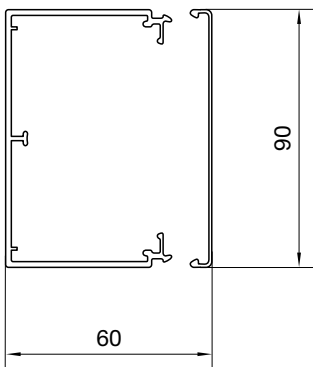


7 [LFH4006009016](#)
verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T220
17,10 €/m

7 [LFH4006009010](#)
reinweiß
VPE 24 m
PrGr T220
17,10 €/m

7 [LFH4006007035](#)
lichtgrau
VPE 24 m
PrGr T220
17,10 €/m

LFH60090



18 [LFH6009009016](#)
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T220
38,50 €/m

18 [LFH6009009010](#)
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T220
38,50 €/m

18 [LFH6009007035](#)
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T220
38,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

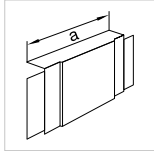
Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LFH30045), 2 Klammern pro Meter ab LFH40060

Hinweis

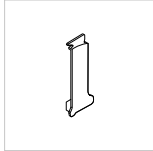
- Bei der Deckenmontage von Kanalsystemen sind die Oberteile gegebenenfalls zusätzlich zu befestigen.
- Innen- und Außeneck: winkelverstellbare Haubenformteile (+/- 7 Grad)
- Innen-, Außeneck, Flachwinkel und verstellbares Endstück verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

► Seite 450



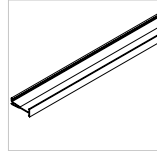
T- und Kreuzstück

PC - ABS



Klammer

PC - ABS



Trennwand

PC - ABS

LF4006089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
17,20 €/St

M7239

farblos
VPE 10 St
PrGr T200
0,50 €/St

MH2024

lichtgrau
VPE 50 m
PrGr T210
6,40 €/m

Maß a = 170 mm

M54069010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
17,20 €/St

M7239

farblos
VPE 10 St
PrGr T200
0,50 €/St

MH2024

lichtgrau
VPE 50 m
PrGr T210
6,40 €/m

Maß a = 170 mm

M54067035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
17,20 €/St

M7239

farblos
VPE 10 St
PrGr T200
0,50 €/St

MH2024

lichtgrau
VPE 50 m
PrGr T210
6,40 €/m

Maß a = 170 mm

LF6009089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
17,90 €/St

M7248

schwarz
VPE 10 St
PrGr T200
0,83 €/St

MH2026

farblos
VPE 50 m
PrGr T210
7,10 €/m

Maß a = 190 mm

M54669010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
17,90 €/St

M7248

schwarz
VPE 10 St
PrGr T200
0,83 €/St

MH2026

farblos
VPE 50 m
PrGr T210
7,10 €/m

Maß a = 190 mm

M54667035

lichtgrau
VPE 1 St
PrGr T210
17,90 €/St

M7248

schwarz
VPE 10 St
PrGr T200
0,83 €/St

MH2026

farblos
VPE 50 m
PrGr T210
7,10 €/m

Maß a = 190 mm

- 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 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau

Material

PC - ABS halogenfrei

tehalit.LFH
tehalit.LFWH



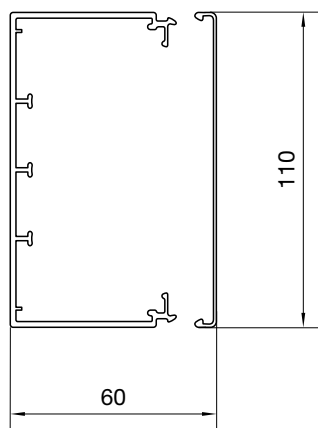
Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
PC - ABS

Kupplung

Polystyrol (PS)

LFH60110



23

LFH6011009016
verkehrsweiß
VPE 16 m
PrGr T220
45,80 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

23

LFH6011009010
reinweiß
VPE 16 m
PrGr T220
45,80 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

23

LFH6011007035
lichtgrau
VPE 16 m
PrGr T220
45,80 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

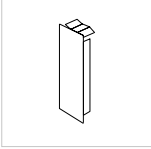
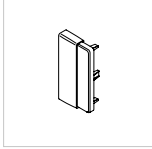
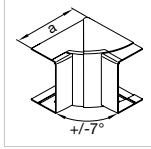
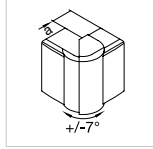
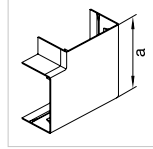
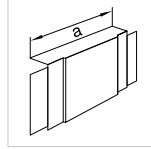

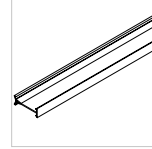
Lieferform

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 verstellbares Endstück verdecken den Sägeschnitt um 10 mm

▶ Seite 450

							
Endstück	Endstück verstellbar	Inneneck verstellbar	Außeneck verstellbar	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS

LF6011069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LFF6011069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF6011049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF6011039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF6011059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	LF6011089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 7,10 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		
M55039010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LFF601169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601149010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF601139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF601159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55069010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 7,10 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		
M55037035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 6,20 €/St	LFF601167035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 6,00 €/St	LFF601147035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 25,20 €/St	LFF601137035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 26,40 €/St	LFF601157035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 20,30 €/St	M55067035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 18,30 €/St	M5429 schwarz VPE 5 St PrGr T200 0,96 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 7,10 €/m
		Maß a = 135 mm	Maß a = 48 mm	Maß a = 148 mm	Maß a = 190 mm		

- 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 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- RAL 7035, lichtgrau

Material

PC - ABS halogenfrei

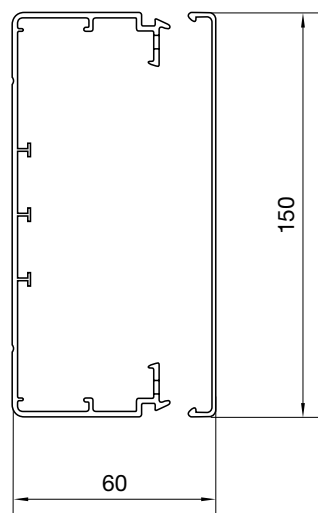
tehalit.LFH
tehalit.LFWH



**Max. Leitungs-
belegung**
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

**Unter- und
Oberteil**
PC - ABS

LFH60150



30

LFH6015009016
verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T220
57,40 €/m

30

LFH6015009010
reinweiß
VPE 8 m
PrGr T220
57,40 €/m

30

LFH6015007035
lichtgrau
VPE 8 m
PrGr T220
57,40 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
bis max. 6000 mm

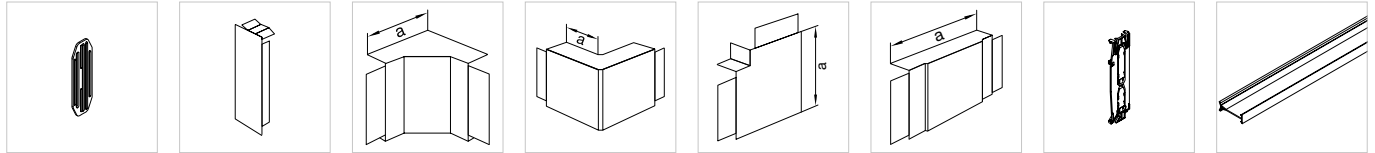
Hinweis

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

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil,
Kupplungen (1 Paar/2 m ab LFH30045), 2 Klammern pro Meter ab LFH40060

► Seite 450



Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Trennwand
Polystyrol (PS)	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS	PC - ABS

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	LF6015069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St	LF6015049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 28,50 €/St	LF6015039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 30,70 €/St	LF6015059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 25,50 €/St	LF6015089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T210 26,20 €/St	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T200 2,90 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 7,10 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 180 mm	Maß a = 250 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St	M55219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 28,50 €/St	M55229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 30,70 €/St	M55259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 25,50 €/St	M55269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T210 26,20 €/St	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T200 2,90 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 7,10 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 180 mm	Maß a = 250 mm		

G1720 farblos VPE 10 St PrGr T020 1,42 €/St	M55237035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 7,30 €/St	M55217035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 28,50 €/St	M55227035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 30,70 €/St	M55257035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 25,50 €/St	M55267035 lichtgrau VPE 1 St PrGr T210 26,20 €/St	M7250 farblos VPE 20 St PrGr T200 2,90 €/St	MH2026 farblos VPE 50 m PrGr T210 7,10 €/m
		Maß a = 130 mm	Maß a = 70 mm	Maß a = 180 mm	Maß a = 250 mm		

- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile
- ATH122009010B - ohne Klebeband
- ATH122009010BA - mit Klebeband

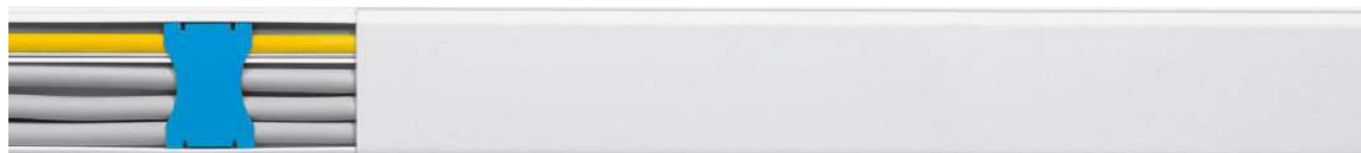
Lieferfarbe

RAL 9016, verkehrsweiß

Material

Unter- und Oberteil: PC - ABS halogenfrei
Formteile: ABS halogenfrei

tehalit.LFH
tehalit.LFWH



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

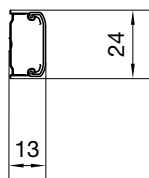
PC - ABS

ATH12200B

1

ATH122009016B

verkehrsweiß
VPE 84 m
PrGr T220
4,80 €/m

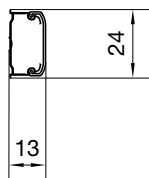


ATH1220BA

1

ATH122009016BA

verkehrsweiß
VPE 70 m
PrGr T220
5,70 €/m



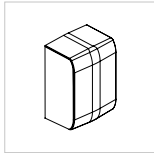
Lieferlänge

2100 mm

Lieferform

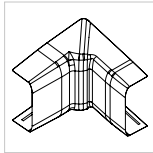
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

► Seite 450



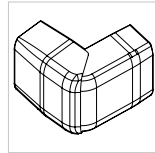
Endstück

ABS



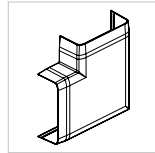
Inneneck

ABS



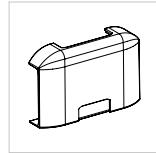
Außeneck

ABS



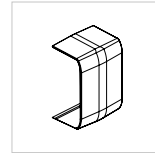
Flachwinkel

ABS



T-Stück

ABS



Schnittkassierung

ABS

ATA122069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,52 €/St

ATA122049016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA122039016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA122059016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,90 €/St

ATA122089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,35 €/St

ATA122079016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,03 €/St

ATA122069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,52 €/St

ATA122049016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA122039016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,29 €/St

ATA122059016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
0,90 €/St

ATA122089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,35 €/St

ATA122079016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,03 €/St

- Vormontierte, verstellbare Rückhalteklammern
- Kanal passt sich Wandunebenheiten an
- Winkelverstellbare Formteile
- ATH163009010B - ohne Klebeband
- ATH163009010BA - mit Klebeband

Lieferfarbe

RAL 9016, verkehrsweiß

Material

Unter- und Oberteil: PC - ABS halogenfrei
Formteile: ABS halogenfrei

tehalit.LFH
tehalit.LFWH



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

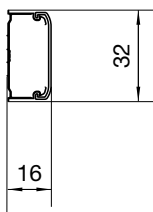
**Unter- und
Oberteil**

PC - ABS

ATH16300B

3

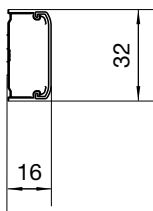
ATH163009016B
verkehrsweiß
VPE 50 m
PrGr T220
9,10 €/m



ATH1630BA

3

ATH163009016BA
verkehrsweiß
VPE 40 m
PrGr T220
10,40 €/m



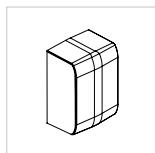
Lieferlänge

2100 mm

Lieferform

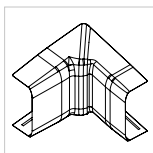
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

► Seite 450



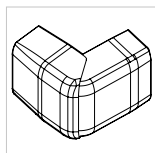
Endstück

ABS



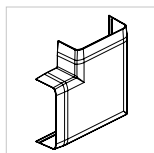
Inneneck

ABS



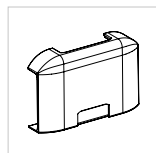
Außeneck

ABS



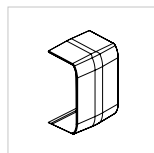
Flachwinkel

ABS



T-Stück

ABS



**Schnitt-
kassierung**

ABS

ATA163069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,15 €/St

ATA163049016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,00 €/St

ATA163039016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,00 €/St

ATA163059016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
2,10 €/St

ATA163089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,65 €/St

ATA163079016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,71 €/St

ATA163069016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,15 €/St

ATA163049016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,00 €/St

ATA163039016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
3,00 €/St

ATA163059016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
2,10 €/St

ATA163089016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
4,65 €/St

ATA163079016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T200
1,71 €/St

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

tehait.LFH
 tehait.LFWH

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	$U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$				$U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$
Leitungen für feste Verlegung	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 10$	$10 < d \leq 25$	$25 < d$		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 8$	$8 < d \leq 25$	$12 < d < 20$	$20 < d$	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:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 60090	6	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60110	9	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60150	13	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6			LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

Dämpfung ca. 40 dB, nicht brennbar
 Baustoffklasse A 1, nicht als Brandschottung verwenden.

tehait.LFH
 tehait.LFWH

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
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60150	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 Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahl-beton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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 cm³

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

BS90S



- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F



- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

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 Feuerwiderstandsklasse 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 Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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.

Leitungsführungssysteme Kunststoff UV-stabilisiert tehalit.LFE

tehalit.LFE

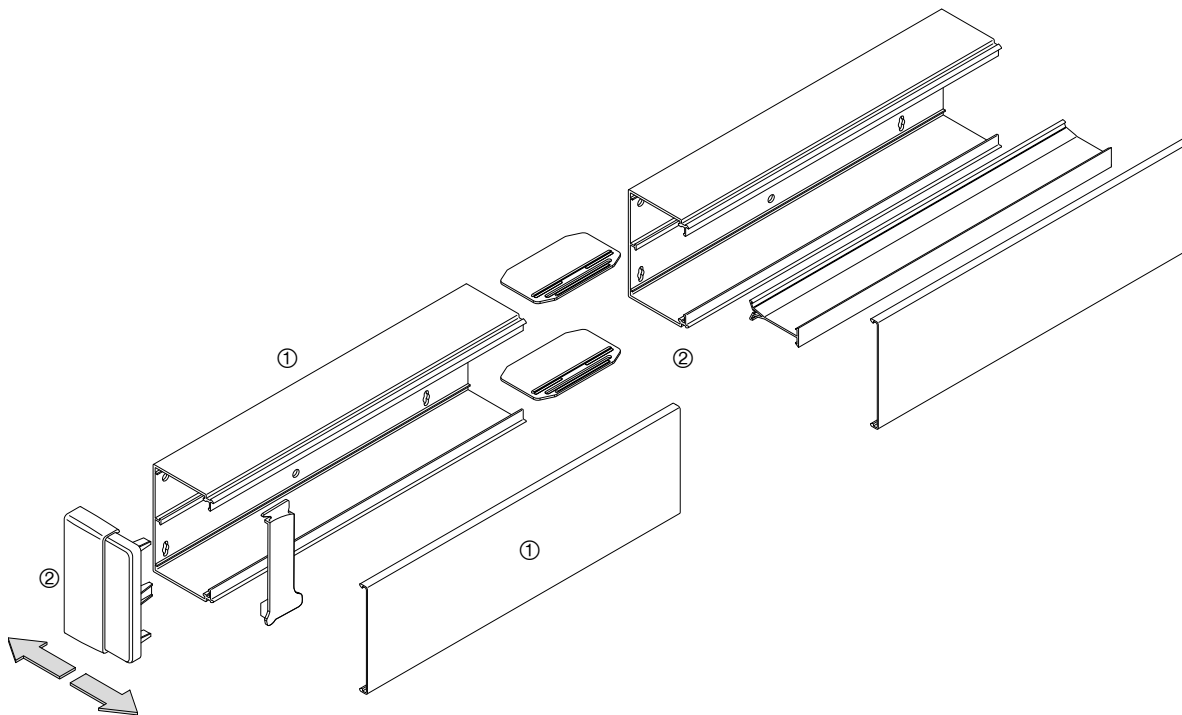
Leitungsführungskanäle, die im Freien verwendet werden, sind besonderen Beanspruchungen ausgesetzt. Der tehalit.LFE ist UV-stabilisiert: Sein spezielles Material verhindert, dass er spröde wird oder vergilbt – selbst wenn er im Garten, auf der Terrasse oder für die Satellitenempfangsanlage auf dem Dach 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.



Systemübersicht	456
tehalit.LFE Kanalprofile, Formteile	458
Technik	460

tehalit.LFE-System
mit Endstück

tehalit.LFE



tehalit.LFE

LFE PVC UV-stabilisiert

- ① LFE Kanalprofile
- ② LFE Formteile und Zubehör

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	Endstück	einsetzbar	458
LFE60110	60	110	5.460	23	Endstück	einsetzbar	458

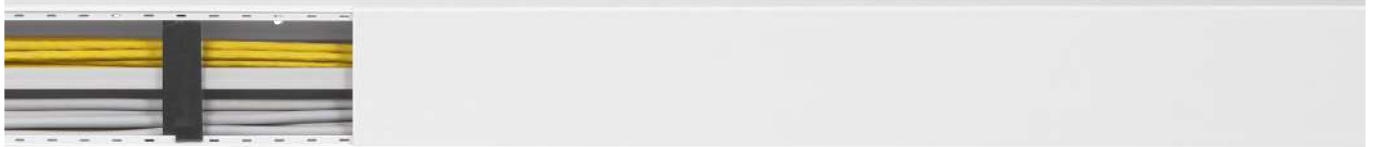
- Leitungsführungskanal aus UV-stabilisiertem PVC
- Vormontierte Kupplung für einfaches Ausrichten bei Ein-Mann-Montage
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 125 mm
- Starke mechanische Resistenz: 20 J bei -20° C (IK 10 gleichwertig)
- Einsatz von -20°C bis +60°C

Lieferfarbe

RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß

Material

Unter- und Oberteil: UV-stabilisiertes PVC
Endstück: PC / ASA



**Max. Leitungs-
belegung**
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

**Unter- und
Oberteil**

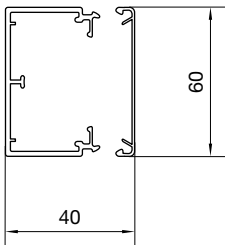
PVC

LFE40060

7

LFE4006009016

verkehrsweiß
VPE 24 m
PrGr T200
13,00 €/m



7

LFE4006009010

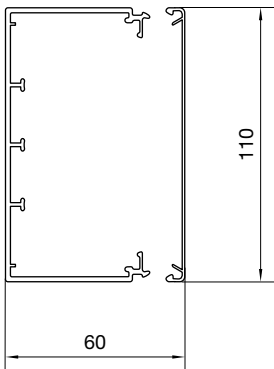
reinweiß
VPE 24 m
PrGr T200
13,00 €/m

LFE60110

23

LFE6011009016

verkehrsweiß
VPE 14 m
PrGr T200
29,90 €/m



23

LFE6011009010

reinweiß
VPE 14 m
PrGr T200
29,90 €/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

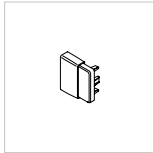
Sicherer Deckelhalt durch Doppelverschlußkontur nur mit Werkzeug zu öffnen

► Seite 460



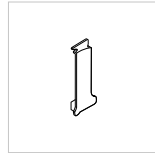
Kupplung

Polystyrol (PS)



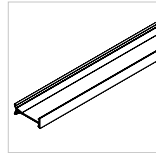
Endstück

PC / ASA



Klammer

PC - ABS



Trennwand

PVC

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

LFE6006069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,65 €/St

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
0,50 €/St

M2024
farblos
VPE 50 m
PrGr T210
3,60 €/m

M7204
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,26 €/St

LFE600669010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
4,65 €/St

M7239
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
0,50 €/St

M2024
farblos
VPE 50 m
PrGr T210
3,60 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

LFE6011069016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T210
6,00 €/St

M5429
schwarz
VPE 5 St
PrGr T200
0,96 €/St

M2026
farblos
VPE 50 m
PrGr T210
4,00 €/m

M7224
farblos
VPE 10 St
PrGr T200
1,52 €/St

LFE601169010
reinweiß
VPE 1 St
PrGr T210
6,00 €/St

M5429
schwarz
VPE 5 St
PrGr T200
0,96 €/St

M2026
farblos
VPE 50 m
PrGr T210
4,00 €/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

tehnalit.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	$U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$				$U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$
Leitungen für feste Verlegung	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 10$	$10 < d \leq 25$	$25 < d$		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 8$	$8 < d \leq 25$	$12 < d < 20$	$20 < d$	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:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 60090	6	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60110	9	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60150	13	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6			LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

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
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60150	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

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 Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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 Feuerwiderstandsklasse 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

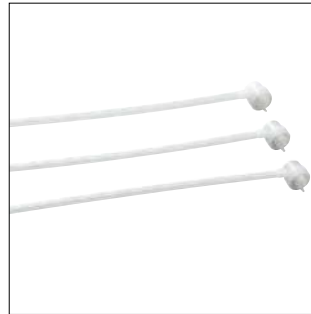
Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und einer beidseitigen 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 Ventiltzange (BS90Z)
 - 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
 - 2 Kennzeichnungsschilder
 - 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
 - 1 Montageanleitung
 - Ausbeute: ca. 2.100 cm³

BS90D

- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventiltzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

BS90S

- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F

- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

BS90Z

- 1 Ventiltzange

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:

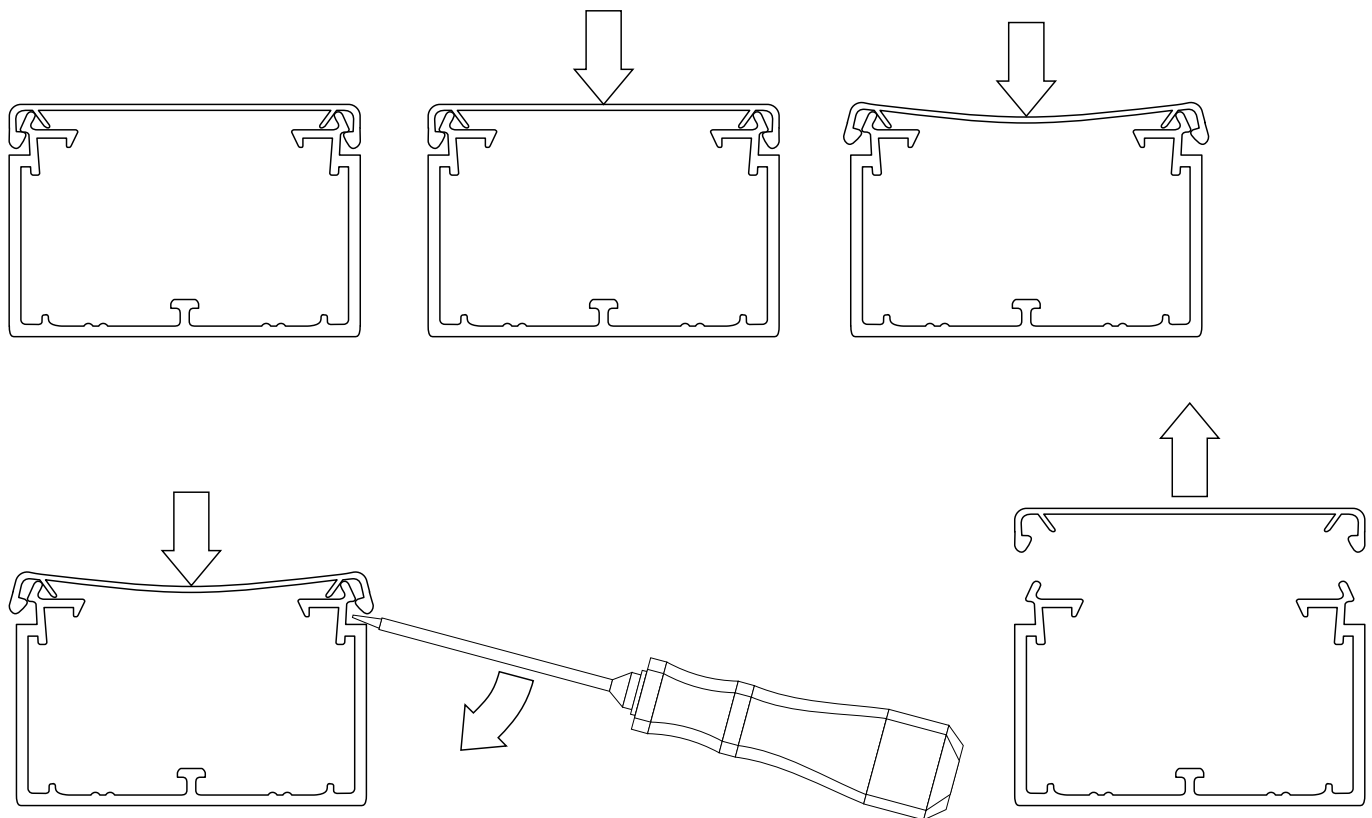
Formteile anderer LF-Systeme aus Kunststoff sind zwar entsprechend der Abmessungen mechanisch kompatibel, aber aufgrund der Materialeigenschaften nicht für tehalit.LFE empfohlen.

Einsetzen der vormontierten Kabelrückhalteklammer und Kanalkupplungen:

Die Kabelrückhalteklammern und Kanalkupplungen werden analog zum LF-System verwendet.

Bodenlochungen:

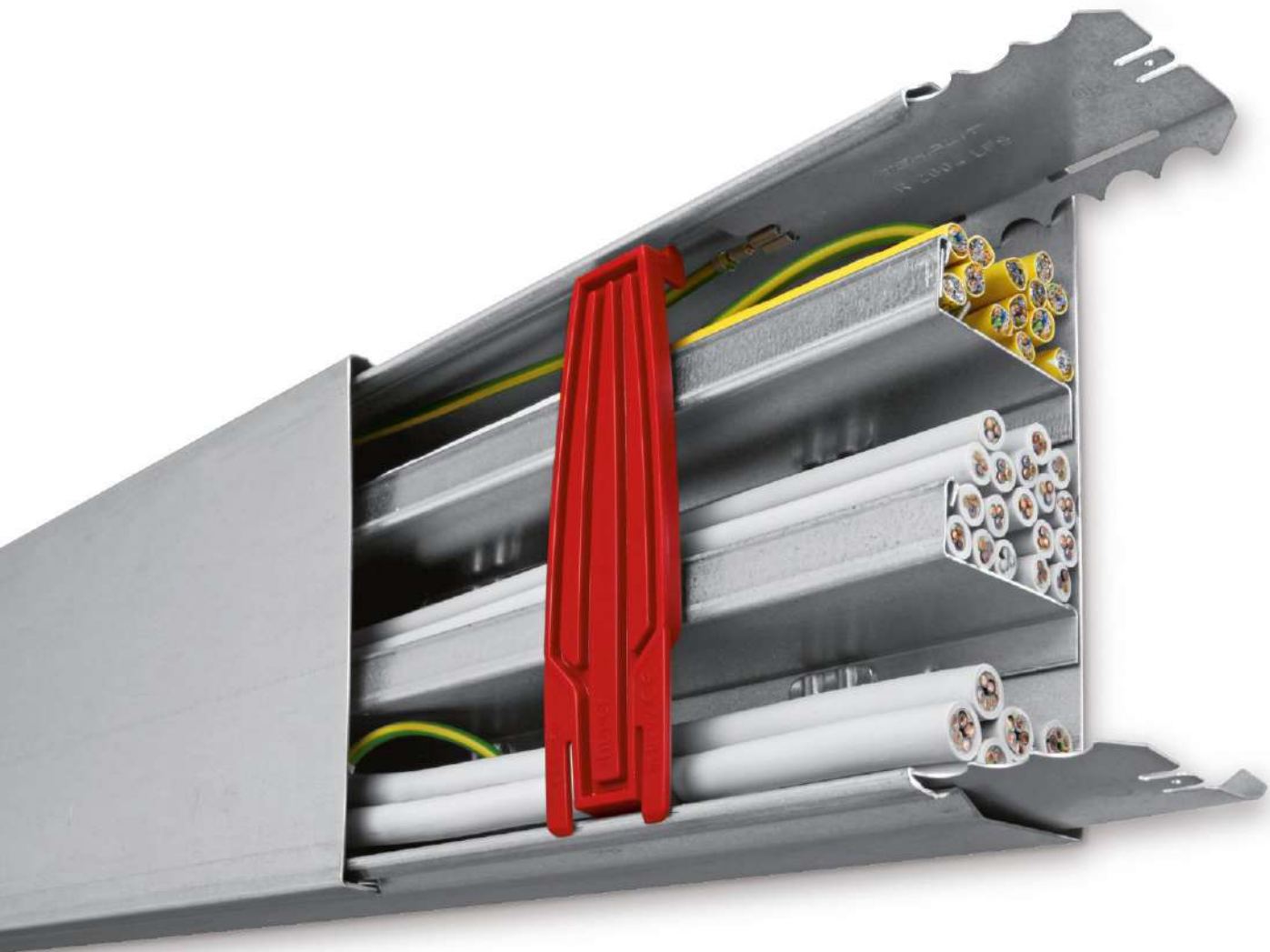
Die Bodenlochung tehalit.LFE ist mit der Bodenlochung von tehalit.LF identisch.



Leitungsführungssysteme Stahlblech tehalit.LFS

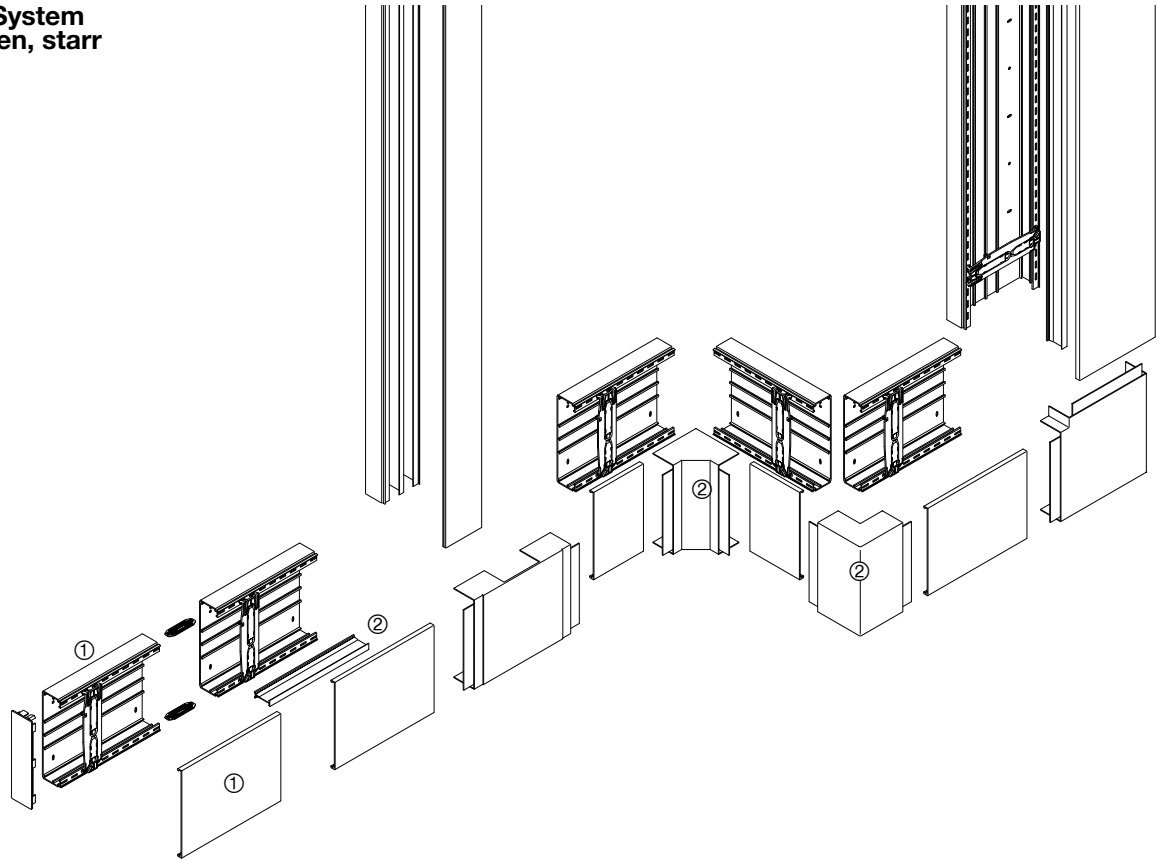
Überall wo es bei Leitungsführungskanälen auf Robustheit und hohe mechanische Festigkeit ankommt, empfiehlt sich der Einsatz eines Systems aus Stahlblech. Der tehalit.LFS ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und deshalb enorm widerstandsfähig. Erhältlich ist er mit Kanalhöhen bis zu 60 mm und Kanalbreiten bis zu 200 mm. Neben der typischen Stahlblech-Optik gibt es ihn auch pulverbeschichtet in den Standardfarben Verkehrsweiß und Reinweiß. Auf Anfrage sind weitere Farben möglich.

tehalit.LFS



Systemübersicht	468
tehalit.LFS Kanalhöhe 20 bis 30 mm, Formteile	470
tehalit.LFS Kanalhöhe 40 bis 60 mm, Formteile	472
tehalit.LFS Erdung und Zubehör	478
Technik	480

tehalit.LFS-System
mit Formteilen, starr



tehalit.LFS

tehalit.LF

LFS Stahlblech

- ① LF Kanalprofile
- ② LF Formteile und Zubehör

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	-	470
LFS30045	30	45	970	4	starr	-	470
LFS40060	40	60	1.700	7	starr	-	472
LFS60060	60	60	2.860	12	starr	-	472
LFS60100	60	100	5.025	21	starr	einsetzbar	474
LFS60150	60	150	7.000	29	starr	einsetzbar	474
LFS60200	60	200	9.770	41	starr	einsetzbar	476

- Leitungsführungskanal aus verzinktem Stahlblech
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Rückhalteklammern ab LFS40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 200 mm
- Die Leitungsführungskanäle LFS30045, LFS40060 und LFS60100 sind nach DIN 4102-12 geprüft. In Kombination mit ausgewählten Funktionserhaltkabeln erreicht die Elektroinstallation eine Funktionserhaltsklasse von E30, E60 bzw. E90. Bitte beachten Sie die Hinweise gemäß Zulassung P-2400/358/17-MPA.BS. Diese steht Ihnen unter www.hager.de zum Download zur Verfügung.

Lieferfarben

VERZ, verzinkt
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
(geringe Abweichungen sind fertigungsbedingt möglich)
Weitere Farben auf Anfrage

Material

Stahlblech verzinkt

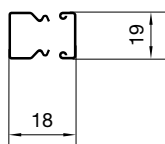


**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

Stahl

LFS20020

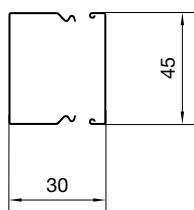


1 **LFS2002009016**
verkehrsweiß
VPE 72 m
PrGr T221
20,00 €/m

1 **LFS2002009010**
reinweiß
VPE 72 m
PrGr T221
20,00 €/m

1 **LFS200200VERZ**
verzinkt
VPE 72 m
PrGr T221
12,90 €/m

LFS30045



4 **LFS3004509016**
verkehrsweiß
VPE 32 m
PrGr T221
28,70 €/m

4 **LFS3004509010**
reinweiß
VPE 32 m
PrGr T221
28,70 €/m

4 **LFS300450VERZ**
verzinkt
VPE 32 m
PrGr T221
17,90 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
ab Kanalgröße LFS40060 bis max. 3100 mm

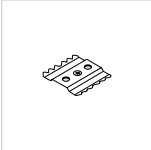

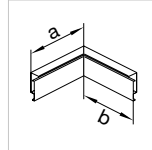
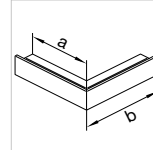
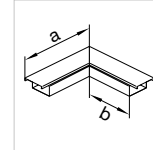
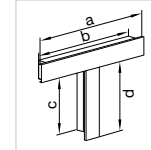
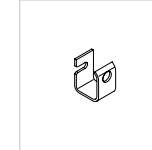
Lieferform

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 480

						
Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer
Stahl	Zink - Druckguß	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl

R2320VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T221 13,80 €/St	LFS2002069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T221 12,00 €/St					
R2320VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T221 13,80 €/St	L27339010 reinweiß VPE 1 St PrGr T221 12,00 €/St					
R2320VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T221 13,80 €/St	L2733UNLA farblos VPE 1 St PrGr T221 8,70 €/St					
R2330VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T221 14,90 €/St	LFS3004569016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T221 12,10 €/St	LFS3004549016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T221 36,70 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 140 mm	LFS3004539016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T221 36,70 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 200 mm	LFS3004559016 verkehrsweiß VPE 5 St PrGr T221 36,70 €/St Maß a = 170 mm Maß b = 150 mm	LFS3004589016 verkehrsweiß VPE 5 St PrGr T221 42,10 €/St Maß a = 340 mm Maß b = 300 mm Maß c = 150 mm Maß d = 170 mm	R2295 verzinkt VPE 8 St PrGr T221 7,40 €/St
R2330VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T221 14,90 €/St	L27539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T221 12,10 €/St	L27519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T221 36,70 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 140 mm	L27529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T221 36,70 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 200 mm	L27559010 reinweiß VPE 5 St PrGr T221 36,70 €/St Maß a = 170 mm Maß b = 150 mm	L27569010 reinweiß VPE 5 St PrGr T221 42,10 €/St Maß a = 340 mm Maß b = 300 mm Maß c = 150 mm Maß d = 170 mm	R2295 verzinkt VPE 8 St PrGr T221 7,40 €/St
R2330VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T221 14,90 €/St	L2753UNLA farblos VPE 1 St PrGr T221 9,00 €/St	L2751VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T221 30,80 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 140 mm	L2752VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T221 30,80 €/St Maß a = 150 mm Maß b = 200 mm	L2755VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T221 30,80 €/St Maß a = 170 mm Maß b = 150 mm	L2756VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T221 35,90 €/St Maß a = 340 mm Maß b = 300 mm Maß c = 150 mm Maß d = 170 mm	R2295 verzinkt VPE 8 St PrGr T221 7,40 €/St

- Leitungsführungskanal aus verzinktem Stahlblech
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Rückhalteklammern ab LFS40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 250 mm
- Ab LFS60100 und größer Trennwandeinbau möglich
- Die Leitungsführungskanäle LFS30045, LFS40060 und LFS60100 sind nach DIN 4102-12 geprüft. In Kombination mit ausgewählten Funktionserhaltkabeln erreicht die Elektroinstallation eine Funktionserhaltsklasse von E30, E60 bzw. E90. Bitte beachten Sie die Hinweise gemäß Zulassung P-2400/358/17-MPA BS. Diese steht Ihnen unter www.hager.de zum Download zur Verfügung.

Lieferfarben

VERZ, verzinkt
RAL 9016, verkehrsweiß
RAL 9010, reinweiß
Pulverbeschichtung
(geringe Abweichungen sind fertigungsbedingt möglich)
Weitere Farben auf Anfrage

Material

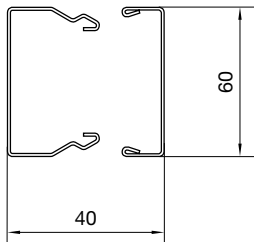
Stahlblech verzinkt



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
Stahl

LFS40060

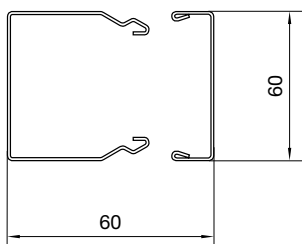


7 **LFS4006009016**
verkehrsweiß
VPE 12 m
PrGr T221
48,40 €/m

7 **LFS4006009010**
reinweiß
VPE 12 m
PrGr T221
48,40 €/m

7 **LFS400600VERZ**
verzinkt
VPE 12 m
PrGr T221
26,30 €/m

LFS60060



12 **LFS6006009016**
verkehrsweiß
VPE 8 m
PrGr T221
52,80 €/m

12 **LFS6006009010**
reinweiß
VPE 8 m
PrGr T221
52,80 €/m

12 **LFS600600VERZ**
verzinkt
VPE 8 m
PrGr T221
28,80 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
ab Kanalgröße LFS 40060 bis max. 3100 mm

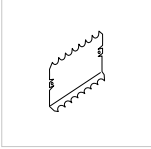
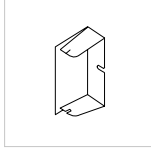
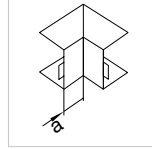
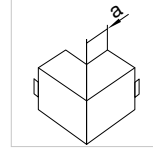
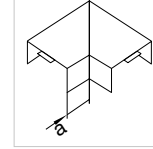
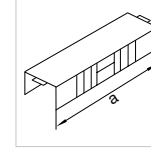
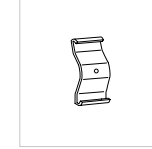
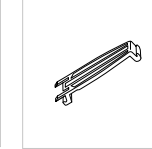
Lieferform

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 480

							
Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer	Klammer
Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Polyamid (PA)
R2504VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 3,10 €/Paar	LFS4006069016 verkehrsweiß VPE 5 St PrGr T221 12,70 €/St	LFS4006049016 verkehrsweiß VPE 4 St PrGr T221 40,90 €/St	LFS4006039016 verkehrsweiß VPE 4 St PrGr T221 40,90 €/St	LFS4006059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T221 40,90 €/St	LFS4006089016 verkehrsweiß VPE 4 St PrGr T221 47,30 €/St	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T221 1,89 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T221 1,97 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 200 mm		
R2504VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 3,10 €/Paar	R25739010 reinweiß VPE 5 St PrGr T221 12,70 €/St	R25519010 reinweiß VPE 4 St PrGr T221 40,90 €/St	R25529010 reinweiß VPE 4 St PrGr T221 40,90 €/St	R25559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T221 40,90 €/St	R25669010 reinweiß VPE 4 St PrGr T221 47,30 €/St	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T221 1,89 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T221 1,97 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 200 mm		
R2504VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 3,10 €/Paar	R2573VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T221 9,40 €/St	R2551VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T221 34,70 €/St	R2552VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T221 34,70 €/St	R2555VERZ verzinkt VPE 8 St PrGr T221 34,70 €/St	R2566VERZ verzinkt VPE 8 St PrGr T221 40,80 €/St	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T221 1,89 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T221 1,97 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 200 mm		
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 4,55 €/Paar	LFS6006069016 verkehrsweiß VPE 10 St PrGr T221 13,00 €/St	LFS6006049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T221 44,60 €/St	LFS6006039016 verkehrsweiß VPE 4 St PrGr T221 44,60 €/St	LFS6006059016 verkehrsweiß VPE 6 St PrGr T221 44,60 €/St	LFS6006089016 verkehrsweiß VPE 4 St PrGr T221 50,40 €/St	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T221 1,89 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T221 1,97 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 200 mm		
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 4,55 €/Paar	R26039010 reinweiß VPE 10 St PrGr T221 13,00 €/St	R25819010 reinweiß VPE 1 St PrGr T221 44,60 €/St	R25829010 reinweiß VPE 4 St PrGr T221 44,60 €/St	R25859010 reinweiß VPE 6 St PrGr T221 44,60 €/St	R26069010 reinweiß VPE 4 St PrGr T221 50,40 €/St	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T221 1,89 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T221 1,97 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 200 mm		
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 4,55 €/Paar	R2603VERZ verzinkt VPE 10 St PrGr T221 9,60 €/St	R2581VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T221 38,00 €/St	R2582VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T221 38,00 €/St	R2585VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T221 38,00 €/St	R2606VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T221 44,80 €/St	R2290VERZ verzinkt VPE 100 St PrGr T221 1,89 €/St	M6290 rot VPE 50 St PrGr T221 1,97 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 200 mm		

- Leitungsführungskanal aus verzinktem Stahlblech
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Rückhalteklammern ab LFS40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 250 mm
- Ab LFS60100 und größer Trennwandeinbau möglich
- Die Leitungsführungskanäle LFS30045, LFS40060 und LFS60100 sind nach DIN 4102-12 geprüft. In Kombination mit ausgewählten Funktionserhaltkabeln erreicht die Elektroinstallation eine Funktionserhaltsklasse von E30, E60 bzw. E90. Bitte beachten Sie die Hinweise gemäß Zulassung P-2400/358/17-MPA BS. Diese steht Ihnen unter www.hager.de zum Download zur Verfügung.

Lieferfarben

- VERZ, verzinkt
- RAL 9016, verkehrsweiß
- RAL 9010, reinweiß
- Pulverbeschichtung (geringe Abweichungen sind fertigungsbedingt möglich)
- Weitere Farben auf Anfrage

Material

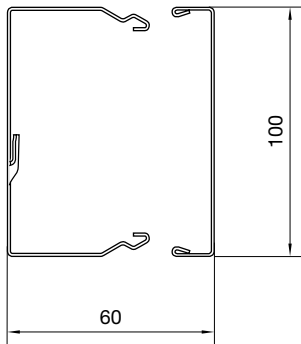
Stahlblech verzinkt



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

Unter- und Oberteil
Stahl

LFS60100

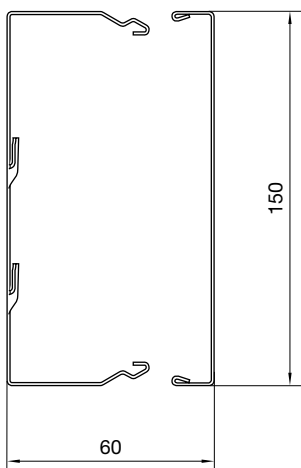


21 **LFS6010009016**
verkehrsweiß
VPE 6 m
PrGr T221
62,00 €/m

21 **LFS6010009010**
reinweiß
VPE 6 m
PrGr T221
62,00 €/m

21 **LFS601000VERZ**
verzinkt
VPE 6 m
PrGr T221
34,70 €/m

LFS60150



29 **LFS6015009016**
verkehrsweiß
VPE 6 m
PrGr T221
73,10 €/m

29 **LFS6015009010**
reinweiß
VPE 6 m
PrGr T221
73,10 €/m

29 **LFS601500VERZ**
verzinkt
VPE 6 m
PrGr T221
43,80 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
ab Kanalgröße LFS 40060 bis max. 3100 mm

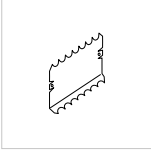
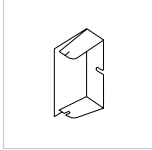
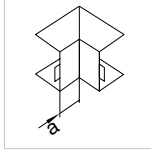
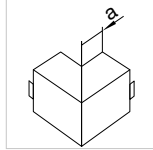
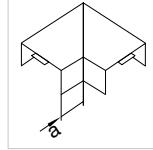
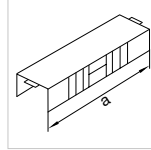
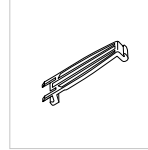
Lieferform

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 480

						
Kupplung	Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T- und Kreuzstück	Klammer
Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Polyamid (PA)

R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 4,55 €/Paar	LFS6010069016 verkehrsweiß VPE 6 St PrGr T221 13,30 €/St	LFS6010049016 verkehrsweiß VPE 4 St PrGr T221 50,00 €/St	LFS6010039016 verkehrsweiß VPE 8 St PrGr T221 50,00 €/St	LFS6010059016 verkehrsweiß VPE 4 St PrGr T221 50,00 €/St	LFS6010089016 verkehrsweiß VPE 6 St PrGr T221 57,70 €/St	M6291 rot VPE 50 St PrGr T221 1,97 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 350 mm	
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 4,55 €/Paar	R26939010 reinweiß VPE 6 St PrGr T221 13,30 €/St	R26619010 reinweiß VPE 4 St PrGr T221 50,00 €/St	R26629010 reinweiß VPE 8 St PrGr T221 50,00 €/St	R26659010 reinweiß VPE 4 St PrGr T221 50,00 €/St	R26469010 reinweiß VPE 6 St PrGr T221 57,70 €/St	M6291 rot VPE 50 St PrGr T221 1,97 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 350 mm	
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 4,55 €/Paar	R2693VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T221 9,90 €/St	R2661VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T221 43,90 €/St	R2662VERZ verzinkt VPE 2 St PrGr T221 43,90 €/St	R2665VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T221 43,90 €/St	R2646VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T221 51,80 €/St	M6291 rot VPE 50 St PrGr T221 1,97 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 350 mm	
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 4,55 €/Paar	LFS6015069016 verkehrsweiß VPE 5 St PrGr T221 14,00 €/St	LFS6015049016 verkehrsweiß VPE 5 St PrGr T221 57,50 €/St	LFS6015039016 verkehrsweiß VPE 8 St PrGr T221 57,50 €/St	LFS6015059016 verkehrsweiß VPE 4 St PrGr T221 57,50 €/St	LFS6015089016 verkehrsweiß VPE 6 St PrGr T221 66,70 €/St	M6292 rot VPE 50 St PrGr T221 2,10 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 350 mm	
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 4,55 €/Paar	R27239010 reinweiß VPE 5 St PrGr T221 14,00 €/St	R27019010 reinweiß VPE 5 St PrGr T221 57,50 €/St	R27029010 reinweiß VPE 8 St PrGr T221 57,50 €/St	R27059010 reinweiß VPE 4 St PrGr T221 57,50 €/St	R26969010 reinweiß VPE 6 St PrGr T221 66,70 €/St	M6292 rot VPE 50 St PrGr T221 2,10 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 350 mm	
R2604VERZ verzinkt VPE 5 Paar PrGr T221 4,55 €/Paar	R2723VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T221 10,50 €/St	R2701VERZ verzinkt VPE 5 St PrGr T221 51,70 €/St	R2702VERZ verzinkt VPE 8 St PrGr T221 51,70 €/St	R2705VERZ verzinkt VPE 4 St PrGr T221 51,70 €/St	R2696VERZ verzinkt VPE 6 St PrGr T221 60,70 €/St	M6292 rot VPE 50 St PrGr T221 2,10 €/St
		Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 50 mm	Maß a = 350 mm	

- Leitungsführungskanal aus verzinktem Stahlblech
- Erdungsmaßnahmen beachten
- Rückhalteklammern ab LFS40060
- Vorgestanzte Bodenlochung im Abstand von 250 mm
- Ab LFS60100 und größer Trennwandeinbau möglich
- Die Leitungsführungskanäle LFS30045, LFS40060 und LFS60100 sind nach DIN 4102-12 geprüft. In Kombination mit ausgewählten Funktionserhaltkabeln erreicht die Elektroinstallation eine Funktionserhaltsklasse von E30, E60 bzw. E90. Bitte beachten Sie die Hinweise gemäß Zulassung P-2400/358/17-MPA BS. Diese steht Ihnen unter www.hager.de zum Download zur Verfügung.

Lieferfarben

VERZ, verzinkt
RAL 9016, verkehrsweiß
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**

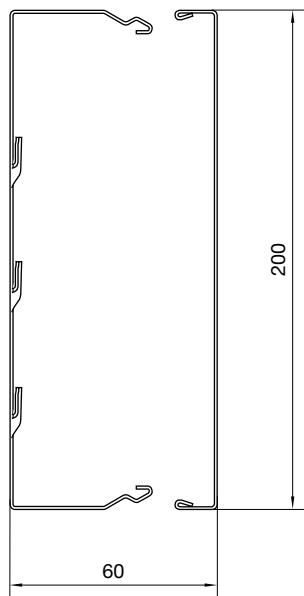
Stahl

LFS60200

41

LFS6020009016

verkehrsweiß
VPE 6 m
PrGr T221
82,20 €/m



41

LFS6020009010

reinweiß
VPE 4 m
PrGr T221
82,20 €/m

41

LFS602000VERZ

verzinkt
VPE 4 m
PrGr T221
51,50 €/m

Lieferlänge

2000 mm
Sonderlängen auf Anfrage
ab Kanalgröße LFS 40060 bis max. 3100 mm

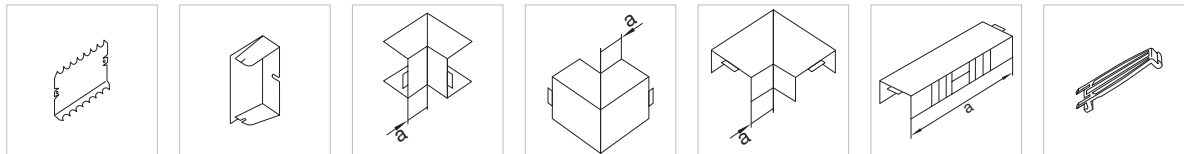
Lieferform

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 480



Kupplung

Endstück

Inneneck

Außeneck

Flachwinkel

T- und Kreuzstück

Klammer

Stahl

Stahl

Stahl

Stahl

Stahl

Stahl

Polyamid (PA)

R2604VERZ

verzinkt
VPE 5 Paar
PrGr T221
4,55 €/Paar

LFS6020069016

verkehrsweiß
VPE 6 St
PrGr T221
14,90 €/St

LFS6020049016

verkehrsweiß
VPE 4 St
PrGr T221
65,00 €/St

LFS6020039016

verkehrsweiß
VPE 4 St
PrGr T221
65,00 €/St

LFS6020059016

verkehrsweiß
VPE 4 St
PrGr T221
65,00 €/St

LFS6020089016

verkehrsweiß
VPE 6 St
PrGr T221
75,40 €/St

M6293

rot
VPE 50 St
PrGr T221
2,30 €/St

Maß a = 50 mm

Maß a = 50 mm

Maß a = 50 mm

Maß a = 350 mm

R2604VERZ

verzinkt
VPE 5 Paar
PrGr T221
4,55 €/Paar

R27539010

reinweiß
VPE 6 St
PrGr T221
14,90 €/St

R27319010

reinweiß
VPE 4 St
PrGr T221
65,00 €/St

R27329010

reinweiß
VPE 4 St
PrGr T221
65,00 €/St

R27359010

reinweiß
VPE 4 St
PrGr T221
65,00 €/St

R27369010

reinweiß
VPE 6 St
PrGr T221
75,40 €/St

M6293

rot
VPE 50 St
PrGr T221
2,30 €/St

Maß a = 50 mm

Maß a = 50 mm

Maß a = 50 mm

Maß a = 350 mm

R2604VERZ

verzinkt
VPE 5 Paar
PrGr T221
4,55 €/Paar

R2753VERZ

verzinkt
VPE 6 St
PrGr T221
11,90 €/St

R2731VERZ

verzinkt
VPE 5 St
PrGr T221
59,00 €/St

R2732VERZ

verzinkt
VPE 4 St
PrGr T221
59,00 €/St

R2735VERZ

verzinkt
VPE 4 St
PrGr T221
59,00 €/St

R2736VERZ

verzinkt
VPE 6 St
PrGr T221
69,70 €/St

M6293

rot
VPE 50 St
PrGr T221
2,30 €/St

Maß a = 50 mm

Maß a = 50 mm

Maß a = 50 mm

Maß a = 350 mm

Trennwand
zur Systemtrennung.

Kragenscheiben
zum Abdecken der Schraubenköpfe im Kanal

Erdungsmaßnahmen beachten.

LFS Stahlblechklammern
müssen bei der Überkopfmontage verwendet werden

Abstandshalter
um Wandunebenheiten auszugleichen und Korrosion vorzubeugen.



LFS Trennwand, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Für Kanäle
LFS60100
LFS60150
LFS60200

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
TWS70VERZ	Trennwand Stahl f. Kanal ohne C-Profil	Stahl	32 T040	5,30 €/m	TWS70VERZ



LFS Trennwand, PVC

Länge: 2000 mm

Für Kanäle
LFS60100
LFS60150
LFS60200

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
G1612	Trennwand PVC f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	PVC	48 T020	6,20 €/m	G1612



LFS Trennwand, PC/ABS halogenfrei

Länge: 2000 mm

Für Kanäle
LFS60100
LFS60150
LFS60200

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
G1615	Trennwand hfr f BRS/LFS mit Stanzpfeifen	PC - ABS	48 T012	11,30 €/m	G1615



LFS Klammer, Stahlblech verzinkt

für Überkopfmontage und Leitungsrückhalt

Kanalbreite	Werkstoff	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
60 mm	Stahl	verzinkt	100	T221	1,89 €/St	R2290VERZ
100 mm	Stahl	verzinkt	100	T221	1,97 €/St	R2291VERZ
150 mm	Stahl	verzinkt	100	T221	2,10 €/St	R2292VERZ
200 mm	Stahl	verzinkt	100	T221	2,30 €/St	R2293VERZ



Erdungskralle für Oberteil, Stahlblech

R4320 für Kanal LFS20020
R4330 für Kanal LFS30045

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.	
R4320	Erdungsanschluss Oberteil LFS 20x20mm	10	T221	1,74 €/St	R4320
R4330	Erdungsanschluss Oberteil LFS 30x45mm	5	T221	1,89 €/St	R4330

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	T040	0,86 €/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 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
300 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
600 mm	4 mm ²	grün/gelb	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE

L4181GNGE

Erdanschlussklemme

Für Basisanschluss, bis Querschnitt 10 mm² anschließbar



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm ²	10	T040	1,02 €/St	L4187CHRO

L4187CHRO

Abstandshalter, PVC

Höhe 12 mm,
Durchmesser 25 mm



Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abstandshalter 12mm aus PVC VK-Zubehör	PVC	50	T450	23,10 €/100St	M51592

M51592

Abstandshalter, PVC

Höhe 20 mm,
Durchmesser 25 mm



Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abstandshalter 20mm aus PVC VK-Zubehör	PVC	50	T450	34,30 €/100St	M5159

M5159

Kragenscheibe, PE

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kragenscheibe aus PE für Schrauben M4-M5	Polyethylen (PE)	100	T450	8,60 €/100St	M5164



M5164

Funktionserhaltetikett

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Funktionserhaltetikett LFS	2	T210	0,72 €/St	LFSFE

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

tehnilit.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	$U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$				$U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$
	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Leitungen für feste Verlegung	$d \leq 10$	$10 < d \leq 25$	$25 < d$		
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d		6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm				
	$d \leq 8$	$8 < d \leq 25$	$12 < d < 20$	$20 < d$	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:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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.

tehait.LFS

Schallbarriere

Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl	Kanaltypen	Zopfzahl
FB 60110	9	LF 40060	2	LFH 40060	2	LFS 40060	2
FB 60130	11	LF 40061	3	LFH 60090	6	LFS 60060	5
FB 60150	12	LF 40090	4	LFH 60110	9	LFS 60100	8
FB 60190	15	LF 40091	4	LFH 60150	13	LFS 60150	13
FB 60230	19	LF 40110	6			LFS 60200	16
FB 80130	14	LF 60060	5				
FB 99230	31	LF 60090	6				
		LF 60110	9				
		LF 60111	8				
		LF 60150	13				
		LF 60190	15				
		LF 60230	19				
		LFE 40060	2				
		LFE 60110	9				

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
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
LFH60090	810	0,4 Set	0,4 Dose
LFH60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
LFH60150	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

tehnalit.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 Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahl-beton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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 cm³

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

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.

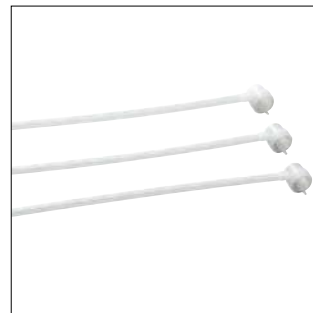
Brandschutz-Mörtel, BSM Z.19.15-2161

Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandsklasse 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 Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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

BS90F



- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

BS90Z



- 1 Ventilzange

Integration der Stahlblechkanäle LFS in Schutzmaßnahmen:

- Allgemeine Hinweise
- Montagehinweise

LFS20020 und LFS30045:

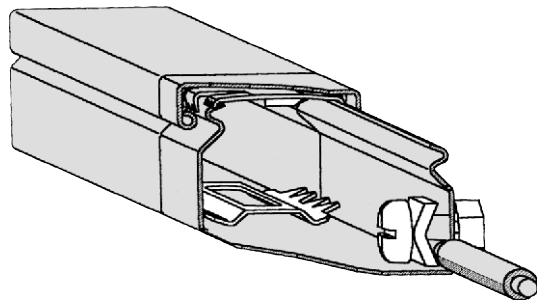
Die Kupplungen werden auf dem Kanalboden montiert und sind mit einem Schrauben-/Unterlagscheibensystem ausgestattet, das den Anschluss des Schutzleiters ermöglicht. Der Schutzleiteranschluss des installierten Kanalsystems kann an einer einzigen Stelle erfolgen (die Kupplungen stellen die kontinuierliche 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)



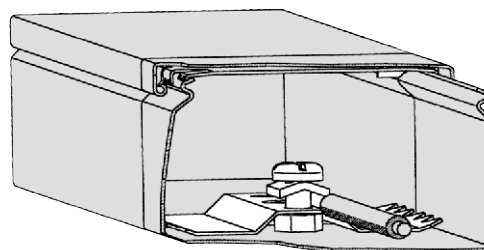
Schutzleiterkralle
Schraubensatz M4
Kupplung

R2320VERZ Kupplungsset (Schutzleiter des Unterteils)

- Kupplung
- Schraubensatz M4: Sechskantmutter, Sicherungszahnscheibe, Schraube M6 mit gewölbter Unterlegscheibe

LFS30045

R4330 Schutzleiterkralle (Schutzleiter des Oberteils)



Schutzleiter-
kralle
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.

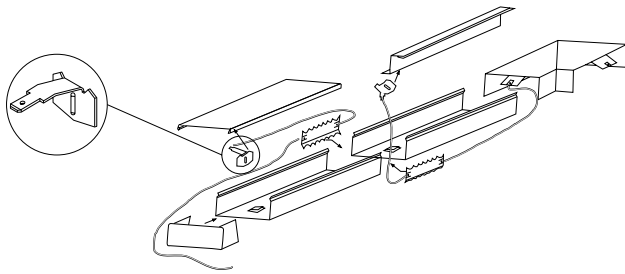
Die Formteile verfügen über mindestens eine Anschlußfahne zur Integration in die Schutzmaßnahme.

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 angeordneten 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 (\varnothing 4 mm, min. 40 mm Länge), in Verbindung mit handelsüblichen Dübeln (\varnothing 6 mm) verwendet werden.

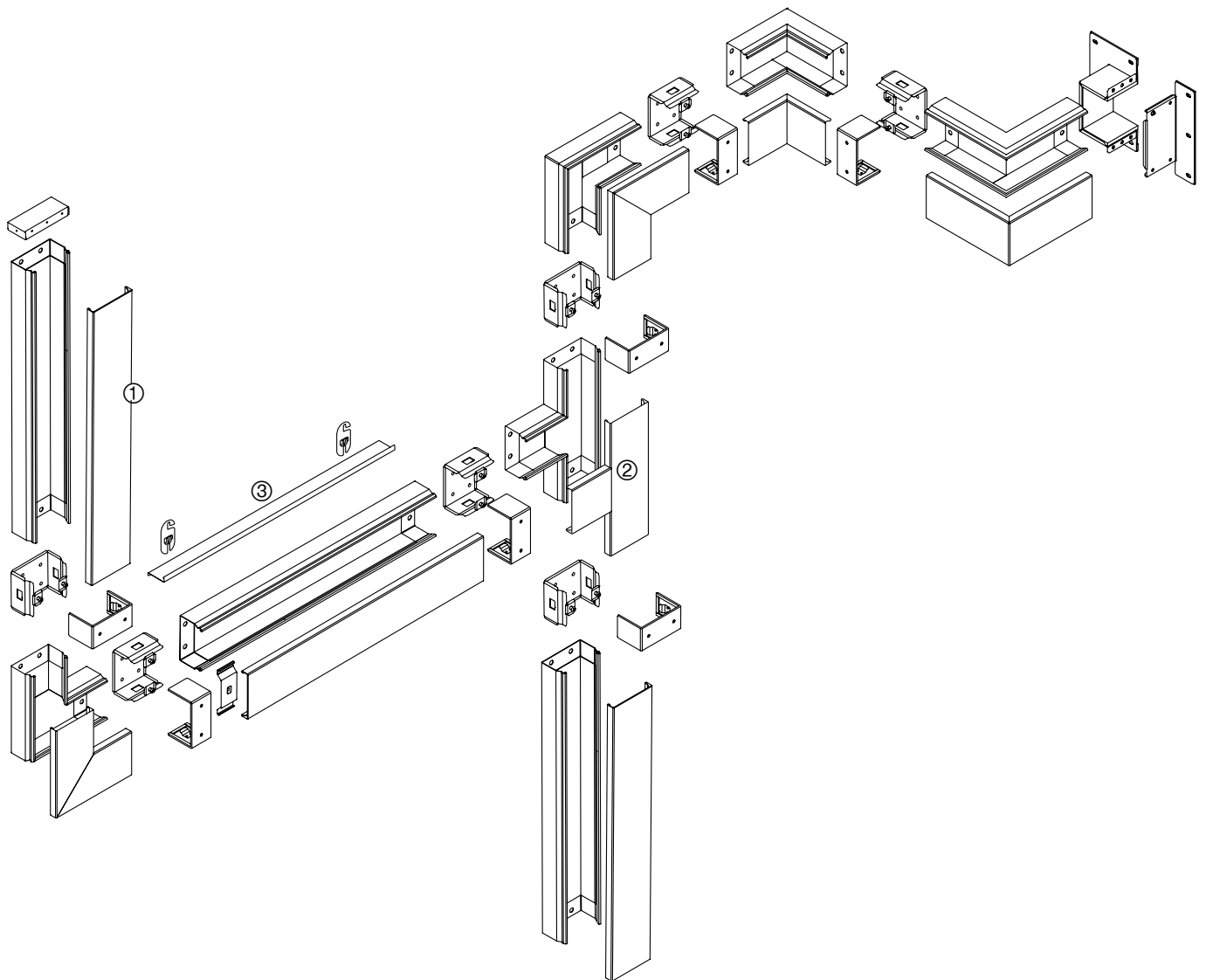
Feuerwiderstands- fähige Leitungs- führungssysteme tehalit.FWK

Für den baulichen Brandschutz steht ein Leitungsführungssystem in zwei Varianten zur Verfügung: tehalit.FWK Plus mit Kennzeichnung EI – geprüft nach DIN EN 13501-2 - Metallkanal mit intumeszierender aufschäumender Innenbeschichtung garantiert den Schutz von Flucht- und Rettungswegen. tehalit.FWK mit der Kennzeichnung E - geprüft nach DIN 4102, Teil 12 – stellt den Funktionserhalt einer elektrischen Anlage sicher. Beide Varianten sind mit einer Außenhülle aus Stahlblech versehen. Sie lassen sich jederzeit problemlos öffnen, um Leitungen neu zu installieren.

tehalit.FWK



Systemübersicht	488
tehalit.FWK Plus Kanalhöhe 60 mm, Formteile	492
tehalit.FWK Plus Kanalhöhe 100 mm, Formteile	494
tehalit.FWK Pus Zubehör	496
tehalit.FWK 3E E30 Kanalhöhe 88 mm, Formteile	498
tehalit.FWK 3E E30 Kanalhöhe 142 mm, Formteile	500
tehalit.FWK 90 E30 bis E60 Kanalhöhe 142 mm, Formteile	502
tehalit.FWK 90 E30 bis E90 Kanalhöhe 196 mm, Formteile	504
tehalit.FWK 3E/90 Zubehör	506
Technik	508

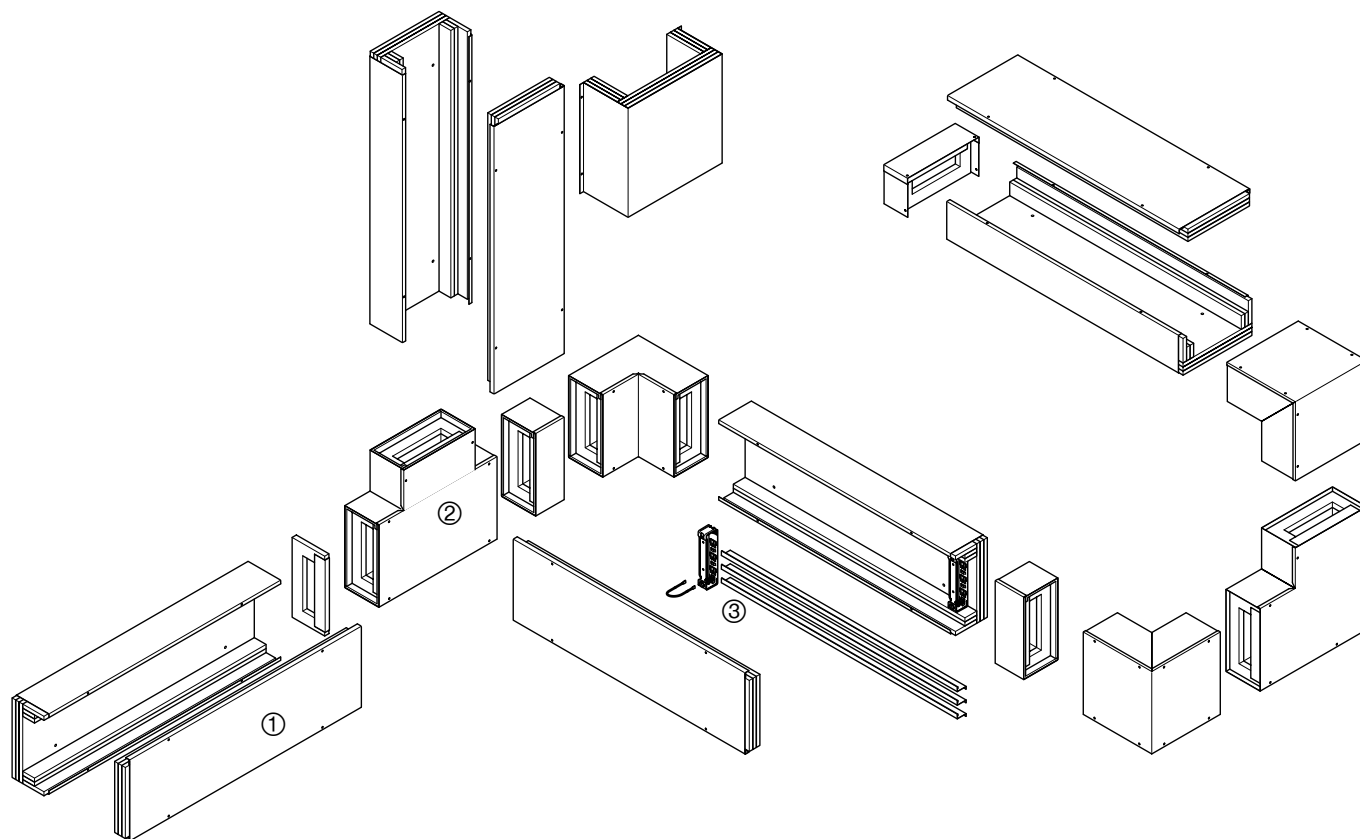


tehalit.FWK

tehalit.FWK Plus

- ① FWK Plus
Feuerwiderstandsklasse EI30 - EI120
Kanalprofile
- ② FWK Plus
Feuerwiderstandsklasse EI30 - EI120
Formteile
- ③ FWK Plus
Feuerwiderstandsklasse EI30 - EI120
Zubehör

Feuerwiderstandsklasse	Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Seite
EI30 - EI120	FWKP60060	60	60	3.025	10	492
EI30 - EI120	FWKP60100	60	100	5.225	20	492
EI30 - EI120	FWKP60150	60	150	7.975	30	492
EI30 - EI120	FWKP100150	100	150	13.775	60	494
EI30 - EI120	FWKP100250	100	250	23.275	100	494



tehalit.FWK

tehalit.FWK

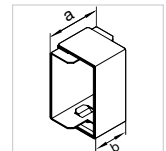
- | | |
|--|--|
| ① FWK 3E
Feuerwiderstandsklasse E30
Kanalprofile | ① FWK 90
Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90
Kanalprofile |
| ② FWK 3E
Feuerwiderstandsklasse E30
Formteile | ② FWK 90
Feuerwiderstandsklasse E30 bis E90
Formteile |
| | ③ FWK 90
Zubehör |

Feuerwiderstandsklasse	Kanäle	Kanalhöhe mm	Kanalbreite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm - Füllgrad 0.5	Seite
E30	FWK3E 50060	88	100	2.950	11	498
E30	FWK3E 50110	88	150	5.450	21	498
E30	FWK3E 50210	88	250	10.450	43	498
E30	FWK3E 99160	142	200	16.218	65	500
E30	FWK3E 99260	142	300	26.418	107	500
E60/E30*	FWK9 50060	142	150	2.646	11	502
E60/E30*	FWK9 50110	142	200	5.096	21	502
E60/E30*	FWK9 50210	142	300	9.996	43	502
E90/E30*	FWK9 99160	196	250	15.862	65	504
E90/E30*	FWK9 99260	196	350	26.162	107	504

* Wand- und Deckenmontage/abgehängte Montage

- Geprüfte Feuerwiderstandsklasse EI30, 60, 120
- klassifiziert nach DIN EN 13501-2 Teil 2
- Flucht- und Rettungswege bleiben 120 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert

- Automatische Selbsterdung zwischen Ober- und Unterteil durch selbst schneidende Kupplungen
- Kupplungen werden gesteckt, nicht geschraubt.
- Einfache Leitungsverlegung durch Ordnungstrennwände für Strom- und Datenkabel
- Unverlierbare Kabelklammern für eine einfache Nachbelegung
- Kein Einfädeln, da Kabelklammer aushängbar ist
- Aufrastender Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

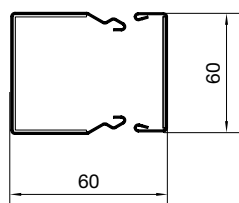
**Unter- und
Oberteil**

Stahlblech

Kupplung

Stahlblech

FWKP60060



10

FWKP6006009016

verkehrsweiß
VPE 2 m
PrGr T350
123,70 €/m

Gew. = 2,72 kg

FWKP6006099016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T350
43,70 €/St

Gew. = 0,289 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

10

FWKP600600VERZ

verzinkt
VPE 2 m
PrGr T350
101,40 €/m

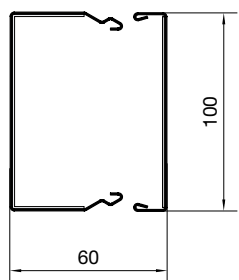
Gew. = 2,72 kg

FWKP600609VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
37,50 €/St

Gew. = 0,289 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

FWKP60100



20

FWKP6010009016

verkehrsweiß
VPE 2 m
PrGr T350
157,50 €/m

Gew. = 3,529 kg

FWKP6010099016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T350
49,90 €/St

Gew. = 0,369 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

20

FWKP601000VERZ

verzinkt
VPE 2 m
PrGr T350
131,10 €/m

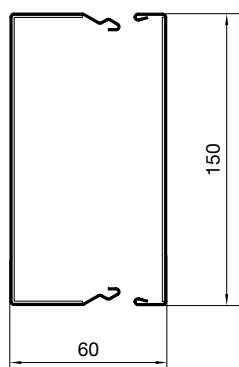
Gew. = 3,529 kg

FWKP601009VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
49,00 €/St

Gew. = 0,369 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

FWKP60150



30

FWKP6015009016

verkehrsweiß
VPE 2 m
PrGr T350
179,40 €/m

Gew. = 4,521 kg

FWKP6015099016

verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T350
58,40 €/St

Gew. = 0,464 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

30

FWKP601500VERZ

verzinkt
VPE 2 m
PrGr T350
149,60 €/m

Gew. = 4,521 kg

FWKP601509VERZ

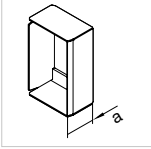
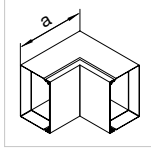
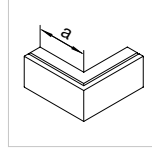
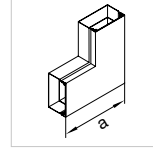
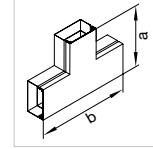
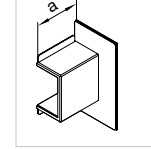
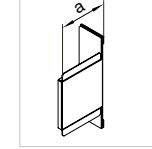
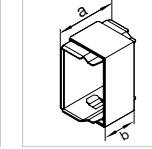
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
54,30 €/St

Gew. = 0,464 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

Lieferfarben

VERZ, verzinkt
RAL 9016, verkehrsweiß
Pulverbeschichtung

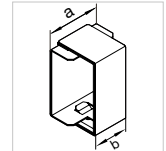
▶ Seite 508

							
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Wandanschlussblende	Abschluss-Stück zu Wandanschlussblende	Längenanpassstück
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
FWKP600609016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 44,70 €/St Gew. = 0,165 kg Maß a = 40 mm	FWKP6006049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 107,60 €/St Gew. = 0,992 kg Maß a = 160 mm	FWKP6006039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 111,80 €/St Gew. = 1,329 kg Maß a = 160 mm	FWKP6006059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 105,10 €/St Gew. = 0,995 kg Maß a = 160 mm	FWKP6006089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 98,70 €/St Gew. = 1,22 kg Maß a = 160 mm Maß b = 260 mm	FWKP60060W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 107,80 €/St Gew. = 1,105 kg Maß a = 117 mm	FWKP60060W49016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 111,20 €/St Gew. = 0,556 kg Maß a = 117 mm	FWKP6006079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 49,90 €/St Gew. = 0,296 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm
FWKP600606VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 33,80 €/St Gew. = 0,165 kg Maß a = 40 mm	FWKP600604VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 76,80 €/St Gew. = 0,992 kg Maß a = 160 mm	FWKP600603VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 87,00 €/St Gew. = 1,329 kg Maß a = 160 mm	FWKP600605VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 76,00 €/St Gew. = 0,995 kg Maß a = 160 mm	FWKP600608VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 87,30 €/St Gew. = 1,22 kg Maß a = 160 mm Maß b = 260 mm	FWKP60060WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 88,60 €/St Gew. = 1,105 kg Maß a = 117 mm	FWKP60060W4VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 92,00 €/St Gew. = 0,556 kg Maß a = 117 mm	FWKP600607VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 42,00 €/St Gew. = 0,297 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm
FWKP6010069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 70,60 €/St Gew. = 0,234 kg Maß a = 40 mm	FWKP6010049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 124,30 €/St Gew. = 1,326 kg Maß a = 160 mm	FWKP6010039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 138,10 €/St Gew. = 1,764 kg Maß a = 160 mm	FWKP6010059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 114,70 €/St Gew. = 1,473 kg Maß a = 200 mm	FWKP6010089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 121,10 €/St Gew. = 1,772 kg Maß a = 200 mm Maß b = 300 mm	FWKP60100W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 136,60 €/St Gew. = 1,293 kg Maß a = 117 mm	FWKP60100W49016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 140,80 €/St Gew. = 0,743 kg Maß a = 117 mm	FWKP6010079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 68,40 €/St Gew. = 0,373 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm
FWKP601006VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 57,50 €/St Gew. = 0,234 kg Maß a = 40 mm	FWKP601004VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 97,20 €/St Gew. = 1,326 kg Maß a = 160 mm	FWKP601003VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 107,20 €/St Gew. = 1,764 kg Maß a = 160 mm	FWKP601005VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 96,20 €/St Gew. = 1,473 kg Maß a = 200 mm	FWKP601008VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 97,30 €/St Gew. = 1,772 kg Maß a = 200 mm Maß b = 300 mm	FWKP60100WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 112,20 €/St Gew. = 1,293 kg Maß a = 117 mm	FWKP60100W4VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 116,40 €/St Gew. = 0,743 kg Maß a = 117 mm	FWKP601007VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 66,20 €/St Gew. = 0,373 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm
FWKP6015069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 80,30 €/St Gew. = 0,315 kg Maß a = 40 mm	FWKP6015049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 141,70 €/St Gew. = 1,703 kg Maß a = 160 mm	FWKP6015039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 157,40 €/St Gew. = 2,253 kg Maß a = 160 mm	FWKP6015059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 127,20 €/St Gew. = 2,13 kg Maß a = 250 mm	FWKP6015089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 138,10 €/St Gew. = 2,505 kg Maß a = 250 mm Maß b = 350 mm	FWKP60150W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 155,60 €/St Gew. = 1,528 kg Maß a = 117 mm	FWKP60150W49016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 160,60 €/St Gew. = 0,979 kg Maß a = 117 mm	FWKP6015079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 61,40 €/St Gew. = 0,467 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm
FWKP601506VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 65,50 €/St Gew. = 0,315 kg Maß a = 40 mm	FWKP601504VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 110,80 €/St Gew. = 1,703 kg Maß a = 160 mm	FWKP601503VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 122,20 €/St Gew. = 2,253 kg Maß a = 160 mm	FWKP601505VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 109,60 €/St Gew. = 2,13 kg Maß a = 250 mm	FWKP601508VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 110,30 €/St Gew. = 2,505 kg Maß a = 250 mm Maß b = 350 mm	FWKP60150WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 127,80 €/St Gew. = 1,528 kg Maß a = 117 mm	FWKP60150W4VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 132,70 €/St Gew. = 0,979 kg Maß a = 117 mm	FWKP601507VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 73,30 €/St Gew. = 0,467 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm

tehalit.FWK

- Geprüfte Feuerwiderstandsklasse EI30, 60, 120
- klassifiziert nach DIN EN 13501-2 Teil 2
- Flucht- und Rettungswege bleiben 120 min. passierbar
- Das Übertragen von Feuer und Rauch wird in angrenzende Brandabschnitte verhindert

- Automatische Selbsterdung zwischen Ober- und Unterteil durch selbst schneidende Kupplungen
- Kupplungen werden gesteckt, nicht geschraubt.
- Einfache Leitungsverlegung durch Ordnungstrennwände für Strom- und Datenkabel
- Unverlierbare Kabelklammern für eine einfache Nachbelegung
- Kein Einfädeln, da Kabelklammer aushängbar ist
- Aufrastender Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich



**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

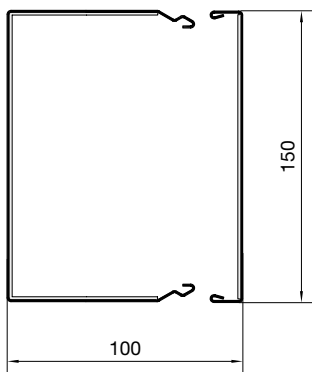
**Unter- und
Oberteil**

Stahlblech

Kupplung

Stahlblech

FWKP100150



60

FWKP10015009016
verkehrsweiß
VPE 2 m
PrGr T350
210,00 €/m

Gew. = 5,328 kg

FWKP10015099016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T350
69,00 €/St

Gew. = 0,592 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

60

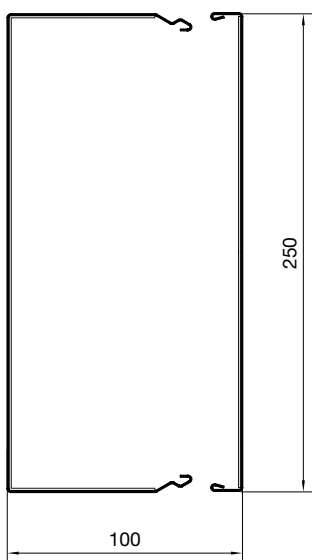
FWKP1001500VERZ
verzinkt
VPE 2 m
PrGr T350
174,90 €/m

Gew. = 5,328 kg

FWKP1001509VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
61,70 €/St

Gew. = 0,592 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

FWKP100250



100

FWKP10025009016
verkehrsweiß
VPE 2 m
PrGr T350
256,80 €/m

Gew. = 7,416 kg

FWKP10025099016
verkehrsweiß
VPE 1 St
PrGr T350
71,00 €/St

Gew. = 0,766 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

100

FWKP1002500VERZ
verzinkt
VPE 2 m
PrGr T350
216,70 €/m

Gew. = 7,416 kg

FWKP1002509VERZ
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
63,00 €/St

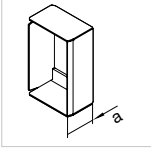
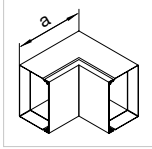
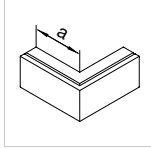
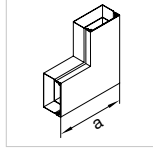
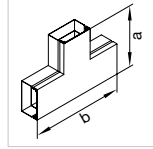
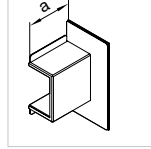
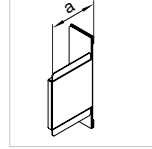
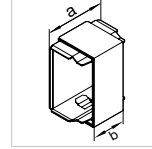
Gew. = 0,766 kg
Maß a = 85 mm
Maß b = 50 mm

- Aufrastender Deckel, dadurch ist eine Nachinstallation und Revision jederzeit möglich

Lieferfarben

VERZ, verzinkt
RAL 9016, verkehrsweiß
Pulverbeschichtung

► Seite 508

							
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Wandanschluss- blende	Abschluss-Stück zu Wandan- schlussblende	Längenanpass- stück
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
FWKP10015069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 94,00 €/St Gew. = 0,424 kg Maß a = 40 mm	FWKP10015049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 165,80 €/St Gew. = 2,226 kg Maß a = 200 mm	FWKP10015039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 184,20 €/St Gew. = 3,304 kg Maß a = 200 mm	FWKP10015059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 148,70 €/St Gew. = 2,512 kg Maß a = 250 mm	FWKP10015089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 161,60 €/St Gew. = 2,922 kg Maß a = 250 mm Maß b = 350 mm	FWKP100150W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 182,10 €/St Gew. = 1,9 kg Maß a = 117 mm	FWKP60150W49016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 160,60 €/St Gew. = 0,979 kg Maß a = 117 mm	FWKP10015079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 85,00 €/St Gew. = 0,611 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm
FWKP1001506VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 76,60 €/St Gew. = 0,424 kg Maß a = 40 mm	FWKP1001504VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 129,70 €/St Gew. = 2,226 kg Maß a = 200 mm	FWKP1001503VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 143,00 €/St Gew. = 3,304 kg Maß a = 200 mm	FWKP1001505VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 128,20 €/St Gew. = 2,512 kg Maß a = 250 mm	FWKP1001508VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 129,10 €/St Gew. = 2,922 kg Maß a = 250 mm Maß b = 350 mm	FWKP100150WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 149,70 €/St Gew. = 1,9 kg Maß a = 117 mm	FWKP60150W4VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 132,70 €/St Gew. = 0,979 kg Maß a = 117 mm	FWKP1001507VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 83,40 €/St Gew. = 0,611 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm
FWKP10025069016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 100,00 €/St Gew. = 0,64 kg Maß a = 40 mm	FWKP10025049016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 186,80 €/St Gew. = 3,117 kg Maß a = 200 mm	FWKP10025039016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 226,00 €/St Gew. = 4,556 kg Maß a = 200 mm	FWKP10025059016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 176,40 €/St Gew. = 4,185 kg Maß a = 350 mm	FWKP10025089016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 185,20 €/St Gew. = 4,726 kg Maß a = 350 mm Maß b = 450 mm	FWKP100250W9016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 224,90 €/St Gew. = 3,142 kg Maß a = 117 mm	FWKP100250W49016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 238,70 €/St Gew. = 1,441 kg Maß a = 117 mm	FWKP10025079016 verkehrsweiß VPE 1 St PrGr T350 91,90 €/St Gew. = 0,784 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm
FWKP1002506VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 82,60 €/St Gew. = 0,64 kg Maß a = 40 mm	FWKP1002504VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 158,10 €/St Gew. = 3,117 kg Maß a = 200 mm	FWKP1002503VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 190,70 €/St Gew. = 4,556 kg Maß a = 200 mm	FWKP1002505VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 168,30 €/St Gew. = 4,185 kg Maß a = 350 mm	FWKP1002508VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 158,10 €/St Gew. = 4,726 kg Maß a = 350 mm Maß b = 450 mm	FWKP100250WVERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 196,00 €/St Gew. = 3,142 kg Maß a = 117 mm	FWKP100250W4VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 210,40 €/St Gew. = 1,441 kg Maß a = 117 mm	FWKP1002507VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 90,20 €/St Gew. = 0,784 kg Maß a = 75 mm Maß b = 50 mm

tehalit.FWK

Download der Montageanleitung
zum FWK-System unter hager.de/bedienungsanleitungen

Lieferlänge Trennwände
2000 mm



LFS Trennwand, Stahlblech verzinkt

Länge: 2000 mm

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl f. Kanal ohne C-Profil	Stahl	32	T040	5,30 €/m	TWS70VERZ
Trennwand Stahl >=85 ohne C-Profil	Stahl	32	T020	6,90 €/m	TWS90VERZ

TWS70VERZ



Trennwandaufnahme

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwandaufnahme für FWKP, 8 St.	Stahl	1	T350	40,30 €/Set ★	FWKPZ001

FWKPZ001



FWKP Klammer

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer aus Stahl zu LFS Oberteil 60mm	100	T221	1,89 €/St	R2290VERZ
Klammer aus Stahl zu LFS Oberteil 100mm	100	T221	1,97 €/St	R2291VERZ
Klammer aus Stahl zu LFS Oberteil 150mm	100	T221	2,10 €/St	R2292VERZ
Klammer zu LFS/FWKP Oberteil 250mm	100	T350	3,50 €/Set ★	R2294VERZ

R2290VERZ

Erdungsteile



Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsteil 2x f. Kanal Höhe 60	Stahl	1	T350	23,50 €/Set ★	FWKPZ003
Erdungsteil 2x f. Kanal Höhe 100	Stahl	1	T350	26,00 €/Set ★	FWKPZ004

FWKPZ003



Potentialausgleichsverbinder, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Potentialausgleichsverbinder Stahl FWK	20	T350	2,15 €/St	L6681GCHR

L6681GCHR



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	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
300 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
600 mm	4 mm ²	grün/gelb	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE

L4181GNGE

Schrauben zur Deckenmontage



Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schrauben Deckenmontage FWKP 2/4 m	Stahl	1	T350	4,20 €/Set ★	FWKPZ002

FWKPZ002

Bohrschablone

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bohrschablone FWKP Kanaloberteil	1	T350	14,90 €/Set ★	FWKPZ005



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	T350	50,60 €/St	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	T350	314,40 €/Set	BS90SET
Brandschutz Schaum S90 Dose ca. 900cm ³	1	T350	165,00 €/St	BS90D
Brandschutz Formstück S90 150x80x100mm	1	T350	62,20 €/St	BS90F
Sprührohr 3x für Brandschutzschaum BS90D	1	T350	6,00 €/Set	BS90S
Ventilzange zu Brandschutz Schaum BS90D	1	T350	89,80 €/St	BS90Z



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	T350	98,80 €/Set	BSK0013
Brandschutz Kissen S90 H=18mm 4Stück	1	T350	110,00 €/Set	BSK0018
Brandschutz Kissen S90 H=35mm 4Stück	1	T350	131,40 €/Set	BSK0035



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	T350	18,50 €/St	BSM0003
Brandschutz Mörtel S90 6kg	1	T350	34,80 €/St	BSM0006



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	T350	20,80 €/Set	BSS0058
Brandschutz Stopfen bis D=80mm 2Stück	1	T350	29,70 €/Set	BSS0080
Brandschutz Stopfen bis D=109mm 2Stück	1	T350	39,70 €/Set	BSS0109
Brandschutz Platte 200x200mm 2Stück	1	T350	92,10 €/Set	BSP2020
Brandschutz Beschichtung Stopfen 310ml	1	T350	39,40 €/St	BSSB000



- Geprüft Feuerwiderstandsklasse E30 Wand- und Deckenmontage nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wand- und Deckenmontage E30 nach DIN 4102 Teil 12

- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile



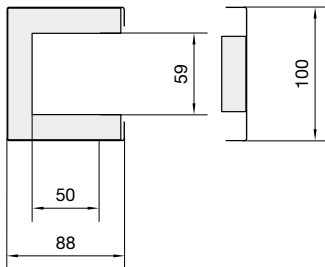
**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

Stahl / Gips

FWK3E50060

11



FWK3E5006009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
232,70 €/St

Gew. = 13,8 kg
Länge 1500 mm

11

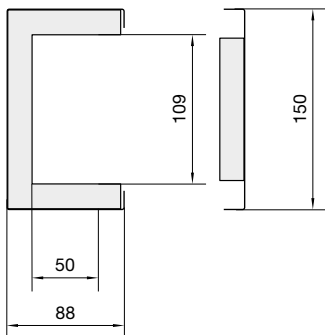
FWK3E500600VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
186,00 €/St

Gew. = 13,8 kg
Länge 1500 mm

FWK3E50110

21



FWK3E5011009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
253,20 €/St

Gew. = 18,15 kg
Länge 1500 mm

21

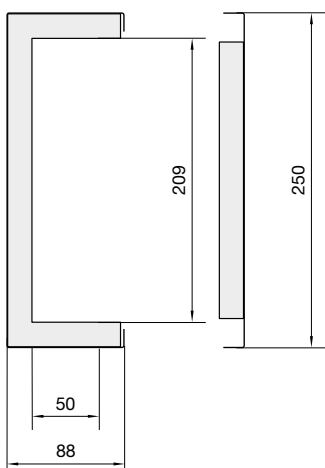
FWK3E501100VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
206,40 €/St

Gew. = 18,15 kg
Länge 1500 mm

FWK3E50210

43



FWK3E5021009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
328,30 €/St

Gew. = 26,8 kg
Länge 1500 mm

43

FWK3E502100VERZ

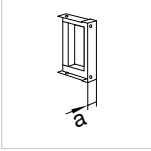
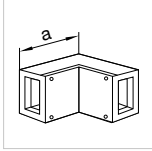
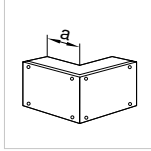
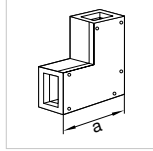
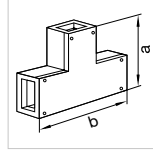
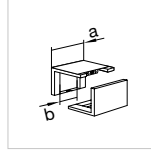
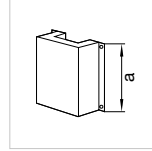
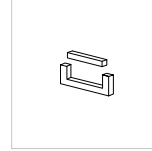
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
289,30 €/St

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 508

							
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Längenanpassstück	Schiebemuffe	Versatzstück
Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Gips
R30239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 53,90 €/St Gew. = 0,38 kg Maß a = 20 mm	R30219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 217,40 €/St Gew. = 3,42 kg Maß a = 240 mm	R30229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 217,40 €/St Gew. = 3,46 kg Maß a = 150 mm	R30259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 217,40 €/St Gew. = 3,97 kg Maß a = 250 mm	R30269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 254,20 €/St Gew. = 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß b = 500 mm	R30209010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 99,10 €/St Gew. = 0,695 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68189010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 64,90 €/St Gew. = 3,89 kg Maß a = 400 mm	L6819 farblos VPE 1 St PrGr T350 10,80 €/St Gew. = 0,1 kg
R3023VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 43,40 €/St Gew. = 0,38 kg Maß a = 20 mm	R3021VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 186,00 €/St Gew. = 3,42 kg Maß a = 240 mm	R3022VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 186,00 €/St Gew. = 3,46 kg Maß a = 150 mm	R3025VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 186,00 €/St Gew. = 3,97 kg Maß a = 250 mm	R3026VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 223,20 €/St Gew. = 6,13 kg Maß a = 250 mm Maß b = 500 mm	R3020VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 84,10 €/St Gew. = 0,695 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6818VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 49,40 €/St Gew. = 3,89 kg Maß a = 400 mm	L6819 farblos VPE 1 St PrGr T350 10,80 €/St Gew. = 0,1 kg
R30339010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 54,50 €/St Gew. = 0,52 kg Maß a = 20 mm	R30319010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 237,40 €/St Gew. = 4,51 kg Maß a = 240 mm	R30329010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 237,40 €/St Gew. = 4,54 kg Maß a = 150 mm	R30359010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 237,40 €/St Gew. = 5,67 kg Maß a = 300 mm	R30369010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 278,80 €/St Gew. = 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	R30309010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 107,90 €/St Gew. = 0,849 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68289010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 70,70 €/St Gew. = 4,45 kg Maß a = 400 mm	L6829 farblos VPE 1 St PrGr T350 11,70 €/St Gew. = 0,14 kg
R3033VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 44,10 €/St Gew. = 0,52 kg Maß a = 20 mm	R3031VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 206,40 €/St Gew. = 4,51 kg Maß a = 240 mm	R3032VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 206,40 €/St Gew. = 4,54 kg Maß a = 150 mm	R3035VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 206,40 €/St Gew. = 5,67 kg Maß a = 300 mm	R3036VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 247,90 €/St Gew. = 7,76 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	R3030VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 92,80 €/St Gew. = 0,849 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6828VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 55,30 €/St Gew. = 4,45 kg Maß a = 400 mm	L6829 farblos VPE 1 St PrGr T350 11,70 €/St Gew. = 0,14 kg
R30439010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 56,00 €/St Gew. = 0,82 kg Maß a = 20 mm	R30419010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 320,50 €/St Gew. = 6,69 kg Maß a = 240 mm	R30429010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 320,50 €/St Gew. = 6,72 kg Maß a = 150 mm	R30459010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 320,50 €/St Gew. = 9,95 kg Maß a = 400 mm	R30469010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 378,20 €/St Gew. = 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm	R30409010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 145,20 €/St Gew. = 1,219 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 91,40 €/St Gew. = 5,62 kg Maß a = 400 mm	L6859 farblos VPE 1 St PrGr T350 13,90 €/St Gew. = 0,21 kg
R3043VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 45,50 €/St Gew. = 0,82 kg Maß a = 20 mm	R3041VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 289,30 €/St Gew. = 6,69 kg Maß a = 240 mm	R3042VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 289,30 €/St Gew. = 6,72 kg Maß a = 150 mm	R3045VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 289,30 €/St Gew. = 9,95 kg Maß a = 400 mm	R3046VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 347,10 €/St Gew. = 11,03 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm	R3040VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 130,30 €/St Gew. = 1,219 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6858VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 76,00 €/St Gew. = 5,62 kg Maß a = 400 mm	L6859 farblos VPE 1 St PrGr T350 13,90 €/St Gew. = 0,21 kg

tehalit.FWK

tehalit.FWK 3E E30

Kanalhöhe 142 mm, Formteile

- Geprüft Feuerwiderstandsklasse E30 Wand- und Deckenmontage nach DIN 4102 Teil 12
- Funktionserhalt von Kabelanlagen bei Wand- und Deckenmontage E30 nach DIN 4102 Teil 12

- Leichte Montage durch Bodenlochung
- Schützende Stahlblechhülle gegen mechanische Belastung
- Nut- und Federprinzip der Einzelteile



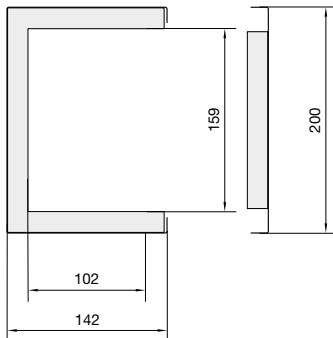
**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

Stahl / Gips

FWK3E99160

65



FWK3E9916009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
220,40 €/St

Gew. = 17,8 kg
Länge 1000 mm

65

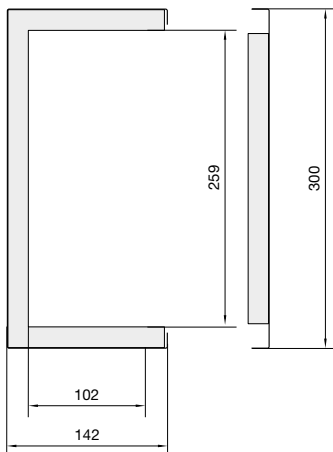
FWK3E991600VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
189,30 €/St

Gew. = 17,8 kg
Länge 1000 mm

FWK3E99260

107



FWK3E9926009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
263,80 €/St

Gew. = 23,7 kg
Länge 1000 mm

107

FWK3E992600VERZ

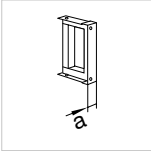
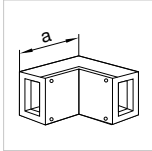
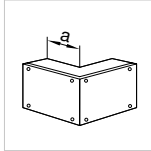
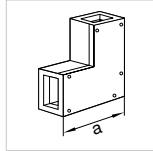
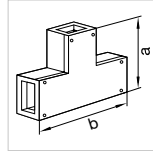
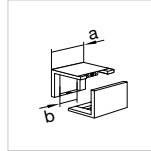
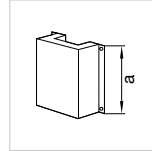
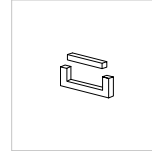
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
232,70 €/St

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 508

							
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Längenanpassstück	Schiebemuffe	Versatzstück
Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Gips
R30539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 57,40 €/St Gew. = 1 kg Maß a = 20 mm	R30519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 315,30 €/St Gew. = 7,71 kg Maß a = 293 mm	R30529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 315,30 €/St Gew. = 7,76 kg Maß a = 150 mm	R30559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 315,30 €/St Gew. = 9,18 kg Maß a = 350 mm	R30569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 372,00 €/St Gew. = 11,06 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	R30509010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 143,00 €/St Gew. = 1,233 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68689010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 89,90 €/St Gew. = 6,29 kg Maß a = 400 mm	L6869 farblos VPE 1 St PrGr T350 14,30 €/St Gew. = 0,21 kg
R3053VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 47,30 €/St Gew. = 1 kg Maß a = 20 mm	R3051VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 284,30 €/St Gew. = 7,71 kg Maß a = 293 mm	R3052VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 284,30 €/St Gew. = 7,76 kg Maß a = 150 mm	R3055VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 284,30 €/St Gew. = 9,18 kg Maß a = 350 mm	R3056VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 340,90 €/St Gew. = 11,06 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	R3050VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 127,80 €/St Gew. = 1,233 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6868VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 74,60 €/St Gew. = 6,29 kg Maß a = 400 mm	L6869 farblos VPE 1 St PrGr T350 14,30 €/St Gew. = 0,21 kg
R30639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 60,00 €/St Gew. = 1,47 kg Maß a = 20 mm	R30619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 380,30 €/St Gew. = 10,2 kg Maß a = 293 mm	R30629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 380,30 €/St Gew. = 10,25 kg Maß a = 150 mm	R30659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 380,30 €/St Gew. = 14,32 kg Maß a = 450 mm	R30669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 450,20 €/St Gew. = 14,18 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	R30609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 172,20 €/St Gew. = 1,602 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L68789010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 109,40 €/St Gew. = 7,45 kg Maß a = 400 mm	L6879 farblos VPE 1 St PrGr T350 16,10 €/St Gew. = 0,29 kg
R3063VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 50,10 €/St Gew. = 1,47 kg Maß a = 20 mm	R3061VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 349,10 €/St Gew. = 10,2 kg Maß a = 293 mm	R3062VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 349,10 €/St Gew. = 10,25 kg Maß a = 150 mm	R3065VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 349,10 €/St Gew. = 14,32 kg Maß a = 450 mm	R3066VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 419,50 €/St Gew. = 14,18 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	R3060VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 157,40 €/St Gew. = 1,602 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6878VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 93,90 €/St Gew. = 7,45 kg Maß a = 400 mm	L6879 farblos VPE 1 St PrGr T350 16,10 €/St Gew. = 0,29 kg

tehalit.FWK

tehalit.FWK 90 E30 bis E60

Kanalhöhe 142 mm, Formteile

- 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



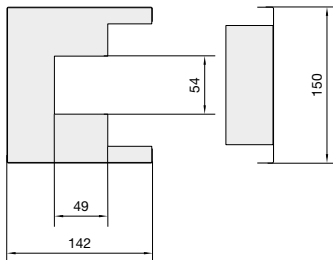
**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

Stahl / Gips

FWK950060

11



FWK95006009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
239,00 €/St

Gew. = 18,75 kg
Länge 1500 mm

11

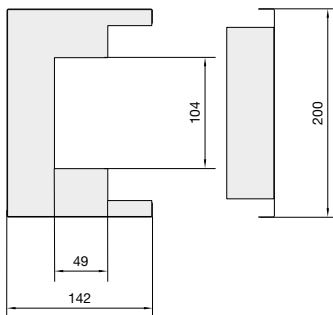
FWK9500600VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
215,60 €/St

Gew. = 18,75 kg
Länge 1500 mm

FWK950110

21



FWK95011009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
266,00 €/St

Gew. = 23,25 kg
Länge 1500 mm

21

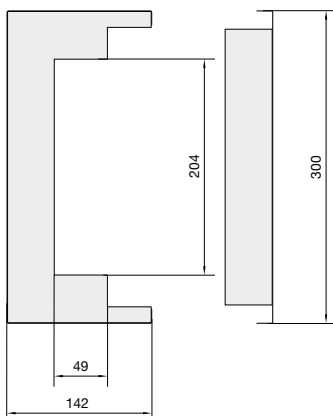
FWK9501100VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
242,50 €/St

Gew. = 23,25 kg
Länge 1500 mm

FWK950210

43



FWK95021009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
301,10 €/St

Gew. = 32,25 kg
Länge 1500 mm

43

FWK9502100VERZ

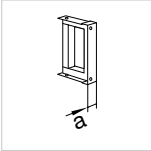
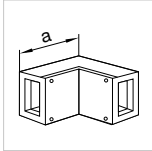
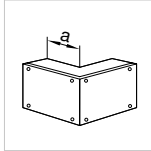
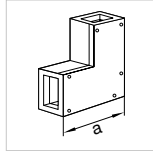
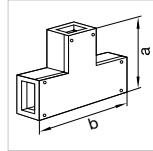
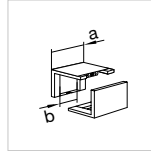
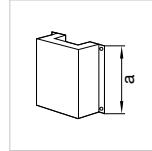
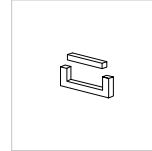
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
277,60 €/St

Gew. = 32,25 kg
Länge 1500 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 508

							
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Längenanpassstück	Schiebemuffe	Versatzstück
Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Gips
L69139010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 74,10 €/St Gew. = 1,02 kg Maß a = 20 mm	L69119010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 462,00 €/St Gew. = 10,66 kg Maß a = 293 mm	L69129010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 462,00 €/St Gew. = 10,74 kg Maß a = 150 mm	L69159010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 462,00 €/St Gew. = 11,9 kg Maß a = 300 mm	L69169010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 548,00 €/St Gew. = 15,1 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	L69109010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 127,30 €/St Gew. = 1,41 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L69189010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 130,20 €/St Gew. = 13,19 kg Maß a = 400 mm	L6919 farblos VPE 1 St PrGr T350 36,50 €/St Gew. = 0,35 kg
L6913VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 63,80 €/St Gew. = 1,02 kg Maß a = 20 mm	L6911VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 431,10 €/St Gew. = 10,66 kg Maß a = 293 mm	L6912VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 431,10 €/St Gew. = 10,74 kg Maß a = 150 mm	L6915VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 431,10 €/St Gew. = 11,9 kg Maß a = 300 mm	L6916VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 517,10 €/St Gew. = 15,1 kg Maß a = 300 mm Maß b = 500 mm	L6910VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 112,00 €/St Gew. = 1,41 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6918VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 114,60 €/St Gew. = 13,19 kg Maß a = 400 mm	L6919 farblos VPE 1 St PrGr T350 36,50 €/St Gew. = 0,35 kg
L69239010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 76,90 €/St Gew. = 1,41 kg Maß a = 20 mm	L69219010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 515,90 €/St Gew. = 13,24 kg Maß a = 293 mm	L69229010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 515,90 €/St Gew. = 13,32 kg Maß a = 150 mm	L69259010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 515,90 €/St Gew. = 16,04 kg Maß a = 350 mm	L69269010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 613,20 €/St Gew. = 18,65 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	L69209010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 141,30 €/St Gew. = 1,69 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L69289010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 145,20 €/St Gew. = 14,4 kg Maß a = 400 mm	L6929 farblos VPE 1 St PrGr T350 37,40 €/St Gew. = 0,44 kg
L6923VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 66,50 €/St Gew. = 1,41 kg Maß a = 20 mm	L6921VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 485,20 €/St Gew. = 13,24 kg Maß a = 293 mm	L6922VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 485,20 €/St Gew. = 13,32 kg Maß a = 150 mm	L6925VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 485,20 €/St Gew. = 16,04 kg Maß a = 350 mm	L6926VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 582,40 €/St Gew. = 18,65 kg Maß a = 350 mm Maß b = 500 mm	L6920VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 126,10 €/St Gew. = 1,69 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6928VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 129,60 €/St Gew. = 14,4 kg Maß a = 400 mm	L6929 farblos VPE 1 St PrGr T350 37,40 €/St Gew. = 0,44 kg
L69539010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 81,50 €/St Gew. = 2,2 kg Maß a = 20 mm	L69519010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 586,40 €/St Gew. = 18,41 kg Maß a = 293 mm	L69529010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 586,40 €/St Gew. = 18,48 kg Maß a = 150 mm	L69559010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 586,40 €/St Gew. = 26,12 kg Maß a = 450 mm	L69569010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 697,60 €/St Gew. = 25,72 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	L69509010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 159,30 €/St Gew. = 2,29 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L69589010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 163,20 €/St Gew. = 16,81 kg Maß a = 400 mm	L6959 farblos VPE 1 St PrGr T350 40,90 €/St Gew. = 0,63 kg
L6953VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 71,40 €/St Gew. = 2,2 kg Maß a = 20 mm	L6951VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 555,70 €/St Gew. = 18,41 kg Maß a = 293 mm	L6952VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 555,70 €/St Gew. = 18,48 kg Maß a = 150 mm	L6955VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 555,70 €/St Gew. = 26,12 kg Maß a = 450 mm	L6956VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 666,50 €/St Gew. = 25,72 kg Maß a = 450 mm Maß b = 500 mm	L6950VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 144,10 €/St Gew. = 2,29 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6958VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 147,50 €/St Gew. = 16,81 kg Maß a = 400 mm	L6959 farblos VPE 1 St PrGr T350 40,90 €/St Gew. = 0,63 kg

tehalit.FWK

tehalit.FWK 90 E30 bis E90

Kanalhöhe 196 mm, Formteile

- 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



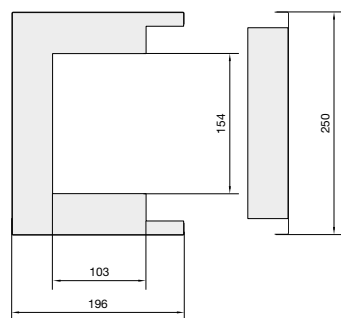
**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

Stahl / Gips

FWK999160

65



FWK99916009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
204,40 €/St

Gew. = 21,7 kg
Länge 750 mm

65

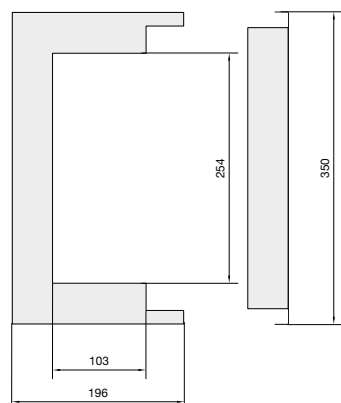
FWK9991600VERZ

verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
188,80 €/St

Gew. = 21,7 kg
Länge 750 mm

FWK999260

107



FWK99926009010

reinweiß
VPE 1 St
PrGr T350
230,40 €/St

Gew. = 27,5 kg
Länge 750 mm

107

FWK9992600VERZ

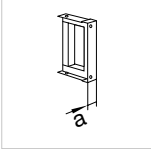
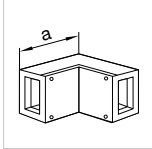
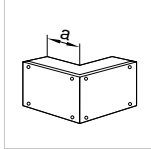
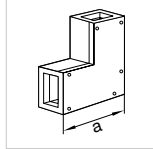
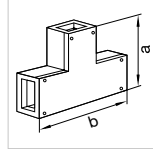
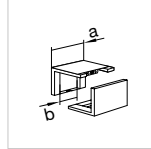
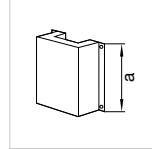
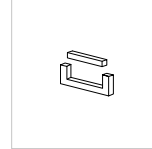
verzinkt
VPE 1 St
PrGr T350
214,70 €/St

Gew. = 27,5 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 508

							
Endstück	Inneneck	Außeneck	Flachwinkel	T-Stück	Längenanpassstück	Schiebemuffe	Versatzstück
Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Stahl / Gips	Gips
L69639010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 83,70 €/St Gew. = 3,2 kg Maß a = 20 mm	L69619010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 597,30 €/St Gew. = 20,92 kg Maß a = 347 mm	L69629010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 597,30 €/St Gew. = 21,02 kg Maß a = 150 mm	L69659010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 597,30 €/St Gew. = 24,26 kg Maß a = 400 mm	L69669010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 710,60 €/St Gew. = 25,66 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm	L69609010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 162,40 €/St Gew. = 2,31 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L69689010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 167,40 €/St Gew. = 18,22 kg Maß a = 400 mm	L6969 farblos VPE 1 St PrGr T350 41,00 €/St Gew. = 0,63 kg
L6963VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 73,00 €/St Gew. = 3,2 kg Maß a = 20 mm	L6961VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 566,40 €/St Gew. = 20,92 kg Maß a = 347 mm	L6962VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 566,40 €/St Gew. = 21,02 kg Maß a = 150 mm	L6965VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 566,40 €/St Gew. = 24,26 kg Maß a = 400 mm	L6966VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 679,50 €/St Gew. = 25,66 kg Maß a = 400 mm Maß b = 500 mm	L6960VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 147,30 €/St Gew. = 2,31 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6968VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 151,70 €/St Gew. = 18,22 kg Maß a = 400 mm	L6969 farblos VPE 1 St PrGr T350 41,00 €/St Gew. = 0,63 kg
L69739010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 89,80 €/St Gew. = 4,4 kg Maß a = 20 mm	L69719010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 674,80 €/St Gew. = 26,73 kg Maß a = 347 mm	L69729010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 674,80 €/St Gew. = 26,83 kg Maß a = 150 mm	L69759010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 674,80 €/St Gew. = 26,17 kg Maß a = 500 mm	L69769010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 803,90 €/St Gew. = 32,42 kg Maß a = 500 mm Maß b = 500 mm	L69709010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 182,70 €/St Gew. = 2,91 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L69789010 reinweiß VPE 1 St PrGr T350 188,00 €/St Gew. = 20,64 kg Maß a = 400 mm	L6979 farblos VPE 1 St PrGr T350 43,40 €/St Gew. = 0,82 kg
L6973VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 79,80 €/St Gew. = 4,4 kg Maß a = 20 mm	L6971VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 644,00 €/St Gew. = 26,73 kg Maß a = 347 mm	L6972VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 644,00 €/St Gew. = 26,83 kg Maß a = 150 mm	L6975VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 644,00 €/St Gew. = 26,17 kg Maß a = 500 mm	L6976VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 773,00 €/St Gew. = 32,42 kg Maß a = 500 mm Maß b = 500 mm	L6970VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 167,60 €/St Gew. = 2,91 kg Maß a = 120 mm Maß b = 60 mm	L6978VERZ verzinkt VPE 1 St PrGr T350 172,40 €/St Gew. = 20,64 kg Maß a = 400 mm	L6979 farblos VPE 1 St PrGr T350 43,40 €/St Gew. = 0,82 kg

tehalit.FWK

Download der Montageanleitung
zum FWK-System unter hager.de/bedienungsanleitungen

Lieferlänge Trennwände
2000 mm



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.

L6632

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand PVC FWK 3E/30/90 Höhe 50mm	PVC	20	T350	7,30 €/m	L6632
Trennwand PVC FWK 3E/30/90 Höhe 100mm	PVC	20	T350	10,10 €/m	L6633



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.

L6664VERZ

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Stahl FWK 3E/30/90 Höhe 50mm	Stahl	20	T350	12,90 €/m	L6664VERZ
Trennwand Stahl FWK 3E/30/90 Höhe 100mm	Stahl	20	T350	16,10 €/m	L6665VERZ



FWK Klammern, Stahlblech verzinkt

L5732VERZ für Kanäle FWK3E50110, FWK950110
L5733VERZ für Kanäle FWK3E50210, FWK950210
L5734VERZ für Kanäle FWK3E99160, FWK999160
L5735VERZ für Kanäle FWK3E99260, FWK999260

L5732VERZ

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer Stahl zu FWK 3E/90 50x110mm	Stahl	15	T350	7,70 €/St	L5732VERZ
Klammer Stahl zu FWK 3E/90 50x210mm	Stahl	15	T350	8,50 €/St	L5733VERZ
Klammer Stahl zu FWK 3E/90 100x160mm	Stahl	10	T350	8,50 €/St	L5734VERZ
Klammer Stahl zu FWK 3E/90 100x260mm	Stahl	25	T350	9,90 €/St	L5735VERZ



Erdungsleitung

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

L4181GNGE

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
300 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
600 mm	4 mm ²	grün/gelb	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE



Potentialausgleichsverbinder, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahl

L6681GCHR

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Potentialausgleichsverbinder Stahl FWK	20	T350	2,15 €/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	T350	50,60 €/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	T350	314,40 €/Set	BS90SET
Brandschutz Schaum S90 Dose ca. 900cm ³	1	T350	165,00 €/St	BS90D
Brandschutz Formstück S90 150x80x100mm	1	T350	62,20 €/St	BS90F
Sprührohr 3x für Brandschutzschaum BS90D	1	T350	6,00 €/Set	BS90S
Ventilzange zu Brandschutz Schaum BS90D	1	T350	89,80 €/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	T350	98,80 €/Set	BSK0013
Brandschutz Kissen S90 H=18mm 4Stück	1	T350	110,00 €/Set	BSK0018
Brandschutz Kissen S90 H=35mm 4Stück	1	T350	131,40 €/Set	BSK0035



BSK0013

tehalit. FWK

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	T350	18,50 €/St	BSM0003
Brandschutz Mörtel S90 6kg	1	T350	34,80 €/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	T350	20,80 €/Set	BSS0058
Brandschutz Stopfen bis D=80mm 2Stück	1	T350	29,70 €/Set	BSS0080
Brandschutz Stopfen bis D=109mm 2Stück	1	T350	39,70 €/Set	BSS0109
Brandschutz Platte 200x200mm 2Stück	1	T350	92,10 €/Set	BSP2020
Brandschutz Beschichtung Stopfen 310ml	1	T350	39,40 €/St	BSSB000



BSS0058

Max. Leitungsbelegung in Kanälen, Füllgrad 0,5

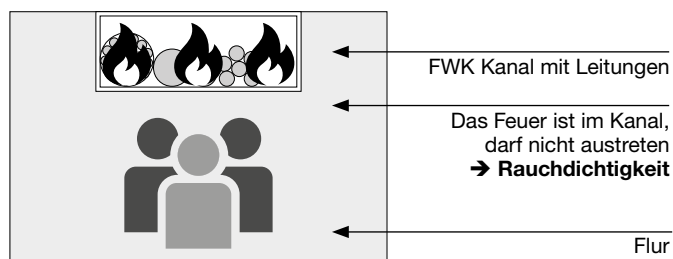
Fassungsvermögen tehalit.FWK

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 AWG 22/1 PIMF-100 Ohm ø 8,2 mm	NYM-J 3 x 1,5 ø 10 mm	NYM-J 5 x 2,5 ø 12,2 mm	NYM-J 4 x 10 ø 17,7 mm
FWK3E 50060	79	26	18	12	8	3
FWK9 50060	79	26	18	12	8	3
FWK3E 50110	138	45	32	21	14	6
FWK9 50110	138	45	32	21	14	6
FWK3E 50210	293	96	68	45	30	14
FWK9 50210	293	96	68	45	30	14
FWK3E 99160	522	172	121	81	55	26
FWK9 99160	522	172	121	81	55	26
FWK3E 99260	896	295	209	140	92	36
FWK9 99260	896	295	209	140	92	36
FWKP60060	91	30	21	14	9	4
FWKP60100	164	54	38	25	17	8
FWKP60150	255	84	59	40	26	12
FWKP100150	483	159	112	75	50	24
FWKP100250	828	272	193	129	87	36

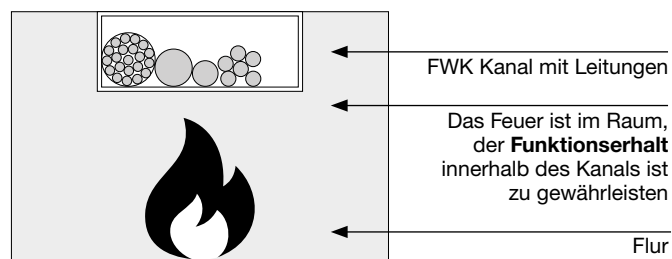
Kanalbezeichnung	Kabeltypen						
	NYCW 4 x 185 SM/95 ø 53 mm	N2XH-J 4 x 185 SM ø 58 mm	NYJ-J 3 x 95/50 SM ø 40 mm	A-2Y(L)2Y 20 x 2 x 0,6 ø 16 mm	NYJ-J 1 x 95 RM Eca ø 20 mm	NYM 4 x 16 ² ø 22 mm	NYM 3 x 2,5 ² ø 11 mm
FWK3E 50060	0	0	0	4	3	2	10
FWK9 50060	0	0	0	4	3	2	10
FWK3E 50110	0	0	1	8	5	4	17
FWK9 50110	0	0	1	8	5	4	17
FWK3E 50210	0	0	2	17	11	9	37
FWK9 50210	0	0	2	17	11	9	37
FWK3E 99160	2	2	5	32	20	16	67
FWK9 99160	2	2	5	32	20	16	67
FWK3E 99260	2	3	5	54	22	23	116
FWK9 99260	2	3	5	54	22	23	116
FWKP60060	0	0	0	5	3	2	11
FWKP60100	0	0	1	10	6	5	21
FWKP60150	1	1	2	15	10	8	33
FWKP100150	2	2	4	29	18	15	62
FWKP100250	2	3	5	50	22	23	107

Feuerwiderstand von Bauteilen nach DIN EN 13501 / 4102-12

FWKP: Brandlastdämmung



FWK3E/FWK9: Funktionserhalt



Biegeradien

Leitungen

Laut VDE 0298 Teil 3 (1983) müssen folgende Biegeradien für Kunststoffkabel eingehalten werden:

Leitungsart	$U_0 \leq 0,6/1 \text{ kV}$			$U_0 \geq 0,6/1 \text{ kV}$
Leitungen für feste Verlegung	Außendurchmesser der Leitung in mm			
	$d \leq 10$	$10 < d \leq 25$	$25 < d$	
Bei fester Verlegung	4d	4d	4d	6d
Flexible Leitungen	Außendurchmesser der Leitung in mm			
	$d \leq 8$	$8 < d \leq 25$	$12 < d < 20$	$20 < d$
Bei fester Verlegung	3d	3d	4d	4d
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:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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
FWKP	FWK3E	FWK9	
60060	50060	50060	3
60100	50110	50110	7
60150	50210	50210	14
100150	99160	99160	20
100250	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
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
FWKP60060	450	0,2 Set	0,2 Dose
FWKP60100	825	0,4 Set	0,4 Dose
FWKP60150	1.575	0,8 Set	0,7 Dose
FWKP100150	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,2 Dose
FWKP100250	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 Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahl-beton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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 Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahl-beton 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 Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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.

		Mörtel (BSM)						Kissen (BSK) L = 340 mm, B = 180 mm, H = xx mm		
										
FWK 30/3E/90	Kanal	Höhe [mm]	Breite [mm]	Fläche [dm ²]	benötigte Menge [kg]	Schottungen/ 3 kg (BSM0003)	Schottungen/ 6 kg (BSM0006)	Kissen 13/ Schottung (BSK0013)	Kissen 18/ Schottung (BSK0018)	Kissen 35/ Schottung (BSK0035)
								H = 13 mm Fläche = 0,23 dm ²	H = 18 mm Fläche = 0,32 dm ²	H = 35 mm Fläche = 0,63 dm ²
50060	50	60	0,30	0,40	7,5	14,9	1,3	-	-	
50110	50	110	0,55	0,74	4,1	8,1	2,4	1,7	-	
50210	50	210	1,05	1,41	2,1	4,3	4,6	3,3	1,7	
99160	100	160	1,06	2,14	1,4	2,8	7,0	5,0	2,5	
99260	100	260	2,06	3,48	0,9	1,7	11,3	8,1	4,1	
60060	60	60	0,36	0,48	6,3	12,5	1,6	1,1	-	
60100	60	100	0,60	0,80	3,8	7,5	2,6	1,9	1,0	
60150	60	150	1,50	2,00	1,5	3,0	6,5	4,7	2,4	
100150	100	150	1,50	2,00	1,5	3,0	6,5	4,7	2,4	
100250	100	250	2,50	3,33	0,9	1,8	10,9	7,8	4,0	

		Stopfen (BSS)					Schaum (BS90)			
										
FWK 30/3E/90	Kanal	Höhe [mm]	Breite [mm]	Fläche [dm ²]	Stopfen D = 58 (BSS0058)	Stopfen D = 80 (BSS0080)	Stopfen D = 109 (BSS0109)	Platte 200 x 200 (BSP2020)	Brandschutz-Set (BS90SET)	
					Fläche = 0,26 dm ²	Fläche = 0,50 dm ²	Fläche = 0,93 dm ²	Fläche = 4,00 dm ²	Schottungen/Set	siehe Katalogdaten
50060	50	60	0,30	Einsatz bei Lochdurchmesser bis d = 58 mm	Einsatz bei Lochdurchmesser bis d = 80 mm	Einsatz bei Lochdurchmesser bis d = 109 mm				
50110	50	110	0,55							
50210	50	210	1,05							
99160	100	160	1,06							
99260	100	260	2,06							
60060	60	60	0,36							
60100	60	100	0,60							
60150	60	150	1,50							
100150	100	150	1,50							
100250	100	250	2,50							

**Lieferform:
BS90SET**



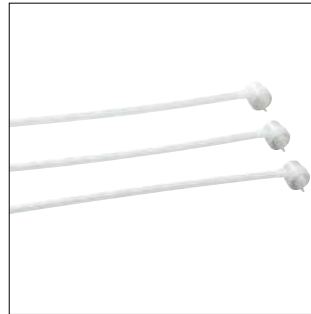
- bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
 - 1 Formstück (BS90F)
 - 1 Ventilzange (BS90Z)
 - 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
 - 2 Kennzeichnungsschilder
 - 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
 - 1 Montageanleitung
 - Ausbeute: ca. 2.100 cm³

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

BS90S



- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F



- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

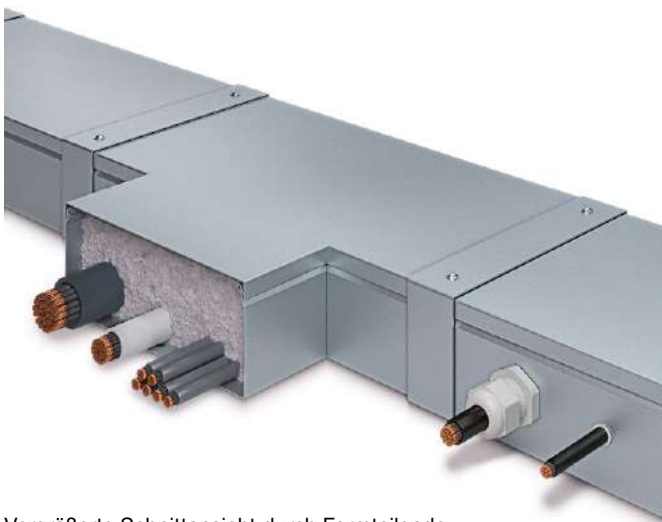
BS90Z



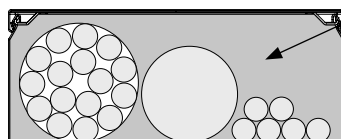
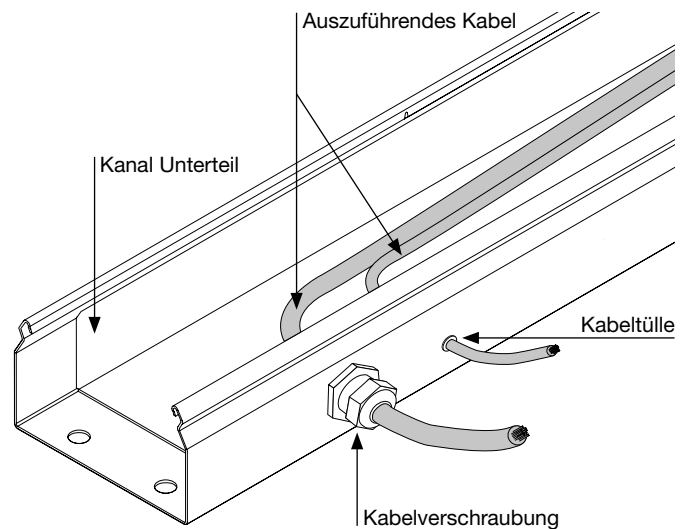
- 1 Ventilzange

tehait.FWK

Möglichkeiten der Kabelführung



Vergößerte Schnittansicht durch Formteile

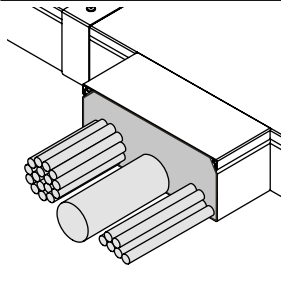


- Füllmaterial bzw.:
- Brandschutz Schaum BS90*
 - Brandschutz Mörtel BSM*
 - Brandschutz Kissen BSK*
 - Brandschutz Platte BSP*
 - Mineralwolle

	Direktmontage			Abgehängte Montage				
	Wand	Decke	Boden	Traverse	Traverse	Ausleger		
Max. Befestigungsabstand	500 mm		1500 mm	1200 mm		1500 mm		
Formteillänge	100 mm bis 3000 mm							
Wandanschluss (stumpfer Stoß)								
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
				EI 60				
Wanddurchgang getrennt								
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
	EI 120	EI 120	EI 120	Höhe 60 EI 120	Höhe 60 EI 120	Höhe 60 EI 120	Höhe 60 EI 120	Restquerschnitt der Wandöffnung verschließen mit - Brandschutzmörtel - Mineralwolle (SP > 1000 °C, Dichte > 100 kg/m³) - Brandschutzschaum - Gips-/ Zement- /Betonmörtel
				Höhe 100 EI 90	Höhe 100 EI 90	Höhe 100 EI 90	Höhe 100 EI 90	
Wanddurchgang durchgängig								
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
				EI 90				Restquerschnitt der Wandöffnung verschließen mit - Brandschutzmörtel - Mineralwolle (SP > 1000 °C, Dichte > 100 kg/m³) - Brandschutzschaum - Gips-/ Zement- /Betonmörtel
Deckendurchgang								
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung
				bis EI 120				Abhängig von Wand-/ Abschottungsklassifizierung

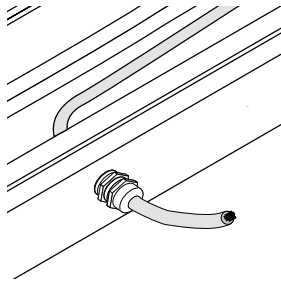
tehilit.-FWK

Offenes Formteilende



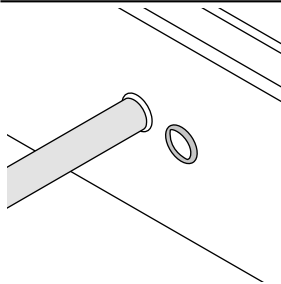
- Maximaler Kabeldurchmesser: 58 mm
- Restquerschnitt verschließen mit Brandschutzmörtel/-kissen/-schaum/-stopfen, Mineralwolle (Tiefe = 100 mm)

Kabelverschraubung



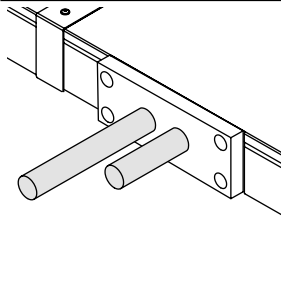
- Werkstoff Kabelverschraubung: PA6 oder Messing
- Maximal Kabelverschraubung: M63
- Maximaler Kabeldurchmesser: 40 mm

Kabeltülle



- Maximaler Kabeldurchmesser: 16 mm

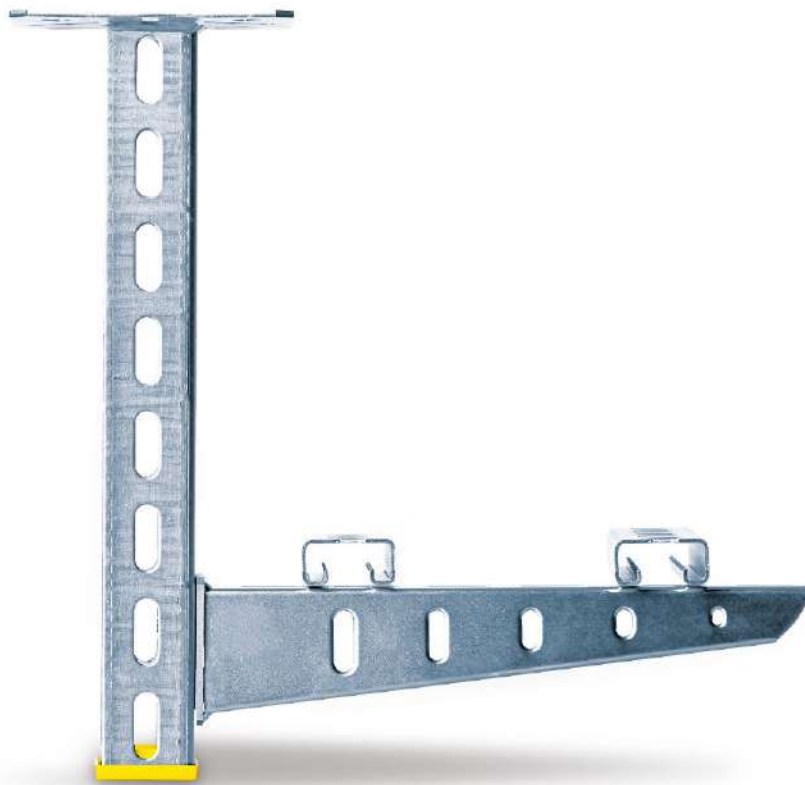
Gipsfaserplatte + Brandschutzkitt



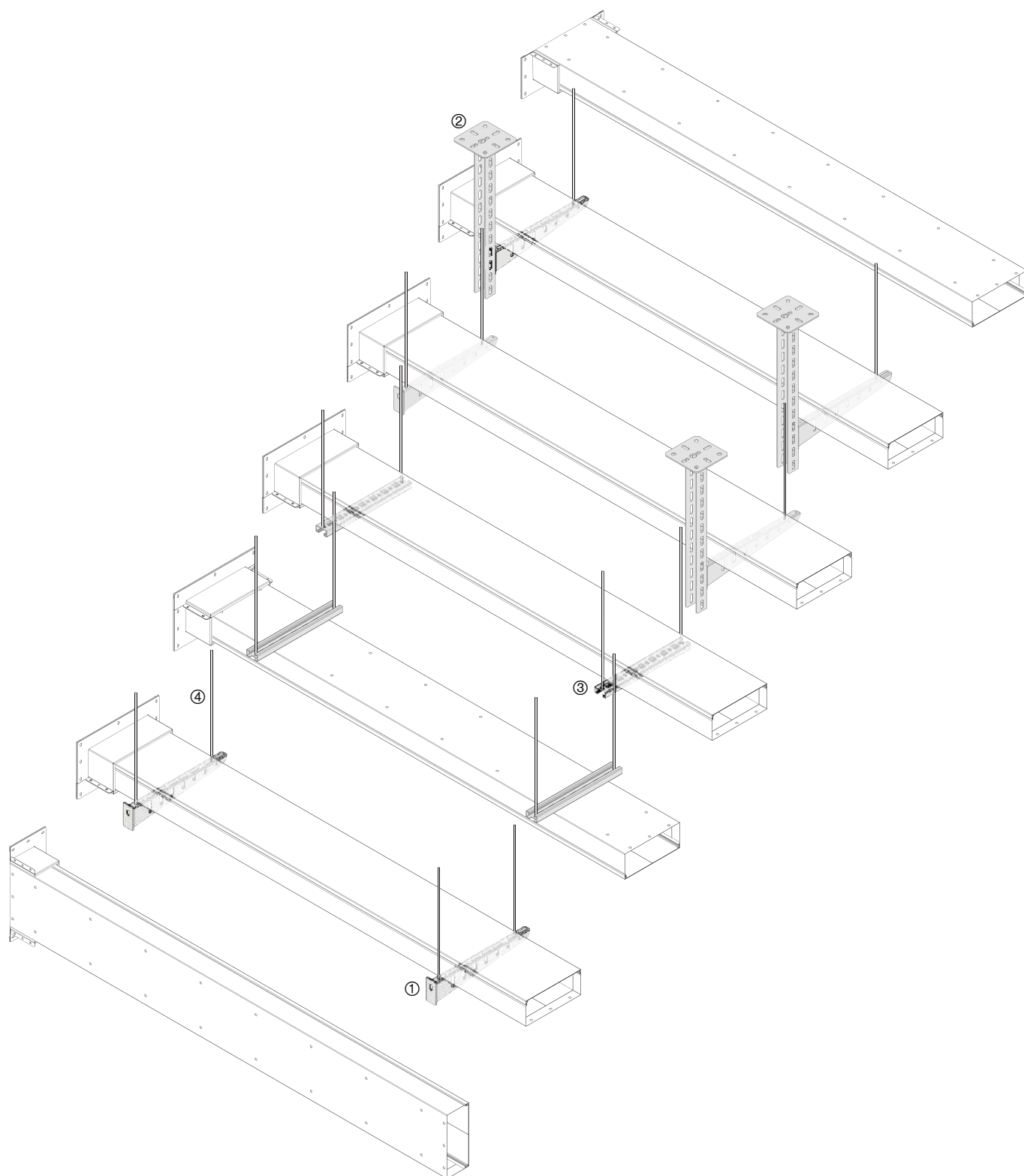
- Maximaler Ausschnitt in Kanal/Gipsfaserplatte [HxB]: 60 x 150 mm
- Gipsfaserplattenstärke: 18 mm
- Maximaler Kabeldurchmesser: 40 mm

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 Plus und FWK 90 lässt sich eine Tragkonstruktion errichten, die den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen entspricht.



Systemübersicht	516
Wandbefestigung	518
Deckenbefestigung	519
Technik	520



tehallit.KTS

Kanaltragsystem

- ① Ausleger
- ② Deckenabhängler
- ③ C-Profilschiene
- ④ Gewindestange

Artikel	Bezeichnung	FWK Plus	FWK 90	Länge mm	Tragkraft kg	Seite
KTSA0100	Ausleger zu Kanaltragsystem 100mm	60060		130	300	530
KTSA0200	Ausleger zu Kanaltragsystem 200mm	60100, 10150, 100150	50060	230	240	530
KTSA0300	Ausleger zu Kanaltragsystem 300mm	100250	50110, 50210, 99160	330	230	530
KTSA0400	Ausleger zu Kanaltragsystem 400mm			430	225	530
KTSAB0400	Abhänger zu Kanaltragsystem 400mm			400		531
KTSAB0600	Abhänger zu Kanaltragsystem 600mm			600		531
KTSAB0800	Abhänger zu Kanaltragsystem 800mm			800		531
KTSAB1000	Abhänger zu Kanaltragsystem 1000mm			1000		531

- Wandausleger zur direkten Wandmontage oder zur Befestigung an Deckenabhängern

- C-Profilschienen als zusätzliche Tragelemente für Kanäle, die mit Auslegern und Kanälen verschraubt werden



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

KTSA0100

Bezeichnung	Profillänge	Tragfähigkeit	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausleger zu Kanaltragsystem 100mm	130 mm	3000 N	1	T350	9,60 €/St	KTSA0100
Ausleger zu Kanaltragsystem 200mm	230 mm	2400 N	1	T350	12,60 €/St	KTSA0200
Ausleger zu Kanaltragsystem 300mm	330 mm	2300 N	1	T350	16,00 €/St	KTSA0300
Ausleger zu Kanaltragsystem 400mm	430 mm	2250 N	1	T350	22,30 €/St	KTSA0400
Schraubengarnitur zu Ausleger M10x25 10x			1	T350	12,90 €/Set	KTSA500



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	T350	8,10 €/St	KTSG1000
Mutter zu Gewindestange M10 20Stück	1	T350	2,15 €/Set	KTSGM10
Unterlegscheibe zu Gewindestange M10 10x	1	T350	1,17 €/Set	KTSGU10
Verbinder zw Ausleger u Gewindestang 10x	1	T350	57,70 €/Set	KTSAV00



KTSCLS0N

Anbinder und Befestigungsmaterial für C-Profilschiene

	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbinder C Schiene Schlitzseite M8 10 St	1	T350	27,30 €/Set ★	KTSCSS2N
Anbinder C Schiene Lochseite M8 10 St	1	T350	24,00 €/Set ★	KTSCLS0N
Scheibe 8,4x30x2,5, Stahl verz, 10 St	1	T350	3,10 €/Set ★	KTSS0824
Mutter M8, Stahl verz, 10 Stück	1	T350	2,60 €/Set ★	KTSM08
Schraube M8x12, Stahl verz, 10 St	1	T350	2,05 €/Set ★	KTSS0812
Schraube M8x22, Stahl verz, 10 St	1	T350	2,60 €/Set ★	KTSS0825
Schraube M8x40, Stahl verz, 10 St	1	T350	4,10 €/Set ★	KTSS0840
Schraube M8x65, Stahl verz, 10 St	1	T350	4,65 €/Set ★	KTSS0860



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	T350	105,60 €/St	KTSC3000
Schutzkappe zu C-Profilschiene 10x	Kunststoff	1	T350	7,50 €/Set	KTSCK00
Kupplung zu C-Profilschiene 25x50 10 St	Stahl	1	T350	93,60 €/Set	KTSCV00
Anbinder beidseitig 21x21 10Stück	Stahl	1	T350	88,80 €/Set	KTSCS21
Anbinder Schlitzseite M6x20 10Stück	Stahl	1	T350	35,40 €/Set	KTSCSS1

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

Deckenabhängiger

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	T350	27,60 €/St	KTSA0400
U-Profil	600 mm	50 mm	50 mm	1	T350	36,70 €/St	KTSA0600
U-Profil	800 mm	50 mm	50 mm	1	T350	47,80 €/St	KTSA0800
U-Profil	1000 mm	50 mm	50 mm	1	T350	55,80 €/St	KTSA1000
Schutzkappe Kunststoff zu Abhängiger 10 St.				1	T350	13,80 €/Set	KTSAK00



KTSA0400

Wandausleger

- Wandausleger zur direkten Wandmontage oder zur Befestigung an Deckenabhängern
- Schraubengarnitur KTSA00 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	T350	9,60 €/St	KTSA0100
Ausleger zu Kanaltragsystem 200mm	230 mm	2400 N	1	T350	12,60 €/St	KTSA0200
Ausleger zu Kanaltragsystem 300mm	330 mm	2300 N	1	T350	16,00 €/St	KTSA0300
Ausleger zu Kanaltragsystem 400mm	430 mm	2250 N	1	T350	22,30 €/St	KTSA0400
Schraubengarnitur zu Ausleger M10x25 10x			1	T350	12,90 €/Set	KTSA000



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	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
C-Profilschiene 25x50mm Länge 3000mm	1	T350	105,60 €/St	KTSC3000
Schutzkappe zu C-Profilschiene 10x	1	T350	7,50 €/Set	KTSC000
Kupplung zu C-Profilschiene 25x50 10 St	1	T350	93,60 €/Set	KTSCV00
Anbinder beidseitig 21x21 10Stück	1	T350	88,80 €/Set	KTSCS21
Anbinder Schlitzseite M6x20 10Stück	1	T350	35,40 €/Set	KTSCSS1



KTSC3000

Anbinder und Befestigungsmaterial für C-Profilschiene

	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbinder C Schiene Schlitzseite M8 10 St	1	T350	27,30 €/Set ★	KTSCSS2N
Anbinder C Schiene Lochseite M8 10 St	1	T350	24,00 €/Set ★	KTSCLS0N
Scheibe 8,4x30x2,5, Stahl verz., 10 St	1	T350	3,10 €/Set ★	KTSS0824
Mutter M8, Stahl verz., 10 Stück	1	T350	2,60 €/Set ★	KTSM08
Schraube M8x12, Stahl verz., 10 St	1	T350	2,05 €/Set ★	KTSS0812
Schraube M8x22, Stahl verz., 10 St	1	T350	2,60 €/Set ★	KTSS0825
Schraube M8x40, Stahl verz., 10 St	1	T350	4,10 €/Set ★	KTSS0840
Schraube M8x65, Stahl verz., 10 St	1	T350	4,65 €/Set ★	KTSS0860



KTSCLS0N

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	T350	8,10 €/St	KTSG1000
Mutter zu Gewindestange M10 20Stück	1	T350	2,15 €/Set	KTSGM10
Unterlegscheibe zu Gewindestange M10 10x	1	T350	1,17 €/Set	KTSGU10
Konterplatte zu C-Profilschiene 10x	1	T350	48,50 €/Set	KTSCKP0
Verbinder zw Ausleger u Gewindestang 10x	1	T350	57,70 €/Set	KTSAV00



KTSG1000

Montagehinweis FWK Plus, FWK 90

tehalit.Kanaltragsystem in Kombination mit feuerwiderstandfähigem Leitungsführungssystem tehalit.FWK

Folgende Punkte sind zu beachten:

- Die feuerwiderstandsfähigen Leitungsführungssysteme tehalit.FWK Plus/FWK 90 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)

Fixierung in Laufrichtung:

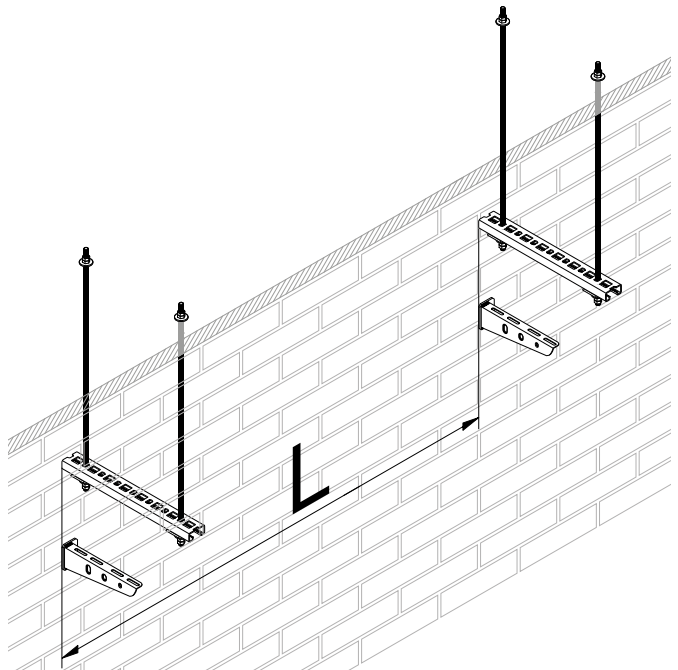
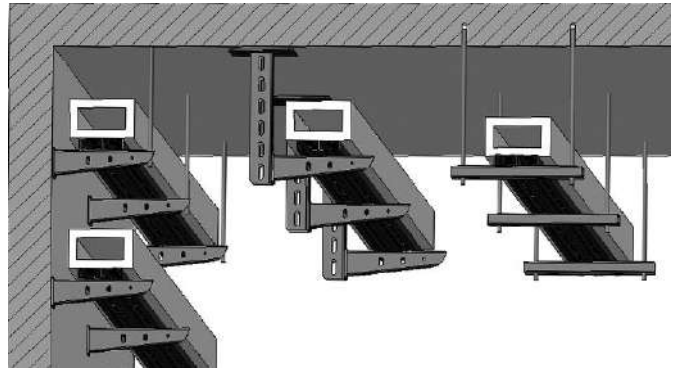
Kanäle müssen in Laufrichtung mittels C-Profilschienen (KTSC3000) fixiert werden (Rauchdichtigkeit). Siehe dazu Tabelle A + B

Nichtverwendete Bodenlochungen:

Nichtverwendete Bodenlochungen mit Brandschutz Kitt (BSKITT) verschließen.

Maximaler Stützabstand L:

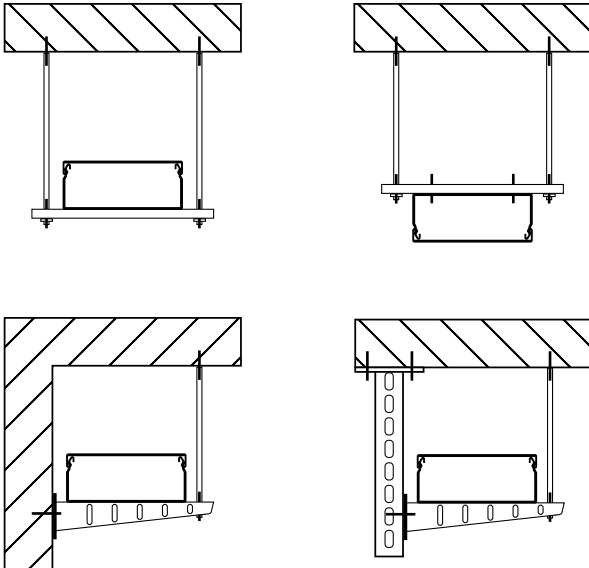
Stützabstände nicht überschreiten. Siehe dazu Tabelle A + B



2. Abgehängte Montage FWK90 - Besonderheiten:

Brandschutzkanal mit Anforderungen an den Funktionserhalt (DIN 4102-12, Klassifizierung „E“)

Abgehängte Montage mittels Gewindestangen



3. Tabelle A FWK 90: Ausleger, C-Profilschienen, Stützabstände

Kanal	Anzahl C-Profilschienen in Laufrichtung	max. Stützabstand L [m]
50060	1	0,55
50110	2	0,55
50210	2	0,55
99160	2	0,55
99260	2	0,55

4. Tabelle B FWK Plus: Ausleger, Stützabstände

Kanal	Anzahl C-Profilschienen in Laufrichtung	max. Stützabstand L [m]
60060	-	1,5
60100	-	1,5
60150	-	1,5
100150	-	1,5
100250	-	1,5

Hinweis:

Bei Überkopfmontage maximal 1,2 m Stützabstand

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.

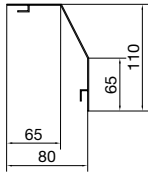


tehalit.RK Rangierkanal-System mit Höhe 110 bis 230 mm	524
tehalit.RK Rangierkanal-Sets mit Breite 550 bis 1300 mm	525
tehalit.RK Rangierkanal-Sets, aufsetzbar	525
Technik	526

- Hager Rangierkanäle bestehen aus mindestens zwei Haltern, einem Abdeckprofil sowie Endkappen für links und rechts. Jede Größe bietet zwei Überdeckungs-breiten 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

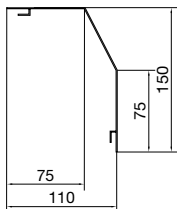
Lieferlänge
2000 mm



RK110

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Profilhalter Rangierkanal RK 110x80		10	T300	7,40 €/St	M5848
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 110x80 rw	reinweiß	24	T300	15,30 €/m	RK1109010
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 110x80 lg	lichtgrau	24	T300	15,30 €/m	RK1107035
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 110mm rw	reinweiß	20	T201	7,30 €/m	FB6011029010
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 110mm lg	lichtgrau	20	T201	7,30 €/m	FB6011027035
Endstück Paar zu RK 110x80 reinweiß	reinweiß	1	T300	12,70 €/Paar	L22369010
Endstück Paar zu RK 110x80 lichtgrau	lichtgrau	1	T300	12,70 €/Paar	L22367035

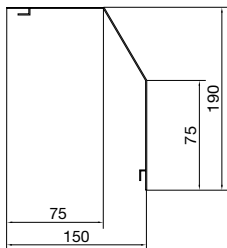
M5848



RK150

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Profilhalter Rangierkanal RK 150x110		10	T300	8,00 €/St	M5849
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 150x110 rw	reinweiß	16	T300	23,10 €/m	RK1509010
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 150x110 lg	lichtgrau	16	T300	23,10 €/m	RK1507035
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 110mm rw	reinweiß	20	T201	7,30 €/m	FB6011029010
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 110mm lg	lichtgrau	20	T201	7,30 €/m	FB6011027035
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 150mm rw	reinweiß	20	T201	10,80 €/m	FB6015029010
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 150mm lg	lichtgrau	20	T201	10,80 €/m	FB6015027035
Endstück Paar zu RK 150x110 reinweiß	reinweiß	1	T300	15,00 €/Paar	L22359010
Endstück Paar zu RK 150x110 lichtgrau	lichtgrau	1	T300	15,00 €/Paar	L22357035

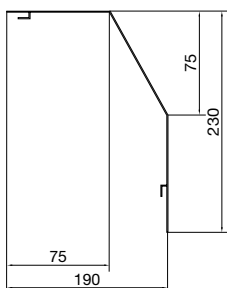
M5849



RK190

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Profilhalter Rangierkanal RK 190x150		10	T300	9,10 €/St	M5850
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 190x150 rw	reinweiß	8	T300	26,30 €/m	RK1909010
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 190x150 lg	lichtgrau	8	T300	26,30 €/m	RK1907035
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 150mm rw	reinweiß	20	T201	10,80 €/m	FB6015029010
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 150mm lg	lichtgrau	20	T201	10,80 €/m	FB6015027035
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 190mm rw	reinweiß	48	T201	12,80 €/m	FB6019029010
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 190mm lg	lichtgrau	48	T201	12,80 €/m	FB6019027035
Endstück Paar zu RK 190x150 reinweiß	reinweiß	1	T300	17,50 €/Paar	L22399010
Endstück Paar zu RK 190x150 lichtgrau	lichtgrau	1	T300	17,50 €/Paar	L22397035

M5850



RK230

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Profilhalter Rangierkanal RK 230x190	schwarz	10	T300	10,30 €/St	M5830
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 230x190 rw	reinweiß	16	T300	33,60 €/m	RK2309010
Rangierkanal-Abdeckprofil RK 230x190 lg	lichtgrau	16	T300	33,60 €/m	RK2307035
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 190mm rw	reinweiß	48	T201	12,80 €/m	FB6019029010
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 190mm lg	lichtgrau	48	T201	12,80 €/m	FB6019027035
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 230mm rw	reinweiß	40	T201	15,00 €/m	FB6023029010
Leitungsführungskanal-OT PVC FB 230mm lg	lichtgrau	40	T201	15,00 €/m	FB6023027035
Endstück Paar zu RK 230x190 reinweiß	reinweiß	1	T300	20,30 €/Paar	L23209010
Endstück Paar zu RK 230x190 lichtgrau	lichtgrau	1	T300	20,30 €/Paar	L23207035

M5830

Lieferform

RK Set bestehend aus Abdeckung, 2 Endkappen, Profilhaltern.
Die zugehörige RK-Rückwand kann zusätzlich bestellt werden.

Material

PVC

RK 150 Sets

Bezeichnung	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrangierkanal,2-feldig,RAL9010	550 mm	reinweiß	1	H144	57,70 €/St	FZ142
Kabelrangierkanal,3-feldig,RAL9010	800 mm	reinweiß	1	H144	65,20 €/St	FZ143
Kabelrangierkanal,4-feldig,RAL9010	1050 mm	reinweiß	1	H144	73,30 €/St	FZ144
Kabelrangierkanal,5-feldig,RAL9010	1300 mm	reinweiß	1	H144	91,40 €/St	FZ145



FZ142

RK 190 Sets

Bezeichnung	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrangierkanal,2-feldig,RAL7035	550 mm	lichtgrau	1	H106	68,40 €/St	FZ352
Kabelrangierkanal,2-feldig,RAL9010	550 mm	reinweiß	1	H106	67,50 €/St	FZ442
Kabelrangierkanal,3-feldig,RAL7035	800 mm	lichtgrau	1	H106	78,40 €/St	FZ353
Kabelrangierkanal,3-feldig,RAL9010	800 mm	reinweiß	1	H106	77,30 €/St	FZ443
Kabelrangierkanal,4-feldig,RAL7035	1050 mm	lichtgrau	1	H106	89,10 €/St	FZ354
Kabelrangierkanal,4-feldig,RAL9010	1050 mm	reinweiß	1	H106	88,00 €/St	FZ444
Kabelrangierkanal,5-feldig,RAL7035	1300 mm	lichtgrau	1	H106	108,20 €/St	FZ355
Kabelrangierkanal,5-feldig,RAL9010	1300 mm	reinweiß	1	H106	108,20 €/St	FZ445



FZ442

Rangierkanal-Sets, aufsetzbar

Für Schränke IP44/54 der Tiefen 160 mm und 205 mm

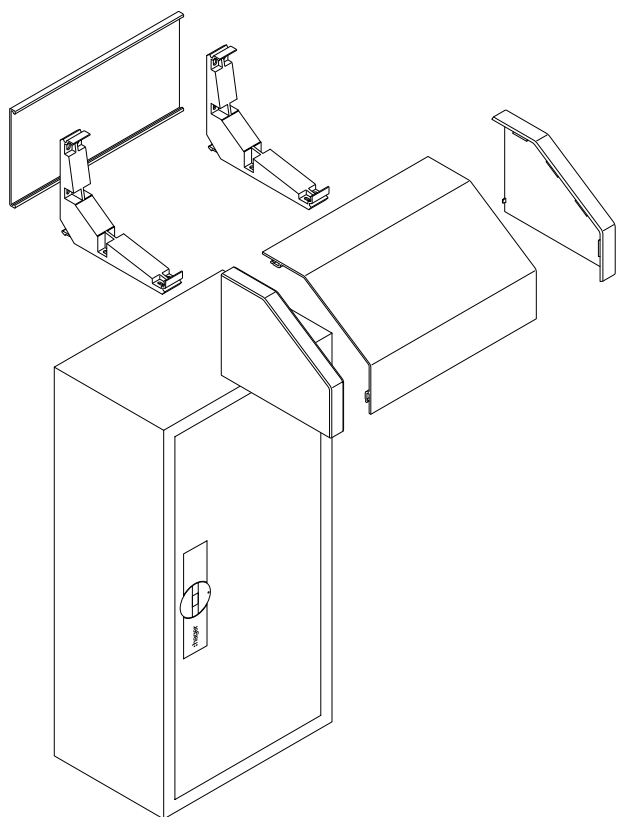
Bezeichnung	Länge	Höhe	Tiefe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelrangierkanal,1-feldig,aufsteckbar	300 mm	176 mm	135 mm	1	H017	60,60 €/St	FZ441N
Kabelrangierkanal,2-feldig,aufsteckbar	550 mm	176 mm	135 mm	1	H017	69,70 €/St	FZ442N
Kabelrangierkanal,3-feldig,aufsteckbar	800 mm	176 mm	135 mm	1	H017	79,60 €/St	FZ443N
Kabelrangierkanal,4-feldig,aufsteckbar	1050 mm	176 mm	135 mm	1	H017	90,50 €/St	FZ444N
Kabelrangierkanal,5-feldig,aufsteckbar	1300 mm	176 mm	135 mm	1	H017	109,50 €/St	FZ445N



FZ441N

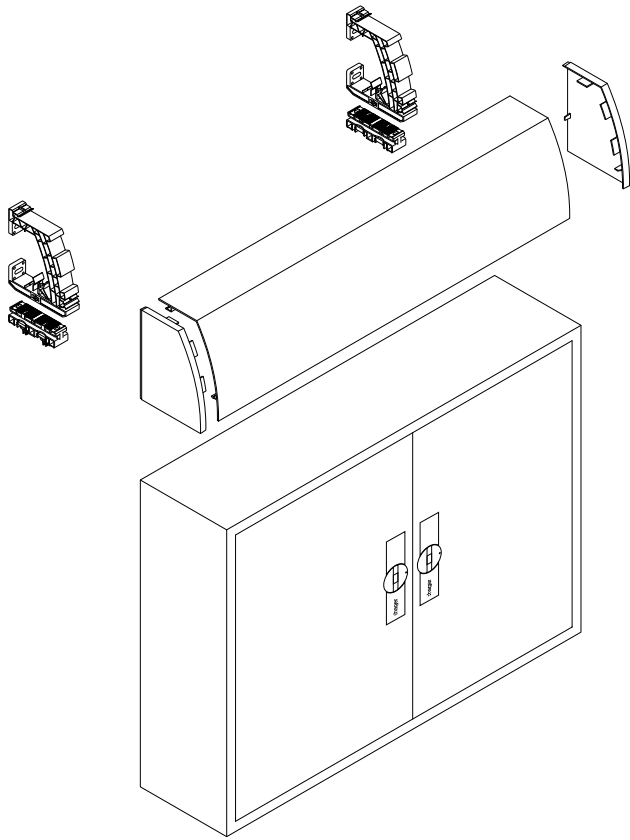
tehalit.RK Rangierkanal

RK Rangierkanalprofile und Formteile
RK Rangierkanalsets liegend oder stehend zu montieren
z.B. FZ142



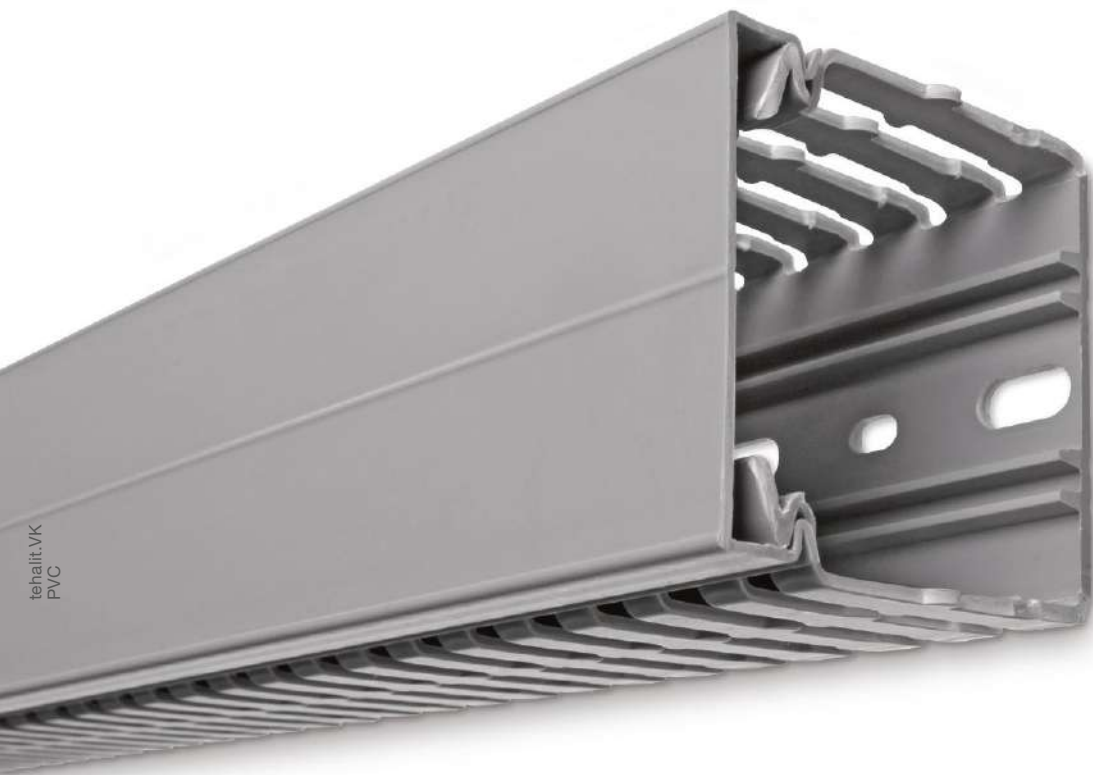
tehalit.RK Rangierkanal

z.B. FZ441N



Verdrahtungskanal- systeme Kunststoff tehalit.VK Kunststoff

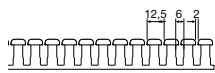
Übersichtlichkeit ist in einem Schaltschrank kein Selbstzweck. Die Verdrahtung in einer elektrischen Anlage dient nicht allein der Optik, sie ist auch sehr wichtig für die Ordnung der Installation, die Funktionalität und die Betriebssicherheit. Mit den Verdrahtungskanalssystemen tehalit.BA7, tehalit.BA6, 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.



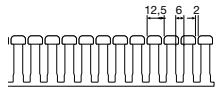
tehalit.VK
PVC

Systemübersicht	530
tehalit.BA7 Verdrahtungskanalssystem, Kunststoff	534
tehalit.BA6 Verdrahtungskanalssystem, Kunststoff	536
tehalit.LKG Verdrahtungskanalssystem, Kunststoff	538
tehalit.DNG Verdrahtungskanalssystem, Kunststoff	540
Technik	542

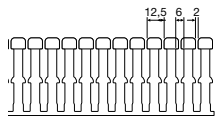
BA7 Seitenstanzung



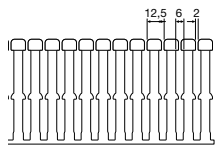
für Kanalhöhe 25 mm



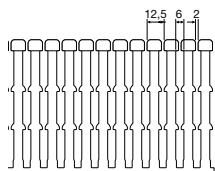
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm



für Kanalhöhe 80 mm



für Kanalhöhe 100 mm

Größen BA7

BA7 25 x 25
BA7 25 x 40

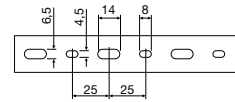
BA7 40 x 25
BA7 40 x 40
BA7 40 x 60
BA7 40 x 80
BA7 40 x 100

BA7 60 x 25
BA7 60 x 40
BA7 60 x 60
BA7 60 x 80
BA7 60 x 100
BA7 60 x 120

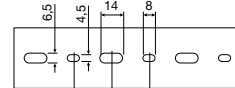
BA7 80 x 25
BA7 80 x 40
BA7 80 x 60
BA7 80 x 80
BA7 80 x 100
BA7 80 x 120

BA7 100 x 60
BA7 100 x 80
BA7 100 x 100

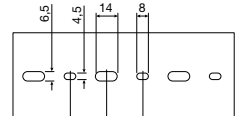
BA7 Bodenlochung EN50085



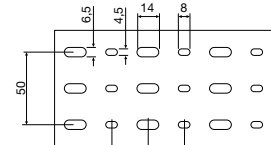
für Kanalbreite 25 mm



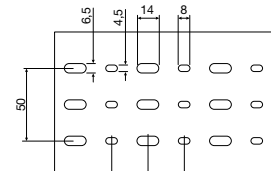
für Kanalbreite 40 mm



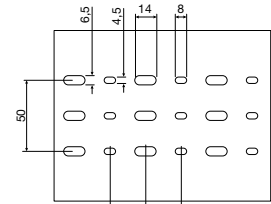
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm

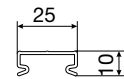


für Kanalbreite 100 mm

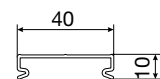


für Kanalbreite 120 mm

**Oberteil BA7
für Kanalhöhe 25 mm**

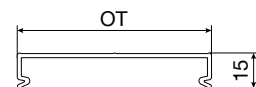


BA70252K für BA7 25 x 25 mm



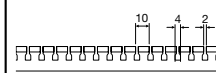
BA70402K für BA7 25 x 40 mm

**Oberteil BA7
ab Kanalhöhe 40 mm**

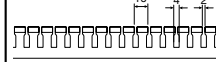


BA70252 für BA7 X x 25 mm
BA70402 für BA7 X x 40 mm
BA70602 für BA7 X x 60 mm
BA70802 für BA7 X x 80 mm
BA71002 für BA7 X x 100 mm
BA71202 für BA7 X x 120 mm

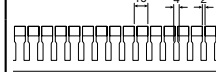
BA6 Seitenstanzung



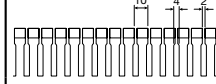
für Kanalhöhe 15 mm



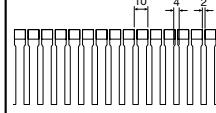
für Kanalhöhe 20 mm



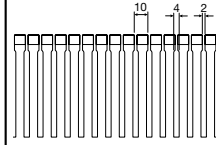
für Kanalhöhe 30 mm



für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm



für Kanalhöhe 80 mm

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

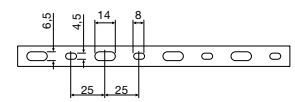
BA6 64 x 31
BA6 64 x 47
BA6 64 x 88

BA6 65 x 108
BA6 65 x 129
BA6 65 x 159
BA6 65 x 209

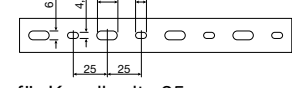
BA6 84 x 31
BA6 84 x 47
BA6 84 x 67
BA6 84 x 88

BA6 85 x 108
BA6 85 x 129

BA6 Bodenlochung EN50085



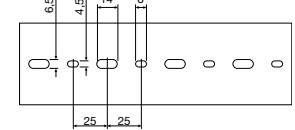
für Kanalbreite 15 mm



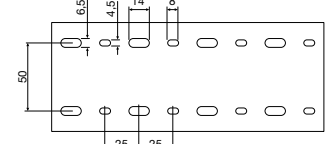
für Kanalbreite 25 mm



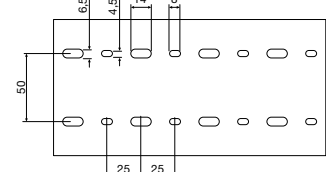
für Kanalbreite 40 mm



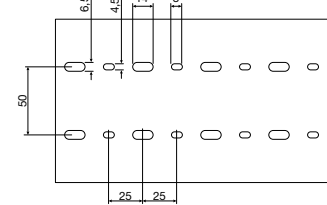
für Kanalbreite 60 mm



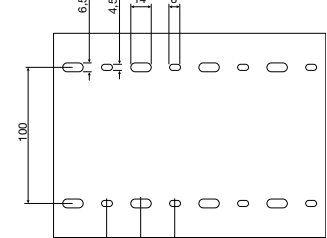
für Kanalbreite 80 mm



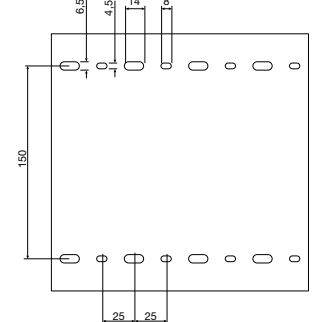
für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 120 mm



für Kanalbreite 150 mm



für Kanalbreite 200 mm

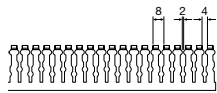
tehalit.BA7

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm ²	H07 - U/R Ø 1,5 mm ²	H07 - U/R Ø 2,5 mm ²	
BA7 25025	25	25	275	14	10	7	534
BA7 25040	25	40	463	24	18	13	534
BA7 40025	40	25	605	30	22	15	534
BA7 40040	40	40	1.018	49	35	25	534
BA7 40060	40	60	1.568	75	54	39	534
BA7 40080	40	80	2.118	101	73	52	534
BA7 40100	40	100	2.668	127	91	65	534
BA7 60025	60	25	1.045	54	39	28	534
BA7 60040	60	40	1.758	91	66	47	534
BA7 60060	60	60	2.708	142	102	73	534
BA7 60080	60	80	3.658	193	139	99	534
BA7 60100	60	100	4.608	243	175	125	534
BA7 60120	60	120	5.558	294	211	151	534
BA7 80025	80	25	1.485	78	56	40	534
BA7 80040	80	40	2.498	135	97	69	534
BA7 80060	80	60	3.848	211	152	109	534
BA7 80080	80	80	5.198	287	206	148	534
BA7 80100	80	100	6.548	362	261	187	534
BA7 80120	80	120	7.898	438	315	226	534
BA7 100060	100	60	4.988	275	198	142	534
BA7 100080	100	80	6.738	378	272	195	534
BA7 100100	100	100	8.488	480	346	247	534

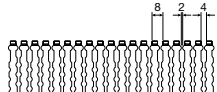
tehalit.BA6

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm ²	H07 - U/R Ø 1,5 mm ²	H07 - U/R Ø 2,5 mm ²	
BA6 15015	18	18	150	10	7	5	536
BA6 20025	21	32	512	16	11	8	536
BA6 30015	33	20	560	22	16	11	536
BA6 30025	33	31	868	30	21	15	536
BA6 30040	33	47	1.316	49	35	25	536
BA6 40015	43	20	760	35	25	18	536
BA6 40025	43	31	1.178	49	35	25	536
BA6 40040	43	47	1.786	74	54	38	536
BA6 40060	43	67	2.546	118	85	61	536
BA6 40080	44	88	3.432	149	107	77	536
BA6 40120	44	129	5.031	221	159	114	536
BA6 60015	63	20	1.160	51	37	27	536
BA6 60025	64	31	1.829	82	59	42	536
BA6 60040	64	47	2.773	131	94	67	536
BA6 60060	64	67	3.953	193	139	100	536
BA6 60080	64	88	5.192	252	182	130	536
BA6 60100	65	108	6.480	319	229	164	536
BA6 60120	65	129	7.740	376	271	194	536
BA6 60150	65	159	9.540	467	336	241	536
BA6 60200	65	209	12.540	622	448	321	536
BA6 80025	84	31	2.449	117	84	60	536
BA6 80040	84	47	3.713	187	134	96	536
BA6 80060	84	67	5.293	275	198	142	536
BA6 80080	84	88	6.952	360	259	186	536
BA6 80100	85	108	8.640	449	323	231	536
BA6 80120	85	129	10.320	535	385	276	536

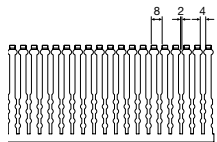
LKG Seitenstanzung



für Kanalhöhe 25 mm

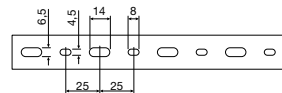


für Kanalhöhe 50 mm

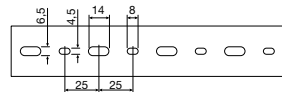


für Kanalhöhe 75 mm

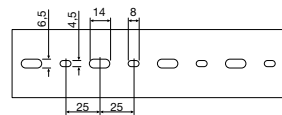
LKG Bodenlochung EN50085



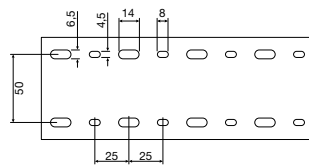
für Kanalbreite 25 mm



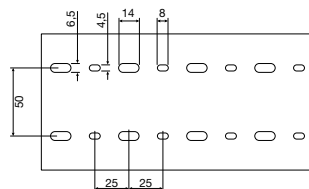
für Kanalbreite 37 mm



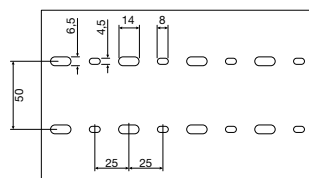
für Kanalbreite 50 mm



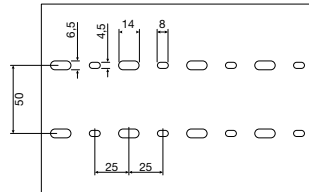
für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm

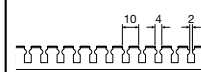


für Kanalbreite 125 mm

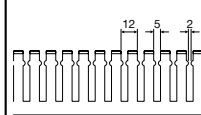


für Kanalbreite 140 mm

DNG Seitenstanzung

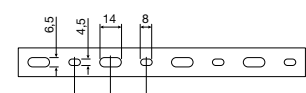


für Kanalbreite 20 mm

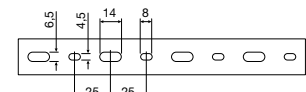


für alle anderen Kanalbreiten

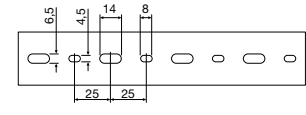
DNG Bodenlochung EN50085



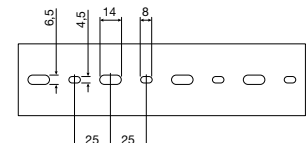
für Kanalbreite 20 mm



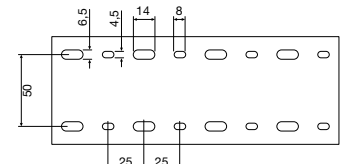
für Kanalbreite 25 mm



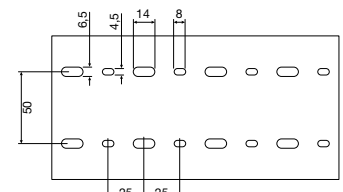
für Kanalbreite 37 mm



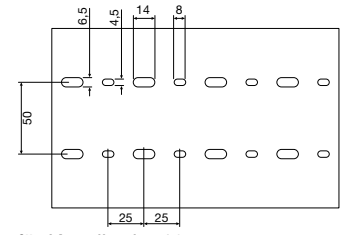
für Kanalbreite 50 mm



für Kanalbreite 75 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 75 x 25
- DNG 75 x 37
- DNG 75 x 50
- DNG 75 x 75
- DNG 75 x 100
- DNG 75 x 125

- 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 100 x 50
- DNG 100 x 75
- DNG 100 x 100

tehalit.LKG

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm ²	H07 - U/R		
				Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²		
LKG 37025	35	25	620	40	29	21	538
LKG 37037	35	35	895	58	42	30	538
LKG 37050	35	50	1.314	85	61	44	538
LKG 37075	35	75	2.020	131	94	68	538
LKG 37100	35	100	2.732	178	128	91	538
LKG 50037	50	35	1.337	87	63	45	538
LKG 50050	50	50	1.984	129	93	66	538
LKG 50075	50	75	3.085	200	144	103	538
LKG 50100	50	100	4.152	270	194	139	538
LKG 50125	50	125	5.235	340	245	175	538
LKG 50140	50	140	5.908	384	276	198	538
LKG 75050	75	50	3.037	197	142	102	538
LKG 75075	75	75	4.740	308	222	159	538
LKG 75100	75	100	6.444	419	301	216	538
LKG 75125	75	125	8.148	529	381	273	538

tehalit.DNG

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm ²	H07 - U/R		
				Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²		
DNG 20020	20	20	221	14	10	7	540
DNG 25025	25	25	432	28	20	14	540
DNG 25037	25	37	626	41	29	21	540
DNG 37020	37	20	503	33	24	17	540
DNG 37037	37	37	1.036	67	48	35	540
DNG 50020	50	20	710	46	33	24	540
DNG 50025	50	25	918	60	43	31	540
DNG 50037	50	37	1.472	96	69	49	540
DNG 50050	50	50	1.974	128	92	66	540
DNG 50075	50	75	3.031	197	142	101	540
DNG 50100	50	100	4.105	267	192	137	540
DNG 50125	50	125	5.179	336	242	173	540
DNG 75025	75	25	1.346	87	63	45	540
DNG 75037	75	37	2.221	144	104	74	540
DNG 75050	75	50	3.015	196	141	101	540
DNG 75075	75	75	4.671	303	218	156	540
DNG 75100	75	100	6.353	413	297	213	540
DNG 75125	75	125	8.022	521	375	269	540
DNG 100050	100	50	4.098	266	192	137	540
DNG 100075	100	75	6.387	415	299	214	540
DNG 100100	100	100	8.676	564	406	291	540

- Geprüft nach EN 50085-2-3
- 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
- Material 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



BA760040

BA7 Unter- und Oberteil

Länge:

2000 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
25 mm	25 mm	PVC	steingrau	50	T450	5,00 €/m	BA725025
25 mm	40 mm	PVC	steingrau	48	T450	5,90 €/m	BA725040
40 mm	25 mm	PVC	steingrau	48	T450	5,90 €/m	BA740025
40 mm	40 mm	PVC	steingrau	50	T450	7,20 €/m	BA740040
40 mm	60 mm	PVC	steingrau	40	T450	8,40 €/m	BA740060
40 mm	80 mm	PVC	steingrau	30	T450	11,80 €/m	BA740080
40 mm	100 mm	PVC	steingrau	20	T450	14,90 €/m	BA740100
60 mm	25 mm	PVC	steingrau	60	T450	7,70 €/m	BA760025
60 mm	40 mm	PVC	steingrau	40	T450	9,90 €/m	BA760040
60 mm	60 mm	PVC	steingrau	24	T450	11,80 €/m	BA760060
60 mm	80 mm	PVC	steingrau	20	T450	14,80 €/m	BA760080
60 mm	100 mm	PVC	steingrau	16	T450	17,70 €/m	BA760100
60 mm	120 mm	PVC	steingrau	12	T450	20,00 €/m	BA760120
80 mm	25 mm	PVC	steingrau	20	T450	10,50 €/m	BA780025
80 mm	40 mm	PVC	steingrau	20	T450	12,30 €/m	BA780040
80 mm	60 mm	PVC	steingrau	20	T450	14,10 €/m	BA780060
80 mm	80 mm	PVC	steingrau	12	T450	18,30 €/m	BA780080
80 mm	100 mm	PVC	steingrau	12	T450	20,00 €/m	BA780100
80 mm	120 mm	PVC	steingrau	16	T450	22,60 €/m	BA780120
100 mm	60 mm	PVC	steingrau	16	T450	18,90 €/m	BA7100060
100 mm	80 mm	PVC	steingrau	16	T450	21,00 €/m	BA7100080
100 mm	100 mm	PVC	steingrau	12	T450	23,50 €/m	BA7100100
25 mm	25 mm	PVC	blau	50	T450	5,70 €/m	BA725025BL
40 mm	25 mm	PVC	blau	48	T450	7,20 €/m	BA740025BL
40 mm	40 mm	PVC	blau	50	T450	8,20 €/m	BA740040BL
40 mm	60 mm	PVC	blau	40	T450	9,60 €/m	BA740060BL
60 mm	25 mm	PVC	blau	60	T450	9,00 €/m	BA760025BL
60 mm	40 mm	PVC	blau	40	T450	11,50 €/m	BA760040BL
60 mm	60 mm	PVC	blau	24	T450	13,90 €/m	BA760060BL
80 mm	25 mm	PVC	blau	20	T450	12,10 €/m	BA780025BL
80 mm	60 mm	PVC	blau	20	T450	16,30 €/m	BA780060BL
80 mm	100 mm	PVC	blau	12	T450	23,10 €/m	BA780100BL

BA7 Oberteil

Länge:

2000 mm

BA70252K - Oberteil nur für BA725025
BA70402K - Oberteil nur für BA725040



Bezeichnung	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PVC BA7 25x25 sg	25 mm	PVC	steingrau	28	T450	1,55 €/m	BA70252K
V-Kanal-OT PVC BA7 25x40 sg	40 mm	PVC	steingrau	28	T450	2,40 €/m	BA70402K
V-Kanal-OT H=40/60/80 BA7 B=25 sg	25 mm	PVC	steingrau	28	T450	1,55 €/m	BA70252
V-Kanal-OT H=40/60/80 BA7 B=40 sg	40 mm	PVC	steingrau	28	T450	2,40 €/m	BA70402
V-Kanal-OT PVC BA7 B=60 sg	60 mm	PVC	steingrau	20	T450	3,40 €/m	BA70602
V-Kanal-OT PVC BA7 B=80 sg	80 mm	PVC	steingrau	20	T450	4,90 €/m	BA70802
V-Kanal-OT PVC BA7 B=100 sg	100 mm	PVC	steingrau	12	T450	5,60 €/m	BA71002
V-Kanal-OT PVC BA7 B=120 sg	120 mm	PVC	steingrau	12	T450	6,30 €/m	BA71202

BA70402

BA7/HA7 Clip

Werkstoff:

Polystyrol (PS)



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer PS V-Kanal BA7/HA7 ab Breite 40	10	T450	0,81 €/St	BA7CLIP

BA7CLIP

- Geprüft nach EN 50085-2-3
- 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
- Material selbstverlöschend nach UL94 V0
- Temperaturbeständig -5 °C bis +60 °C

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

Lieferform

Unterteil, Oberteil



BA66004007030B

BA6 Unter- und Oberteil

Länge:

2000 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
18 mm	15 mm	PVC	steingrau	48	T450	4,15 €/m	BA61501507030B
21 mm	32 mm	PVC	steingrau	80	T450	5,30 €/m	BA62002507030B
33 mm	20 mm	PVC	steingrau	80	T450	4,25 €/m	BA63001507030B
33 mm	31 mm	PVC	steingrau	60	T450	5,50 €/m	BA63002507030B
33 mm	47 mm	PVC	steingrau	48	T450	7,00 €/m	BA63004007030B
43 mm	20 mm	PVC	steingrau	54	T450	5,60 €/m	BA64001507030B
43 mm	31 mm	PVC	steingrau	48	T450	5,90 €/m	BA64002507030B
43 mm	47 mm	PVC	steingrau	50	T450	7,50 €/m	BA64004007030B
43 mm	67 mm	PVC	steingrau	40	T450	8,80 €/m	BA64006007030B
44 mm	88 mm	PVC	steingrau	30	T450	12,40 €/m	BA64008007030B
44 mm	129 mm	PVC	steingrau	20	T450	19,20 €/m	BA64012007030B
63 mm	20 mm	PVC	steingrau	54	T450	7,70 €/m	BA66001507030B
64 mm	31 mm	PVC	steingrau	60	T450	8,10 €/m	BA66002507030B
64 mm	47 mm	PVC	steingrau	40	T450	10,20 €/m	BA66004007030B
64 mm	67 mm	PVC	steingrau	24	T450	12,40 €/m	BA66006007030B
64 mm	88 mm	PVC	steingrau	20	T450	15,90 €/m	BA66008007030B
65 mm	108 mm	PVC	steingrau	16	T450	16,50 €/m	BA66010007030B
65 mm	129 mm	PVC	steingrau	12	T450	21,00 €/m	BA66012007030B
65 mm	159 mm	PVC	steingrau	16	T450	26,00 €/m	BA66015007030B
65 mm	209 mm	PVC	steingrau	12	T450	32,60 €/m	BA66020007030B
84 mm	31 mm	PVC	steingrau	20	T450	11,20 €/m	BA68002507030B
84 mm	47 mm	PVC	steingrau	20	T450	13,20 €/m	BA68004007030B
84 mm	67 mm	PVC	steingrau	20	T450	14,90 €/m	BA68006007030B
84 mm	88 mm	PVC	steingrau	16	T450	19,40 €/m	BA68008007030B
85 mm	108 mm	PVC	steingrau	12	T450	21,10 €/m	BA68010007030B
85 mm	129 mm	PVC	steingrau	16	T450	24,30 €/m	BA68012007030B



tehalit.VK
PVC

B4004027030

BA6 Oberteil

Länge:

2000 mm

Farbe:

steingrau

B2002527030 - Oberteil nur für BA62002507030B

Bezeichnung	OT-Breite	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PVC BA6 B=15 sg	15 mm	PVC	140	T450	0,67 €/m	B1501527030
Verdrahtungskanal-Oberteil BA6 20x25 sg	32 mm	PVC	96	T450	1,55 €/m	B2002527030
VK-OT Höhe 30/40/60/80mm BA6 B=25 sg	31 mm	PVC	80	T450	1,55 €/m	B3002527030
V-Kanal-OT PVC BA6 B=40 sg	47 mm	PVC	52	T450	2,20 €/m	B4004027030
V-Kanal-OT PVC BA6 B=60 sg	67 mm	PVC	40	T450	3,40 €/m	B4006027030
V-Kanal-OT PVC BA6 B=80 sg	88 mm	PVC	20	T450	4,90 €/m	B4008027030
V-Kanal-OT PVC BA6 B=100 sg	108 mm	PVC	16	T450	5,30 €/m	B6010027030
V-Kanal-OT PVC BA6 B=120 sg	129 mm	PVC	16	T450	6,30 €/m	B4012027030
V-Kanal-OT PVC BA6 B=150 sg	159 mm	PVC	16	T450	8,90 €/m	B6015027030
V-Kanal-OT PVC BA6 B=200 sg	209 mm	PVC	40	T450	12,10 €/m	B6020027030

BA6 Drathalteklammer

Farbe:

schwarz



Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
40 mm	40 mm	PVC	50	T450	119,90 €/100St	B400403
40 mm	60 mm	PVC	50	T450	122,40 €/100St	B400603
40 mm	80 mm	PVC	50	T450	135,70 €/100St	B400803
40 mm	120 mm	PVC	50	T450	151,70 €/100St	B401203
60 mm	40 mm	PVC	50	T450	124,70 €/100St	B600403
60 mm	60 mm	PVC	50	T450	132,10 €/100St	B600603
60 mm	80 mm	PVC	50	T450	141,60 €/100St	B600803
60 mm	100 mm	PVC	50	T450	148,60 €/100St	B601003
60 mm	120 mm	PVC	50	T450	156,50 €/100St	B601203
80 mm	40 mm	PVC	50	T450	126,90 €/100St	B800403
75 mm	60 mm	PVC	50	T450	135,20 €/100St	B800603
80 mm	80 mm	PVC	50	T450	142,50 €/100St	B800803
80 mm	120 mm	PVC	50	T450	163,70 €/100St	B801203

B600403

BA6 Abschlussplatte

Hinweis

Befestigung der Endplatte erfolgt mittels Klebeverbindung.



Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
15 mm	15 mm	steingrau	50	T450	0,34 €/St	B1501547030
20 mm	25 mm	steingrau	50	T450	0,34 €/St	B2002547030
30 mm	15 mm	steingrau	50	T450	0,34 €/St	B3001547030
30 mm	25 mm	steingrau	50	T450	0,34 €/St	B3002547030
40 mm	25 mm	steingrau	50	T450	0,44 €/St	B4002547030
40 mm	40 mm	steingrau	50	T450	0,44 €/St	B4004047030
40 mm	60 mm	steingrau	50	T450	0,49 €/St	B4006047030
40 mm	80 mm	steingrau	50	T450	0,67 €/St	B4008047030
40 mm	120 mm	steingrau	50	T450	0,81 €/St	B4012047030
60 mm	25 mm	steingrau	50	T450	0,44 €/St	B6002547030
60 mm	40 mm	steingrau	50	T450	0,49 €/St	B6004047030
60 mm	60 mm	steingrau	50	T450	0,67 €/St	B6006047030
60 mm	80 mm	steingrau	50	T450	0,81 €/St	B6008047030
60 mm	100 mm	steingrau	50	T450	0,95 €/St	B6010047030
60 mm	120 mm	steingrau	50	T450	1,18 €/St	B6012047030
80 mm	80 mm	steingrau	50	T450	1,18 €/St	B8008047030
80 mm	120 mm	steingrau	50	T450	1,60 €/St	B8012047030

B6004047030

- Geprüft nach EN 50085-2-3
- 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
- Material 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



LKG5007507030B

LKG Unter- und Oberteil

Länge:

2000 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
35 mm	25 mm	PVC	steingrau	48	T450	7,50 €/m	LKG3702507030B
35 mm	35 mm	PVC	steingrau	40	T450	8,40 €/m	LKG3703707030B
35 mm	50 mm	PVC	steingrau	48	T450	11,00 €/m	LKG3705007030B
35 mm	75 mm	PVC	steingrau	28	T450	13,70 €/m	LKG3707507030B
35 mm	100 mm	PVC	steingrau	20	T450	15,00 €/m	LKG3710007030B
50 mm	35 mm	PVC	steingrau	48	T450	10,00 €/m	LKG5003707030B
50 mm	50 mm	PVC	steingrau	48	T450	12,10 €/m	LKG5005007030B
50 mm	75 mm	PVC	steingrau	20	T450	14,20 €/m	LKG5007507030B
50 mm	100 mm	PVC	steingrau	24	T450	17,20 €/m	LKG5010007030B
50 mm	125 mm	PVC	steingrau	18	T450	19,50 €/m	LKG5012507030B
50 mm	140 mm	PVC	steingrau	16	T450	21,00 €/m	LKG5014007030B
75 mm	50 mm	PVC	steingrau	22	T450	17,10 €/m	LKG7505007030B
75 mm	75 mm	PVC	steingrau	24	T450	21,00 €/m	LKG7507507030B
75 mm	100 mm	PVC	steingrau	18	T450	23,80 €/m	LKG7510007030B
75 mm	125 mm	PVC	steingrau	12	T450	26,30 €/m	LKG7512507030B



LK3707527030

LKG Oberteil

Länge:

2000 mm

Bezeichnung	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PVC LKG B=25 sg	25 mm	PVC	steingrau	160	T450	2,50 €/m	LK3702527030
V-Kanal-OT PVC LKG B=35 sg	35 mm	PVC	steingrau	80	T450	3,40 €/m	LK3703727030
V-Kanal-OT PVC LKG B=50 sg	50 mm	PVC	steingrau	76	T450	4,25 €/m	LK3705027030
V-Kanal-OT PVC LKG B=75 sg	75 mm	PVC	steingrau	48	T450	5,40 €/m	LK3707527030
V-Kanal-OT PVC LKG B=100 sg	100 mm	PVC	steingrau	28	T450	5,90 €/m	LK3710027030
V-Kanal-OT PVC LKG B=125 sg	125 mm	PVC	steingrau	28	T450	7,00 €/m	LK5012527030
V-Kanal-OT PVC LKG B=140 sg	140 mm	PVC	steingrau	20	T450	7,40 €/m	LK5014027030

LKG Drathalteklammer

Farbe:

schwarz



Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
37 mm	50 mm	PVC	50	T450	106,80 €/100St	LK370503
37 mm	75 mm	PVC	50	T450	118,20 €/100St	LK370753
50 mm	50 mm	PVC	50	T450	110,30 €/100St	LK500503
50 mm	75 mm	PVC	50	T450	121,70 €/100St	LK500753
50 mm	100 mm	PVC	50	T450	131,60 €/100St	LK501003
50 mm	125 mm	PVC	50	T450	137,80 €/100St	LK501253
50 mm	140 mm	PVC	50	T450	144,70 €/100St	LK501403
75 mm	50 mm	PVC	50	T450	115,90 €/100St	LK750503
75 mm	75 mm	PVC	50	T450	127,00 €/100St	LK750753
75 mm	100 mm	PVC	50	T450	135,20 €/100St	LK751003
75 mm	125 mm	PVC	50	T450	144,30 €/100St	LK751253

LK750753

LKG Abschlussplatte

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
37 mm	25 mm	steingrau	50	T450	2,20 €/St	LK3702547030
37 mm	37 mm	steingrau	50	T450	2,40 €/St	LK3703747030
37 mm	50 mm	steingrau	50	T450	2,40 €/St	LK3705047030
37 mm	75 mm	steingrau	50	T450	2,50 €/St	LK3707547030
50 mm	37 mm	steingrau	50	T450	2,50 €/St	LK5003747030
50 mm	50 mm	steingrau	50	T450	2,50 €/St	LK5005047030
50 mm	75 mm	steingrau	50	T450	2,80 €/St	LK5007547030
50 mm	100 mm	steingrau	50	T450	2,90 €/St	LK5010047030
50 mm	125 mm	steingrau	50	T450	3,10 €/St	LK5012547030
50 mm	140 mm	steingrau	50	T450	3,70 €/St	LK5014047030
75 mm	50 mm	steingrau	50	T450	2,60 €/St	LK7505047030
75 mm	75 mm	steingrau	50	T450	3,10 €/St	LK7507547030
75 mm	100 mm	steingrau	50	T450	3,60 €/St	LK7510047030
75 mm	125 mm	steingrau	50	T450	3,70 €/St	LK7512547030

LK7507547030



- Geprüft nach EN 50085-2-3
- 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
- Material 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



DNG5005007030B

DNG Unter- und Oberteil

Länge:

2000 mm

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
20 mm	20 mm	PVC	steingrau	64	T450	2,50 €/m	DNG2002007030B
25 mm	25 mm	PVC	steingrau	48	T450	3,70 €/m	DNG2502507030B
25 mm	37 mm	PVC	steingrau	64	T450	4,90 €/m	DNG2503707030B
37 mm	20 mm	PVC	steingrau	32	T450	3,90 €/m	DNG3702007030B
37 mm	37 mm	PVC	steingrau	32	T450	5,00 €/m	DNG3703707030B
50 mm	20 mm	PVC	steingrau	20	T450	5,00 €/m	DNG5002007030B
50 mm	25 mm	PVC	steingrau	18	T450	5,10 €/m	DNG5002507030B
50 mm	37 mm	PVC	steingrau	40	T450	5,40 €/m	DNG5003707030B
50 mm	50 mm	PVC	steingrau	48	T450	7,20 €/m	DNG5005007030B
50 mm	75 mm	PVC	steingrau	20	T450	10,00 €/m	DNG5007507030B
50 mm	100 mm	PVC	steingrau	24	T450	12,40 €/m	DNG5010007030B
50 mm	125 mm	PVC	steingrau	18	T450	14,90 €/m	DNG5012507030B
75 mm	25 mm	PVC	steingrau	32	T450	8,00 €/m	DNG7502507030B
75 mm	37 mm	PVC	steingrau	40	T450	8,20 €/m	DNG7503707030B
75 mm	50 mm	PVC	steingrau	20	T450	9,80 €/m	DNG7505007030B
75 mm	75 mm	PVC	steingrau	16	T450	13,70 €/m	DNG7507507030B
75 mm	100 mm	PVC	steingrau	16	T450	17,30 €/m	DNG7510007030B
75 mm	125 mm	PVC	steingrau	12	T450	20,10 €/m	DNG7512507030B
100 mm	50 mm	PVC	steingrau	24	T450	13,70 €/m	DNG10005007030B
100 mm	75 mm	PVC	steingrau	16	T450	16,20 €/m	DNG10007507030B
100 mm	100 mm	PVC	steingrau	12	T450	19,10 €/m	DNG10010007030B



DN5005027030

DNG Oberteil

Länge:

2000 mm

Bezeichnung	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PVC DNG B=20 sg	20 mm	PVC	steingrau	120	T450	0,67 €/m	DN2002027030
V-Kanal-OT PVC DNG B=37 sg	37 mm	PVC	steingrau	100	T450	1,18 €/m	DN3703727030
V-Kanal-OT PVC DNG B=50 sg	50 mm	PVC	steingrau	80	T450	1,71 €/m	DN5005027030
V-Kanal-OT PVC DNG B=75 sg	75 mm	PVC	steingrau	60	T450	2,80 €/m	DN5007527030
V-Kanal-OT PVC DNG B=100 sg	100 mm	PVC	steingrau	28	T450	4,15 €/m	DN5010027030
V-Kanal-OT PVC DNG B=125 sg	125 mm	PVC	steingrau	28	T450	5,30 €/m	DN5012527030

tehalit.VK
PVC

DNG Drathalteklammer

Farbe:

schwarz



Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	50 mm	PVC	50	T450	110,30 €/100St	LK500503
50 mm	75 mm	PVC	50	T450	121,70 €/100St	LK500753
50 mm	100 mm	PVC	50	T450	131,60 €/100St	LK501003
50 mm	125 mm	PVC	50	T450	137,80 €/100St	LK501253
75 mm	37 mm	PVC	50	T450	110,60 €/100St	DN750373
75 mm	50 mm	PVC	50	T450	115,90 €/100St	LK750503
75 mm	75 mm	PVC	50	T450	127,00 €/100St	LK750753
75 mm	100 mm	PVC	50	T450	135,20 €/100St	LK751003
75 mm	125 mm	PVC	50	T450	144,30 €/100St	LK751253
37 mm	50 mm	PVC	50	T450	124,80 €/100St	DN1000503
100 mm	75 mm	PVC	50	T450	134,40 €/100St	DN1000753
100 mm	100 mm	PVC	50	T450	141,30 €/100St	DN1001003

DN750373

Max. Leitungsbelegung in Kanälen

Fassungsvermögen BA7, HA7, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K 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	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K 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	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K 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	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
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

Fassungsvermögen VK-flex

Kanalbezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
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 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
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 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²	
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 _n ≤ 0,6/1 kV				U _n ≥ 0,6/1 kV
	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Leitungen für feste 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:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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

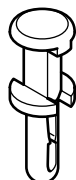
Verdrahtungskanäle	Internationale Zulassungen							
	BA7	BA6	DNG	LKG	HA7	HNG-V0	HNG-V1	VK-flex
UL Guide File No. E48414	x	x	x		x	x	x	x
CSA Guide File No. LR22009	x	x	x	x	x	x	x	x
UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V1	V0

Weiter Daten im technischen Anhang.

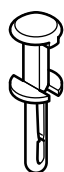
Auswahl „Spreiznieten“ für Verdrahtungskanäle



L5085



L5067

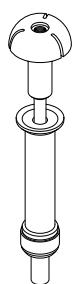


L5123

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

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 stets 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

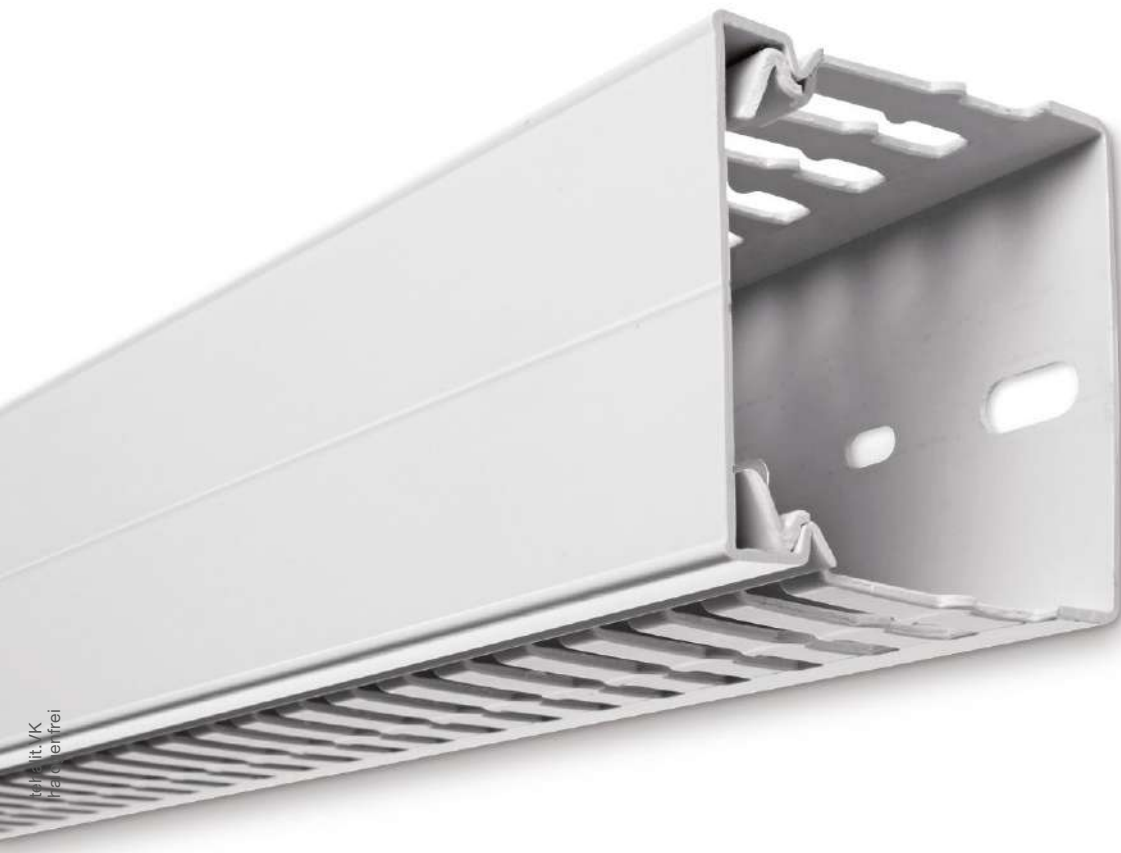
Tel.: 06785 7795, Fax: 06785 1610

E-Mail: info@klebstoffbank.de, www.klebstoffbank.de

Nähere Informationen auf Anfrage.

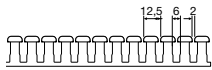
Verdrahtungskanal- systeme Kunststoff halogenfrei tehalit.VK

In Funktion und Qualität stehen Verdrahtungskanalssysteme 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 erfüllen tehalit.HA7 und tehalit.HNG-V0 auch die Anforderungen an die elektrische Ausrüstung in Schienenfahrzeugen.

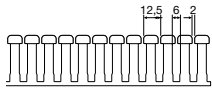


Systemübersicht	548
<hr/>	
tehalit.HA7 Verdrahtungskanalssystem, Kunststoff halogenfrei	552
<hr/>	
tehalit.HNG-V0 Verdrahtungskanalssystem, Kunststoff halogenfrei	554
<hr/>	
tehalit.HNG-V1 Verdrahtungskanalssystem, Kunststoff halogenfrei	555
<hr/>	
tehalit.VK-flex Verdrahtungskanalssystem, Kunststoff halogenfrei	556
<hr/>	
tehalit.VK-flex Verdrahtungskanalssystem, selbstklebend, Kunststoff halogenfrei	557
<hr/>	
Technik	558
<hr/>	

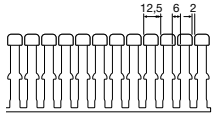
HA7 Seitenstanzung



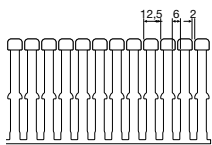
für Kanalhöhe 25 mm



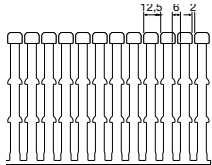
für Kanalhöhe 40 mm



für Kanalhöhe 60 mm

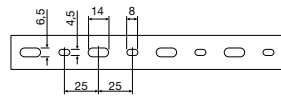


für Kanalhöhe 80 mm

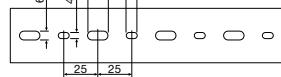


für Kanalhöhe 100 mm

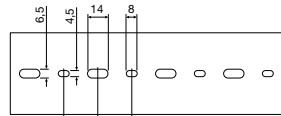
HA7 Bodenlochung



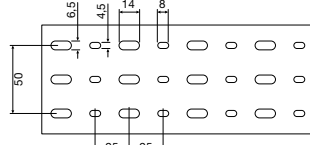
für Kanalbreite 25 mm



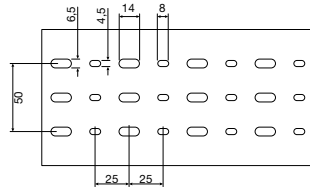
für Kanalbreite 40 mm



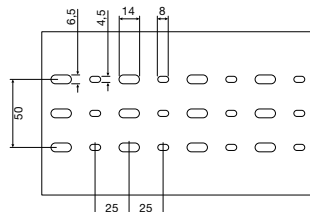
für Kanalbreite 60 mm



für Kanalbreite 80 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 120 mm

Größen HA7

HA7 25 x 25
HA7 25 x 40

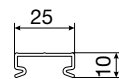
HA7 40 x 25
HA7 40 x 40
HA7 40 x 60
HA7 40 x 80
HA7 40 x 100

HA7 60 x 25
HA7 60 x 40
HA7 60 x 60
HA7 60 x 80
HA7 60 x 100
HA7 60 x 120

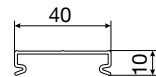
HA7 80 x 25
HA7 80 x 40
HA7 80 x 60
HA7 80 x 80
HA7 80 x 100
HA7 80 x 120

HA7 100 x 40
HA7 100 x 60
HA7 100 x 80
HA7 100 x 100

**Oberteil HA7
für Kanalhöhe 25 mm**

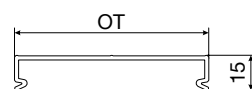


HA70252K für HA7 25 x 25



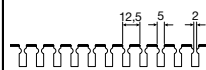
HA70402K für HA7 25 x 40 mm

**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

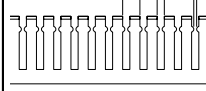
HNG Seitenstanzung



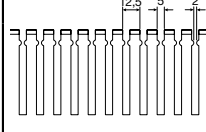
für Kanalhöhe 25 mm



für Kanalhöhe 37 mm

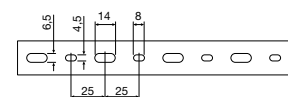


für Kanalhöhe 50 mm

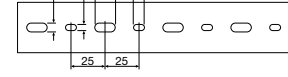


für Kanalhöhe 75 mm

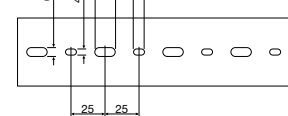
HNG Bodenlochung



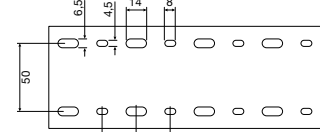
für Kanalbreite 25 mm



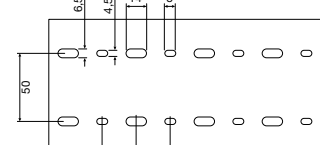
für Kanalbreite 37 mm



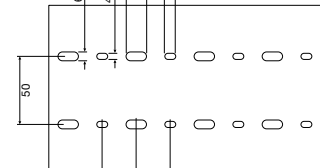
für Kanalbreite 50 mm



für Kanalbreite 75 mm



für Kanalbreite 100 mm



für Kanalbreite 125 mm

Größen 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

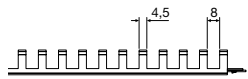
tehalit.HA7

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm ²	H07 - U/R Ø 1,5 mm ²	H07 - U/R Ø 2,5 mm ²	
HA7 25025	25	25	275	14	10	7	552
HA7 25040	25	40	463	24	18	13	552
HA7 40025	40	25	605	30	22	15	552
HA7 40040	40	40	1.018	49	35	25	552
HA7 40060	40	60	1.568	75	54	39	552
HA7 40080	40	80	2.118	101	73	52	552
HA7 40100	40	100	2.668	127	91	65	552
HA7 60025	60	25	1.045	54	39	28	552
HA7 60040	60	40	1.758	91	66	47	552
HA7 60060	60	60	2.708	142	102	73	552
HA7 60080	60	80	3.658	193	139	99	552
HA7 60100	60	100	4.608	243	175	125	552
HA7 60120	60	120	5.558	294	211	151	552
HA7 80025	80	25	1.485	78	56	40	552
HA7 80040	80	40	2.498	135	97	69	552
HA7 80060	80	60	3.848	211	152	109	552
HA7 80080	80	80	5.198	287	206	148	552
HA7 80100	80	100	6.548	362	261	187	552
HA7 80120	80	120	7.898	438	315	226	552
HA7 100040	100	40	3.328	173	125	89	552
HA7 100060	100	60	4.988	275	198	142	552
HA7 100080	100	80	6.738	378	272	195	552
HA7 100100	100	100	8.488	480	346	247	552

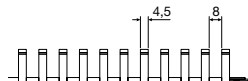
tehalit.HNG-V0 + HNG-V1

Kanäle	Kanal- höhe mm	Kanal- breite mm	Lichter Querschnitt mm ²	Max. Leitungsbelegung - Füllgrad 0,4			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm ²	H07 - U/R Ø 1,5 mm ²	H07 - U/R Ø 2,5 mm ²	
HNG 25025	25	25	413	27	19	14	554/555
HNG 37025	37	25	654	43	31	22	554/555
HNG 37037	37	37	1.036	67	48	35	554/555
HNG 37050	37	50	1.400	91	65	47	554/555
HNG 50025	50	25	918	60	43	31	554/555
HNG 50037	50	37	1.472	96	69	49	554/555
HNG 50050	50	50	1.974	128	92	66	554/555
HNG 50075	50	75	3.031	197	142	101	554/555
HNG 50100	50	100	4.105	267	192	137	554/555
HNG 50125	50	125	5.179	336	242	173	554/555
HNG 75037	75	37	1.386	90	65	46	554/555
HNG 75050	75	50	3.015	196	141	101	554/555
HNG 75075	75	75	4.671	303	218	156	554/555
HNG 75100	75	100	6.353	413	297	213	554/555
HNG 75125	75	125	8.022	521	375	269	554/555

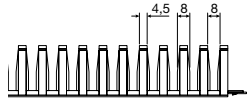
VK-flex Seitenstanzung



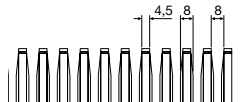
für Kanalhöhe 10 mm



für Kanalhöhe 20 mm

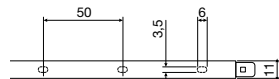


für Kanalhöhe 30 mm

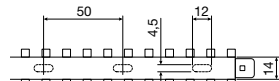


für Kanalhöhe 40 mm

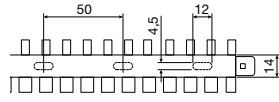
VK-flex Bodenlochung



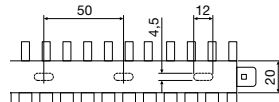
für Kanalbreite 10 mm



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			Seite
				H05 - U/K Ø 1 mm ²	H07 - U/R Ø 1,5 mm ²	H07 - U/R Ø 2,5 mm ²	
M5690/L2212	10	10	250	10	8	5	556/557
M5691/L2222	20	20	500	20	18	13	556/557
M5692/L2232	30	30	500	57	46	30	556/557
M5693/L2242	40	40	500	101	81	53	556/557

- 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 mm² 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
- Material selbstverlöschend nach UL94 V0

- Temperaturbeständig -25 °C bis +90 °C
- UL gelistet File-Nr.: 48414
- CSA gelistet File-Nr.: 22009
- Geprüft nach DIN EN 45545-2

Lieferform

Unterteil, Oberteil

Hinweis

Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrissskorrosion besteht.



HA7 Unter- und Oberteil, PC/ABS halogenfrei

Länge:

2000 mm

HA760060

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
25 mm	25 mm	PC - ABS	lichtgrau	50	T451	9,50 €/m	HA725025
25 mm	40 mm	PC - ABS	lichtgrau	48	T451	10,60 €/m	HA725040
40 mm	25 mm	PC - ABS	lichtgrau	48	T451	10,60 €/m	HA740025
40 mm	40 mm	PC - ABS	lichtgrau	50	T451	11,00 €/m	HA740040
40 mm	60 mm	PC - ABS	lichtgrau	40	T451	13,20 €/m	HA740060
40 mm	80 mm	PC - ABS	lichtgrau	30	T451	18,00 €/m	HA740080
40 mm	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	22,10 €/m	HA740100
60 mm	25 mm	PC - ABS	lichtgrau	60	T451	11,80 €/m	HA760025
60 mm	40 mm	PC - ABS	lichtgrau	40	T451	13,20 €/m	HA760040
60 mm	60 mm	PC - ABS	lichtgrau	24	T451	15,30 €/m	HA760060
60 mm	80 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	22,10 €/m	HA760080
60 mm	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	16	T451	29,00 €/m	HA760100
60 mm	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	12	T451	37,70 €/m	HA760120
80 mm	25 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	12,40 €/m	HA780025
80 mm	40 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	18,00 €/m	HA780040
80 mm	60 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	23,60 €/m	HA780060
80 mm	80 mm	PC - ABS	lichtgrau	12	T451	32,50 €/m	HA780080
80 mm	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	12	T451	42,30 €/m	HA780100
80 mm	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	16	T451	51,80 €/m	HA780120
100 mm	40 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	23,60 €/m	HA7100040
100 mm	60 mm	PC - ABS	lichtgrau	16	T451	29,00 €/m	HA7100060
100 mm	80 mm	PC - ABS	lichtgrau	16	T451	42,30 €/m	HA7100080
100 mm	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	12	T451	51,80 €/m	HA7100100



HA7 Oberteil, PC/ABS halogenfrei

Länge:

2000 mm

HA70252K - Oberteil nur für HA725025

HA70402K - Oberteil nur für HA725040

HA70602

Bezeichnung	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 25x25 lg	25 mm	PC - ABS	lichtgrau	28	T451	2,80 €/m	HA70252K
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 25x40 lg	40 mm	PC - ABS	lichtgrau	28	T451	2,90 €/m	HA70402K
V-Kanal-OT H=40/60/80 HA7 B=25 lg	25 mm	PC - ABS	lichtgrau	28	T451	2,80 €/m	HA70252
V-Kanal-OT H=40/60/80 HA7 B=40 lg	40 mm	PC - ABS	lichtgrau	28	T451	2,90 €/m	HA70402
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 B=60 lg	60 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	4,35 €/m	HA70602
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 B=80 lg	80 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	6,90 €/m	HA70802
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 B=100 lg	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	12	T451	10,20 €/m	HA71002
V-Kanal-OT PC/ABS HA7 B=120 lg	120 mm	PC - ABS	lichtgrau	12	T451	13,20 €/m	HA71202

BA7/HA7 Clip

Werkstoff:

Polystyrol (PS)



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klammer PS V-Kanal BA7/HA7 ab Breite 40	10	T450	0,81 €/St	BA7CLIP

BA7CLIP

- Geprüft nach DIN EN 45545-2
- Geprüft nach EN 50085-2-3
- Verdrahtungskanalabmessungen nach DIN 43659
- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm² möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- Material selbstverlöschend nach UL94 V0
- UL gelistet File-Nr. 48414
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Temperaturbeständig -25 °C bis + 90 °C
- Halogenfrei
- 15 verschiedene Kanalabmessungen

Hinweis

Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion 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

Lieferform

Unterteil, Oberteil



HNG-V0 Unter- und Oberteil, PC/ABS halogenfrei

Länge:

2000 mm

HNG25025

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
25 mm	25 mm	PC - ABS	lichtgrau	36	T451	10,40 €/m	HNG25025
37 mm	25 mm	PC - ABS	lichtgrau	48	T451	11,60 €/m	HNG37025
37 mm	37 mm	PC - ABS	lichtgrau	32	T451	12,00 €/m	HNG37037
37 mm	50 mm	PC - ABS	lichtgrau	40	T451	14,00 €/m	HNG37050
50 mm	25 mm	PC - ABS	lichtgrau	48	T451	12,90 €/m	HNG50025
50 mm	37 mm	PC - ABS	lichtgrau	40	T451	14,10 €/m	HNG50037
50 mm	50 mm	PC - ABS	lichtgrau	48	T451	16,70 €/m	HNG50050
50 mm	75 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	24,20 €/m	HNG50075
50 mm	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	24	T451	31,90 €/m	HNG50100
50 mm	125 mm	PC - ABS	lichtgrau	18	T451	41,20 €/m	HNG50125
75 mm	37 mm	PC - ABS	lichtgrau	40	T451	19,90 €/m	HNG75037
75 mm	50 mm	PC - ABS	lichtgrau	20	T451	25,80 €/m	HNG75050
75 mm	75 mm	PC - ABS	lichtgrau	16	T451	35,50 €/m	HNG75075
75 mm	100 mm	PC - ABS	lichtgrau	16	T451	46,50 €/m	HNG75100
75 mm	125 mm	PC - ABS	lichtgrau	12	T451	56,90 €/m	HNG75125



HNG-V0 Oberteil, PC/ABS halogenfrei

Länge:

2000 mm

Farbe:

lichtgrau

HNG1002

Bezeichnung	OT-Breite	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PC/ABS hfr V0 HNG B=25 lg	25 mm	PC - ABS	148	T451	2,90 €/m	HNG0252
V-Kanal-OT PC/ABS hfr V0 HNG B=37 lg	37 mm	PC - ABS	100	T451	3,20 €/m	HNG0372
V-Kanal-OT PC/ABS hfr V0 HNG B=50 lg	50 mm	PC - ABS	76	T451	4,70 €/m	HNG0502
V-Kanal-OT PC/ABS hfr V0 HNG B=75 lg	75 mm	PC - ABS	60	T451	7,40 €/m	HNG0752
V-Kanal-OT PC/ABS hfr V0 HNG B=100 lg	100 mm	PC - ABS	28	T451	11,40 €/m	HNG1002
V-Kanal-OT PC/ABS hfr V0 HNG B=125 lg	125 mm	PC - ABS	28	T451	14,10 €/m	HNG1252



HNG-V0/V1 Drahthalteklammer, PC/ABS halogenfrei

Farbe:

rot

HN370503

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
37 mm	50 mm	PC - ABS	50	T451	184,80 €/100St	HN370503
50 mm	50 mm	PC - ABS	50	T451	190,60 €/100St	HN500503
50 mm	75 mm	PC - ABS	50	T451	210,70 €/100St	HN500753
50 mm	100 mm	PC - ABS	50	T451	227,90 €/100St	HN501003
75 mm	37 mm	PC - ABS	50	T451	192,00 €/100St	HN750373
75 mm	50 mm	PC - ABS	50	T451	200,60 €/100St	HN750503
75 mm	75 mm	PC - ABS	50	T451	219,70 €/100St	HN750753
75 mm	100 mm	PC - ABS	50	T451	234,20 €/100St	HN751003
75 mm	125 mm	PC - ABS	50	T451	249,90 €/100St	HN751253

- Geprüft nach EN 50085-2-3
- Verdrahtungskanalabmessungen nach DIN 43659
- Leichte Montage und Demontage des Deckels
- Stegabstand 12,5 mm
- Leitungsbelegung bis 6 mm² möglich
- Bodenlochung nach EN 50085
- Material selbstverlöschend nach UL94 V1
- UL gelistet File-Nr. 48414
- Temperaturbeständig -25 °C bis + 90 °C
- Halogenfrei
- 15 verschiedene Kanalabmessungen

Hinweis

Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrosion 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

Lieferform

Unterteil, Oberteil

HNG-V1 Unter- und Oberteil

Länge:

2000 mm



Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
25 mm	25 mm	PPO	lichtgrau	36	T451	9,10 €/m	HNG2502507035B
37 mm	25 mm	PPO	lichtgrau	48	T451	10,00 €/m	HNG3702507035B
37 mm	37 mm	PPO	lichtgrau	32	T451	10,50 €/m	HNG3703707035B
37 mm	50 mm	PPO	lichtgrau	40	T451	12,30 €/m	HNG3705007035B
50 mm	25 mm	PPO	lichtgrau	48	T451	11,30 €/m	HNG5002507035B
50 mm	37 mm	PPO	lichtgrau	40	T451	12,40 €/m	HNG5003707035B
50 mm	50 mm	PPO	lichtgrau	48	T451	14,60 €/m	HNG5005007035B
50 mm	75 mm	PPO	lichtgrau	20	T451	21,00 €/m	HNG5007507035B
50 mm	100 mm	PPO	lichtgrau	24	T451	27,80 €/m	HNG5010007035B
50 mm	125 mm	PPO	lichtgrau	18	T451	35,80 €/m	HNG5012507035B
75 mm	37 mm	PPO	lichtgrau	40	T451	17,20 €/m	HNG7503707035B
75 mm	50 mm	PPO	lichtgrau	20	T451	22,40 €/m	HNG7505007035B
75 mm	75 mm	PPO	lichtgrau	16	T451	30,90 €/m	HNG7507507035B
75 mm	100 mm	PPO	lichtgrau	16	T451	40,50 €/m	HNG7510007035B
75 mm	125 mm	PPO	lichtgrau	12	T451	49,40 €/m	HNG7512507035B

HNG5005007035B

HNG-V1 Oberteil

Länge:

2000 mm



Bezeichnung	OT-Breite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=25 lg	25 mm	PPO	lichtgrau	148	T451	2,50 €/m	HN2502527035
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=37 lg	37 mm	PPO	lichtgrau	100	T451	2,80 €/m	HN3703727035
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=50 lg	50 mm	PPO	lichtgrau	76	T451	4,15 €/m	HN3705027035
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=75 lg	75 mm	PPO	lichtgrau	60	T451	6,50 €/m	HN5007527035
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=100 lg	100 mm	PPO	lichtgrau	28	T451	9,80 €/m	HN5010027035
V-Kanal-OT PP hfr HNG B=125 lg	125 mm	PPO	lichtgrau	28	T451	12,40 €/m	HN5012527035

HN3705027035

HNG-V0/V1 Drahthalteklammer

Farbe:

rot



Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
37 mm	50 mm	PC - ABS	50	T451	184,80 €/100St	HN370503
50 mm	50 mm	PC - ABS	50	T451	190,60 €/100St	HN500503
50 mm	75 mm	PC - ABS	50	T451	210,70 €/100St	HN500753
50 mm	100 mm	PC - ABS	50	T451	227,90 €/100St	HN501003
50 mm	125 mm	PC - ABS	50	T451	238,70 €/100St	HN501253
75 mm	37 mm	PC - ABS	50	T451	192,00 €/100St	HN750373
75 mm	50 mm	PC - ABS	50	T451	200,60 €/100St	HN750503
75 mm	75 mm	PC - ABS	50	T451	219,70 €/100St	HN750753
75 mm	100 mm	PC - ABS	50	T451	234,20 €/100St	HN751003
75 mm	125 mm	PC - ABS	50	T451	249,90 €/100St	HN751253

HN370503

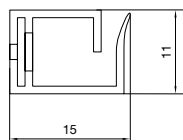
- Ringförmiger, flexibler Kabelkanal mit einseitiger Öffnung zum leichten Einlegen der Leitungen
- besonders geeignet für Türverdrahtung oder schnelle Leitungsbelegung
- leicht zu montieren
- 4 Größen und zwei Längen mit Anfangs- und Endbefestigung zum Zusammenstecken

- Temperaturbeständig von -25 °C bis 90 °C
- UL gelistet File-Nr. 48414
- CSA gelistet File-Nr. 22009
- Material selbstverlöschend nach UL94 V0

Hinweis
Sonderlängen auf Anfrage.



M5690



VK-flex Kanal

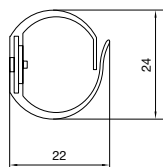
Länge:
Werkstoff:
Halogenfrei:

250 mm
Polyamid (PA)
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungskanal hfr VK-flex10 0,25m lg	lichtgrau	40	T451	1,60 €/St	M5690



M5691



VK-flex Kanal

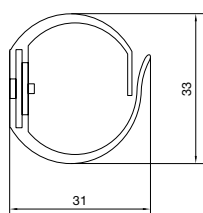
Länge:
Werkstoff:
Halogenfrei:

500 mm
Polyamid (PA)
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungskanal hfr VK-flex20 0,5m lg	lichtgrau	40	T451	4,15 €/St	M5691



M5692



VK-flex Kanal

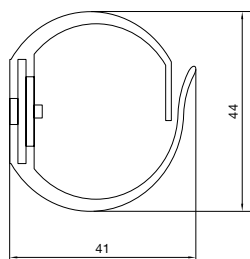
Länge:
Werkstoff:
Halogenfrei:

500 mm
Polyamid (PA)
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungskanal hfr VK-flex30 0,5m lg	lichtgrau	40	T451	4,50 €/St	M5692



M5693



VK-flex Kanal

Länge:
Werkstoff:
Halogenfrei:

500 mm
Polyamid (PA)
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verdrahtungskanal hfr VK-flex40 0,5m lg	lichtgrau	40	T451	7,70 €/St	M5693

- wie VK-flex
- beschichtet mit doppelseitigem Klebeband
- geeignet für glatte Oberflächen, ausgenommen Lacke auf Polyäthylen- und Polypropylen-Basis sowie silikonhaltige Lacke, z. B. Hammerschlaglacke

Hinweis
Sonderlängen auf Anfrage.

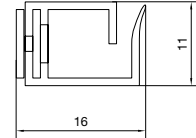
VK-flex Kanal, selbstklebend

Länge:
Werkstoff:
Halogenfrei:

250 mm
Polyamid (PA)
ja



L2212



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal flex Klebeband hfr 10mmx0,25m lg	lichtgrau	40	T451	1,99 €/St	L2212

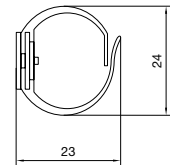
VK-flex Kanal, selbstklebend

Länge:
Werkstoff:
Halogenfrei:

500 mm
Polyamid (PA)
ja



L2222



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal flex Klebeband hfr 20mmx0,5m lg	lichtgrau	40	T451	4,90 €/St	L2222

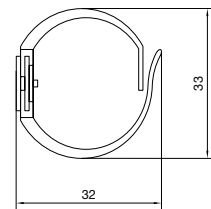
VK-flex Kanal, selbstklebend

Länge:
Werkstoff:
Halogenfrei:

500 mm
Polyamid (PA)
ja



L2232



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal flex Klebeband hfr 30mmx0,5m lg	lichtgrau	40	T451	5,40 €/St	L2232

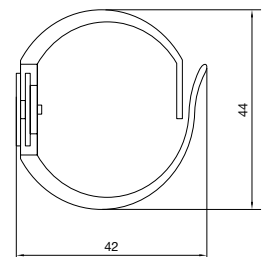
VK-flex Kanal, selbstklebend

Länge:
Werkstoff:
Halogenfrei:

500 mm
Polyamid (PA)
ja



L2242



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
V-Kanal flex Klebeband hfr 40mmx0,5m lg	lichtgrau	40	T451	8,90 €/St	L2242

tehalit.VK
halogenfrei

Max. Leitungsbelegung in Kanälen

Fassungsvermögen BA7, HA7, Füllgrad 40%

Kanalbezeichnung	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K 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	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K 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	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K 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	HO7V - U/R		
	HO5V - U/K Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
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

Fassungsvermögen VK-flex

Kanalbezeichnung	z.B. HO7V - U/R/KJ-Y(ST)Y		
	Ø 1 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
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 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²
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 mm ²	Ø 1,5 mm ²	Ø 2,5 mm ²	
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 _n ≤ 0,6/1 kV				U _n ≥ 0,6/1 kV
	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Leitungen für feste 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:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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

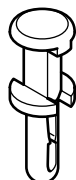
Verdrahtungskanäle	Internationale Zulassungen							
	BA7	BA6	DNG	LKG	HA7	HNG-V0	HNG-V1	VK-flex
UL Guide File No. E48414	x	x	x		x	x	x	x
CSA Guide File No. LR22009	x	x	x	x	x	x	x	x
UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V1	V0

Weiter Daten im technischen Anhang.

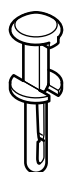
Auswahl „Spreiznieten“ für Verdrahtungskanäle



L5085



L5067

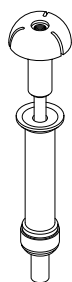


L5123

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

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 stets 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, 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.



Verdrahtungskanalsysteme, Zubehör	564
Verdrahtungskanalsysteme, Werkzeuge	565



Abstandshalter

Durchmesser 25 mm

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abstandshalter 12mm aus PVC VK-Zubehör	PVC	50	T450	23,10 €/100St	M51592
Abstandshalter 20mm aus PVC VK-Zubehör	PVC	50	T450	34,30 €/100St	M5159

M51592



Kragenscheibe

Für M4 bis M5

- für Schrauben M4-M5

Bezeichnung	Werkstoff	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kragenscheibe aus PE für Schrauben M4-M5	Polyethylen (PE)	100	T450	8,60 €/100St	M5164

M5164



Spreizniet, halogenfrei

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyoximethylen (POM)
ja

- Mindestbestellmenge: 100 Stk

Bezeichnung	Bohrdurchmesser	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Spreizniet Bohrdur 4mm Klemmst 2-5mm hfr	4 mm	100	T451	7,60 €/100St	L5085
Spreizniet Bohrdur 4mm Klemmst 4-7mm hfr	4 mm	100	T451	8,40 €/100St	L5123
Spreizniet Bohrdur 6mm Klemmst 3-8mm hfr	6 mm	100	T451	9,40 €/100St	L5067

L5085

Setzwerkzeug

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Setzwerkzeug für Spreizniete L5085 grau	steingrau	1	T450	71,60 €/St	L5262GRAU
Setzwerkzeug für Spreizniete L5123 rot	rot	1	T450	71,60 €/St	L5263ROT
Setzwerkzeug für Spreizniete L5067 schw	schwarz	1	T450	71,80 €/St	L5264SCHW



L5262GRAU

Ausbrechzange

für Verdrahtungskanäle

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausbrechzange Verdrahtungskanal-Zubehör	1	T450	109,20 €/St	L6490



L6490

Kanalschere

zum Schneiden der Kanaloberteile bis 80 mm.

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalschere für Kunststoff Schnittl.=85mm	1	T210	159,40 €/St	L5561



L5561

21 Deckenanschlusssäulen
tehalit.DA | DE



568

22 Deckenanschlussbahnen
tehalit.DABA



580

23 Estrichüberdecktes Kanalsystem
electraplan.UK



594

24 Estrichbündige Kanalsysteme
tehalit.BKB | electraplan.BK



640

25 Aufboden Kanalsysteme
electraplan.AK | Aufbodenkanäle



700

26 Doppel- und Hohraumbodeninstallationssysteme
electraplan.DB-HB



730

27 Versorgungs- und Einbaueinheiten
electraplan.VE-EE



750

28 Gerätebecher und Einbaugeräte
electraplan.GB-EG



814

29 Bodenanschlusssäulen
tehalit.DAP | DEP



836

30 Arbeitsplatzanschlussysteme



844

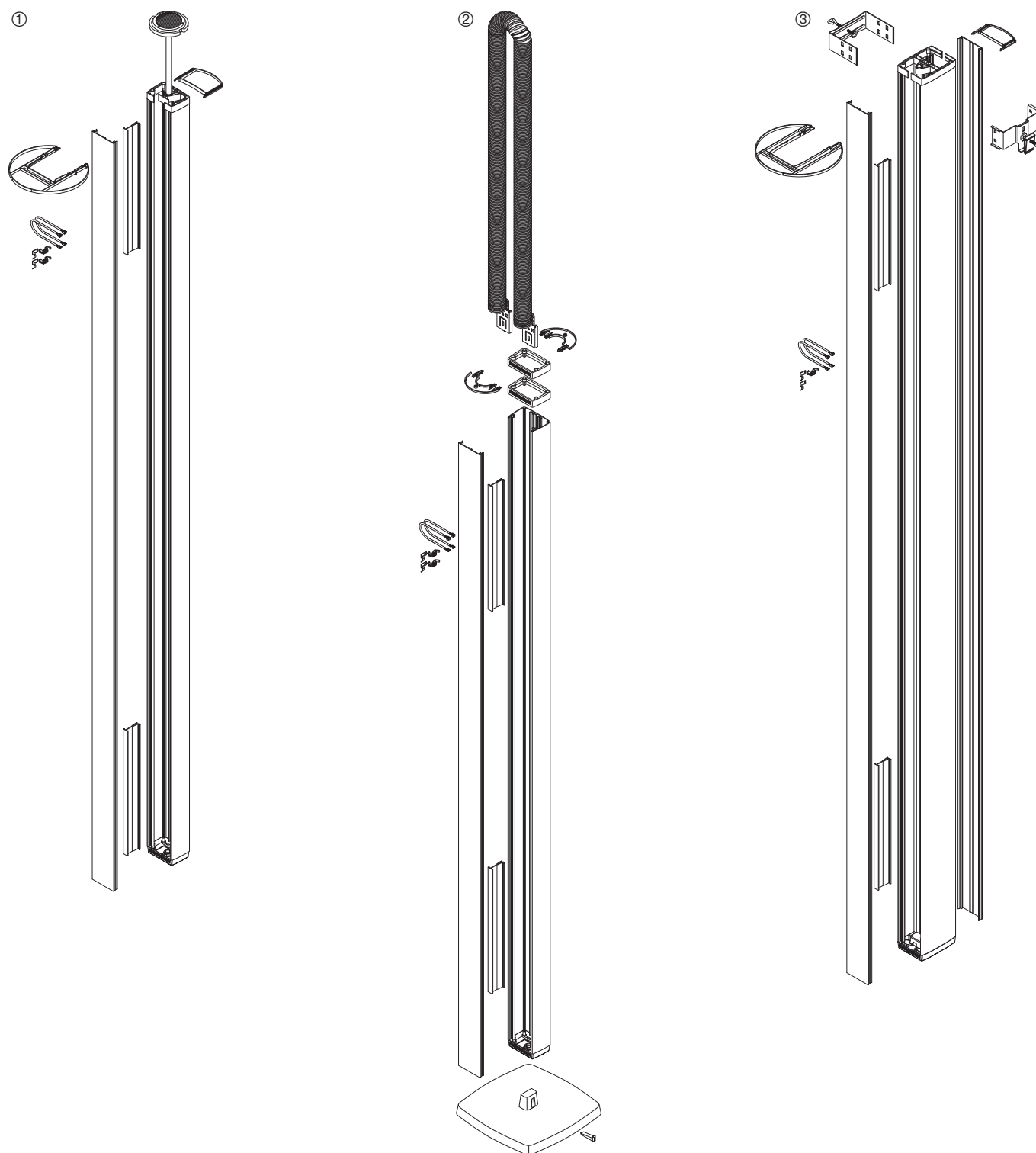
Deckenanschluss- säulen

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.

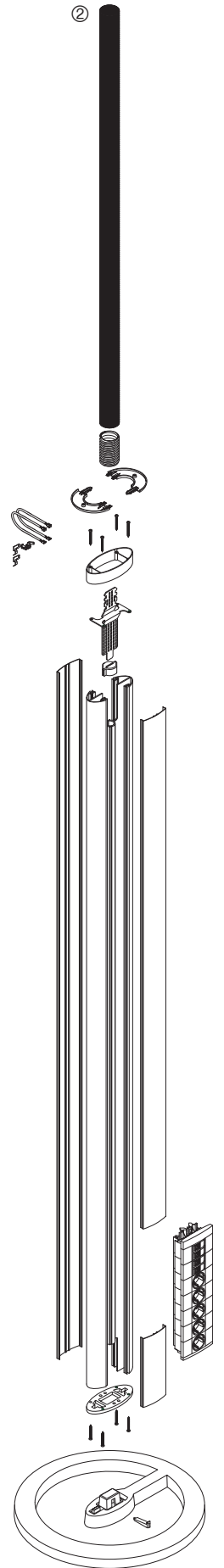
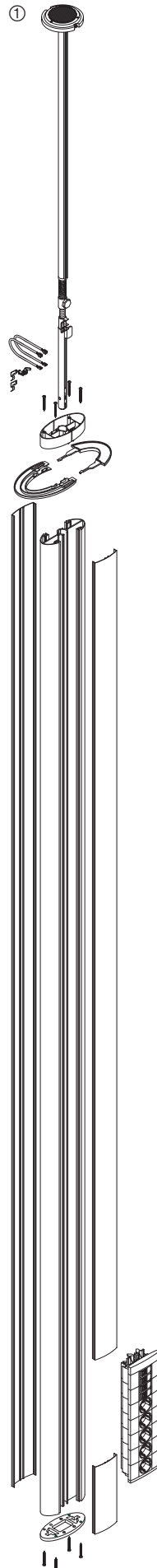


Systemübersicht	570
tehalit.DA Deckenanschlusssäulen, 1-fach	572
tehalit.DA Deckenanschlusssäulen, 1-fach, Zubehör	574
tehalit.DA Deckenanschlusssäulen, 2-fach	575
tehalit.DA Deckenanschlusssäulen, 2-fach, Zubehör	576
tehalit.DE Deckenanschlusssäule exklusiv	577
Technik	578



tehalit.DA

- ① tehalit.DAS
- ② tehalit.DAF
- ③ tehalit.DAK



tehalit.DE

- ① tehalit.DES
- ② tehalit.DEF

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 9016-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9016, verkehrsweiß

- Bei RAL 9010-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9010, reinweiß
- Sonderfarben auf Anfrage

Material

- Grundkörper Aluminium
- Endplatten Polyamid / Aluminium-Druckguss
- Spannmechanismus Stahl

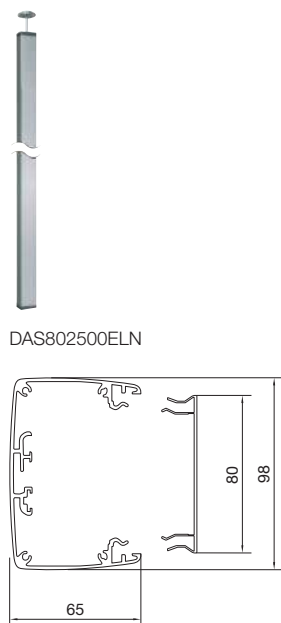
Allgemeine Informationen

Leistungsbelegung minimal 6 x ø 12 mm und 4 x ø 8 mm

Hinweis

Bei allen DA 200 Säulen ist eine Leuchtenintegration möglich.

tehalit.DA | DE



DAS802500ELN

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	Farbe	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2500/2800 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	497,90 €/St	DAS802500ELN
einseitig	2500/2800 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	630,30 €/St	★ DAS8025009016
einseitig	2500/2800 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	614,50 €/St	DAS8025009010
einseitig	2800/3100 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	521,20 €/St	DAS802800ELN
einseitig	2800/3100 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	653,60 €/St	★ DAS8028009016
einseitig	2800/3100 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	637,30 €/St	DAS8028009010
einseitig	3100/3400 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	544,20 €/St	DAS803100ELN
einseitig	3100/3400 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	676,50 €/St	★ DAS8031009016
einseitig	3100/3400 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	659,50 €/St	DAS8031009010
einseitig	3400/3700 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	567,80 €/St	DAS803400ELN
einseitig	3400/3700 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	699,60 €/St	★ DAS8034009016
einseitig	3400/3700 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	682,10 €/St	DAS8034009010

DA 200, 1-fach mit Klemmtechnik

Werkstoff:

Aluminium

Leicht gewölbtes Profil, inkl. Klemmbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör.

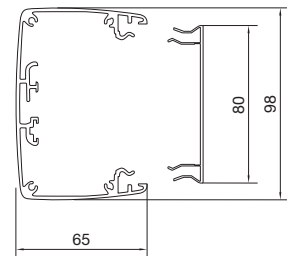
Hinweis

Angegebene Montagehöhe entspricht der Säulenprofillänge.

Ausführung	Montagehöhe	Farbe	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2760 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	419,80 €/St	DAK802800ELN
einseitig	2760 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	553,40 €/St	★ DAK8028009016
einseitig	2760 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	539,50 €/St	DAK8028009010
einseitig	3360 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	466,70 €/St	DAK803400ELN
einseitig	3360 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	599,70 €/St	★ DAK8034009016
einseitig	3360 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	584,60 €/St	DAK8034009010



DAK802800ELN



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**.

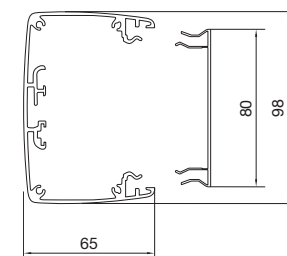
Hinweis

Angegebene Montagehöhe entspricht der Säulenprofillänge.

Ausführung	Montagehöhe	Farbe	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2000 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	419,80 €/St	DAF802000ELN
	2000 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	553,40 €/St	★ DAF8020009016
einseitig	2000 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	539,50 €/St	DAF8020009010



DAF802000ELN



Material

- Klemmbefestigung Stahlblech verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuß Gusseisen

tehalit.DA | DE



Klemmbefestigung DA 200, 1-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:

Stahl

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmteil aus Stahl für DA 200 einseitig	natur	1	T150	49,10 €/St	L5310

L5310



Deckenkaschierung DA 200, 1-fach, Polyamid

Werkstoff:

ABS

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rosette halogenfrei DA200 verkehrsweiß	verkehrsweiß	1	T150	33,80 €/St ★	DAC809016
Rosette halogenfrei DA200 reinweiß	reinweiß	1	T150	33,80 €/St	DAC809010
Rosette halogenfrei DA200 lichtgrau	lichtgrau	1	T150	33,80 €/St	DAC807035
Rosette halogenfrei DA200 graphitschwarz	graphitschwarz	1	T150	33,80 €/St	DAC809011
Rosette halogenfrei DA200 lackiert Alu	aluminium	1	T150	40,70 €/St	DAC80LAN

DAC809011



Standfuß für DA 200 mit Flextechnik, 1-fach

Werkstoff:

Stahl

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	T150	184,50 €/St	DAFF20009011
Bodenplatte aus Gusseisen zu DAF lgrau	lichtgrau	1	T150	184,50 €/St	DAFF20007035

DAFF20009011



Erdungsset für DA 200

zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsset f Deckenanschlusssäule DA 200	1	T150	12,40 €/St	L5805

L5805

3 Varianten

- Deckenanschlusssäule
- mit Spanntechnik (S)
- mit Klemmtechnik (K)
- mit Flextechnik (F)
- Einfache und schnelle Einmann-Montage möglich
- Deckenanschlusssäule 2-fach

- Bei RAL 9010-Variante Endplatten und beiliegende Deckenkaschierung in RAL 9010, reinweiß
- Sonderfarben auf Anfrage

Material

Grundkörper Aluminium
Endplatten Polyamid / Aluminiumdruckguss
Spannmechanismus Stahl

Geräteeinbau

Frontastende Einbaugeräte mit WAGO-WINSTA-Stecksystem und modularer Blendentechnik oder handelsüblicher Geräteeinbau

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

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	Montagehöhe	Farbe	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
doppelseitig	2500/2800 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	796,40 €/St	DAS2802500ELN
doppelseitig	2500/2800 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	1.008,40 €/St	★ DAS28025009016
doppelseitig	2500/2800 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	983,20 €/St	DAS28025009010
doppelseitig	2800/3100 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	833,50 €/St	DAS2802800ELN
doppelseitig	2800/3100 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	1.045,40 €/St	★ DAS28028009016
doppelseitig	2800/3100 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	1.019,20 €/St	DAS28028009010
doppelseitig	3100/3400 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	871,10 €/St	DAS2803100ELN
doppelseitig	3100/3400 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	1.082,40 €/St	★ DAS28031009016
doppelseitig	3100/3400 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	1.055,30 €/St	DAS28031009010
doppelseitig	3400/3700 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	908,40 €/St	DAS2803400ELN
doppelseitig	3400/3700 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	1.119,30 €/St	★ DAS28034009016
doppelseitig	3400/3700 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	1.091,20 €/St	DAS28034009010



DAS2802500ELN

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	Montagehöhe	Farbe	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
doppelseitig	2760 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	672,10 €/St	DAK2802800ELN
doppelseitig	2760 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	885,60 €/St	★ DAK28028009016
doppelseitig	2760 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	863,40 €/St	DAK28028009010
doppelseitig	3360 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	746,40 €/St	DAK2803400ELN
doppelseitig	3360 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	959,30 €/St	★ DAK28034009016
doppelseitig	3360 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	935,30 €/St	DAK28034009010



DAK2802800ELN

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	Farbe	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
doppelseitig	2000 mm	aluminium	anodisiert/eloxiert	1	T150	672,10 €/St	DAF2802000ELN
doppelseitig	2000 mm	verkehrsweiß	lackiert	1	T150	885,60 €/St	★ DAF28020009016
doppelseitig	2000 mm	reinweiß	lackiert	1	T150	863,40 €/St	DAF28020009010

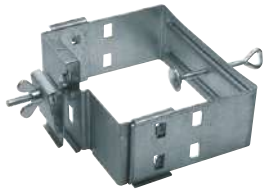


DAF2802000ELN

Material

- Klemmbefestigung Stahlblech verzinkt
- Deckenkaschierung Polyamid
- Standfuß Gusseisen

tehalit.DA | DE



Klemmbefestigung DA 200, 2-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmteil aus Stahl für DA 200 zw-seitig	natur	1	T150	63,90 €/St	L5320

L5320



Deckenkaschierung DA 200, 2-fach, Polyamid

Werkstoff: ABS

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig vweiß	verkehrsweiß	1	T150	44,10 €/St ★	DAC2809016
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig rweiß	reinweiß	1	T150	44,10 €/St	DAC2809010
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig lgrau	lichtgrau	1	T150	44,10 €/St	DAC2807035
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig gschw	graphitschwarz	1	T150	44,10 €/St	DAC2809011
Rosette halogenfrei DA200 2-seitig l Alu	aluminium	1	T150	52,70 €/St	DAC280LAN

DAC2809011



Standfuß für DA 200 mit Flextechnik, 2-fach

Werkstoff: Stahl

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	T150	261,50 €/St	DAFF220009011
Bodenplatte Gusseisen zu DAF 2-seitig lg	lichtgrau	1	T150	261,50 €/St	DAFF220007035

DAFF220009011



Erdungsset für DA 200

zur elektrischen Verbindung Grundprofil/Deckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsset f Deckenanschlusssäule DA 200	1	T150	12,40 €/St	L5805

L5805

Designssäule

- 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 Gewebeschauch RAL 9011, graphitschwarz
- Deckenkaschierung und Designelement des Geräteeinbaumodules titanfarben lackiert

Material

- Grundkörper Aluminium
- Geräteeinbaumodul, Deckenkaschierung und Kopfteil aus Kunststoff

Designssäule mit Spanntechnik

Werkstoff:

- 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

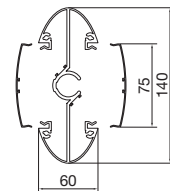
Angegebene Montagehöhe entspricht dem Höhenbereich der festen Decke.
Die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 60 mm

Ausführung	Montagehöhe	Farbe	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2700/3000 mm	schwarz	Anthraziteloziert	1	T150	1.215,60 €/St	DES2700D
einseitig	3000/3300 mm	schwarz	Anthraziteloziert	1	T150	1.353,80 €/St	DES3000D
einseitig	3300/3600 mm	schwarz	Anthraziteloziert	1	T150	1.491,80 €/St	DES3300D

Materialmix



DES2700D



Designssäule mit Flextechnik

Werkstoff:

- ohne Standfuß
- elliptisches Profil inkl. Deckenkaschierung, Gewebeschauch 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

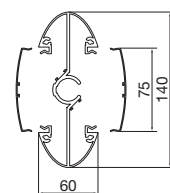
Angegebene Montagehöhe entspricht der Säulenprofillänge

Ausführung	Montagehöhe	Farbe	Oberfläche	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
einseitig	2000 mm	schwarz	Anthraziteloziert	1	T150	1.077,30 €/St	DEF2000D

Materialmix



DEF2000D



Standfuß für Designssäule mit Flextechnik

Werkstoff:

- Gusseisen
- Gewicht: 15 kg
- Außendurchmesser: 445 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Standfuß aus Gusseisen zu DEF schwarz	graphitschwarz	1	T150	400,60 €/St	DEFF

Stahl



DEFF

Geräteeinbaumodul für Designssäulen DES/DEF

Werkstoff:

- 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	T150	400,60 €/St	DEMD

Materialmix



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:

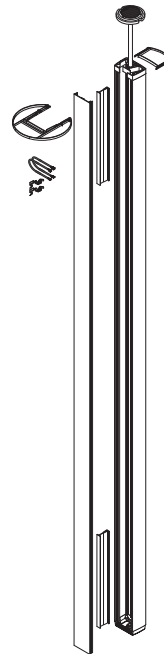
Artikelnummer	Profillänge	Zwischen- decke	Feste Decke
DAS802500xxxx DAS2802500xxxx	2.457 mm	bis max. 2.450 mm	2.500 - 2.800 mm
DAS802800xxxx DAS2802800xxxx	2.757 mm	bis max. 2.750 mm	2.800 - 3.100 mm
DAS803100xxxx DAS2803100xxxx	3.057 mm	bis max. 3.050 mm	3.100 - 3.400 mm
DAS803400xxxx DAS2803400xxxx	3.357 mm	bis max. 3.350 mm	3.400 - 3.700 mm

xxxx (Farbe): 9010 oder ELN

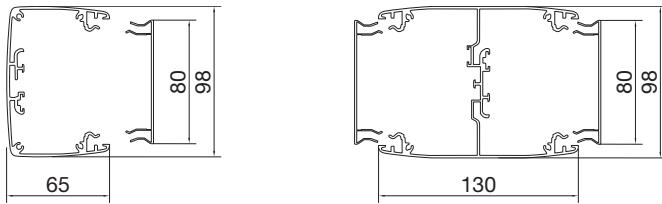
Zur korrekten Auswahl der Säule für die im Objekt vorhandene Zwischendecke ist die Profil-länge die entscheidende Größe, da die Deckenkaschierung auf das Aluminiumsäulenprofil geklemmt wird.

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.



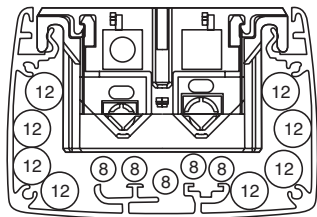
Profilabmessungen DA200



Fassungsvermögen DA

Im Beispiel mit eingebauter Geräteinbaudose G2850 für den Einbau handelsüblicher UP-Programme unterschiedlicher Hersteller.

Profil 1-fach:

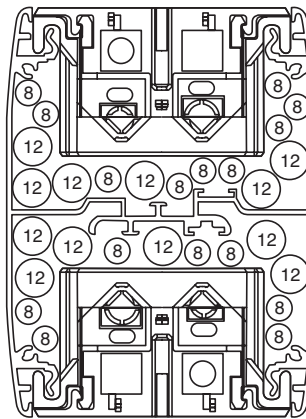


- Min. 6 x Ø 12 mm
- Min. 4 x Ø 8 mm

NYM-J5 x 2,5 mm² - Ø 12,2 mm
PIMF-100 Ω - Ø 8,2 mm

- Energieleitung
- Datenleitung

Profil 2-fach:



- Min. 12 x Ø 12 mm
- Min. 8 x Ø 8 mm

Deckenanschlussbahnen

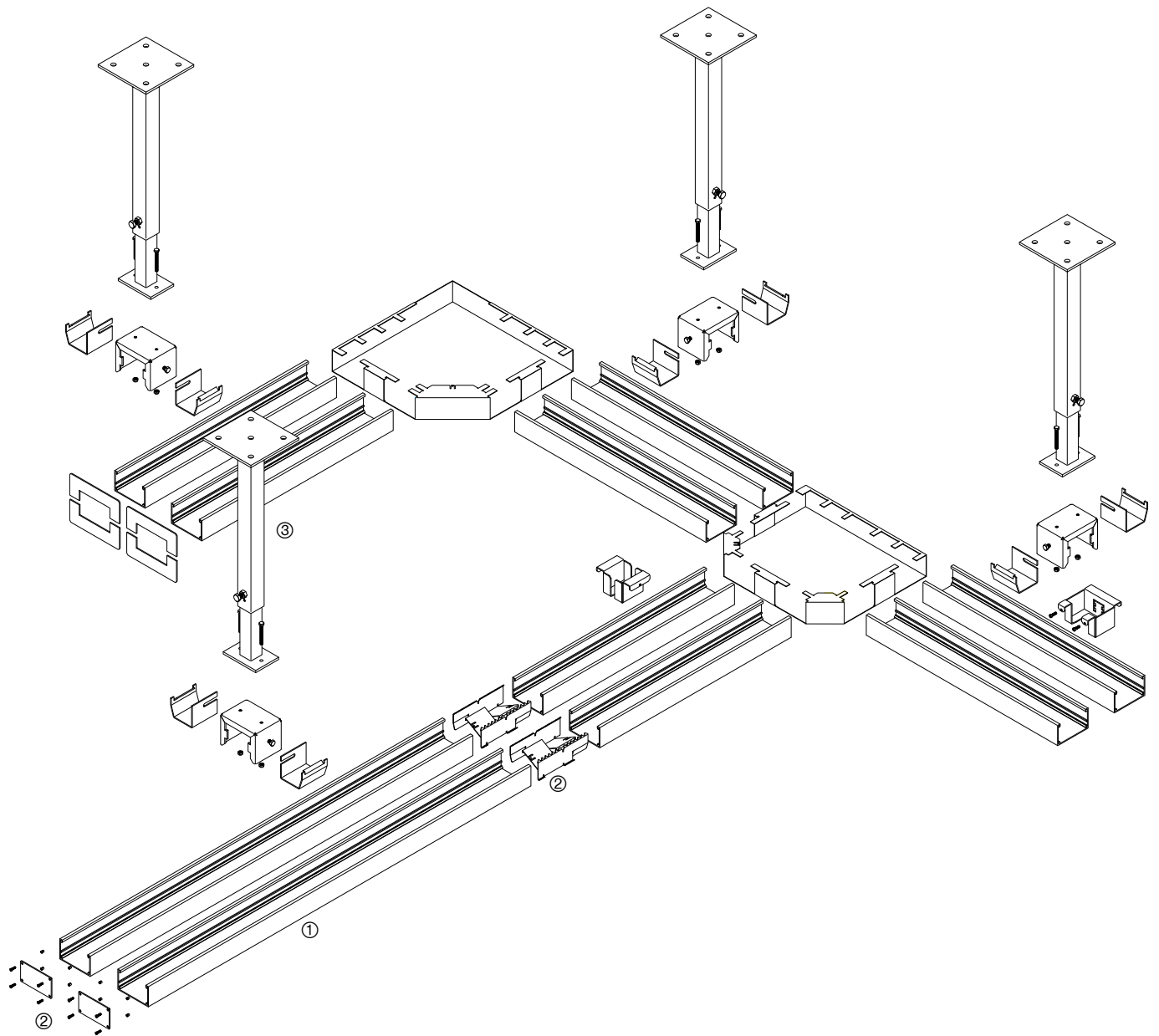
tehalit.DABA

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.



Systemübersicht	582
<hr/>	
tehalit.DABA Deckenanschlussbahn 50 x 80 mm, Aluminium	584
<hr/>	
tehalit.DABA Deckenanschlussbahn 50 x 160 mm, Aluminium	587
<hr/>	
Technik	590
<hr/>	



tehalit.DA | DE

- ① Deckenanschlussbahn-Profil
- ② Formteile und Zubehör
- ③ Deckenanschlussbahn-Profil

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

tehalit.DABA

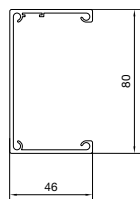


DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium

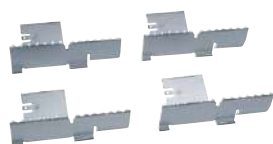
Werkstoff:

Aluminium

DABA5008019010



Kanalhöhe	Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	80 mm	3000 mm	verkehrsweiß	24	T150	63,50 €/m	★ DABA5008019016
50 mm	80 mm	3000 mm	reinweiß	24	T150	63,50 €/m	DABA5008019010
50 mm	80 mm	3000 mm	aluminium	24	T150	52,60 €/m	DABA500801ELN
50 mm	80 mm	3000 mm	weißaluminium	24	T150	63,50 €/m	DABA5008019006



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	T150	22,20 €/St	DABA500809VERZ

DABA500809VERZ



Halterset, Stahlblech

Werkstoff:

Materialmix

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter Set Stahl DABA 50x80mm vweiß	verkehrsweiß	1	T150	53,80 €/St	★ DABA50080109016
Halter Set Stahl DABA 50x80mm reinweiß	reinweiß	1	T150	53,80 €/St	DABA50080109010
Halter Set Stahl DABA 50x80mm waluminium	weißaluminium	1	T150	53,80 €/St	DABA50080109006

DABA50080109016



Abhänger, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

DABZAB250XXX für Höhenbereich 250 - 400 mm
 DABZAB400XXX für Höhenbereich 400 - 700 mm
 DABZAB700XXX für Höhenbereich 700 - 1300 mm

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abhänger 250-400mm DABA verkehrsweiß	verkehrsweiß	1	T150	82,40 €/St	★ DABZAB2509016
Abhänger 250-400mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T150	82,40 €/St	DABZAB2509010
Abhänger 250-400mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T150	82,40 €/St	DABZAB2509006
Abhänger 400-700mm DABA verkehrsweiß	verkehrsweiß	1	T150	87,60 €/St	★ DABZAB4009016
Abhänger 400-700mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T150	87,60 €/St	DABZAB4009010
Abhänger 400-700mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T150	87,60 €/St	DABZAB4009006
Abhänger 700-1300mm DABA verkehrsweiß	verkehrsweiß	1	T150	93,10 €/St	★ DABZAB7009016
Abhänger 700-1300mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T150	93,10 €/St	DABZAB7009010
Abhänger 700-1300mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T150	93,10 €/St	DABZAB7009006

DABZAB2509016

Flachwinkel, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech



Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	80 mm	verkehrsweiß	1	T150	102,20 €/St	★ DABA5008059016
50 mm	80 mm	reinweiß	1	T150	102,20 €/St	DABA5008059010
50 mm	80 mm	weißaluminium	1	T150	102,20 €/St	DABA5008059006

DABA5008059016

T-Stück, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech



Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	80 mm	verkehrsweiß	1	T150	103,60 €/St	★ DABA5008079016
50 mm	80 mm	reinweiß	1	T150	103,60 €/St	DABA5008079010
50 mm	80 mm	weißaluminium	1	T150	103,60 €/St	DABA5008079006

DABA5008079016

Endplatte

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	80 mm	Stahlblech	verkehrsweiß	1	T150	25,00 €/St	★ DABA5008069016
50 mm	80 mm	Stahlblech	reinweiß	1	T150	25,00 €/St	DABA5008069010
50 mm	80 mm	Aluminium	aluminium	1	T150	23,00 €/St	DABA500806ELN



DABA5008069016

Wandanschlussblende, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech



Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	80 mm	verkehrsweiß	1	T150	16,50 €/St	★ DABA5008089016
50 mm	80 mm	reinweiß	1	T150	16,50 €/St	DABA5008089010
50 mm	80 mm	weißaluminium	1	T150	16,50 €/St	DABA5008089006

DABA5008089016



DABZADUN9016

Adapter Universal, Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech

Zur Befestigung von Leuchten und Hinweisschildern

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapter Universal für Zubehör an DABA vw	verkehrsweiß	1	T150	30,80 €/St	★ DABZADUN9016
Adapter Universal für Zubehör an DABA rw	reinweiß	1	T150	30,80 €/St	DABZADUN9010
Adapter Universal für Zubehör an DABA wa	weißaluminium	1	T150	30,80 €/St	DABZADUN9006



DABZADFLR9016

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 vw	verkehrsweiß	1	T150	34,60 €/St	★ DABZADFLR9016
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA rw	reinweiß	1	T150	34,60 €/St	DABZADFLR9010
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA wa	weißaluminium	1	T150	34,60 €/St	DABZADFLR9006



L4187CHRO

Erdanschlussklemme

Werkstoff: Stahl

Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm²

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm ²	10	T040	1,02 €/St	L4187CHRO



L5800

Erdwinkel

Werkstoff: Stahl

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdanschlussklemme tehalit.DA und DABA	50	T040	1,79 €/St	L5800



L4181GNGE

Erdungsleitungen

Steckbar

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
300 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
600 mm	4 mm ²	grün/gelb	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE

Beladung des Nutquerschnitts

- 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 cm² (2 x 44,5 cm²)
- Profilabstand 55 mm

Max. Anzahl Kabel

- 3 x 1,5 mm²: 124
- 5 x 2,5 mm²: 74
- Cat.6 Kabel: 140
- nutzbare Kabellast beachten
- Erdungsmaßnahmen beachten

Lieferhinweise

pro 1 m DAB müssen 2 m Profil bestellt werden

DABA Deckenanschlussbahn, Aluminium

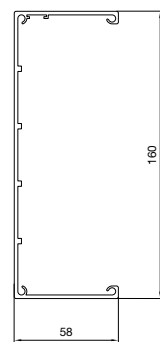
Werkstoff:

Aluminium



Kanalhöhe	Kanalbreite	Länge	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	160 mm	3000 mm	verkehrsweiß	12	T150	70,50 €/m	★ DABA5016019016
50 mm	160 mm	3000 mm	reinweiß	12	T150	70,50 €/m	DABA5016019010
50 mm	160 mm	3000 mm	aluminium	12	T150	59,50 €/m	DABA501601ELN

DABA5016019010



tehalit.DABA

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	T150	40,20 €/Set	DABA501609VERZ



DABA501609VERZ

Halterset, Stahlblech

Werkstoff:

Materialmix

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter Set Stahl DABA 50x160mm vweiß	verkehrsweiß	1	T150	84,30 €/St	★ DABA50160109016
Halter Set Stahl DABA 50x160mm reinweiß	reinweiß	1	T150	84,30 €/St	DABA50160109010
Halter Set Stahl DABA 50x160mm walu	weißaluminium	1	T150	84,30 €/St	DABA50160109006



DABA50160109010



DABZAB2509010

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 verkehrsweiß	verkehrsweiß	1	T150	82,40 €/St	★ DABZAB2509016
Abhänger 250-400mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T150	82,40 €/St	DABZAB2509010
Abhänger 250-400mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T150	82,40 €/St	DABZAB2509006
Abhänger 400-700mm DABA verkehrsweiß	verkehrsweiß	1	T150	87,60 €/St	★ DABZAB4009016
Abhänger 400-700mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T150	87,60 €/St	DABZAB4009010
Abhänger 700-1300mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T150	93,10 €/St	DABZAB7009006
Abhänger 700-1300mm DABA verkehrsweiß	verkehrsweiß	1	T150	93,10 €/St	★ DABZAB7009016
Abhänger 700-1300mm DABA reinweiß	reinweiß	1	T150	93,10 €/St	DABZAB7009010
Abhänger 400-700mm DABA weißaluminium	weißaluminium	1	T150	87,60 €/St	DABZAB4009006



DABA5016059010

Flachwinkel, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	160 mm	verkehrsweiß	1	T150	107,70 €/St	★ DABA5016059016
50 mm	160 mm	reinweiß	1	T150	107,70 €/St	DABA5016059010
50 mm	160 mm	weißaluminium	1	T150	107,70 €/St	DABA5016059006



DABA5016079010

T-Stück, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	160 mm	verkehrsweiß	1	T150	117,30 €/St	★ DABA5016079016
50 mm	160 mm	reinweiß	1	T150	117,30 €/St	DABA5016079010
50 mm	160 mm	weißaluminium	1	T150	117,30 €/St	DABA5016079006



DABA5016069010

Endplatte

Kanalhöhe	Kanalbreite	Werkstoff	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	160 mm	Stahlblech	verkehrsweiß	1	T150	43,00 €/Set	★ DABA5016069016
50 mm	160 mm	Stahlblech	reinweiß	1	T150	43,00 €/Set	DABA5016069010
50 mm	160 mm	Aluminium	natur	1	T150	33,00 €/Set	DABA501606ELN



DABA5016089016

Wandanschlussblende, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

Kanalhöhe	Kanalbreite	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
50 mm	160 mm	verkehrsweiß	1	T150	19,50 €/Set	★ DABA5016089016
50 mm	160 mm	reinweiß	1	T150	19,50 €/Set	DABA5016089010
50 mm	160 mm	weißaluminium	1	T150	19,50 €/Set	DABA5016089006

Adapter Universal, Stahlblech

Werkstoff:

Stahlblech

Zur Befestigung von Leuchten und Hinweisschildern

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapter Universal für Zubehör an DABA ww	verkehrsweiß	1	T150	30,80 €/St	★ DABZADUN9016
Adapter Universal für Zubehör an DABA rw	reinweiß	1	T150	30,80 €/St	DABZADUN9010
Adapter Universal für Zubehör an DABA wa	weißaluminium	1	T150	30,80 €/St	DABZADUN9006



DABZADUN9016

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 ww	verkehrsweiß	1	T150	34,60 €/St	★ DABZADFLR9016
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA rw	reinweiß	1	T150	34,60 €/St	DABZADFLR9010
Adapter für DA200 m Schlauch an DABA wa	weißaluminium	1	T150	34,60 €/St	DABZADFLR9006



DABZADFLR9016

Erdanschlussklemme

Werkstoff:

Stahl

Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm²

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm ²	10	T040	1,02 €/St	L4187CHRO



L4187CHRO

Erdwinkel

Werkstoff:

Stahl

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdanschlussklemme tehalit.DA und DABA	50	T040	1,79 €/St	L5800



L5800

Erdungsleitungen

Steckbar

Länge	Drahtquerschnitt	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
150 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
300 mm	4 mm ²	grün/gelb	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
600 mm	4 mm ²	grün/gelb	25	T020	3,60 €/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

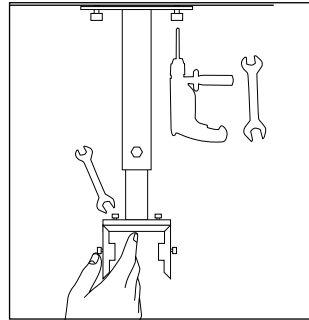
Die Arbeitsplätze werden von den Sammelpunkten aus über die DA200 (z.B. mit Flextechnik) versorgt.

Tipps zur Installation der beteiligten Gewerke

Lichtpunkthöhe für die Leuchten beachten!
Evtl. Zusatzhalter bestellen für Lautsprecher, Rauchmelder, Hinweisschilder und Notbeleuchtung u.s.w.

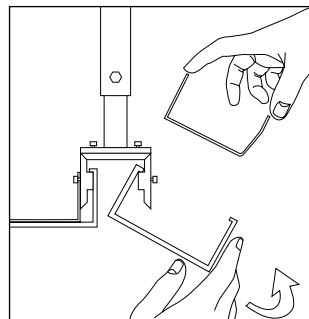
Und so geht's:

① Montieren der Abhänger



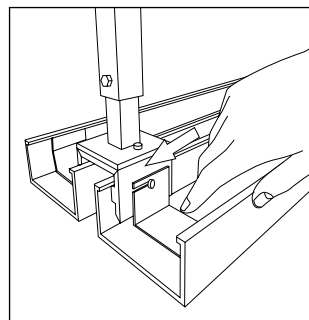
- Zunächst werden die Querträger an die Abhänger geschraubt.
- Das sollte noch auf dem Boden geschehen.
- Anschließend werden die Abhänger in vorgezeichneten Abständen an die Decke montiert, nivelliert und mit einer Sechskantschraube arretiert.
- Zur abschließenden Sicherung der Abhänger ist das Anbringen einer zusätzlichen Schraube notwendig.

② Einhängen der Profile



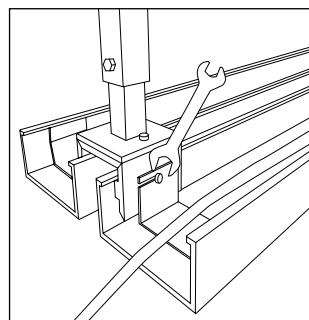
- Die Profile werden werkzeuglos von Hand eingehängt und halten selbstständig.

③ Ausrichten der Profile

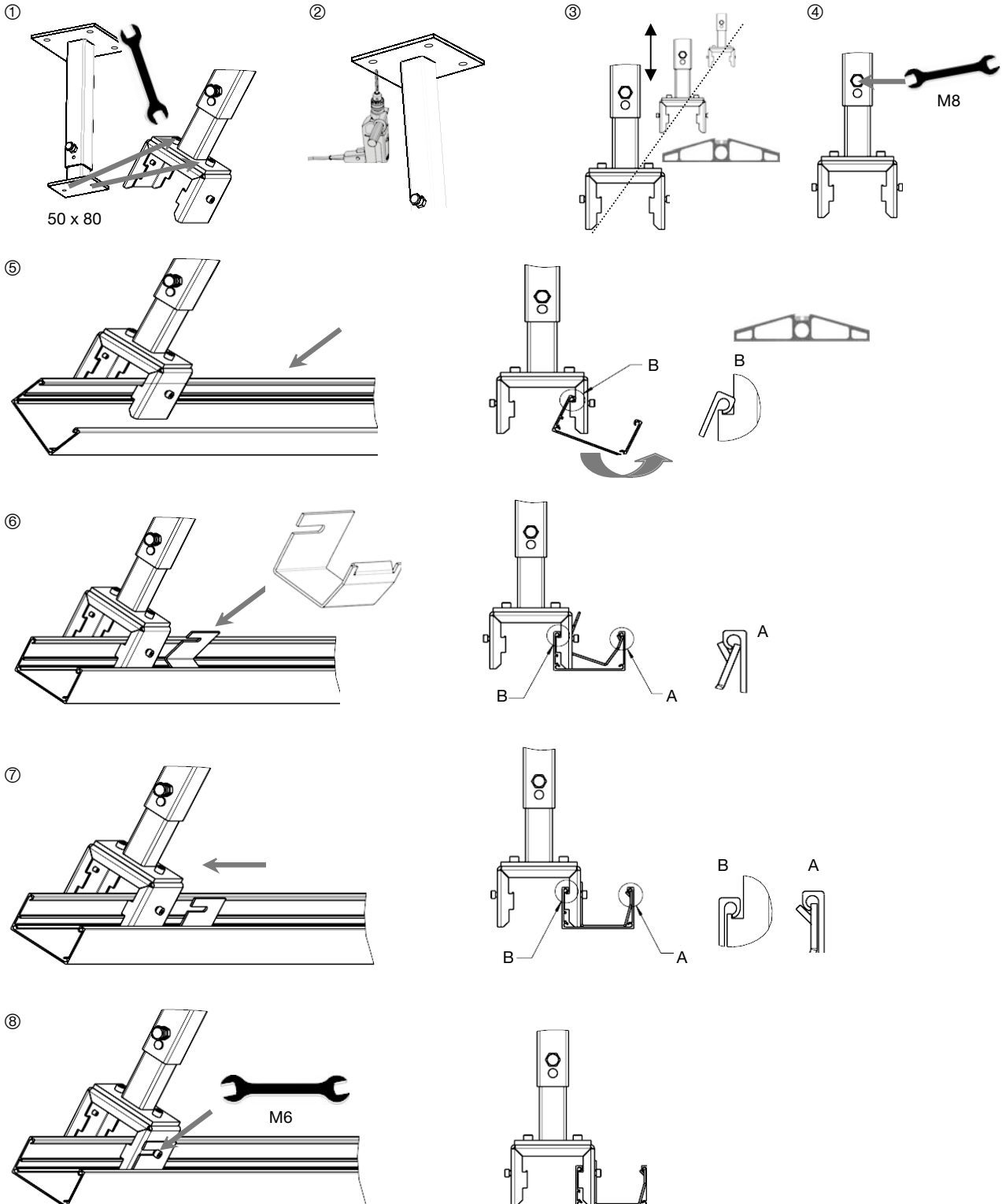
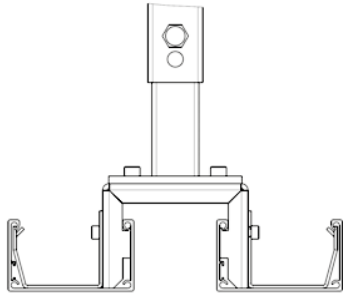


- Mit einklinkbaren Haltern aus Stahlblech werden die Profile in der Horizontalen arretiert.

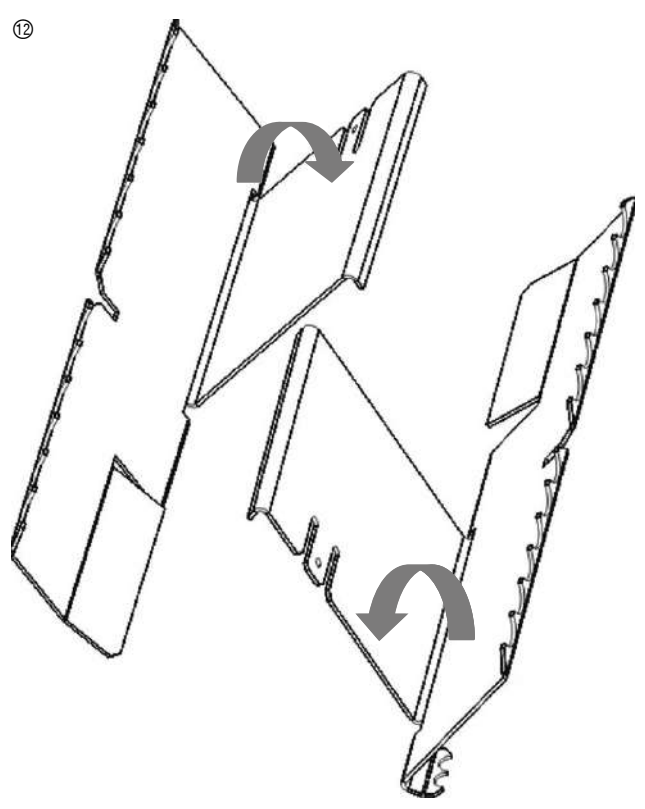
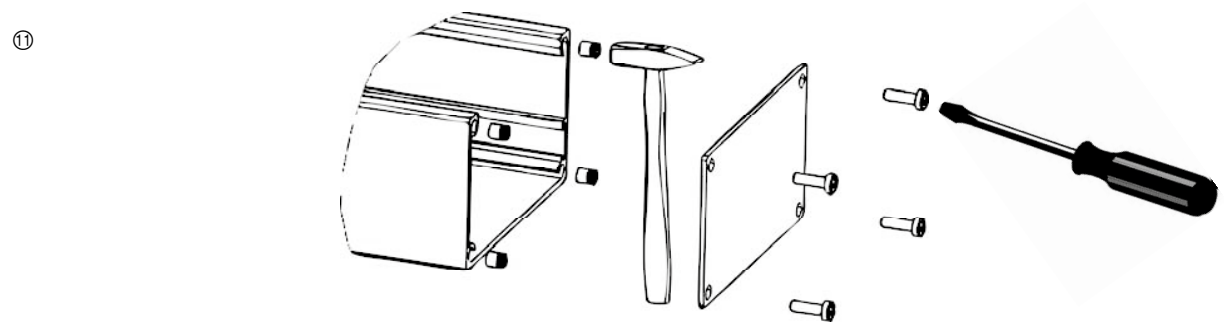
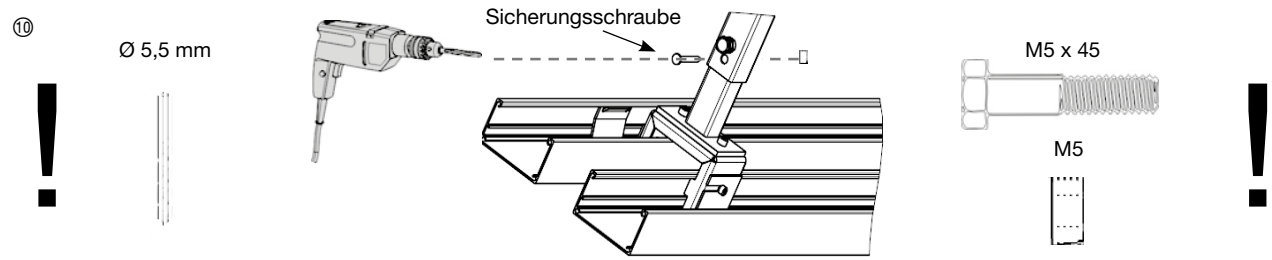
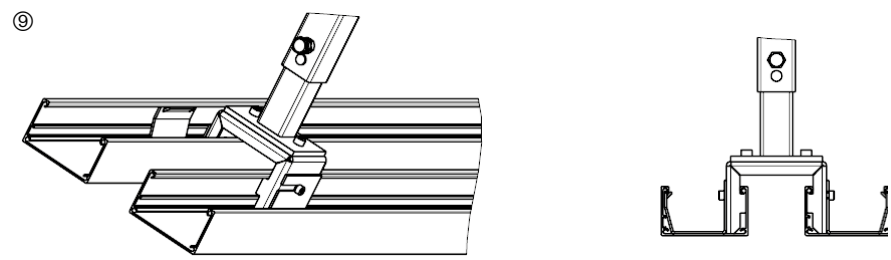
④ Profile sichern und belegen



- Mit dem Schraubenschlüssel werden die Profile final gesichert.
- Anschließend können die Leitungen verlegt werden.
- Bitte beachten Sie hierbei die zulässige Kabellast!

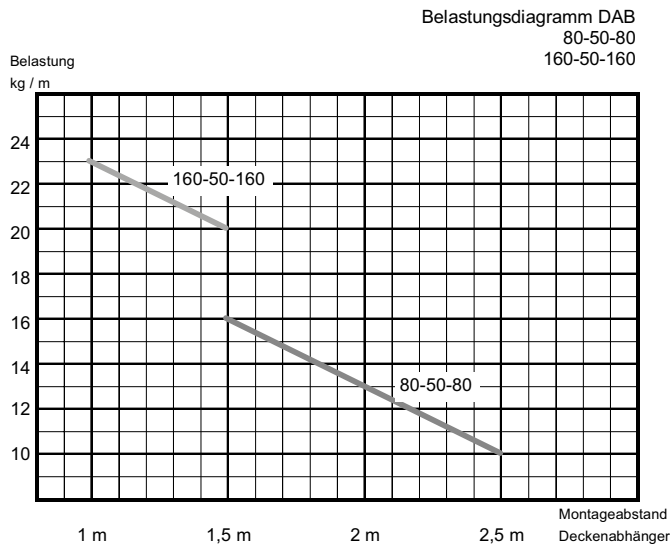


tehalit.DABA



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“.



Nutzfläche Kabelbahn 80-50-80: 42 cm² (2 x 21 cm²)
Nutzfläche Kabelbahn 160-50-160: 89 cm² (2 x 44,5 cm²)

tehalit.DABA

Beispiele für die Berechnung von Nutzquerschnitt und Kabellast anhand der DAB 80-50-80:

Kabeltyp	Kabel Durchmesser in mm	Kabel Nutzquerschnitt in cm ²	Kabellast kg/m	Nutzfläche Kabelbahn in cm ²	Anzahl Kabel (beidseitig)	Kabelbelastung kg/m
3 x 1,5 mm ²	8,5	0,72	0,135	42	58	7,88
5 x 2,5 mm ²	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

Verfügbare Kabelnutzquerschnitt der DABA 80-50-80 = 42 cm² (> als berechnet)

Nutzbare Kabellast der DABA 80-50-80 bei Stützweite von 1,5 m (siehe Diagramm) = 16 kg/m (> als berechnet)

Stützweite von 2,5 m ist ausreichend.

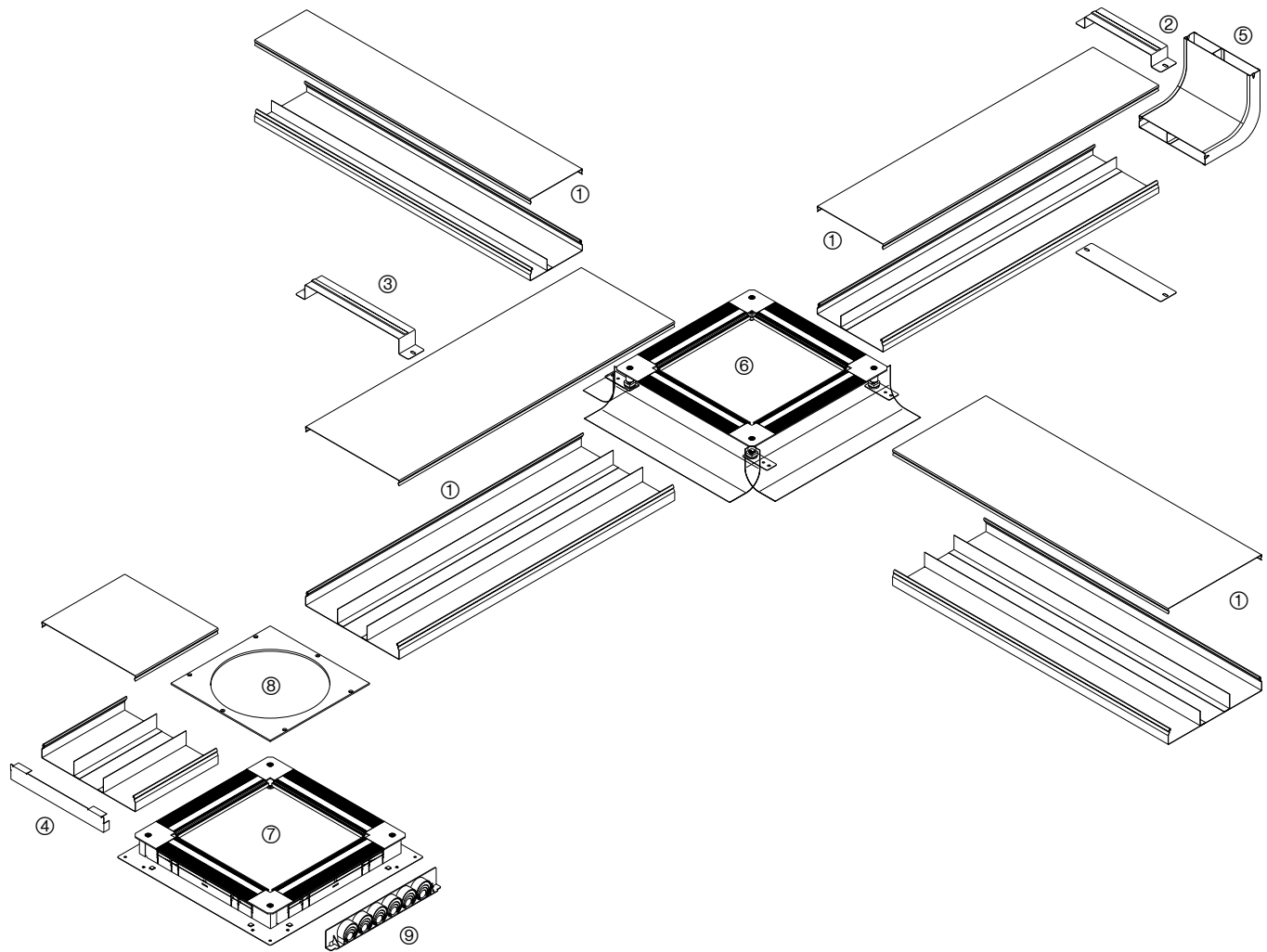
Estrichüberdecktes Kanalsystem electraplan.UK

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



Systemübersicht	596
<hr/>	
electraplan.UK Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 190 mm	598
<hr/>	
electraplan.UK Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 240 mm	602
<hr/>	
electraplan.UK Estrichüberdecktes Kanalsystem, Kanalbreite 340 mm	606
<hr/>	
electraplan.UK Universal-Bodendosen mit Bodenblech	610
<hr/>	
electraplan.UK Universal-Bodendosen mit Haltepratzen	611
<hr/>	
electraplan.UK Universal-Bodendosen mit Stahlblechschalung	612
<hr/>	
electraplan.UK Universal-Bodendosen, Zubehör	613
<hr/>	
electraplan.UK Schalungselemente aus Styropor für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten	615
<hr/>	
Technik	616
<hr/>	



electraplan.UK

- ① Grundprofil bestehend aus Ober- und Unterteil
- ② Verbindungsschelle
- ③ Bügel
- ④ Endstück
- ⑤ Vertikalkrümmmer
- ⑥ Universal-Bodendose mit Folienschalung
- ⑦ Universal-Bodendose mit Stahlblechschalung
- ⑧ Montagedeckel
- ⑨ Rohreinführung

Kanäle	Kanalbreite mm	Kanalhöhe mm	Ausführung	Abmessung Züge mm	Nutzquerschnitt cm ²	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
UK190282	190	28	2-zügig	75 / 115	53,2	21 (8 / 13)	598
UK190283	190	28	3-zügig	60 / 70 / 60	53,2	20 (6 / 8 / 6)	598
UK190382	190	38	2-zügig	75 / 115	72,2	29 (11 / 18)	598
UK190383	190	38	3-zügig	60 / 70 / 60	72,2	28 (9 / 10 / 9)	598
UK190482	190	48	2-zügig	75 / 115	91,2	36 (14 / 22)	600
UK190483	190	48	3-zügig	60 / 70 / 60	91,2	35 (11 / 13 / 11)	600
UK240282	240	28	2-zügig	100 / 140	67,2	27 (11 / 16)	602
UK240283	240	28	3-zügig	85 / 70 / 85	67,2	26 (9 / 8 / 9)	602
UK240382	240	38	2-zügig	100 / 140	91,2	36 (15 / 21)	602
UK240383	240	38	3-zügig	85 / 70 / 85	91,2	36 (13 / 10 / 13)	602
UK240482	240	48	2-zügig	100 / 140	115,2	46 (19 / 27)	604
UK240483	240	48	3-zügig	85 / 70 / 85	115,2	45 (16 / 13 / 16)	604
UK340282	340	28	2-zügig	140 / 200	95,2	39 (16 / 23)	606
UK340283	340	28	3-zügig	115 / 110 / 115	95,2	38 (13 / 12 / 13)	606
UK340382	340	38	2-zügig	140 / 200	129,2	52 (21 / 31)	606
UK340383	340	38	3-zügig	115 / 110 / 115	129,2	53 (18 / 17 / 18)	606
UK340482	340	48	2-zügig	140 / 200	163,2	66 (27 / 39)	608
UK340483	340	48	3-zügig	115 / 110 / 115	163,2	65 (22 / 21 / 22)	608

- 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
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Material

Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

Materialstärke

Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

Lieferlänge

2000 mm



Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5

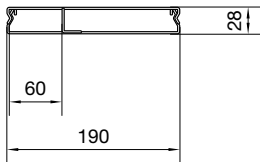
Unter- und Oberteil
Stahlblech

UK190282

21

UK190282

VPE 2 m
PrGr T070
54,30 €/m

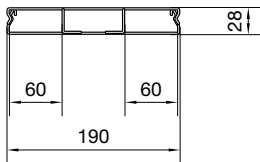


UK190283

20

UK190283

VPE 2 m
PrGr T070
58,30 €/m

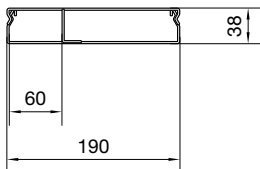


UK190382

29

UK190382

VPE 2 m
PrGr T070
58,30 €/m

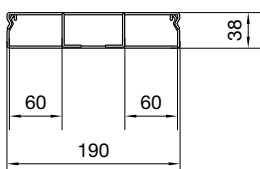


UK190383

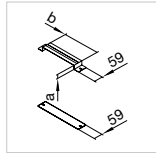
28

UK190383

VPE 2 m
PrGr T070
62,20 €/m



electraplan.UK



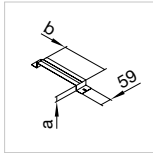
Kupplung

Stahlblech

UKS190280

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm



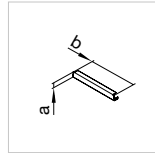
Bügel

Stahlblech

UKB190280

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm



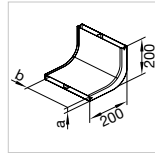
Endstück

Stahlblech

UKE190280

VPE 20 St
PrGr T070
16,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm



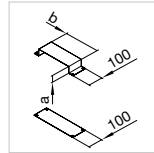
Vertikalkrümmen

Stahlblech

UKK190282

VPE 1 St
PrGr T070
72,70 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm



Längenanpassstück

Stahlblech

UKM190280

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKS190280

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKB190280

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKE190280

VPE 20 St
PrGr T070
16,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKK190283

VPE 1 St
PrGr T070
76,40 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKM190280

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 190 mm

UKS190380

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKB190380

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKE190380

VPE 20 St
PrGr T070
17,40 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKK190382

VPE 1 St
PrGr T070
76,40 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKM190380

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKS190380

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKB190380

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKE190380

VPE 20 St
PrGr T070
17,40 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKK190383

VPE 1 St
PrGr T070
80,30 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 190 mm

UKM190380

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 38 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
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Material

Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

Materialstärke

Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

Lieferlänge

2000 mm



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

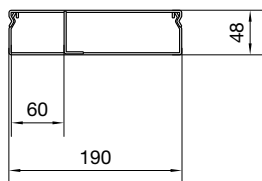
Stahlblech

UK190482

36

UK190482

VPE 2 m
PrGr T070
62,20 €/m

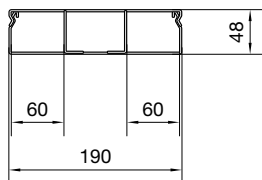


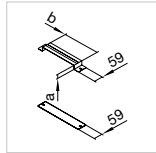
UK190483

35

UK190483

VPE 2 m
PrGr T070
66,10 €/m





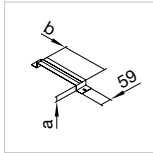
Kupplung

Stahlblech

UKS190480

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm



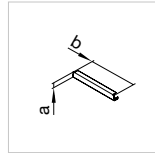
Bügel

Stahlblech

UKB190480

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm



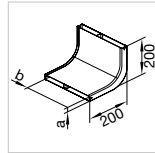
Endstück

Stahlblech

UKE190480

VPE 20 St
PrGr T070
18,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm



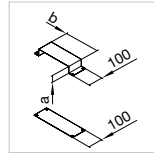
Vertikalkrümm

Stahlblech

UKK190482

VPE 1 St
PrGr T070
80,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm



Längenanpassstück

Stahlblech

UKM190480

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKS190480

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKB190480

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKE190480

VPE 20 St
PrGr T070
18,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKK190483

VPE 1 St
PrGr T070
84,30 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 190 mm

UKM190480

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/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
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Material

Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

Materialstärke

Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

Lieferlänge

2000 mm



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

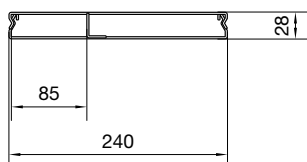
Stahlblech

UK240282

27

UK240282

VPE 2 m
PrGr T070
66,10 €/m

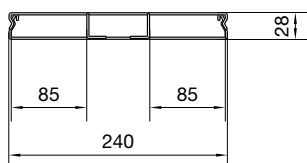


UK240283

26

UK240283

VPE 2 m
PrGr T070
69,90 €/m

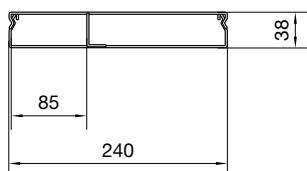


UK240382

36

UK240382

VPE 2 m
PrGr T070
69,90 €/m

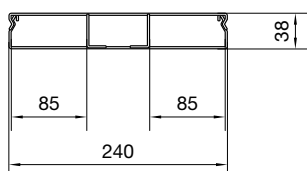


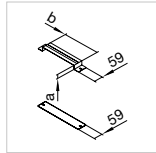
UK240383

36

UK240383

VPE 2 m
PrGr T070
73,80 €/m





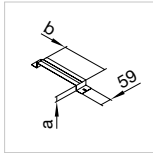
Kupplung

Stahlblech

UKS240280

VPE 1 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm



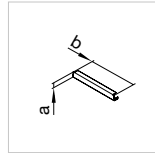
Bügel

Stahlblech

UKB240280

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm



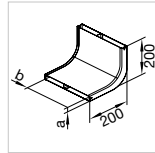
Endstück

Stahlblech

UKE240280

VPE 20 St
PrGr T070
18,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm



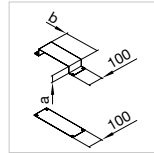
Vertikalkrümmen

Stahlblech

UKK240282

VPE 1 St
PrGr T070
84,30 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm



Längenanpassstück

Stahlblech

UKM240280

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKS240280

VPE 1 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKB240280

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKE240280

VPE 20 St
PrGr T070
18,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKK240283

VPE 1 St
PrGr T070
88,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKM240280

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 240 mm

UKS240380

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKB240380

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKE240380

VPE 20 St
PrGr T070
19,00 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKK240382

VPE 1 St
PrGr T070
88,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKM240380

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKS240380

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKB240380

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKE240380

VPE 20 St
PrGr T070
19,00 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKK240383

VPE 1 St
PrGr T070
91,80 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 240 mm

UKM240380

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/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
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Material

Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

Materialstärke

Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

Lieferlänge

2000 mm



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

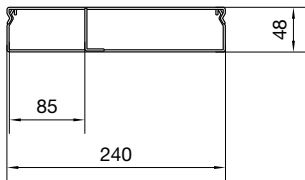
Stahlblech

UK240482

46

UK240482

VPE 2 m
PrGr T070
73,80 €/m

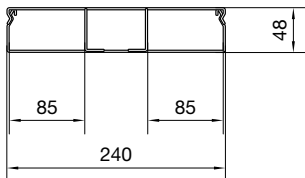


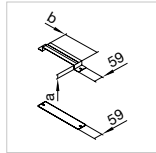
UK240483

45

UK240483

VPE 2 m
PrGr T070
77,90 €/m





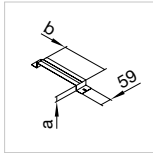
Kupplung

Stahlblech

UKS240480

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm



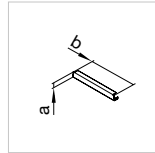
Bügel

Stahlblech

UKB240480

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm



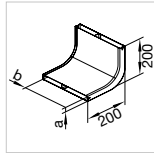
Endstück

Stahlblech

UKE240480

VPE 20 St
PrGr T070
19,50 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm



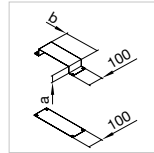
Vertikalkrümmter

Stahlblech

UKK240482

VPE 1 St
PrGr T070
91,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm



Längenanpassstück

Stahlblech

UKM240480

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKS240480

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKB240480

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKE240480

VPE 20 St
PrGr T070
19,50 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKK240483

VPE 1 St
PrGr T070
95,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 240 mm

UKM240480

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/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
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Material

Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

Materialstärke

Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

Lieferlänge

2000 mm



**Max. Leitungsbelegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

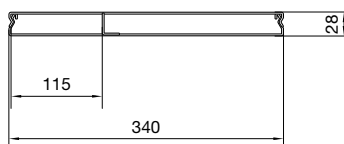
Stahlblech

UK340282

39

UK340282

VPE 2 m
PrGr T070
77,90 €/m

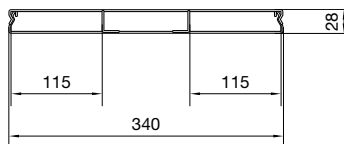


UK340283

38

UK340283

VPE 2 m
PrGr T070
81,60 €/m

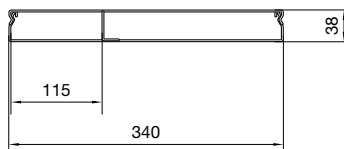


UK340382

52

UK340382

VPE 2 m
PrGr T070
81,60 €/m

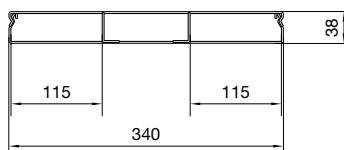


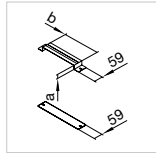
UK340383

53

UK340383

VPE 2 m
PrGr T070
85,50 €/m





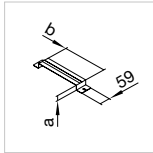
Kupplung

Stahlblech

UKS340280

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm



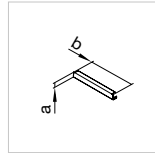
Bügel

Stahlblech

UKB340280

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm



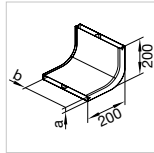
Endstück

Stahlblech

UKE340280

VPE 20 St
PrGr T070
19,50 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm



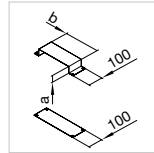
Vertikalkrümmen

Stahlblech

UKK340282

VPE 1 St
PrGr T070
95,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm



Längenanpassstück

Stahlblech

UKM340280

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKS340280

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKB340280

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKE340280

VPE 20 St
PrGr T070
19,50 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKK340283

VPE 1 St
PrGr T070
99,90 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKM340280

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 28 mm
Maß b = 340 mm

UKS340380

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKB340380

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKE340380

VPE 20 St
PrGr T070
20,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKK340382

VPE 1 St
PrGr T070
99,90 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKM340380

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKS340380

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKB340380

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKE340380

VPE 20 St
PrGr T070
20,20 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKK340383

VPE 1 St
PrGr T070
105,00 €/St

Maß a = 38 mm
Maß b = 340 mm

UKM340380

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/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
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Material

Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

Materialstärke

Oberteil 1,25 mm
Unterteil 1,0 mm

Lieferlänge

2000 mm



**Max. Leitungs-
belegung
Ø 11 mm –
Füllgrad 0.5**

**Unter- und
Oberteil**

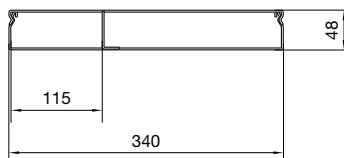
Stahlblech

UK340482

66

UK340482

VPE 2 m
PrGr T070
85,50 €/m

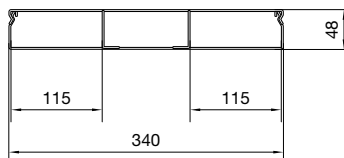


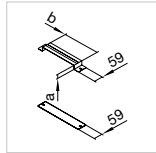
UK340483

65

UK340483

VPE 2 m
PrGr T070
89,40 €/m





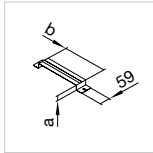
Kupplung

Stahlblech

UKS340480

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm



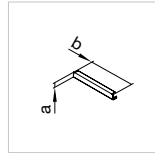
Bügel

Stahlblech

UKB340480

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm



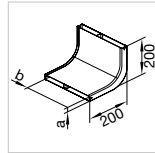
Endstück

Stahlblech

UKE340480

VPE 20 St
PrGr T070
20,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm



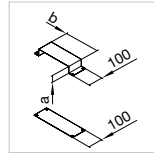
Vertikalkrümmter

Stahlblech

UKK340482

VPE 1 St
PrGr T070
105,00 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm



Längenanpassstück

Stahlblech

UKM340480

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKS340480

VPE 20 St
PrGr T070
11,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKB340480

VPE 20 St
PrGr T070
7,10 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKE340480

VPE 20 St
PrGr T070
20,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKK340483

VPE 1 St
PrGr T070
108,80 €/St

Maß a = 48 mm
Maß b = 340 mm

UKM340480

VPE 20 St
PrGr T070
16,20 €/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
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4



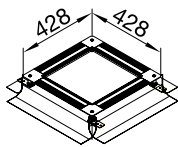
Universal-Bodendose mit Bodenblech, Größe 2

Eigenschaften:

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 240 mm
- Abmessung Bodenblech: 486 mm x 486 mm

Bezeichnung	Nivellierbereich	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	50/80 mm	1	T070	181,30 €/St	UDB2050080
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	75/125 mm	1	T070	187,90 €/St	UDB2075125
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	120/170 mm	1	T070	194,30 €/St	UDB2120170
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	165/215 mm	1	T070	200,90 €/St	UDB2165215
Universal-Bodendose/-blech Gr 2	215/265 mm	1	T070	207,30 €/St	UDB2215265

UDB2120170



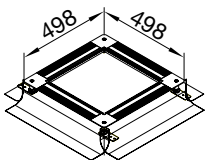
Universal-Bodendose mit Bodenblech, Größe 3

Eigenschaften:

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 340 mm
- Abmessung Bodenblech: 556 mm x 556 mm

Bezeichnung	Nivellierbereich	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	50/80 mm	1	T070	194,30 €/St	UDB3050080
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	75/125 mm	1	T070	202,00 €/St	UDB3075125
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	120/170 mm	1	T070	210,00 €/St	UDB3120170
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	165/215 mm	1	T070	217,70 €/St	UDB3165215
Universal-Bodendose/-blech Gr 3	215/265 mm	1	T070	225,50 €/St	UDB3215265

UDB3120170



- 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 Montagegedeckel (separat bestellen)
- Mit werkseitig montierter Trittschalldämmung und Nivellierstiften
- Ab Mindest-Einbauhöhe nivellierbar
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Universal-Bodendose mit Haltepratzen, Größe 2

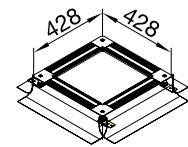
Eigenschaften:

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 240 mm

Bezeichnung	Nivellierbereich	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	50/80 mm	1	T070	174,90 €/St	UDH2050080
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	75/125 mm	1	T070	181,30 €/St	UDH2075125
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	120/170 mm	1	T070	187,90 €/St	UDH2120170
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	165/215 mm	1	T070	194,30 €/St	UDH2165215
Universal Bodendose/Pratzen Gr 2	215/265 mm	1	T070	200,90 €/St	UDH2215265



UDH2120170



Universal-Bodendose mit Haltepratzen, Größe 3

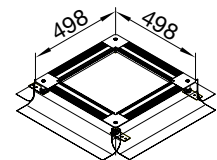
Eigenschaften:

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 340 mm

Bezeichnung	Nivellierbereich	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	50/80 mm	1	T070	183,90 €/St	UDH3050080
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	75/125 mm	1	T070	191,80 €/St	UDH3075125
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	120/170 mm	1	T070	199,50 €/St	UDH3120170
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	165/215 mm	1	T070	207,30 €/St	UDH3165215
Universal Bodendose/Pratzen Gr 3	215/265 mm	1	T070	215,10 €/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
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4



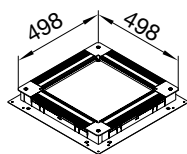
Universal-Bodendose mit Stahlblechschalung Größe 3

Eigenschaften:

- für max. 4 Kanäle mit Nennbreite von 340 mm
- Abmessung Bodenblech: 556 mm x 556 mm

Bezeichnung	Nivellierbereich	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Universal-Bodendose Stahl-Schalung Gr 3	70/120 mm	1	T070	234,50 €/St	UDS3070120

UDS3070120



electraplan.UK

Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

Materialstärke:
4 mm

Montagedeckel Größe 2

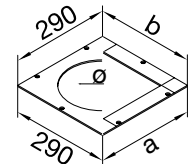
Eigenschaften:

- Zum Einbau von Versorgungseinheiten oder Verschlussdeckel, zum Aufbau von Zapfsäulen oder als Blindabdeckung

Bezeichnung	Durchmesser 1	Maß a	Maß b	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montagedeckel für UD Gr 2 ohne Stanzung				1	T070	51,90 €/St	UDM2000BLD
Montagedeckel für UD Gr 2 GBZ	50 mm			1	T070	77,90 €/St	UDM2050GBZ
Montagedeckel für UD Gr 2 E04		147 mm	247 mm	1	T070	58,30 €/St	UDM2147E04
Montagedeckel für UD Gr 2 E09		200 mm	253 mm	1	T070	58,30 €/St	UDM2200E09
Montagedeckel für UD Gr 2 Q06		200 mm	200 mm	1	T070	58,30 €/St	UDM2200Q06
Montagedeckel für UD Gr 2 R06	215 mm			1	T070	58,30 €/St	UDM2215R06
Montagedeckel für UD Gr 2 R2	242 mm			1	T070	58,30 €/St	UDM2242R2
Montagedeckel für UD Gr 2 Q12		244 mm	244 mm	1	T070	58,30 €/St	UDM2244Q12



UDM2200Q06

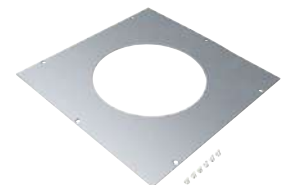


Montagedeckel Größe 3

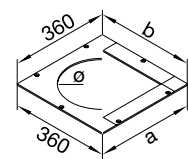
Eigenschaften:

- 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				1	T070	58,30 €/St	UDM3000BLD
Montagedeckel für UD Gr 3 GBZ	50 mm			1	T070	84,30 €/St	UDM3050GBZ
Montagedeckel für UD Gr 3 E04		147 mm	247 mm	1	T070	71,40 €/St	UDM3147E04
Montagedeckel für UD Gr 3 E09		200 mm	253 mm	1	T070	71,40 €/St	UDM3200E09
Montagedeckel für UD Gr 3 Q06		200 mm	200 mm	1	T070	71,40 €/St	UDM3200Q06
Montagedeckel für UD Gr 3 R06	215 mm			1	T070	71,40 €/St	UDM3215R06
Montagedeckel für UD Gr 3 R2	242 mm	244 mm	244 mm	1	T070	71,40 €/St	UDM3242R2
Montagedeckel für UD Gr 3 Q12				1	T070	71,40 €/St	UDM3244Q12
Montagedeckel für UD Gr 3 R10	275 mm			1	T070	71,40 €/St	UDM3275R10
Montagedeckel für UD Gr 3 Q08		294 mm	294 mm	1	T070	71,40 €/St	UDM3294Q08
Montagedeckel für UD Gr 3 R12	306 mm			1	T070	71,40 €/St	UDM3306R12



UDM3215R06

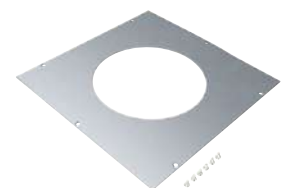


Schwerlast-Montagedeckel Größe 3

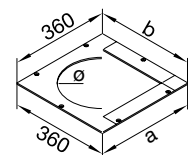
Eigenschaften:

- Zum Einbau von Versorgungseinheiten oder Verschlussdeckel
- Nivellierstifte 4 x BKZNSxxx + 4 x BKZNSD0 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	T070	220,30 €/St	UDM3200SLQ06
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl Q12		244 mm	244 mm	1	T070	233,10 €/St	UDM3244SLQ12
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl R06	215 mm			1	T070	220,30 €/St	UDM3215SLR06
Schwerlast-Montagedeckel Gr 3 Stahl R12	306 mm			1	T070	233,10 €/St	UDM3306SLR12

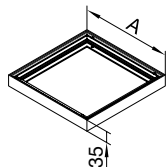


UDM3215SLR06





UDAR335



Aufstockrahmen

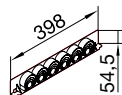
Eigenschaften:

- Aufstockrahmen aus Aluminium für Montagedeckel UDM
- Anpassung an größere Estrichhöhen um 35 mm

Bezeichnung	Länge	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufstockrahmen 35mm f Uni-Bodendose Gr 2	296 mm	1	T070	64,60 €/St	UDAR235
Aufstockrahmen 35mm f Uni-Bodendose Gr 3	366 mm	1	T070	77,30 €/St	UDAR335



UDS32050RE



Rohreinführung für Universal-Bodendose mit Bodenblech und Stahlblechschalung

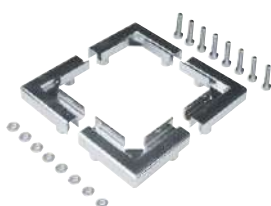
Werkstoff:

Polyamid (PA)

Eigenschaften:

- Rohreinführung aus Kunststoff, zur Anbindung von Elektroinstallationsrohren an Unterflurdose UDS3070120
- Mit vorgeprägten Verschlussstopfen für Rohrdurchmesser 20, 32, 40 und 50 mm

Bezeichnung	Länge	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rohreinführung für Universal-Dose UDS3	398 mm	145	T070	8,90 €/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	T070	272,60 €/St	UDSLS098
Schwerlaststütze nivellierbar 093-118mm	1	T070	276,30 €/St	UDSLS118
Schwerlaststütze nivellierbar 113-138mm	1	T070	280,10 €/St	UDSLS138
Schwerlaststütze nivellierbar 138-163mm	1	T070	283,80 €/St	UDSLS163
Schwerlaststütze nivellierbar 158-183mm	1	T070	287,30 €/St	UDSLS183
Schwerlaststütze nivellierbar 178-203mm	1	T070	291,10 €/St	UDSLS203
Schwerlaststütze nivellierbar 198-223mm	1	T070	295,00 €/St	UDSLS223



BKZH10

Heftzange

Eigenschaften:

- Stabile Ausführung zum Klammern der Folien-Estrichschalung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Heftzange zum Klammern d Folienchalung	1	T070	148,10 €/St	BKZH10



BKZH12

Klammern für Heftzange

Eigenschaften:

- Klammern, für Heftzange BKZH10
- 1 Stück = 5.000 Klammern

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Heftklammern 12 mm für Heftzange BKZH10	1	T070	36,20 €/St	BKZH12

Material

Bodendose: Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346
Grundkörper: Kunststoff, PP
Schalungselement: Styropor

Hinweis

- Schalungselemente vor dem Gießen des Estrichs ausrichten
- Nach Erreichen der Estrichfestigkeit Schalungselement entfernen

Formen

E04: eckig 147 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

Bodendose mit Stahlblechschalung für Schalungselemente

Eigenschaften:

- 500 x 500 x 49,5 mm
- inklusive Grundträger

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stahlblechschalung mit Grundträger	1	T070	121,90 €/Set	SEBD500GT



SEBD500GT

Schalungselement Grundträger

Eigenschaften:

- 350 x 350 mm
- zur Verwendung bei z.B. Hohlraumböden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Grundträger 350x350mm f Schalungselement	1	T070	10,80 €/St	SEGT350



SEGT350

Schalungselemente für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten

Werkstoff:

Styropor

Eigenschaften:

- Höhe 200 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schalungselement VE04 147x247mm H=200mm	1	T070	9,50 €/St	SEVE04200
Schalungselement VE09 200x253mm H=200mm	1	T070	10,60 €/St	SEVE09200
Schalungselement VR06 rund 215mm H=200mm	1	T070	9,50 €/St	SEVR06200
Schalungselement VR2 rund 242mm H=200mm	1	T070	10,60 €/St	SEVR2200
Schalungselement VR10 rund 275mm H=200mm	1	T070	10,60 €/St	SEVR10200
Schalungselement VR12 rund 306mm H=200mm	1	T070	11,10 €/St	SEVR12200
Schalungselement VQ06 200x200mm H=200mm	1	T070	9,50 €/St	SEVQ06200
Schalungselement VQ12 244x244mm H=200mm	1	T070	10,60 €/St	SEVQ12200
Schalungselement VQ08 294x294mm H=200mm	1	T070	11,10 €/St	SEVQ08200



SEVE04200

Unterflurkanal

Kennzeichen	Typ	Kanalbreite	Kanalhöhe	Anzahl Züge
UK = Unterflurkanal	W = Grundprofil E = Endstück B = Befestigungsbügel K = Vertikalkrümmen S = Verbinderschelle M = Dehnungsmuffe	X 190 = 190 mm 240 = 240 mm 340 = 340 mm	Y 28 = 28 mm 38 = 38 mm 48 = 48 mm	Z 0 = ohne Züge 2 = zweizügig 3 = dreizügig

Universal-Bodendose

Kennzeichen	Ausführung	Größe	Nivelierbereich
UD = Unterflurdose	X B = mit Bodenblech H = mit Haltepratzen S = mit Stahlblechschalung	Y 2 = 428 x 428 mm 3 = 498 x 498 mm	Z 050080 = 50 - 80 mm 075125 = 75 - 125 mm 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 M = Montagedeckel	Y 2 = 290 x 290 mm 3 = 360 x 360 mm	Z 000BLD = ohne Stanzung 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

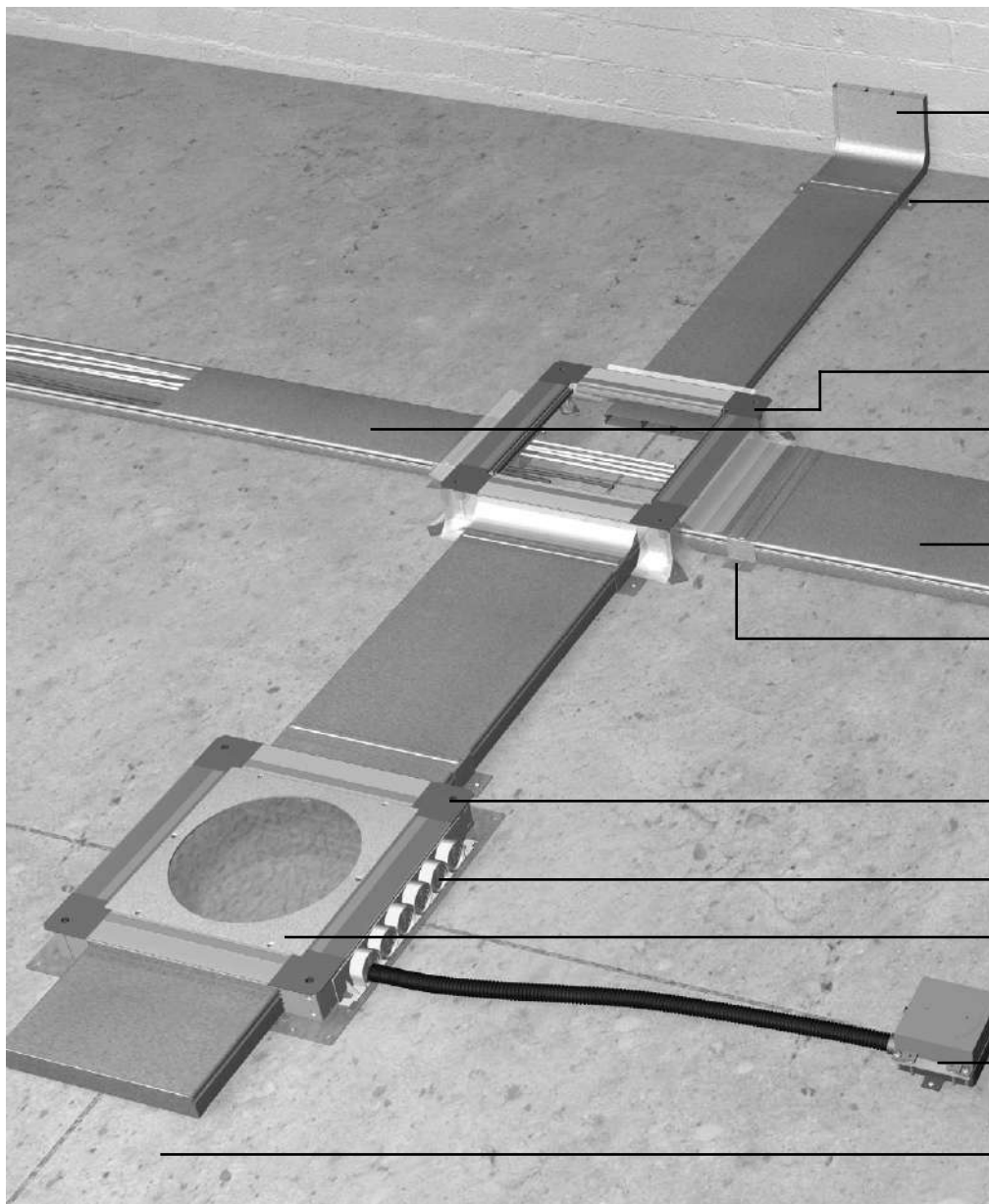
Kennzeichen	Ausführung	Größe	Erhöhung/Vorprägung	Typ
UD = Unterflurdose	W AR = Aufstockrahmen S = mit Stahlblechschalung	X 2 = 428 x 428 mm 3 = 498 x 498 mm 2050 = Vorprägung 20 - 32 - 40 - 50 mm	Y 35 = 35 mm	RE = Rohreinführung

Schwerlaststütze und Montagedeckel für Schwerlast

Kennzeichen	Ausführung	Estrichhöhenbereich		
UD = Unterflurdose	Y SLS = Schwerlaststütze	Z 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 M3 = Montagedeckel Gr. 3	X 200 = 200 x 200 mm 244 = 244 x 240 mm 215 = rund 215 mm 306 = rund 306 mm	Y SL = Schwerlast	Z Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm R06 = Stanzung R06 rund 215 mm R12 = Stanzung R12 rund 306 mm

Estrichüberdecktes Kanalsystem



Vertikalkrümmen
UKK240383

Verbindungsschelle
UKS240380

Universal-Bodendose
UDH3120170

Unterflurkanal
UK190382

Unterflurkanal
UK340483

Bügel
UKB340480

Universal-Bodendose
UDS3070120

Rohreinführung
UDS32050RE

Montagedeckel
UDM3306R12

Anschlussdose Quadratisch
UDAQ125A

Endstück
UKE340480

Vorteile auf einen Blick

Schnelle und einfache Montage

Durch die vorgefertigten Unterflurkanäle samt Zubehör ist eine schnelle und einfache Montage auf der Baustelle möglich.

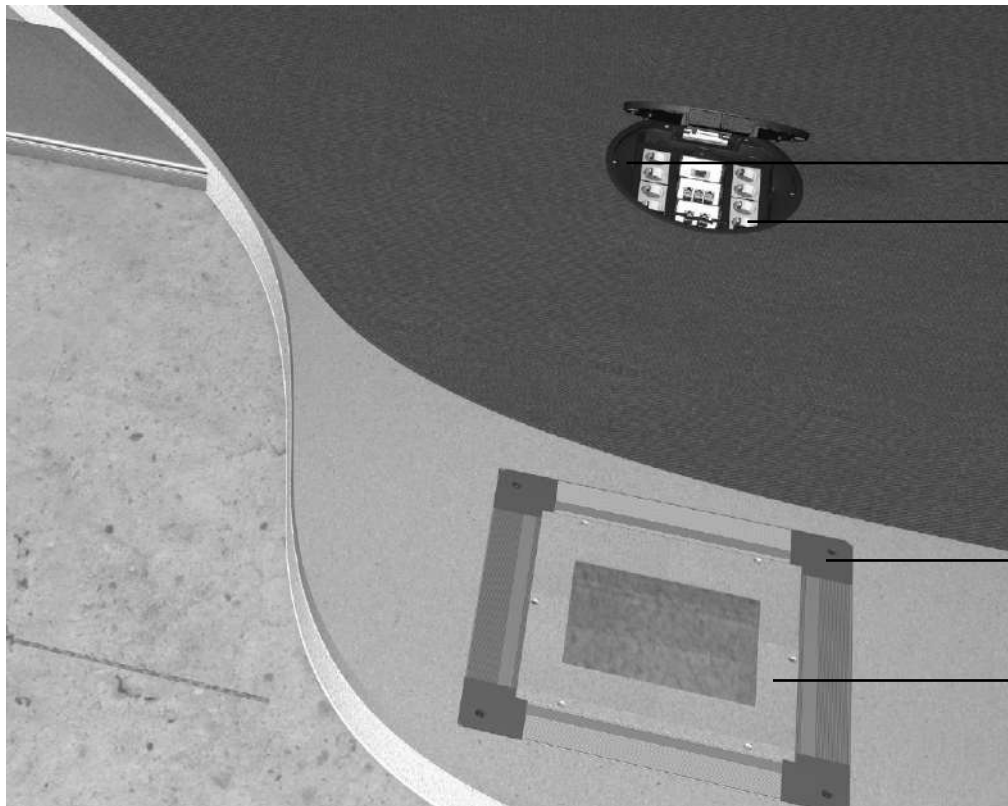
Robuste Qualität

Alle Unterflurkanäle und Bodendosen sind aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 10346 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.

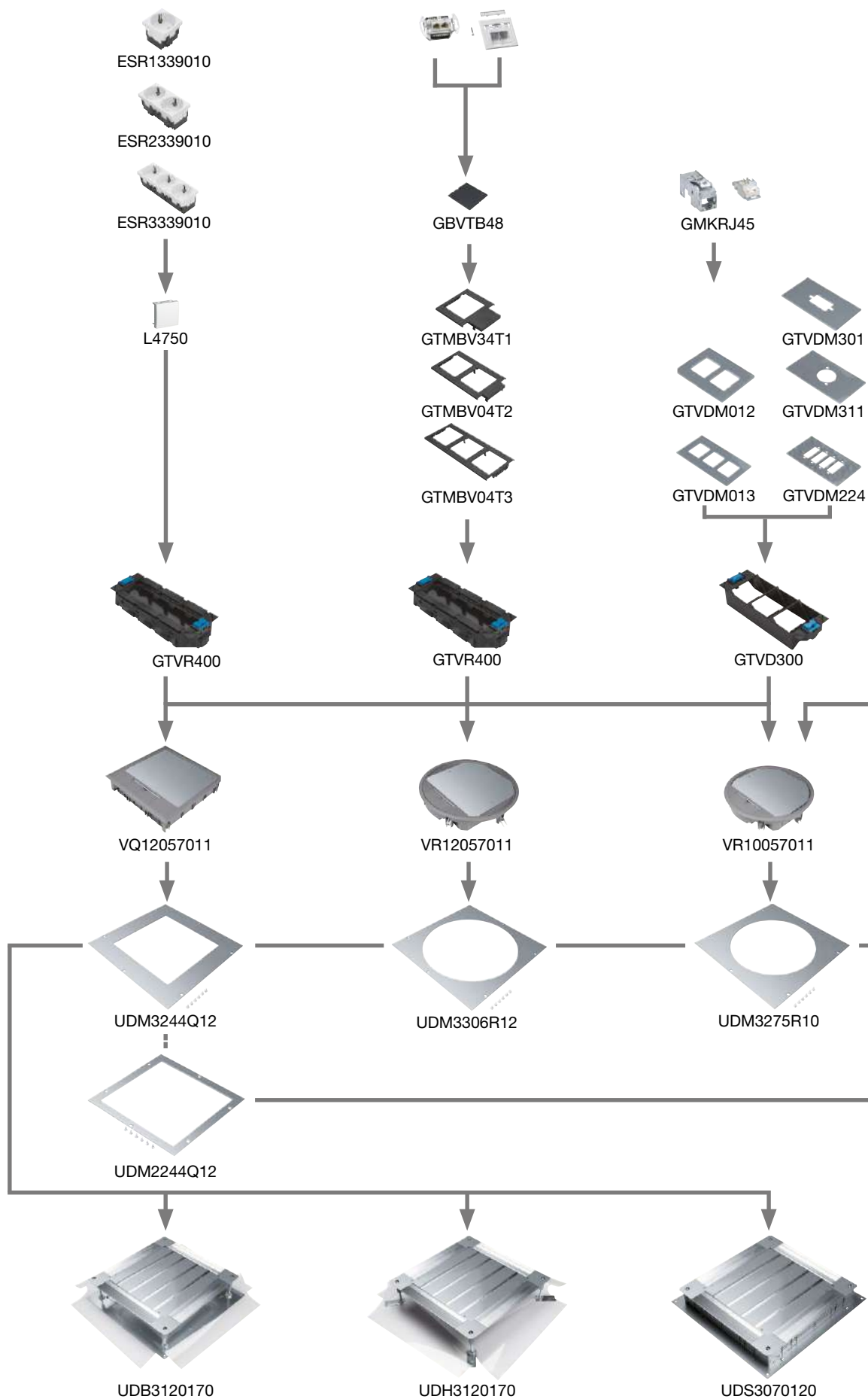


Versorgungseinheit
VR12059005
Gerätebecher
GBVR400

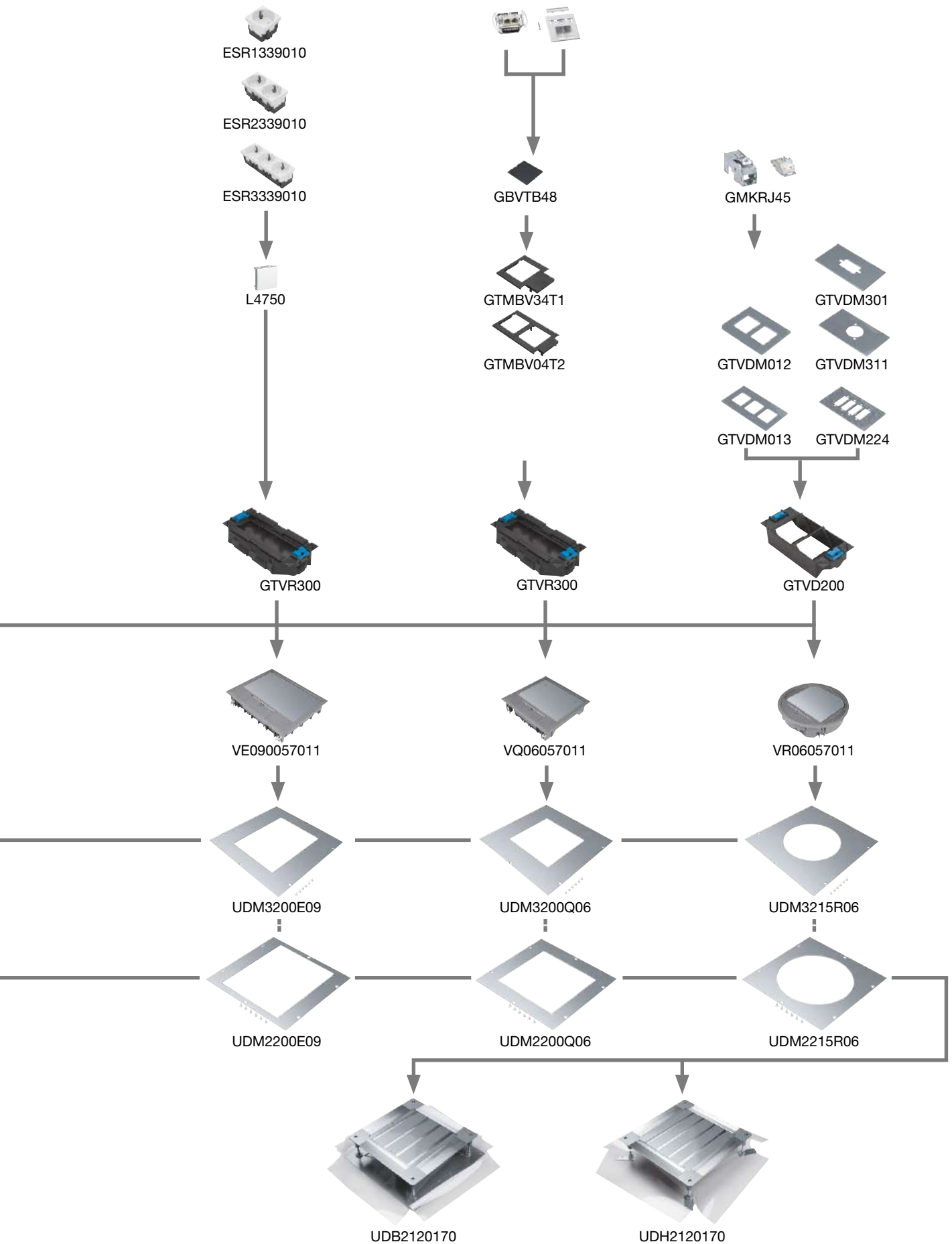
Universal-Bodendose
UDS3070120

Montagedeckel
UDM3244Q12

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 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. In der Praxis werden Energie- und Datenleitungen voneinander getrennt im Kanal verlegt. Trennstegte 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.



electraplan.UK

Zugbreite mm	Kanal-Nenn- höhe mm	Nutzquer- schnitt cm ²	Leitungsdurchmesser in mm															
			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

Anwendung

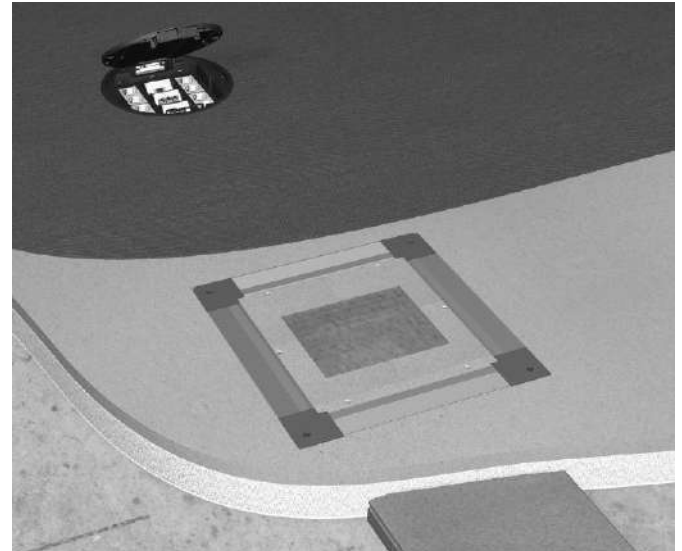
Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist für alle Arten von Estrich geeignet. Egal ob Verbundzementestrich, schwimmender Estrich, Fließestrich oder mit besonderen Vorkehrungen auch Gussasphalt / Heißestrich. Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist in Büro- oder Verwaltungsgebäuden, Ausstellungsräumen, aber auch im Wohnungsbau einsetzbar. berall dort, wo Wert auf eine solide Bauweise gelegt wird.

Funktionsweise

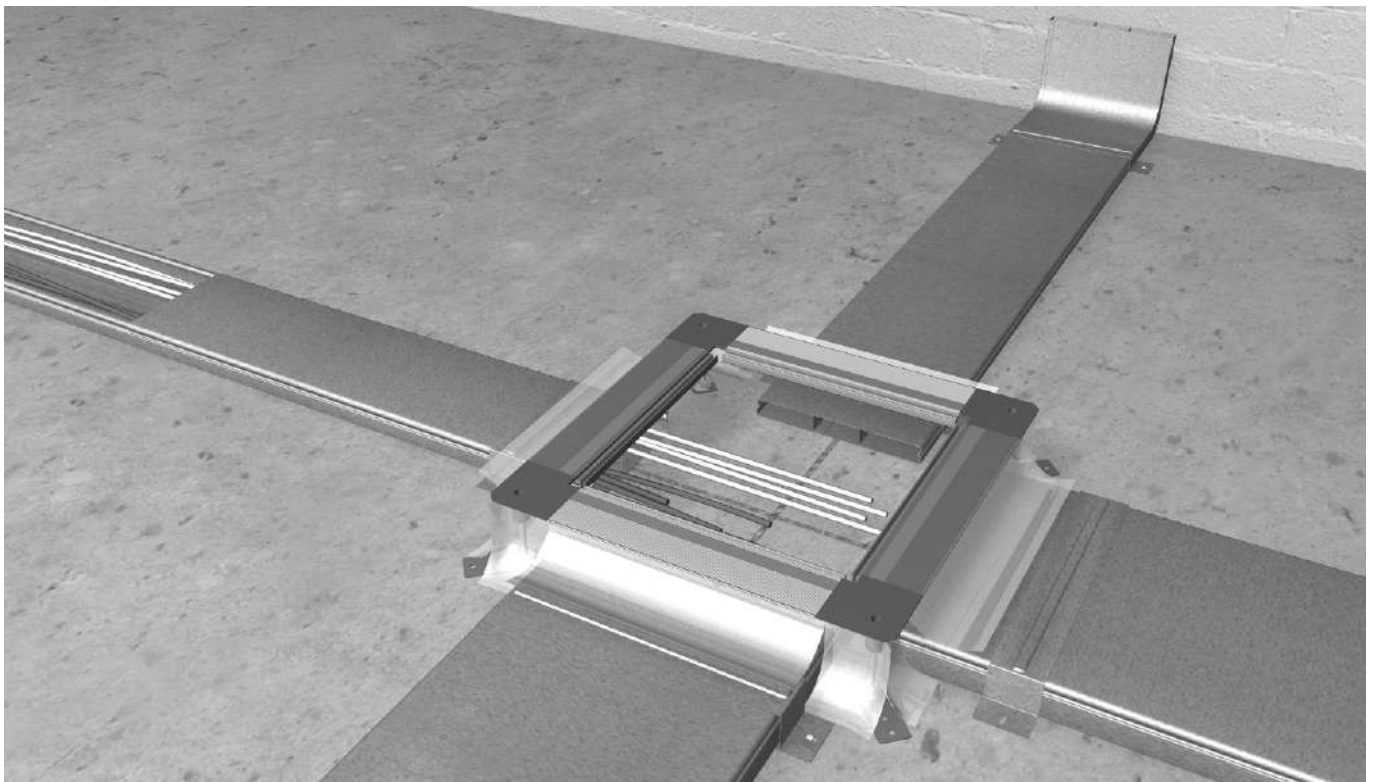
Das wohl am häufigsten eingesetzte Unterflur-Kanalsystem besteht durch einfache Anwendungsvielfalt. Bodendosen werden mittels Unterflurkanälen miteinander vernetzt. Sie sichern die strukturierte Versorgung und bieten eine Zugriffsmöglichkeit auf Energie, Daten- und Telekommunikationsleitungen aus dem Boden.

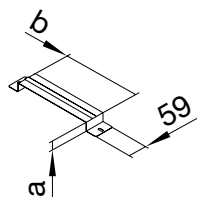
Eine große Auswahl verschiedener Kanalquerschnitte ermöglicht eine für den Anwendungsfall optimale Anpassung. Anschließend wird der Estrich bündig zur Oberkante der Bodendosen verlegt. Je nach Beschaffenheit des Untergrundes (meist Rohbetondecke) können Bodendosen mit vorgeprägten Kanaleinführungen, 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.



electraplan.UK





Bügel UKB

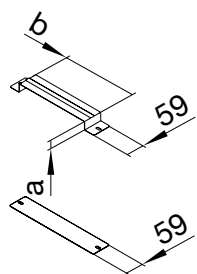
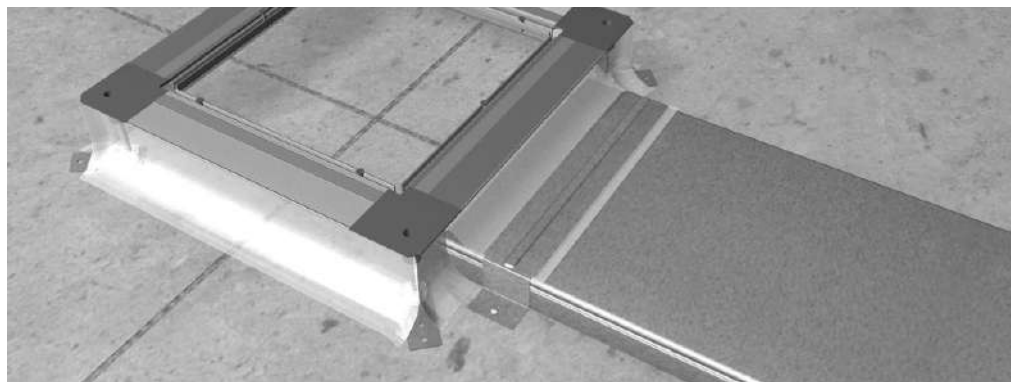
Bügel UKB zur Befestigung von Kanälen auf der Rohdecke. Je Kanaleinführung in Bodendosen wird 1 Bügel benötigt. Mehrbedarf durch örtliche Gegebenheiten ist gesondert zu kalkulieren und zu bestellen.

Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

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



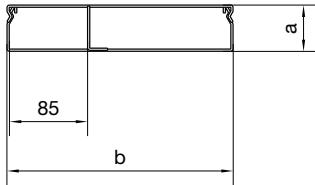
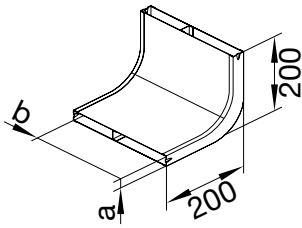
Verbinderschelle UKS

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 10346

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



Vertikalkrümmter UKK

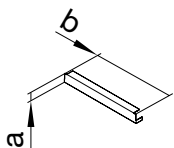
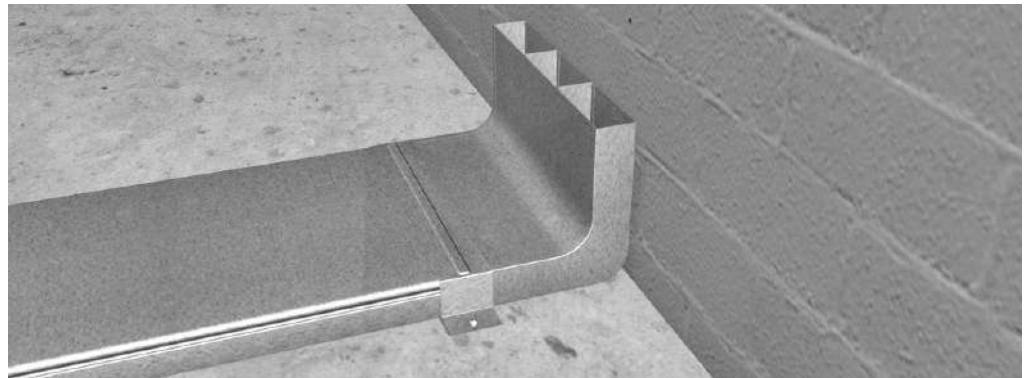
Vertikalkrümmter UKK zum Schwenken der Leitungsführung von der horizontalen in die vertikale Ebene. Vertikalkrümmter und Kanal werden mit einer Verbinderschelle verbunden.

Material:
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

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 10346

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

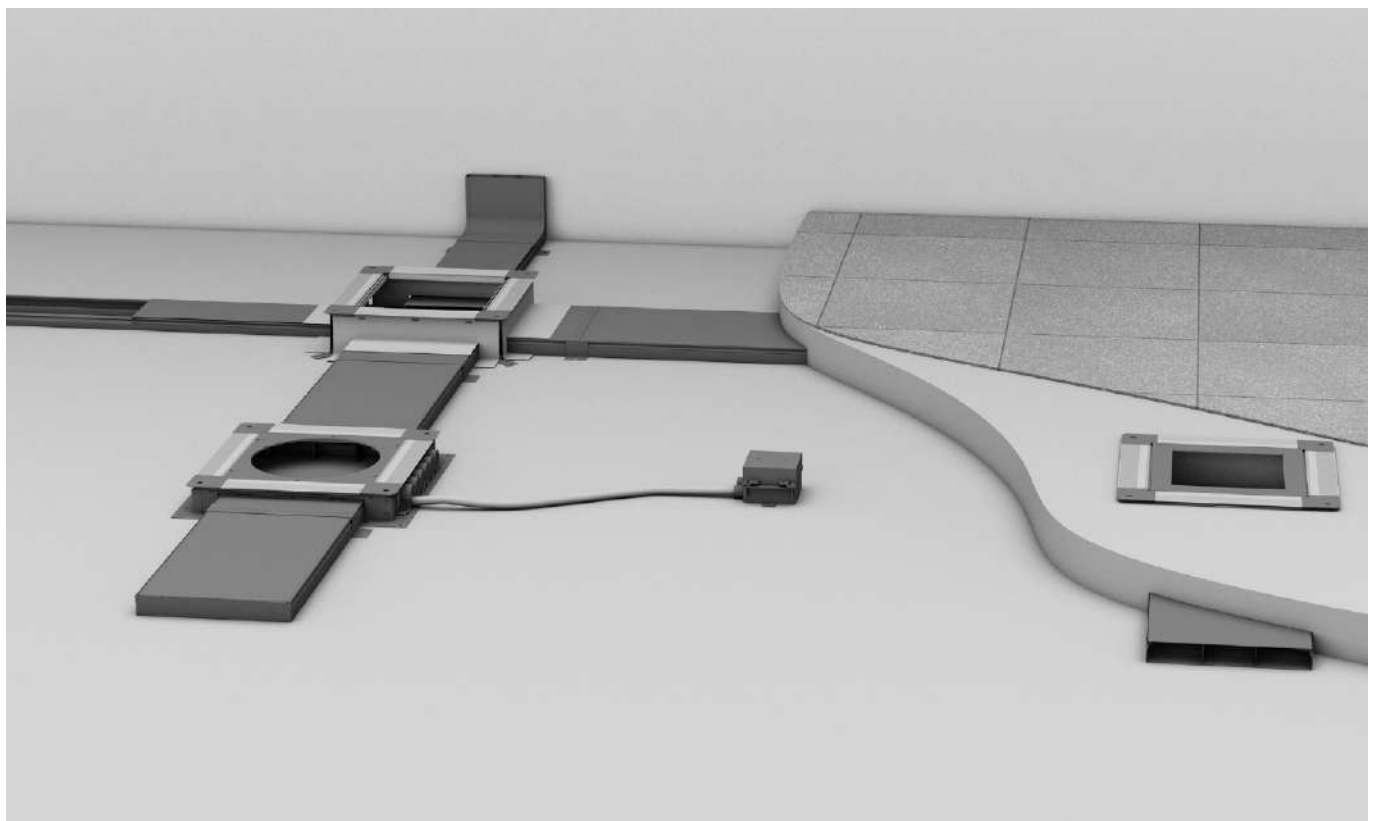
Vor Aushärten des Estrichs darf das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

Schutzdeckel

Montageschutzdeckel der Universal-Bodendose dürfen erst unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt und gegen Montagedeckel ausgetauscht werden.

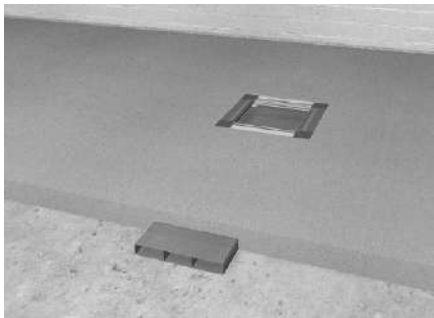
Angrenzende Gewerke

Beachten Sie des Weiteren unsere Allgemeinen Hinweise und die Hinweise an angrenzende Gewerke (Estrichleger / Bodenleger).



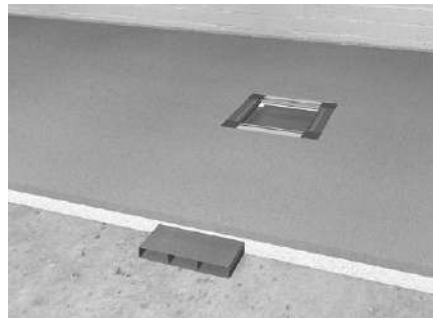
Estrichsysteme

Einbau im Verbundestrich



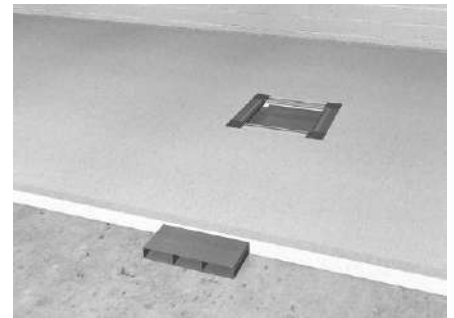
Der Zementestrich wird direkt auf der Roh-decke und den verzinkten Unterflurkanälen aufgebracht.

Einbau im schwimmendem Estrich



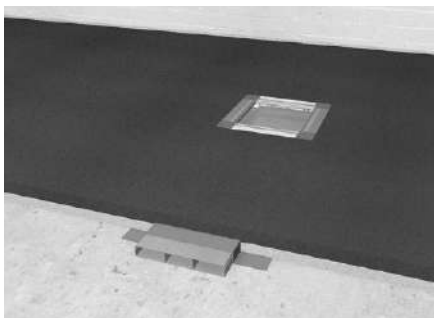
Der Zementestrich wird auf einer Dämm-lage verlegt. Die Unterflurkanäle werden in diese Dämm-lage eingebunden.

Einbau im Fließestrich



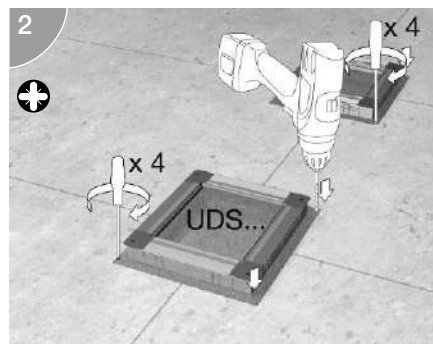
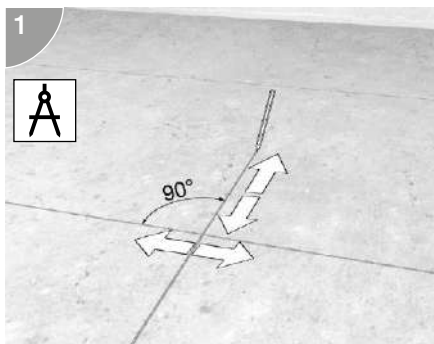
Die Montage der Kanäle und Universal-Bodendosen im Fließestrich erfolgt gleich der Montage im Zementestrich. Zusätzlich ist das System gegen Eindringen von Fließestrich bauseitig zu schützen.

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.

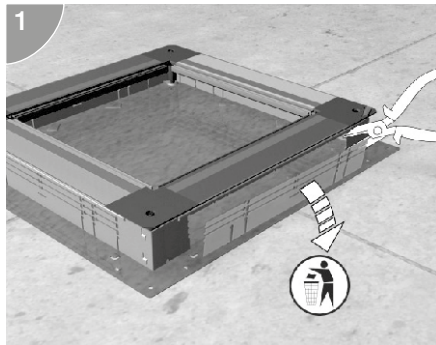
Universal-Bodendosen nach Verlegeplan positionieren



Universal-Bodendosen gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke verlegen und befestigen.

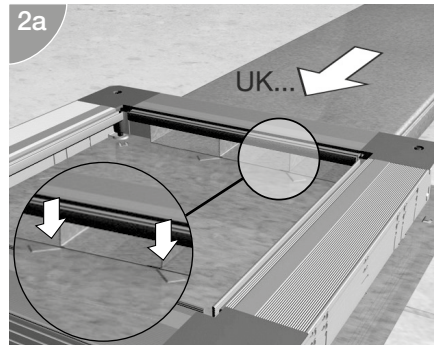
Kanal an Bodendose anschließen

Universal-Bodendosen UDS3 vorbereiten



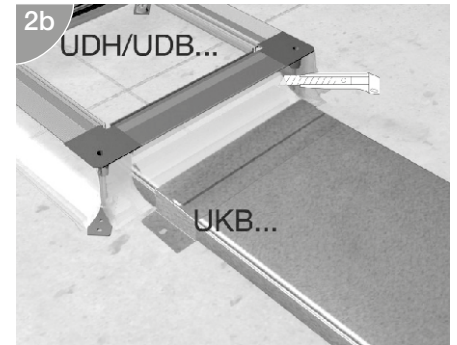
Um den Unterflurkanal an die Universal-Bodendose UDS3 anzubinden, muss vorher das entsprechende Seitenteil ausgeklinkt werden. Dazu mit einem Seitenschneider entlang der passenden Perforation das Blech aufschneiden.

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.

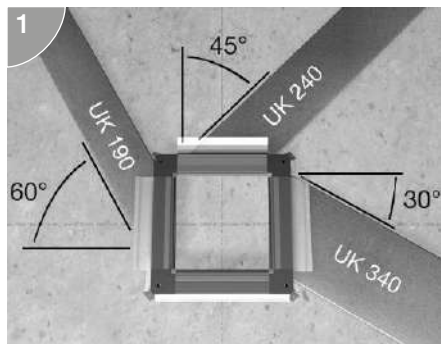
Kanal an Universal-Bodendose UDH anschließen



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 bau-seitig zu schützen.

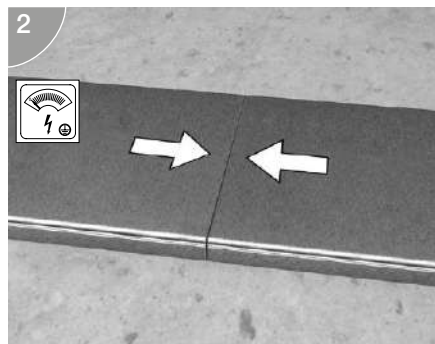
Kanäle und Formteile verlegen

Schräge Kanaleinführung möglich



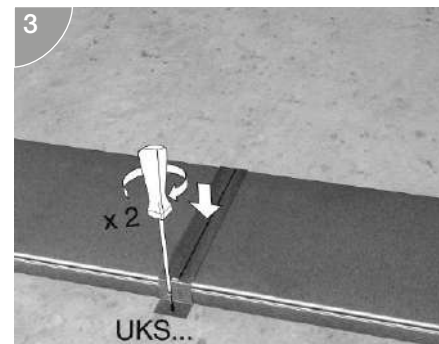
Bei der Universal-Bodendosen UDB3 und UDH3 sind schräge Kanaleinführungen bis zu den angegebenen Winkeln möglich. Bei dieser Verlegung wird das Einziehen von Leitungen erschwert. Bis zu 50° bei Zug- und Abzweigdose UDH2 und UK190 und bis zu 40° bei UDH2 und UK240.

Kanäle verlegen



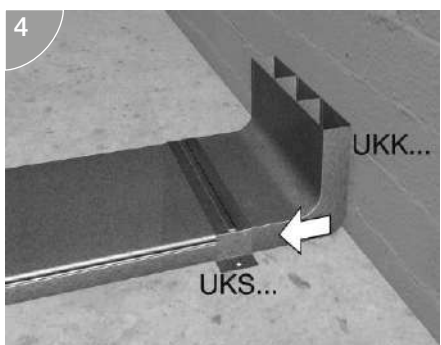
Unterflurkanäle werden Stoß an Stoß verlegt. Die Trennwände müssen fluchten.

Verbinderschellen befestigen



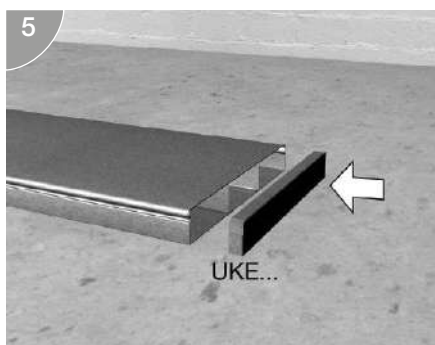
Am Stoß zwei Kanalstücke mit einer Verbinderschelle verbinden und über zwei Befestigungslöcher (7 x 15 mm) auf Rohdecke andübeln. Die Montage der Verbinderschelle ist auch erforderlich, um zwischen den Kanälen den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100 zu gewährleisten.

Vertikalkrümmen anschließen



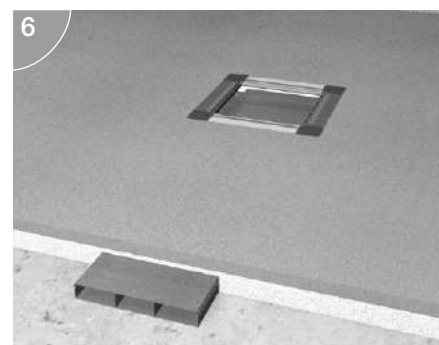
Vertikalkrümmen als Wandanschluss mit Verbinderschelle an den Unterflurkanal anschließen.

Endstück befestigen



Endet der Unterflurkanal mitten im Raum, muss die Schnittkante durch Einschieben eines Endstücks geschlossen werden. Es ist kein Verschrauben nötig.

Einbau im schwimmendem Estrich



Der Zementestrich wird auf einer Dämmlage verlegt. Die Unterflurkanäle werden in diese Dämmlage eingebunden.

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

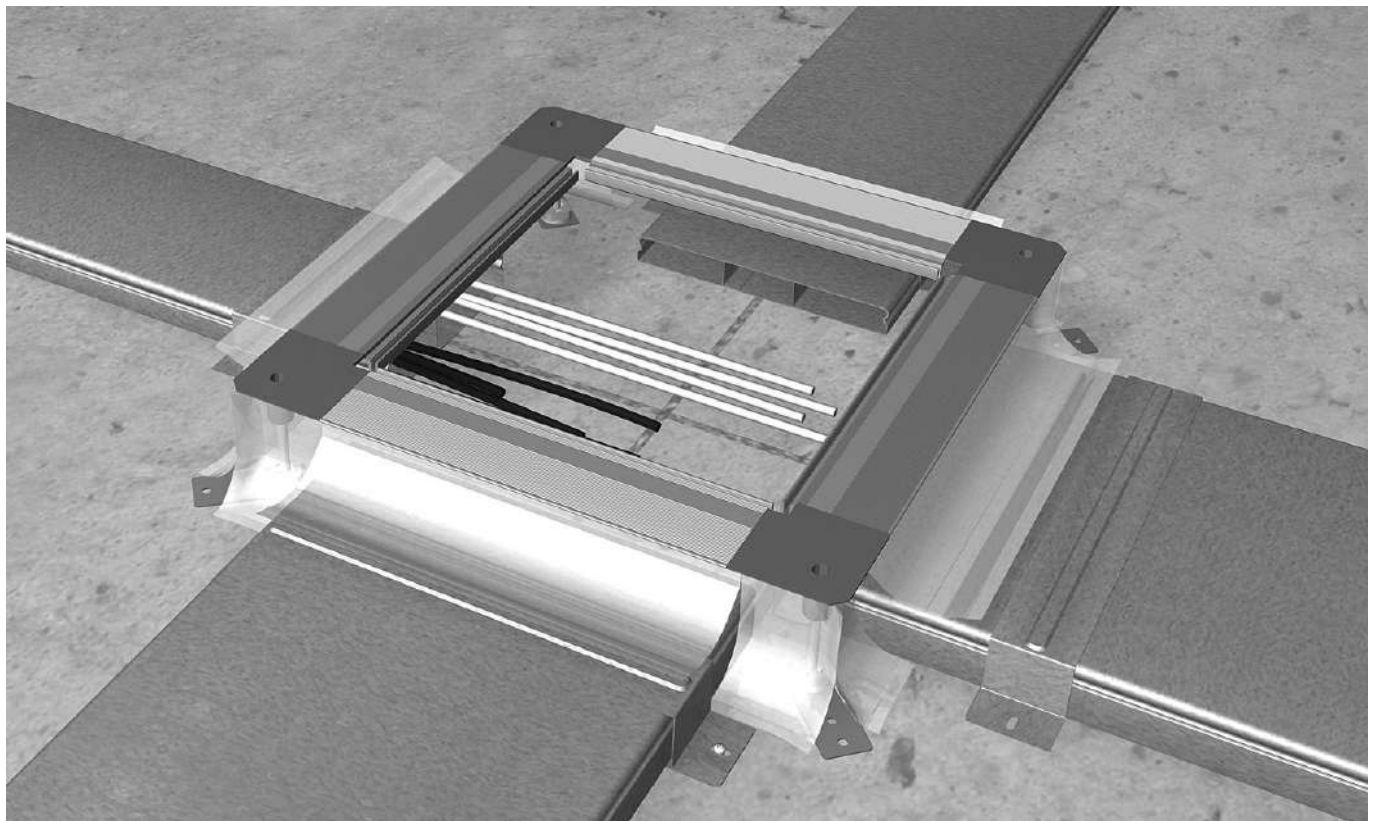
Vor Aushärten des Estrichs darf das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

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).



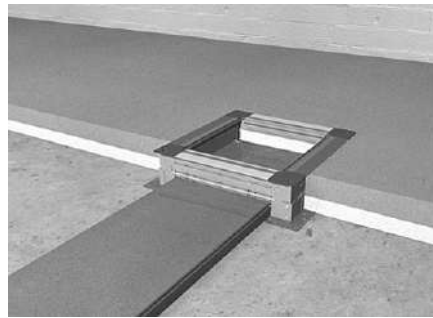
Estrichsysteme

Einbau im Verbundestrich



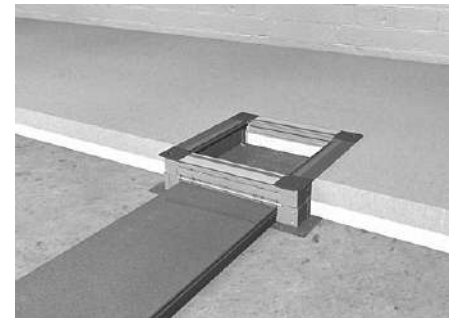
Der Zementestrich wird direkt auf die Rohdecke und den verzinkten Unterflurkanälen aufgebracht.

Einbau im schwimmendem Estrich



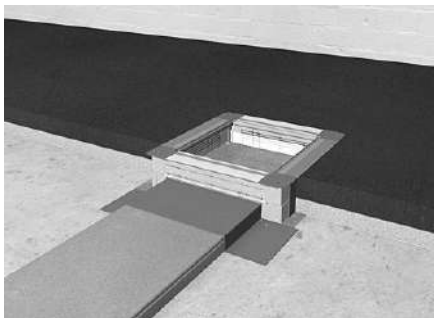
Der Zementestrich wird auf einer Dämmlage verlegt. Die Unterflurkanäle werden in diese Dämmlage eingebunden.

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.

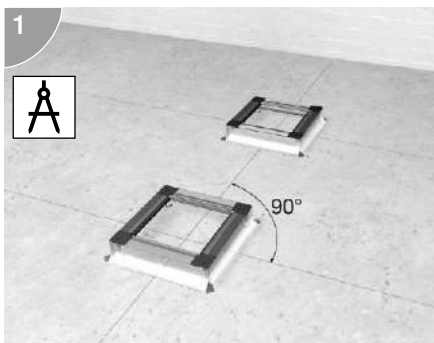
Einbau im Heißeestrich (nur UDS3)



Beim Heißeestrich/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 Heißeestrichs erfolgen.

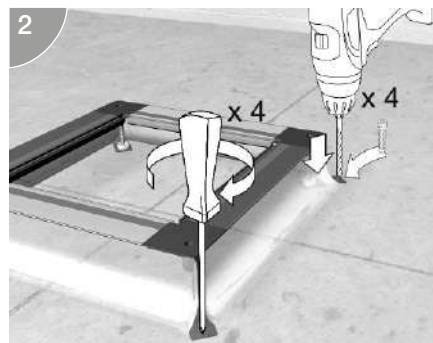
Bodendosen nach Verlegeplan positionieren und ausnivellieren

Universal-Bodendosen nach Verlegeplan positionieren



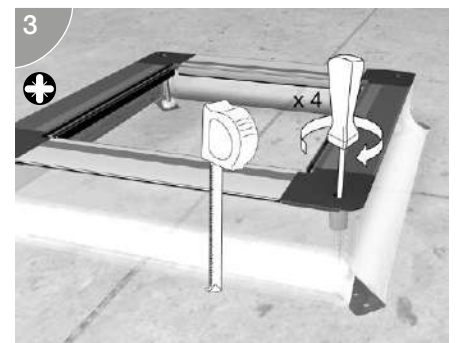
Universal-Bodendosen gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke aufstellen. Die Folien-Estrichschalung muss außen liegen.

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.

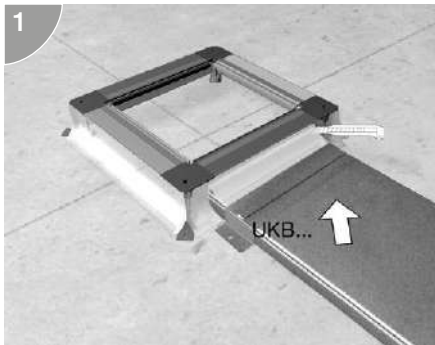
Universal-Bodendose ausnivellieren



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.

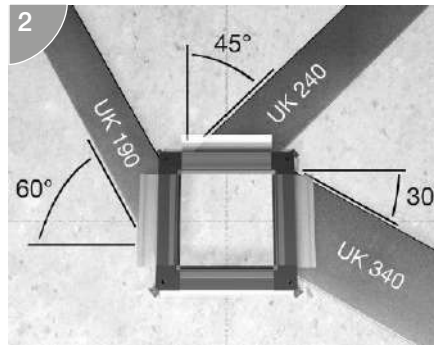
Kanal an Bodendose anschließen

Kanal einführen



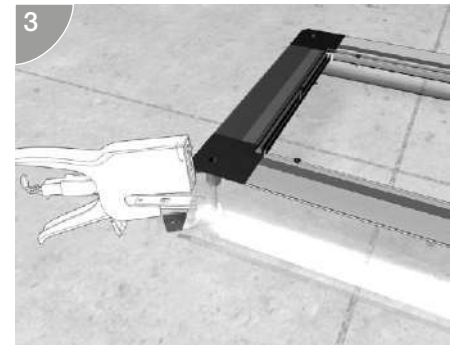
Folien-Estrichschalung in Höhe und Breite des Kanals einschneiden. Folienlasche anheben und Kanal bis zum Anschlag auf dem Bodenblech oder ca. 40 mm unter die Universal-Bodendose einschieben.

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.

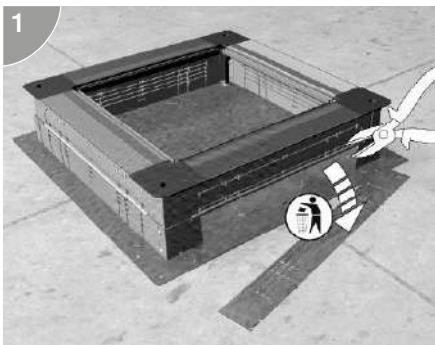
Folie zusammenheften



Folien-Estrichschalung an allen vier Ecken mit einer Heftzange zusammenheften.

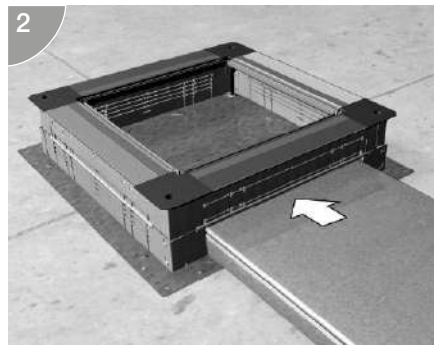
Kanäle an USD... anschließen

Universal-Bodendose UDS3 ausklinken



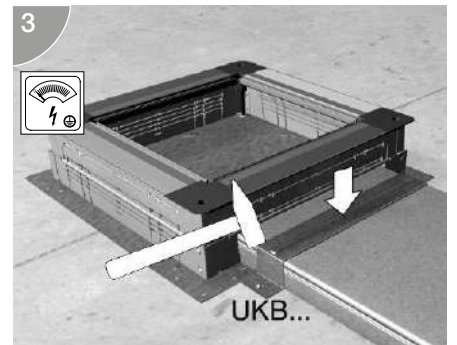
Um den Unterflurkanal an die Universal-Bodendose anzubinden, muss vorher das entsprechende Seitenteil ausgeklinkt werden. Dazu mit einem Seitenschneider entlang der passenden Perforation das Blech aufschneiden.

Kanal einführen



Den Unterflurkanal durch das vorher ausgeklinkte Seitenteil einführen und bis an die Stoßstelle im Bodenblech schieben.

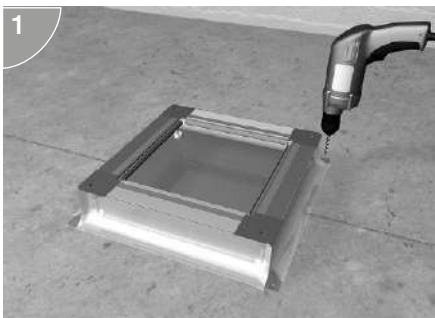
Kanal befestigen



Kanal mit einem Bügel an der Universal-Bodendose befestigen.

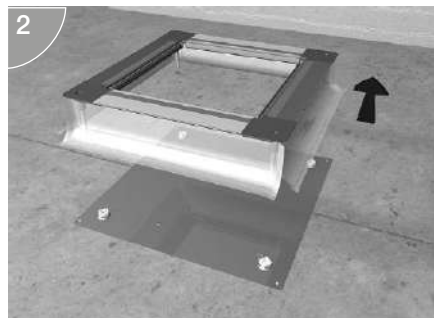
Kanäle an UDB.. anschließen

Universal-Bodendose befestigen



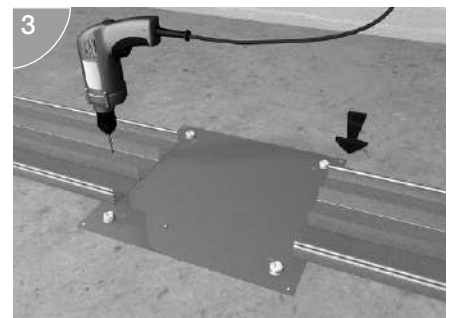
Universal-Bodendose auf dem Boden befestigen.

Dosenoberteil entfernen



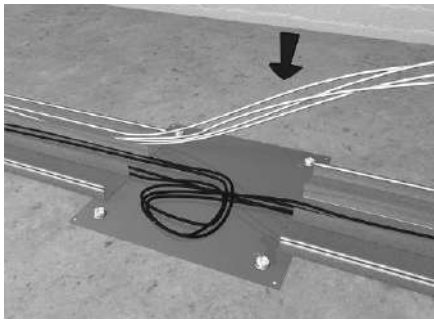
Oberteil der Universal-Bodendose nach oben aus den Dämm lagern herausziehen. Bodenblech und Dämm lagern bleiben fest auf dem Boden.

Kanalunterteil befestigen



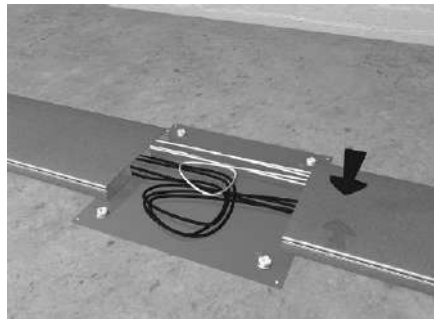
Dadurch, dass der Deckel abnehmbar ist, lässt sich der Kanal schnell und komfortabel auf der Rohdecke befestigen. Dies kann mit Schlagdübeln, Schrauben oder ähnlichem geschehen.

Leitungen von oben einführen



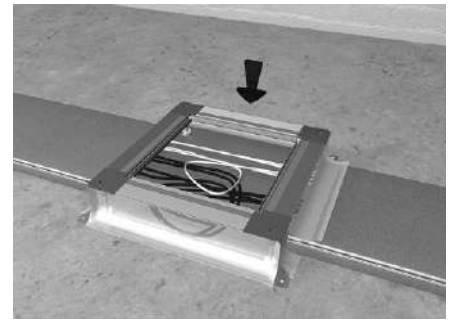
Leitungen können von oben in den offenen Kanal eingelegt werden. Es ist kein umständliches Leitungseinziehen nötig. Dadurch lassen sich die Leitungen komfortabel, platzsparend geordnet und gebündelt verlegen. Achtung: Wegen zu hohen Temperaturen nicht bei Verlegung im Heißestrich möglich.

Deckel auflegen



Deckel vom Unterflurkanal werden von oben aufgelegt und eingerastet.

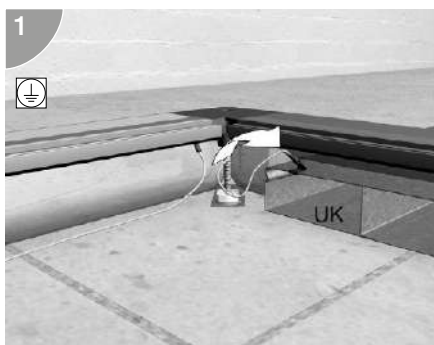
Dosenoberteil aufsetzen



Oberteil der Universal-Bodendose UDH und UDB lässt sich von oben über die Kanäle in die Dämmlager einsetzen.

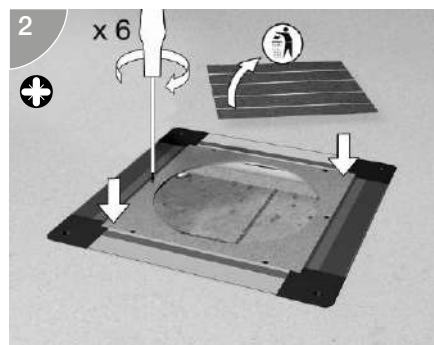
Installation Versorgungseinheit

Erdungsmaßnahme bei Dose UDH



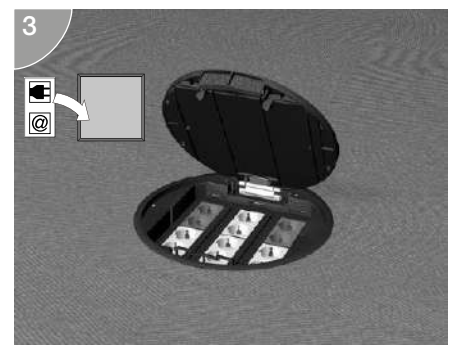
Das in der Universal-Bodendose befindliche Schutzleiterkabel auf das zuführende Kanalende aufschlagen um somit die Universal-Bodendose mit dem Kanal elektrisch leitend zu verbinden. Das Schutzleiterkabel in der Universal-Bodendose muss bauseitig in die Erdungsmaßnahme einbezogen werden.

Montageschutzdeckel austauschen



Montageschutzdeckel erst direkt vor der Bodenbelagverlegung entfernen und gegen einen Montage deckel austauschen. Mit Schrauben im Dosenrahmen oder im Aufstockrahmen befestigen.

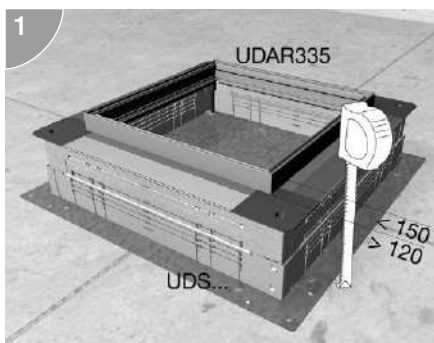
Versorgungseinheit einbauen



Nach Verlegung des Bodenbelages diesen gemäß der Öffnung im eingebauten Montage deckel ausschneiden und Versorgungseinheit oder Kassette einbauen.

Zubehör für zusätzliche Estrichhöhe

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.

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

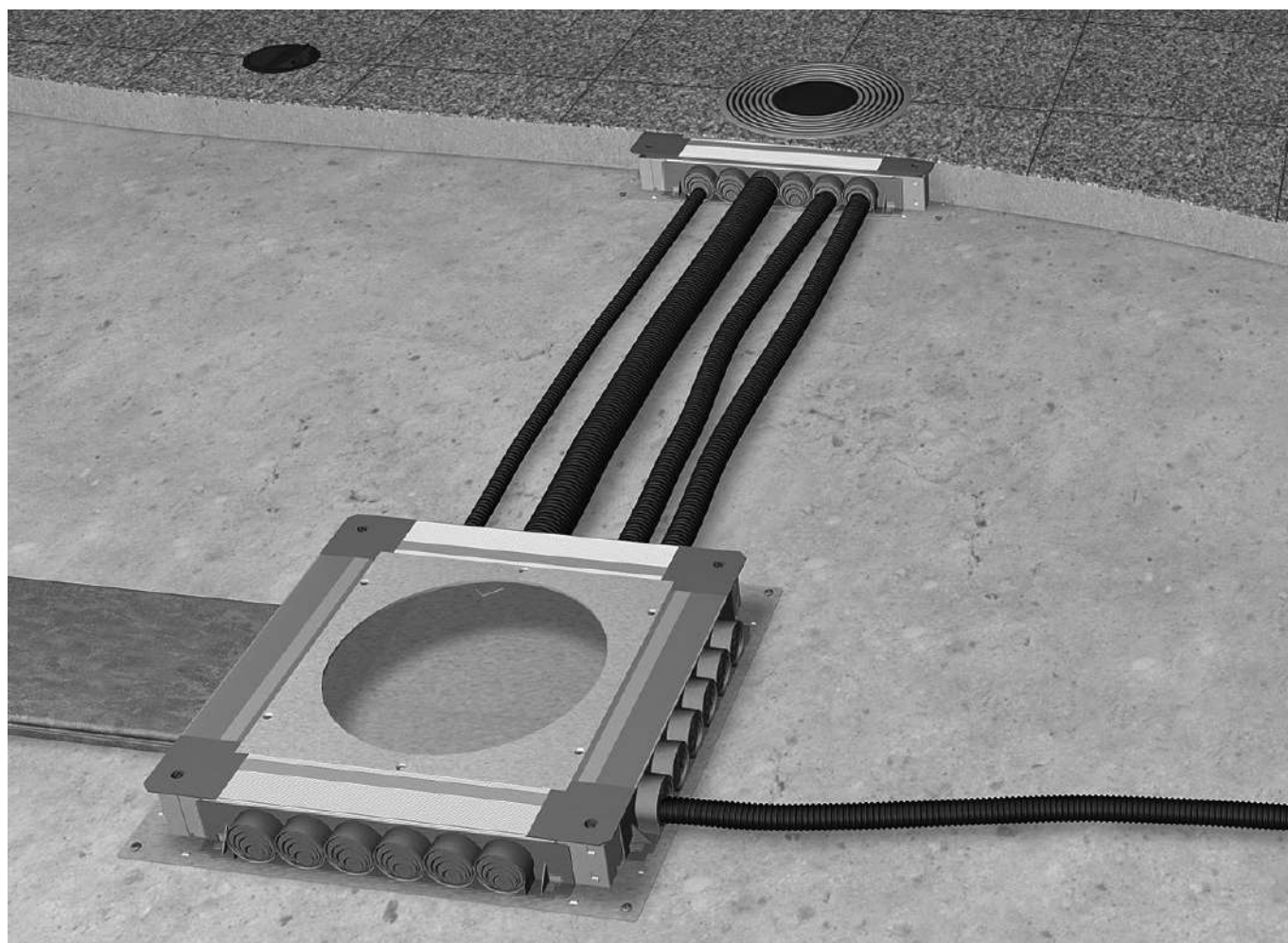
Es besteht kein zusätzlicher Bedarf an Reduzierungen oder Adaptern.

Durchgehende Auflage

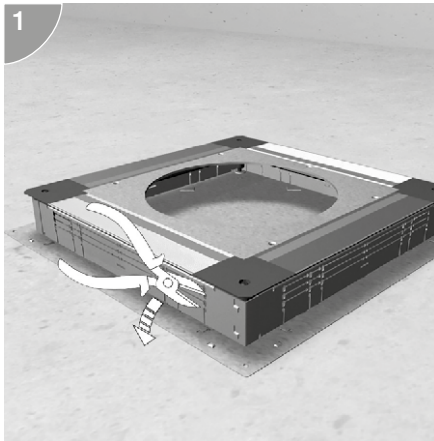
Die exzentrische Anordnung der Stopfen gewährleistet eine durchgehende Auflage der Rohre auf dem Rohbeton. Hierdurch ist eine gleich bleibende Estrichdicke bis unmittelbar an die Seitenwand der Bodendose möglich.

Rastfunktion

Bauseitiges Einrasten der Rohreinführung ermöglicht individuellen Einsatz von Unterflurkanälen bzw. Rohren.

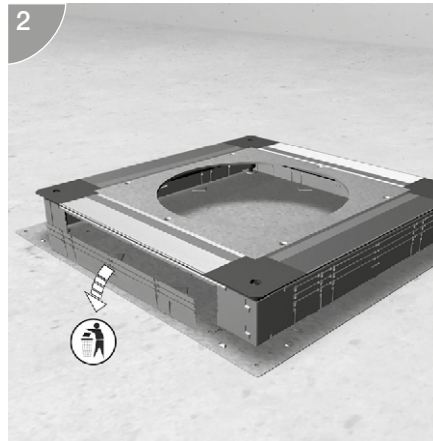


Seitenwand aufschneiden



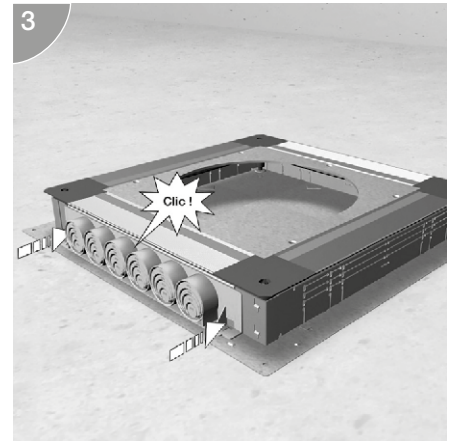
Seitenwand entlang der äußersten Perforation mit einem Seitenschneider heraustrennen.

Seitenwand entnehmen



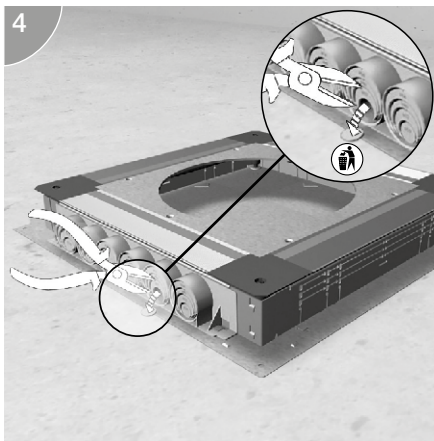
Ausgetrenntes Blechstück aus der Seitenwand entnehmen.

Rohreinführung einklipsen



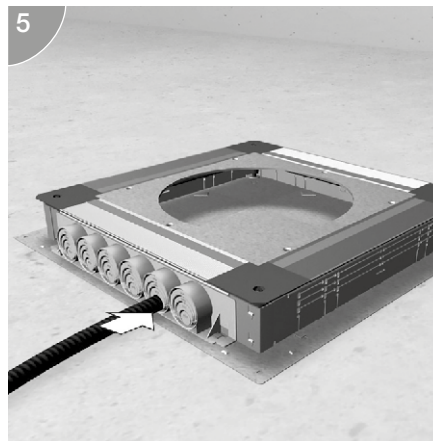
Die Rohreinführung UDS3 RE 20-50 in die dafür vorgesehenen Blechlaschen von der Vorderseite aus einklipsen. Verbindung hält ohne Schrauben.

Rohreinführung ausklinken



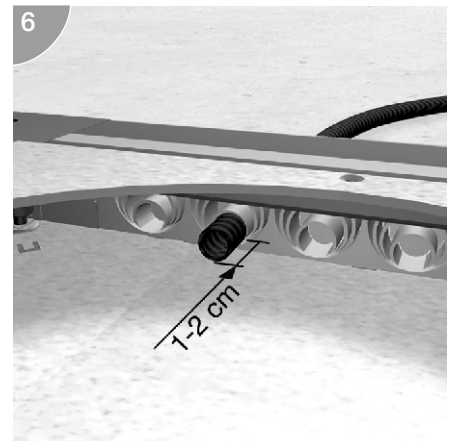
Vorgeprägte Verschlussstopfen gemäß dem gewünschtem Durchmesser mit einem Seitenschneider oder Cuttermesser aus den vorgestanzten Öffnungen ausklinken.

Schutzschlauch (Leerrohr) einführen

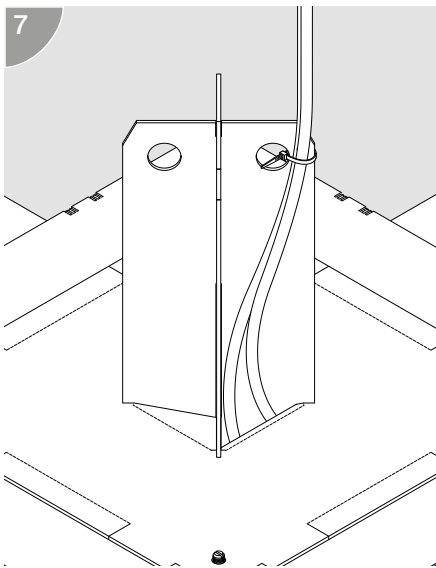
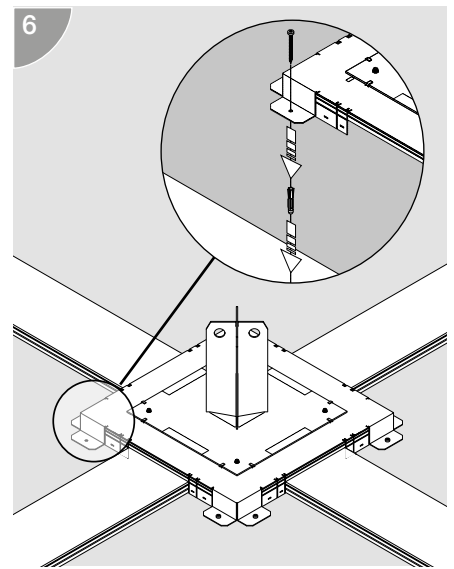
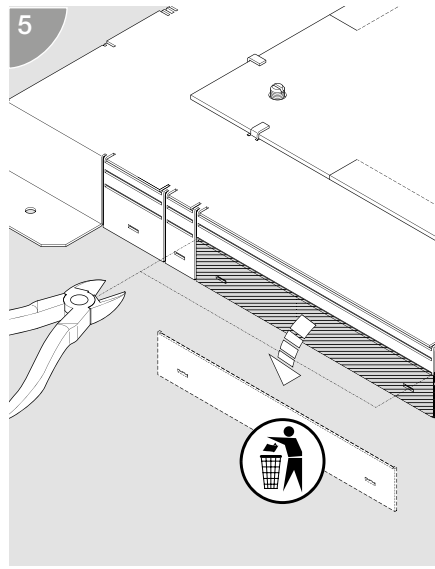
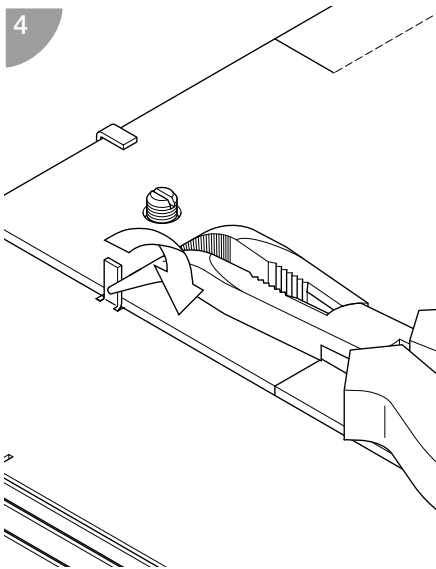
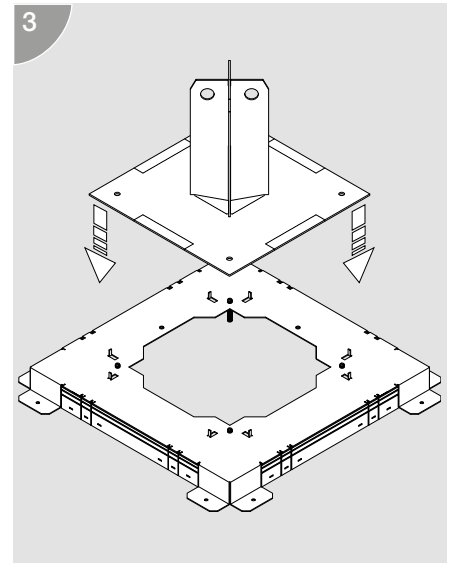
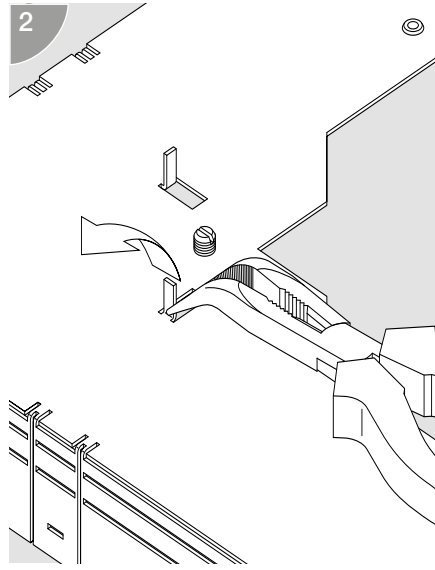
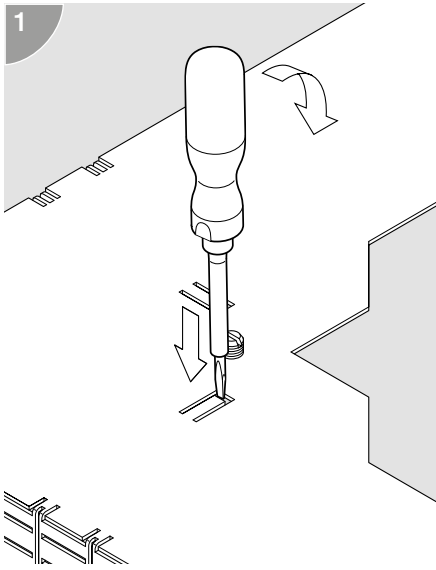


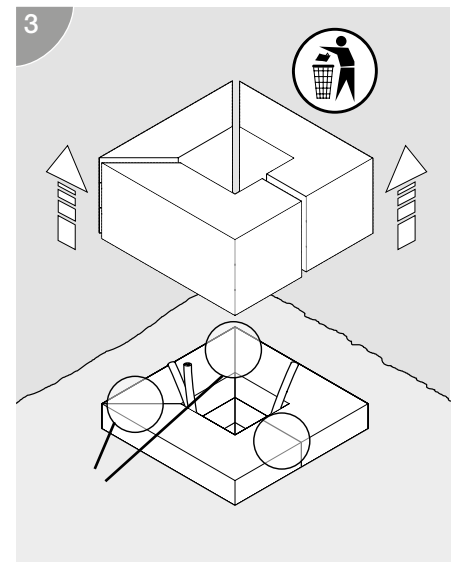
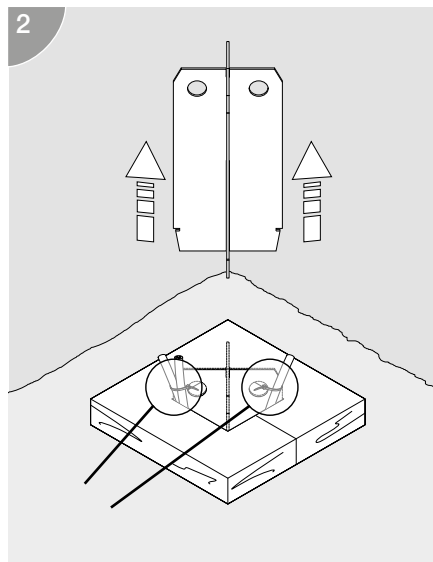
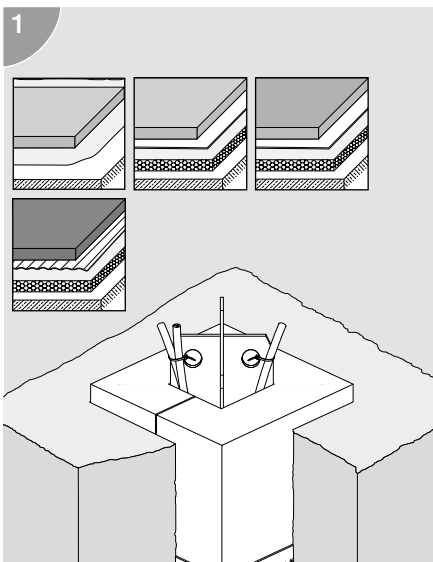
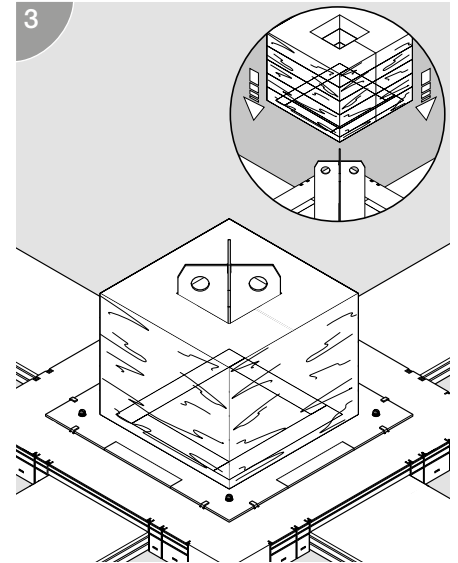
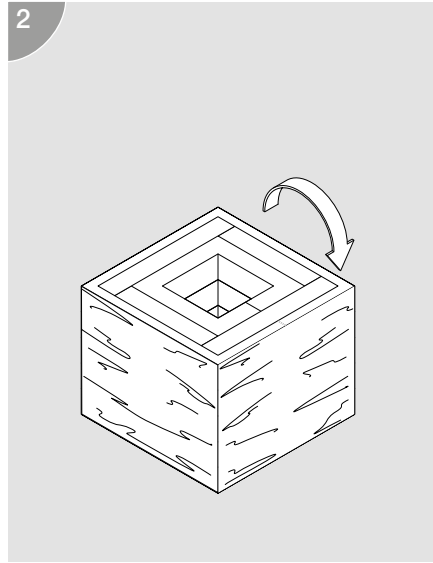
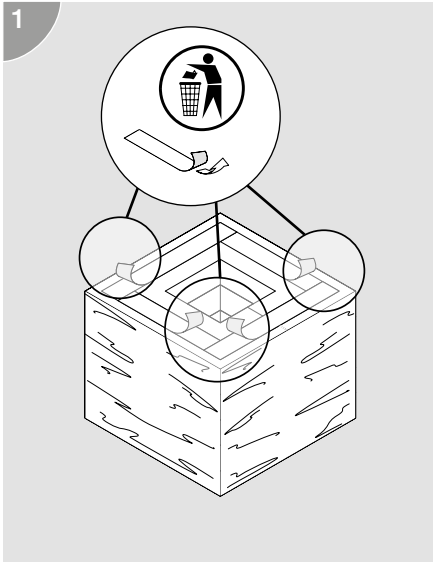
Schutzschlauch (Leerrohr) in die vorher ausgeklinkte Öffnung einführen.

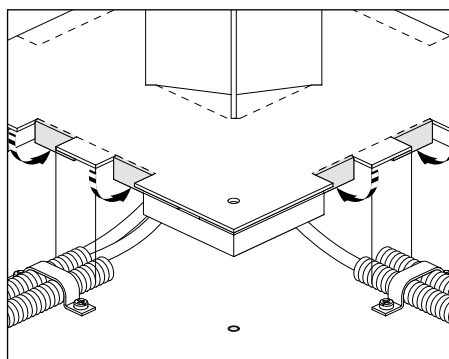
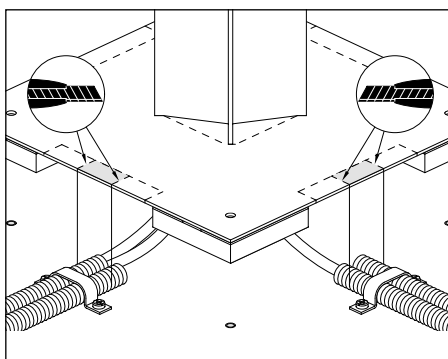
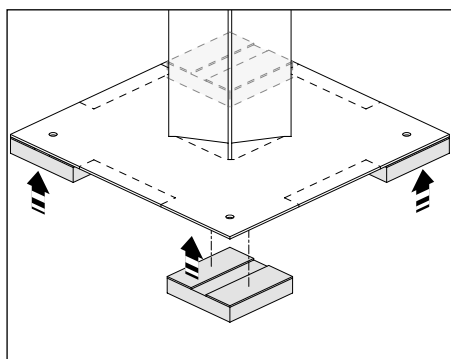
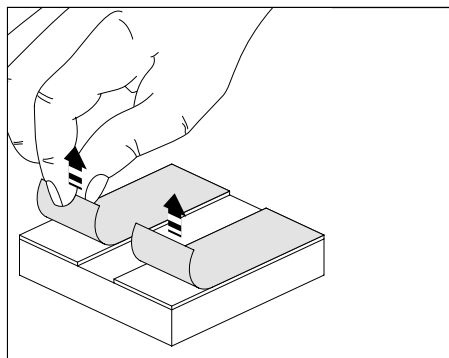
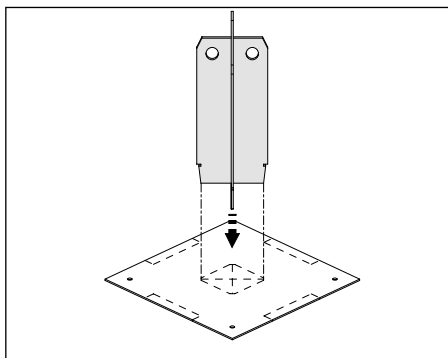
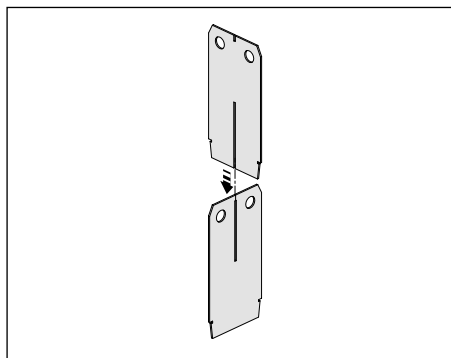
Schutzschlauch positionieren



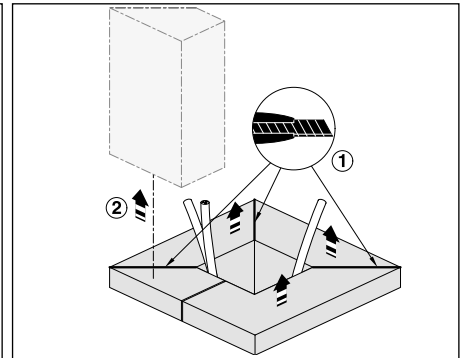
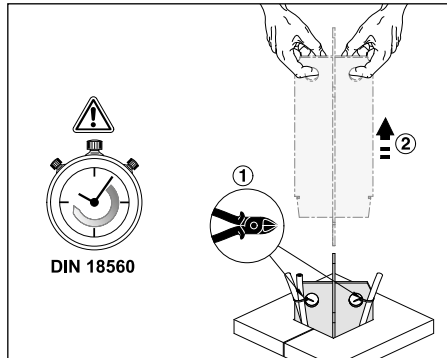
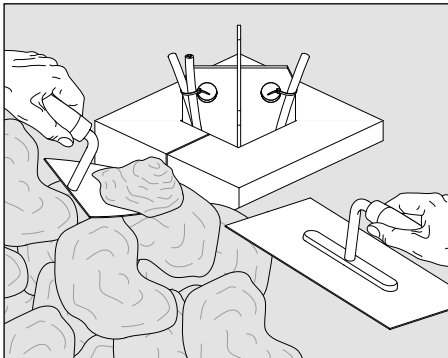
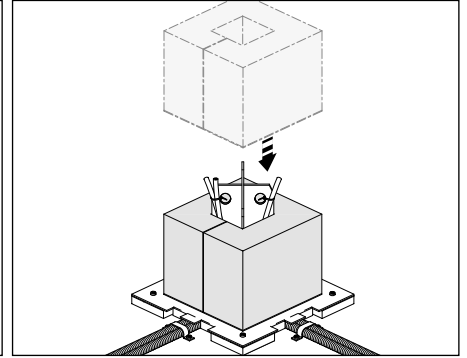
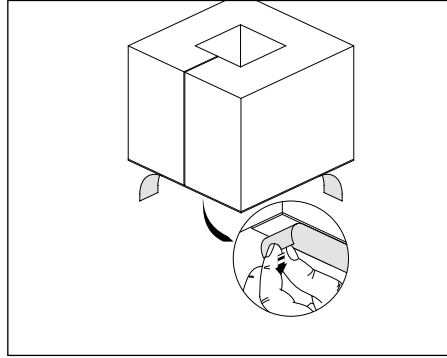
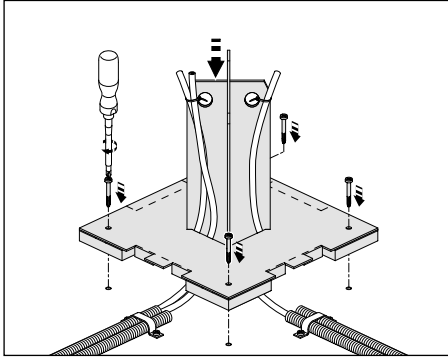
Den Schutzschlauch (Leerrohr) ca. 1-2 cm im Inneren der Bodendose überstehen lassen. Anschließend Schutzschlauch (Leerrohr) außerhalb der Bodendose auf der Rohdecke fixieren und somit gegen Aufschwimmen sichern.







electraplan_UJK

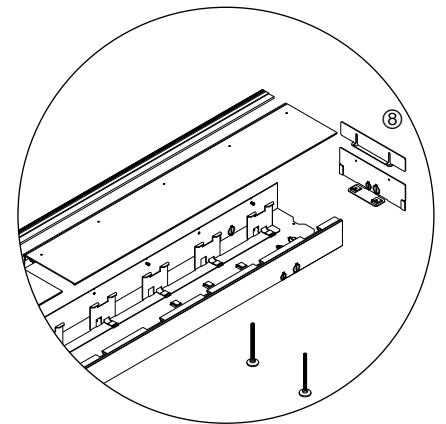
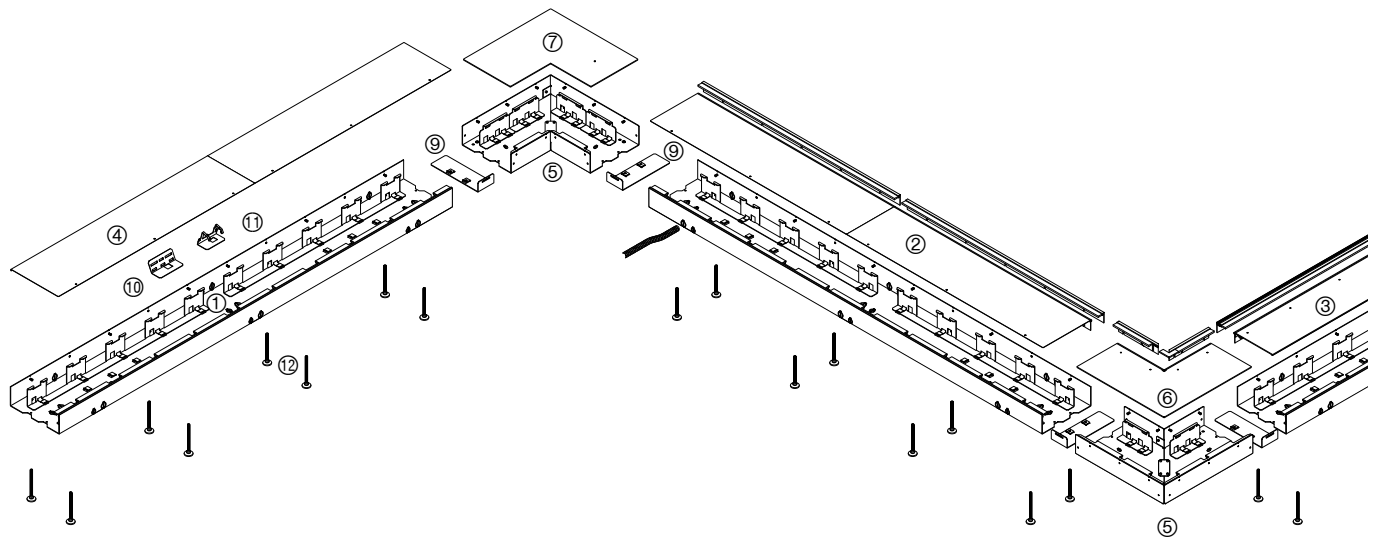


Estrichbündige Kanalsysteme tehalit.BKB | electraplan.BK

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.



Systemübersicht	642
tehalit.BKB Brüstungskanal Boden	644
Systemübersicht	650
electraplan.BK Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung für trocken gepflegte Fußböden	656
electraplan.BK Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne für trocken gepflegte Fußböden	658
electraplan.BK Abdeckungen für estrichbündige Kanalsysteme für trocken gepflegte Fußböden	660
electraplan.BK Traversen für estrichbündige Kanalsysteme für trocken gepflegte Fußböden	662
electraplan.BK Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung mit Dichtungsmöglichkeit	664
electraplan.BK Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit	666
electraplan.BK Abdeckungen für estrichbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	668
electraplan.BK Traversen für estrichbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	669
electraplan.BK Anschlussdosen und Zubehör	670
electraplan.BK Trennwände und Zubehör	671
electraplan.BK Zubehör	672
Technik	676



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

- 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 Verstellerschrauben
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4
- 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



BKB Kanalunterteil

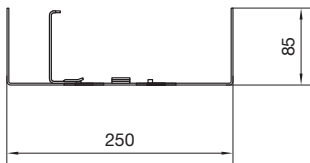
Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:
Mindestestrichhöhe:

Stahlblech
verzinkt
2000 mm
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	T060	100,00 €/m	BKB250851



tehalit.BKB
electraplan.BK



BKB Oberteil mit Bürste

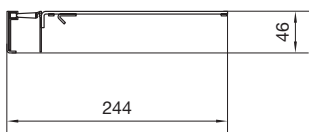
Werkstoff:
Oberfläche:

Stahlblech
verzinkt

Lieferlänge: 2 x 1000 mm
Lieferfarbe Bürsten: schwarz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Oberteil Bürste BKB 250x85mm L=1m	2	T060	80,10 €/m	BKB250852B

BKB250852B



BKB Oberteil geschlossen

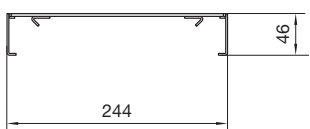
Werkstoff:
Oberfläche:

Stahlblech
verzinkt

Lieferlänge: 2 x 1000 mm
Zum Einbau bei wandentfernter Montage

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Oberteil geschlossen BKB 250x85mm L=1m	2	T060	76,30 €/m	BKB250852G

BKB250852G



BKB Oberteil mit Bürste und LED

Werkstoff:
Oberfläche:

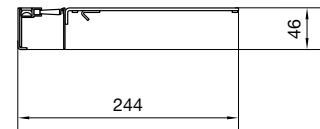
Stahlblech
verzinkt



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=1m	2	T060	103,90 €/m	BKB250852BLED

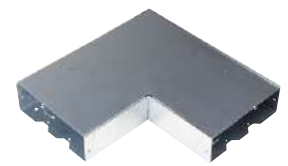
BKB250852BLED



BKB Flachwinkel Unterteil

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
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	T060	113,10 €/St	BKB2508551

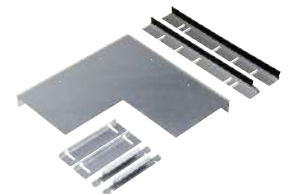
BKB2508551



BKB Flachwinkel Innen Oberteil mit Bürste

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

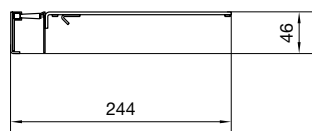
Stahlblech
verzinkt
400 mm



Lieferfarbe Bürsten: schwarz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Innen BKB 250x85mm	1	T060	164,20 €/St	BKB2508554B

BKB2508554B



tehalit.BKB
electraplan.BK



BKB Flachwinkel Innen Oberteil mit Bürste und LED

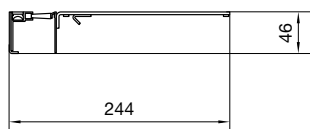
Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
400 mm

Lieferfarbe Bürsten: schwarz
Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau

BKB2508554BLED

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Innen f LED BKB 250x85mm	1	T060	177,50 €/St	BKB2508554BLED



BKB Flachwinkel Außen Oberteil mit Bürste

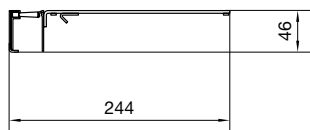
Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
400 mm

Lieferfarbe Bürsten: schwarz

BKB2508553B

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Außen BKB 250x85mm	1	T060	164,20 €/St	BKB2508553B



BKB Flachwinkel Außen Oberteil mit Bürste und LED

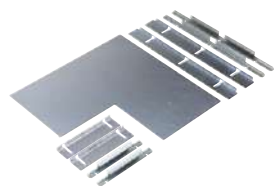
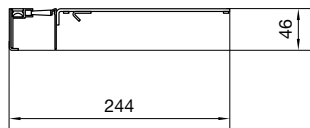
Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
400 mm

Lieferfarbe Bürsten: schwarz
Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau

BKB2508553BLED

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Außen f LED BKB 250x85mm	1	T060	177,50 €/St	BKB2508553BLED



BKB Flachwinkel Oberteil geschlossen

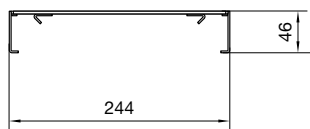
Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
450 mm

Oberteil für Flachwinkel Innen und Außen
Zum Einbau bei wandentfernter Montage

BKB2508554G

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachwinkel-OT geschlossen BKB 250x85mm	1	T060	103,90 €/St	BKB2508554G



BKB T-Stück Adapter, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
350 mm

Inklusive 2 Senkschrauben und 6 Bohrschrauben



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
T-Stück Adapter Stahl zu BKB 250x85mm	1	T060	39,30 €/Set	BKB250858T

BKB250858T

BKB Endplatte, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Kanalbreite:
Kanalhöhe:

Stahlblech
verzinkt
250 mm
85 mm

Inklusive 2 Senkschrauben



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Endstück aus Stahlblech zu BKB 250x85mm	1	T060	37,00 €/St	BKB250856

BKB250856

BKB Kupplungssatz, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Breite installiertes Produkt:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
80 mm
242 mm

Verbinder, elektrisch und mechanisch für BKB25085 Unterteile
Inklusive 4 Senkschrauben



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kupplung elektr-/mechanisch BKB 250x85mm	1	T060	15,90 €/Set	BKB250857

BKB250857

tehalit.BKB
electraplan.BK



BKBGTR910

BKB Geräteträger für Kanalsteckdosen (C-Profil), Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
120 mm

Geräteträger zur Befestigung von Kanalsteckdosen
(C-Profil Geräteeinbau wie z.B. GS2000xxxx)

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für STD C-Profil BKB 250x85	1	T060	10,10 €/St	BKBGTR910



BKBGTR911

BKB Geräteträger für DNT-Geräte, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
95 mm

Geräteträger zur Befestigung von Datennetzwerktechnik-Geräte

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger Datentechnik BKB 250x85	1	T060	11,40 €/St	BKBGTR911



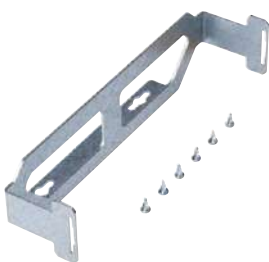
BKBGTR922

BKB Geräteträger für electraplan Gerätebecher 2-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
171 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für GB/GTVR300 BKB 250x85	1	T060	11,40 €/St	BKBGTR922



BKBGTR923

BKB Geräteträger für electraplan Gerätebecher 3-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
225 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für GB/GTVR400 BKB 250x85	1	T060	12,00 €/St	BKBGTR923

Nivellierset ohne Dämpfung

- 8 Nivellierschrauben zum Höhenausgleich
- Angegebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe

Bezeichnung	Länge	Nivellierbereich	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset 60 mm, 8 Stk	69 mm	11 - 65 mm	1	T060	27,10 €/Set	BKBNS60
Nivellierset 120 mm, 8 Stk	131 mm	11 - 127 mm	1	T060	30,90 €/Set	BKBNS120



BKBNS60

Nivellierset mit Dämpfung

- 8 Nivellierschrauben zum Höhenausgleich
- Angegebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe

Bezeichnung	Länge	Nivellierbereich	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset 35mm mit Dämpfung, 8 Stk	48 mm	13 - 44 mm	1	T060	29,00 €/Set ★	BKBNSD35
Nivellierset 60mm mit Dämpfung, 8 Stk	71 mm	13 - 67 mm	1	T060	30,40 €/Set	BKBNSD60
Nivellierset 80mm mit Dämpfung, 8 Stk	93 mm	13 - 89 mm	1	T060	31,90 €/Set ★	BKBNSD80
Nivellierset 100mm mit Dämpfung, 8 Stk	113 mm	13 - 109 mm	1	T060	33,30 €/Set ★	BKBNSD100
Nivellierset 120mm mit Dämpfung, 8 Stk	133 mm	13 - 129 mm	1	T060	34,80 €/Set	BKBNSD120
Nivellierset 160mm mit Dämpfung, 8 Stk	173 mm	13 - 169 mm	1	T060	36,20 €/Set ★	BKBNSD160



BKBNSD35

Nivellierset mit Dämpfung als Großverpackung

- Sets bestehend aus 100 Nivellierschrauben zum Höhenausgleich
- Angegebener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe

Bezeichnung	Länge	Nivellierbereich	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset 35mm mit Dämpfung, 100 Stk	48 mm	13 - 44 mm	1	T060	343,90 €/Set ★	BKBNSD35A
Nivellierset 60mm mit Dämpfung, 100 Stk	71 mm	13 - 67 mm	1	T060	361,20 €/Set ★	BKBNSD60A
Nivellierset 80mm mit Dämpfung, 100 Stk	93 mm	13 - 89 mm	1	T060	378,50 €/Set ★	BKBNSD80A
Nivellierset 100mm mit Dämpfung, 100 Stk	113 mm	13 - 109 mm	1	T060	395,70 €/Set ★	BKBNSD100A
Nivellierset 120mm mit Dämpfung, 100 Stk	133 mm	13 - 129 mm	1	T060	412,90 €/Set ★	BKBNSD120A
Nivellierset 160mm mit Dämpfung, 100 Stk	173 mm	13 - 169 mm	1	T060	430,20 €/Set ★	BKBNSD160A



BKBNSD60A

Erdanschlussklemme

Werkstoff:

Stahl

Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm²

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm ²	10	T040	1,02 €/St	L4187CHRO



L4187CHRO

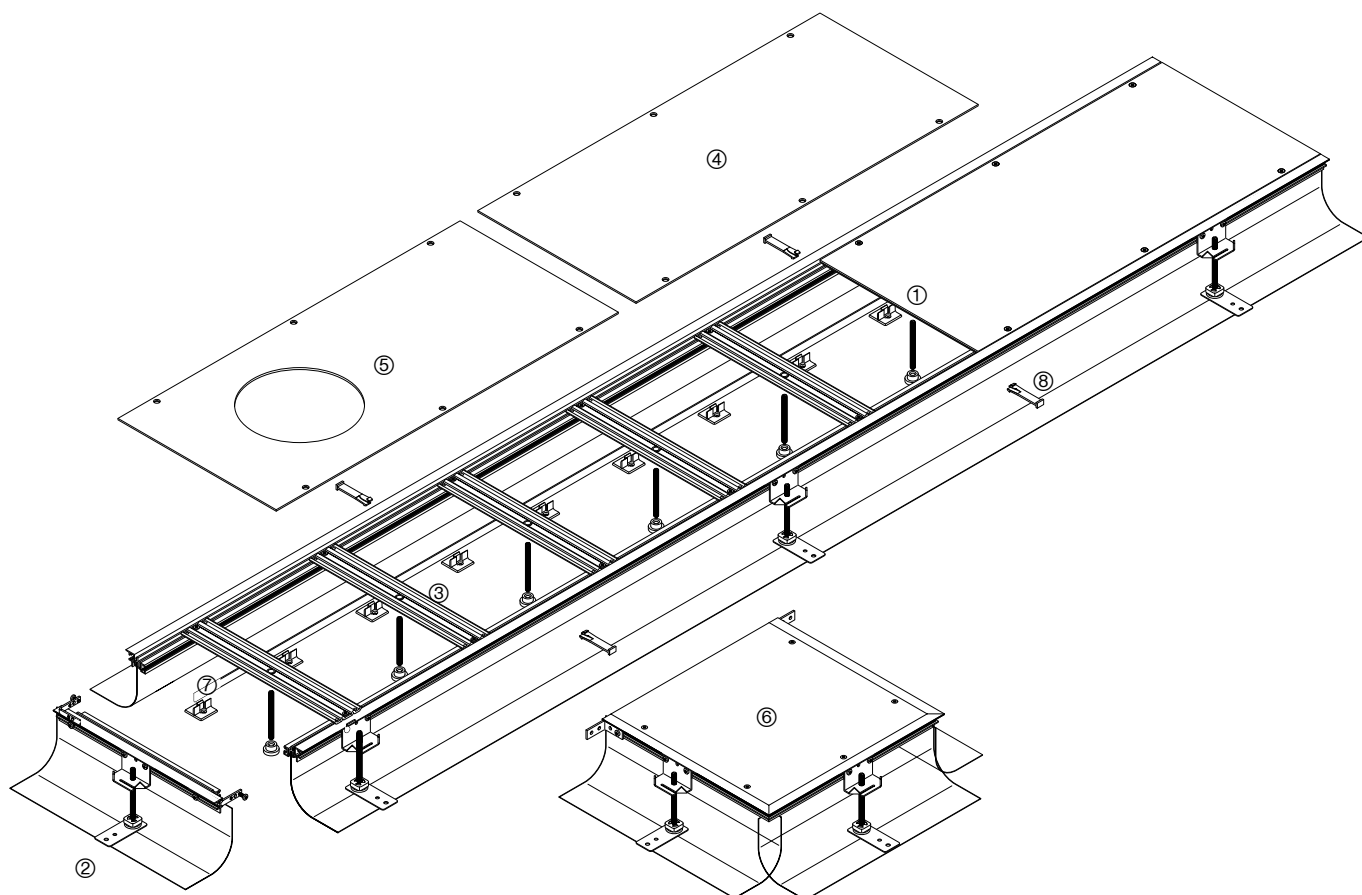
Erdungsleitung

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 mm ²	100	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	300 mm	4 mm ²	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	600 mm	4 mm ²	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE

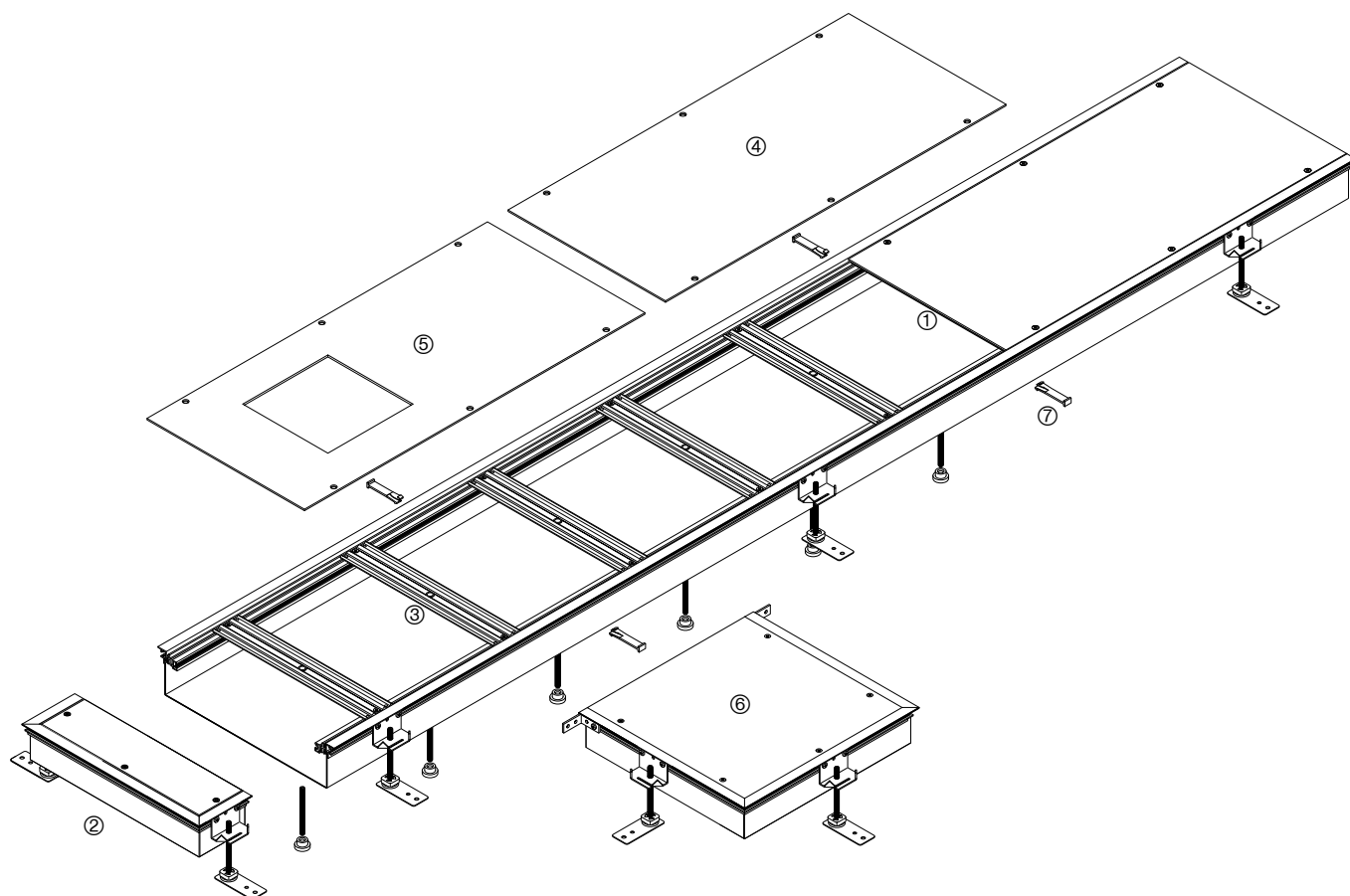


L4181GNGE



electraplan.BK

- ① Grundprofil
- ② Verschlussstück
- ③ Traverse
- ④ Blinddeckel
- ⑤ Abdeckung mit Stanzung
- ⑥ Seitliche Anschlussdose
- ⑦ Trennwand
- ⑧ Estrichanker

**electraplan.BK**

- ① Grundprofil
- ② Endstück
- ③ Traverse
- ④ Blinddeckel
- ⑤ Abdeckung mit Stanzung
- ⑥ Seitliche Anschlussdose
- ⑦ Estrichanker

Kanäle mit flexibler Estrichschalung

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite mm	Kanalhöhe max. mm	Nivelier- bereich mm	Nutzquer- schnitt cm ²	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKF150045	150	166	70	45 - 70	77	31	656
BKF150065	150	166	110	65 - 110	121	50	656
BKF150105	150	166	150	105 - 150	165	68	656
BKF150145	150	166	190	145 - 190	209	86	656
BKF200045	200	216	70	45 - 70	112	46	656
BKF200065	200	216	110	65 - 110	176	72	656
BKF200105	200	216	150	105 - 150	240	99	656
BKF200145	200	216	190	145 - 190	304	125	656
BKF250045	250	266	70	45 - 70	147	60	656
BKF250065	250	266	110	65 - 110	231	95	656
BKF250105	250	266	150	105 - 150	315	130	656
BKF250145	250	266	190	145 - 190	399	164	656
BKF300045	300	316	70	45 - 70	182	75	656
BKF300065	300	316	110	65 - 110	286	118	656
BKF300105	300	316	150	105 - 150	390	161	656
BKF300145	300	316	190	145 - 190	494	204	656
BKF350045	350	366	70	45 - 70	217	89	656
BKF350065	350	366	110	65 - 110	341	140	656
BKF350105	350	366	150	105 - 150	465	192	656
BKF350145	350	366	190	145 - 190	589	243	656
BKF400045	400	416	70	45 - 70	252	104	656
BKF400065	400	416	110	65 - 110	396	163	656
BKF400105	400	416	150	105 - 150	540	223	656
BKF400145	400	416	190	145 - 190	684	282	656
BKF500045	500	516	70	45 - 70	322	133	656
BKF500065	500	516	110	65 - 110	506	209	656
BKF500105	500	516	150	105 - 150	690	285	656
BKF500145	500	516	190	145 - 190	874	361	656
BKF600045	600	616	70	45 - 70	392	161	656
BKF600065	600	616	110	65 - 110	616	254	656
BKF600105	600	616	150	105 - 150	840	347	656
BKF600145	600	616	190	145 - 190	1064	439	656

tehallit.BKB
electraplan.BK

Kanäle mit Bodenwanne

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite	Zughöhe	Nivelierbereich	Nutzquerschnitt	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm	Seite
		mm	mm	mm	cm ²	Füllgrad 0,5	
BKW150040	150	166	28	40 - 60	37,5	15	658
BKW150050	150	166	38	50 - 70	50,9	21	658
BKW150060	150	166	48	60 - 100	64,3	26	658
BKW150070	150	166	58	70 - 110	77,7	32	658
BKW200060	200	216	48	60 - 100	88,3	36	658
BKW200070	200	216	58	70 - 110	106,7	44	658
BKW200080	200	216	68	80 - 120	125,1	51	658
BKW200090	200	216	78	90 - 130	143,5	59	658
BKW250060	250	266	48	60 - 100	112,3	46	658
BKW250070	250	266	58	70 - 110	135,7	56	658
BKW250080	250	266	68	80 - 120	159,1	65	658
BKW250090	250	266	78	90 - 130	182,5	75	658
BKW300060	300	316	48	60 - 100	136,3	56	658
BKW300070	300	316	58	70 - 110	164,7	68	658
BKW300080	300	316	68	80 - 120	193,1	79	658
BKW300090	300	316	78	90 - 130	221,5	91	658
BKW350060	350	366	48	60 - 100	160,3	66	658
BKW350070	350	366	58	70 - 110	193,7	80	658
BKW350080	350	366	68	80 - 120	227,1	93	658
BKW350090	350	366	78	90 - 130	260,5	107	658
BKW400060	400	416	48	60 - 100	184,3	76	658
BKW400070	400	416	58	70 - 110	222,7	92	658
BKW400080	400	416	68	80 - 120	261,1	107	658
BKW400090	400	416	78	90 - 130	299,5	123	658
BKW500060	500	516	48	60 - 100	232,3	96	658
BKW500070	500	516	58	70 - 110	280,7	116	658
BKW500080	500	516	68	80 - 120	329,1	136	658
BKW500090	500	516	78	90 - 130	377,5	156	658
BKW600060	600	616	48	60 - 100	280,3	115	658
BKW600070	600	616	58	70 - 110	338,7	139	658
BKW600080	600	616	68	80 - 120	397,1	164	658
BKW600090	600	616	78	90 - 130	455,5	188	658

Kanäle mit flexibler Estrichschalung und Dichtungsmöglichkeit

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite	Kanalhöhe	Nivelierbereich	Nutzquerschnitt	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
		mm	max. mm				
BKFD150045	150	170	70	45 - 70	77	31	664
BKFD150065	150	170	110	65 - 110	121	50	664
BKFD150105	150	170	150	105 - 150	165	68	664
BKFD150145	150	170	190	145 - 190	209	86	664
BKFD200045	200	220	70	45 - 70	112	46	664
BKFD200065	200	220	110	65 - 110	176	72	664
BKFD200105	200	220	150	105 - 150	240	99	664
BKFD200145	200	220	190	145 - 190	304	125	664
BKFD250045	250	270	70	45 - 70	147	60	664
BKFD250065	250	270	110	65 - 110	231	95	664
BKFD250105	250	270	150	105 - 150	315	130	664
BKFD250145	250	270	190	145 - 190	399	164	664
BKFD300045	300	320	70	45 - 70	182	75	664
BKFD300065	300	320	110	65 - 110	286	118	664
BKFD300105	300	320	150	105 - 150	390	161	664
BKFD300145	300	320	190	145 - 190	494	204	664
BKFD350045	350	370	70	45 - 70	217	89	664
BKFD350065	350	370	110	65 - 110	341	140	664
BKFD350105	350	370	150	105 - 150	465	192	664
BKFD350145	350	370	190	145 - 190	589	243	664
BKFD400045	400	420	70	45 - 70	252	104	664
BKFD400065	400	420	110	65 - 110	396	163	664
BKFD400105	400	420	150	105 - 150	540	223	664
BKFD400145	400	420	190	145 - 190	684	282	664
BKFD500045	500	520	70	45 - 70	322	133	664
BKFD500065	500	520	110	65 - 110	506	209	664
BKFD500105	500	520	150	105 - 150	690	285	664
BKFD500145	500	520	190	145 - 190	874	361	664
BKFD600045	600	620	70	45 - 70	392	161	664
BKFD600065	600	620	110	65 - 110	616	254	664
BKFD600105	600	620	150	105 - 150	840	347	664
BKFD600145	600	620	190	145 - 190	1064	439	664

tehalit.BKB
electraplan.BK

Kanäle mit Bodenwanne und Dichtungsmöglichkeit

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite	Zughöhe	Nivelierbereich	Nutzquerschnitt	Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm	Seite
		mm	mm	mm	cm ²	Füllgrad 0,5	
BKWD150040	150	170	28	40 - 60	37,5	15	666
BKWD150050	150	170	38	50 - 70	50,9	21	666
BKWD150060	150	170	48	60 - 100	64,3	26	666
BKWD200060	200	220	48	60 - 100	88,3	36	666
BKWD200070	200	220	58	70 - 110	106,7	44	666
BKWD200080	200	220	68	80 - 120	125,1	51	666
BKWD200090	200	220	78	90 - 130	143,5	59	666
BKWD250060	250	270	48	60 - 100	112,3	46	666
BKWD250070	250	270	58	70 - 110	135,7	56	666
BKWD250080	250	270	68	80 - 120	159,1	65	666
BKWD250090	250	270	78	90 - 130	182,5	75	666
BKWD300060	300	320	48	60 - 100	136,3	56	666
BKWD300070	300	320	58	70 - 110	164,7	68	666
BKWD300080	300	320	68	80 - 120	193,1	79	666
BKWD300090	300	320	78	90 - 130	221,5	91	666
BKWD350060	350	370	48	60 - 100	160,3	66	666
BKWD350070	350	370	58	70 - 110	193,7	80	666
BKWD350080	350	370	68	80 - 120	227,1	93	666
BKWD350090	350	370	78	90 - 130	260,5	107	666
BKWD400060	400	420	48	60 - 100	184,3	76	666
BKWD400070	400	420	58	70 - 110	222,7	92	666
BKWD400080	400	420	68	80 - 120	261,1	107	666
BKWD400090	400	420	78	90 - 130	299,5	123	666
BKWD500060	500	520	48	60 - 100	232,3	96	666
BKWD500070	500	520	58	70 - 110	280,7	116	666
BKWD500080	500	520	68	80 - 120	329,1	136	666
BKWD500090	500	520	78	90 - 130	377,5	156	666
BKWD600060	600	620	48	60 - 100	280,3	115	666
BKWD600070	600	620	58	70 - 110	338,7	139	666
BKWD600080	600	620	68	80 - 120	397,1	164	666
BKWD600090	600	620	78	90 - 130	455,5	188	666

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 10346, 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 Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack

Lieferlänge
2400 mm

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 separat bei.

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346



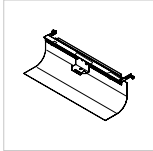
Nennmaß	BKF Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
150 	BKF150045 VPE 2.4 m PrGr T070 178,90 €/m	BKF150065 VPE 2.4 m PrGr T070 181,30 €/m	BKF150105 VPE 2.4 m PrGr T070 183,90 €/m	BKF150145 VPE 2.4 m PrGr T070 186,50 €/m
200 	BKF200045 VPE 2.4 m PrGr T070 191,80 €/m	BKF200065 VPE 2.4 m PrGr T070 194,30 €/m	BKF200105 VPE 2.4 m PrGr T070 196,90 €/m	BKF200145 VPE 2.4 m PrGr T070 199,50 €/m
250 	BKF250045 VPE 2.4 m PrGr T070 204,70 €/m	BKF250065 VPE 2.4 m PrGr T070 207,30 €/m	BKF250105 VPE 2.4 m PrGr T070 210,00 €/m	BKF250145 VPE 2.4 m PrGr T070 212,30 €/m
300 	BKF300045 VPE 2.4 m PrGr T070 239,70 €/m	BKF300065 VPE 2.4 m PrGr T070 242,30 €/m	BKF300105 VPE 2.4 m PrGr T070 244,80 €/m	BKF300145 VPE 2.4 m PrGr T070 247,40 €/m
350 	BKF350045 VPE 2.4 m PrGr T070 275,80 €/m	BKF350065 VPE 2.4 m PrGr T070 278,40 €/m	BKF350105 VPE 2.4 m PrGr T070 281,10 €/m	BKF350145 VPE 2.4 m PrGr T070 283,80 €/m
400 	BKF400045 VPE 2.4 m PrGr T070 312,10 €/m	BKF400065 VPE 2.4 m PrGr T070 314,90 €/m	BKF400105 VPE 2.4 m PrGr T070 317,40 €/m	BKF400145 VPE 2.4 m PrGr T070 319,90 €/m
500 	BKF500045 VPE 2.4 m PrGr T070 349,60 €/m	BKF500065 VPE 2.4 m PrGr T070 352,50 €/m	BKF500105 VPE 2.4 m PrGr T070 355,10 €/m	BKF500145 VPE 2.4 m PrGr T070 357,50 €/m
600 	BKF600045 VPE 2.4 m PrGr T070 387,30 €/m	BKF600065 VPE 2.4 m PrGr T070 389,90 €/m	BKF600105 VPE 2.4 m PrGr T070 392,50 €/m	BKF600145 VPE 2.4 m PrGr T070 395,00 €/m

tehnilit.BKB
 electraplan.BK

Hinweis

- Zur Verstärkung liegen lastabfangende Traversen unter den Blindeckeln
- Optional Schnappbefestigung am Blindeckel
- Belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.5 und bis 3000 N Klasse 6.103.2, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Verschlussstück mit Folie als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Aufstecken auf das Kanalende

▶ Seite 676

**Verschlussstück
BKf**

Nivellierhöhe b
45 - 190 mm
Stahlblech

BKfV150

VPE 1 St
PrGr T070
64,80 €/St

BKfV200

VPE 1 St
PrGr T070
68,80 €/St

BKfV250

VPE 1 St
PrGr T070
72,70 €/St

BKfV300

VPE 1 St
PrGr T070
76,40 €/St

BKfV350

VPE 1 St
PrGr T070
80,30 €/St

BKfV400

VPE 1 St
PrGr T070
84,30 €/St

BKfV500

VPE 1 St
PrGr T070
88,20 €/St

BKfV600

VPE 1 St
PrGr T070
91,80 €/St

- BKW: Komplettkanal mit Wanne zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen mit trockengepflegten Fußböden
- Wanne: 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10346
- Ab Kanäle mit Nivellierbereich 70 - 110 mm können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10346, 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
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferlänge
2400 mm

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 separat bei.

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346



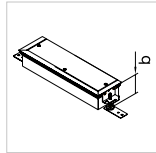
Nennmaß	BKW Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	BKW Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
150 	BKW150040 VPE 2.4 m PrGr T070 194,30 €/m	BKW150050 VPE 2.4 m PrGr T070 196,90 €/m	BKW150060 VPE 2.4 m PrGr T070 199,50 €/m	BKW150070 VPE 2.4 m PrGr T070 202,00 €/m		
200 			BKW200060 VPE 2.4 m PrGr T070 220,30 €/m	BKW200070 VPE 2.4 m PrGr T070 222,90 €/m	BKW200080 VPE 2.4 m PrGr T070 225,50 €/m	BKW200090 VPE 2.4 m PrGr T070 228,00 €/m
250 			BKW250060 VPE 2.4 m PrGr T070 246,20 €/m	BKW250070 VPE 2.4 m PrGr T070 248,70 €/m	BKW250080 VPE 2.4 m PrGr T070 251,40 €/m	BKW250090 VPE 2.4 m PrGr T070 253,80 €/m
300 			BKW300060 VPE 2.4 m PrGr T070 272,10 €/m	BKW300070 VPE 2.4 m PrGr T070 274,60 €/m	BKW300080 VPE 2.4 m PrGr T070 277,30 €/m	BKW300090 VPE 2.4 m PrGr T070 280,00 €/m
350 			BKW350060 VPE 2.4 m PrGr T070 311,00 €/m	BKW350070 VPE 2.4 m PrGr T070 313,60 €/m	BKW350080 VPE 2.4 m PrGr T070 316,10 €/m	BKW350090 VPE 2.4 m PrGr T070 318,80 €/m
400 			BKW400060 VPE 2.4 m PrGr T070 349,60 €/m	BKW400070 VPE 2.4 m PrGr T070 352,50 €/m	BKW400080 VPE 2.4 m PrGr T070 355,10 €/m	BKW400090 VPE 2.4 m PrGr T070 357,50 €/m
500 			BKW500060 VPE 2.4 m PrGr T070 408,00 €/m	BKW500070 VPE 2.4 m PrGr T070 410,60 €/m	BKW500080 VPE 2.4 m PrGr T070 413,20 €/m	BKW500090 VPE 2.4 m PrGr T070 416,00 €/m
600 			BKW600060 VPE 2.4 m PrGr T070 459,70 €/m	BKW600070 VPE 2.4 m PrGr T070 462,50 €/m	BKW600080 VPE 2.4 m PrGr T070 465,00 €/m	BKW600090 VPE 2.4 m PrGr T070 467,60 €/m

tehalit.BKB
electraplan.BK

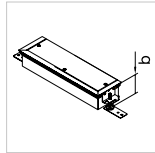
Hinweis

- Zur Verstärkung liegen lastabfangende Traversen unter den Blinddeckeln
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.5 und bis 3000 N Klasse 6.103.2, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalende. Mitwerkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstife im Beipack
- Bei Verwendung von Bodenwannen: Bodenwanne unterfütern, um Verformungen zu vermeiden

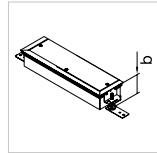
► Seite 676



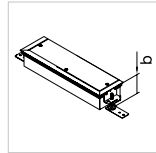
Endstück BKW
Nivellierhöhe b
40 - 60 mm
Stahlblech



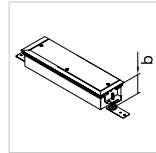
Endstück BKW
Nivellierhöhe b
50 - 70 mm
Stahlblech



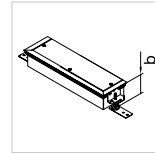
Endstück BKW
Nivellierhöhe b
60 - 100 mm
Stahlblech



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 T070
138,50 €/St

BKWE150050
VPE 1 St
PrGr T070
139,20 €/St

BKWE150060
VPE 1 St
PrGr T070
139,90 €/St

BKWE150070
VPE 1 St
PrGr T070
140,70 €/St

BKWE200060
VPE 1 St
PrGr T070
143,90 €/St

BKWE200070
VPE 1 St
PrGr T070
144,50 €/St

BKWE200080
VPE 1 St
PrGr T070
145,20 €/St

BKWE200090
VPE 1 St
PrGr T070
145,80 €/St

BKWE250060
VPE 1 St
PrGr T070
149,00 €/St

BKWE250070
VPE 1 St
PrGr T070
149,70 €/St

BKWE250080
VPE 1 St
PrGr T070
150,40 €/St

BKWE250090
VPE 1 St
PrGr T070
150,90 €/St

BKWE300060
VPE 1 St
PrGr T070
154,20 €/St

BKWE300070
VPE 1 St
PrGr T070
154,70 €/St

BKWE300080
VPE 1 St
PrGr T070
155,50 €/St

BKWE300090
VPE 1 St
PrGr T070
156,20 €/St

BKWE350060
VPE 1 St
PrGr T070
168,50 €/St

BKWE350070
VPE 1 St
PrGr T070
169,10 €/St

BKWE350080
VPE 1 St
PrGr T070
169,60 €/St

BKWE350090
VPE 1 St
PrGr T070
170,30 €/St

BKWE400060
VPE 1 St
PrGr T070
174,90 €/St

BKWE400070
VPE 1 St
PrGr T070
175,50 €/St

BKWE400080
VPE 1 St
PrGr T070
176,20 €/St

BKWE400090
VPE 1 St
PrGr T070
177,00 €/St

BKWE500060
VPE 1 St
PrGr T070
183,90 €/St

BKWE500070
VPE 1 St
PrGr T070
184,60 €/St

BKWE500080
VPE 1 St
PrGr T070
185,20 €/St

BKWE500090
VPE 1 St
PrGr T070
185,90 €/St

BKWE600060
VPE 1 St
PrGr T070
193,20 €/St

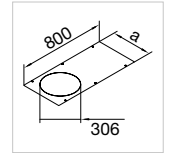
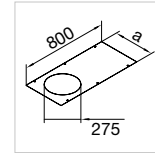
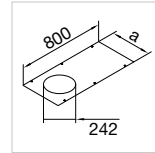
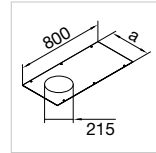
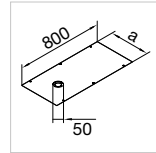
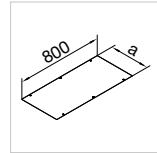
BKWE600070
VPE 1 St
PrGr T070
193,70 €/St

BKWE600080
VPE 1 St
PrGr T070
194,30 €/St

BKWE600090
VPE 1 St
PrGr T070
195,00 €/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
800 mm**
Stahlblech

**Abdeckung m.
Stanzung GBZ**
Stahlblech

**Abdeckung m.
Stanzung R06**
Stahlblech

**Abdeckung m.
Stanzung R2**
Stahlblech

**Abdeckung m.
Stanzung R10**
Stahlblech

**Abdeckung m.
Stanzung R12**
Stahlblech

150	BKA150800 VPE 1 St PrGr T070 36,40 €/St	BKA150800GBZ VPE 1 St PrGr T070 55,80 €/St				
200	BKA200800 VPE 1 St PrGr T070 46,60 €/St	BKA200800GBZ VPE 1 St PrGr T070 66,10 €/St				
250	BKA250800 VPE 1 St PrGr T070 57,10 €/St	BKA250800GBZ VPE 1 St PrGr T070 76,40 €/St				
300	BKA300800 VPE 10 St PrGr T070 67,30 €/St	BKA300800GBZ VPE 1 St PrGr T070 86,70 €/St	BKA300800R06 VPE 1 St PrGr T070 81,90 €/St			
350	BKA350800 VPE 1 St PrGr T070 77,90 €/St	BKA350800GBZ VPE 1 St PrGr T070 97,10 €/St	BKA350800R06 VPE 1 St PrGr T070 92,50 €/St	BKA350800R2 VPE 1 St PrGr T070 93,20 €/St	BKA350800R10 VPE 1 St PrGr T070 93,90 €/St	
400	BKA400800 VPE 1 St PrGr T070 88,20 €/St	BKA400800GBZ VPE 1 St PrGr T070 107,60 €/St	BKA400800R06 VPE 1 St PrGr T070 102,60 €/St	BKA400800R2 VPE 1 St PrGr T070 103,60 €/St	BKA400800R10 VPE 1 St PrGr T070 104,50 €/St	BKA400800R12 VPE 1 St PrGr T070 105,90 €/St
500	BKA500800 VPE 1 St PrGr T070 107,60 €/St	BKA500800GBZ VPE 1 St PrGr T070 126,90 €/St	BKA500800R06 VPE 1 St PrGr T070 122,00 €/St	BKA500800R2 VPE 1 St PrGr T070 122,80 €/St	BKA500800R10 VPE 1 St PrGr T070 123,60 €/St	BKA500800R12 VPE 1 St PrGr T070 125,40 €/St
600	BKA600800 VPE 1 St PrGr T070 126,90 €/St	BKA600800GBZ VPE 1 St PrGr T070 146,40 €/St	BKA600800R06 VPE 1 St PrGr T070 141,60 €/St	BKA600800R2 VPE 1 St PrGr T070 142,30 €/St	BKA600800R10 VPE 1 St PrGr T070 143,10 €/St	BKA600800R12 VPE 1 St PrGr T070 144,80 €/St

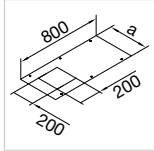
Lieferlänge

800 mm

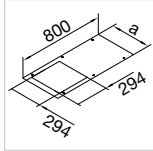
Material

3 mm Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

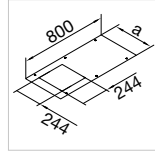
► Seite 676



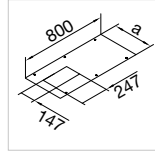
Abdeckung m. Stanzung Q06
Stahlblech



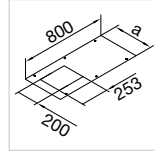
Abdeckung m. Stanzung Q08
Stahlblech



Abdeckung m. Stanzung Q12
Stahlblech



Abdeckung m. Stanzung E04
Stahlblech



Abdeckung m. Stanzung E09
Stahlblech

BKA250800E04
VPE 1 St
PrGr T070
71,70 €/St

BKA300800Q06
VPE 1 St
PrGr T070
81,90 €/St

BKA300800E04
VPE 1 St
PrGr T070
81,90 €/St

BKA300800E09
VPE 1 St
PrGr T070
83,60 €/St

BKA350800Q06
VPE 1 St
PrGr T070
92,50 €/St

BKA350800Q12
VPE 1 St
PrGr T070
95,60 €/St

BKA350800E04
VPE 1 St
PrGr T070
92,50 €/St

BKA350800E09
VPE 1 St
PrGr T070
93,90 €/St

BKA400800Q06
VPE 1 St
PrGr T070
102,60 €/St

BKA400800Q08
VPE 1 St
PrGr T070
107,60 €/St

BKA400800Q12
VPE 1 St
PrGr T070
105,90 €/St

BKA400800E04
VPE 1 St
PrGr T070
102,60 €/St

BKA400800E09
VPE 1 St
PrGr T070
104,50 €/St

BKA500800Q06
VPE 1 St
PrGr T070
122,00 €/St

BKA500800Q08
VPE 1 St
PrGr T070
126,90 €/St

BKA500800Q12
VPE 1 St
PrGr T070
125,40 €/St

BKA500800E04
VPE 1 St
PrGr T070
122,00 €/St

BKA500800E09
VPE 1 St
PrGr T070
123,60 €/St

BKA600800Q06
VPE 1 St
PrGr T070
141,60 €/St

BKA600800Q08
VPE 1 St
PrGr T070
146,40 €/St

BKA600800Q12
VPE 1 St
PrGr T070
144,80 €/St

BKA600800E04
VPE 1 St
PrGr T070
141,60 €/St

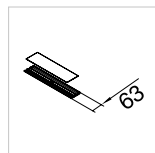
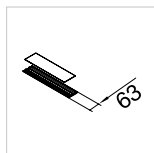
BKA600800E09
VPE 1 St
PrGr T070
143,10 €/St

- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung unter Blinddeckeln und Abdeckungen mit Stanzen 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

► Seite 676



Nennmaß a

Traverse

Stahlblech

Traverse für Mittenunterst.

Stahlblech

150

BKTN150
VPE 1 St
PrGr T070
8,00 €/St

200

BKTN200
VPE 1 St
PrGr T070
10,50 €/St

250

BKTN250
VPE 1 St
PrGr T070
12,80 €/St

BKTMN250
VPE 1 St
PrGr T070
19,50 €/St

300

BKTN300
VPE 1 St
PrGr T070
15,60 €/St

BKTMN300
VPE 1 St
PrGr T070
21,30 €/St

350

BKTN350
VPE 1 St
PrGr T070
21,80 €/St

BKTMN350
VPE 1 St
PrGr T070
27,40 €/St

400

BKTMN400
VPE 1 St
PrGr T070
31,20 €/St

500

BKTMN500
VPE 1 St
PrGr T070
37,50 €/St

600

BKTMN600
VPE 1 St
PrGr T070
44,20 €/St

- 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 10346, 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 Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack

Lieferlänge
2400 mm

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 separat bei.

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346



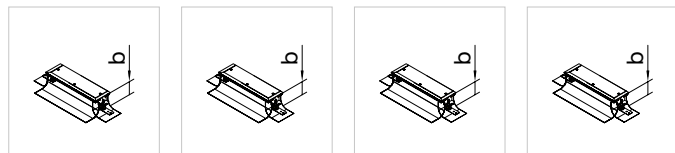
Nennmaß	BKFD Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
150 	BKFD150045 VPE 2.4 m PrGr T070 221,50 €/m	BKFD150065 VPE 2.4 m PrGr T070 224,00 €/m	BKFD150105 VPE 2.4 m PrGr T070 228,00 €/m	BKFD150145 VPE 2.4 m PrGr T070 233,10 €/m
200 	BKFD200045 VPE 2.4 m PrGr T070 235,90 €/m	BKFD200065 VPE 2.4 m PrGr T070 238,40 €/m	BKFD200105 VPE 2.4 m PrGr T070 242,30 €/m	BKFD200145 VPE 2.4 m PrGr T070 247,40 €/m
250 	BKFD250045 VPE 2.4 m PrGr T070 250,10 €/m	BKFD250065 VPE 2.4 m PrGr T070 252,70 €/m	BKFD250105 VPE 2.4 m PrGr T070 256,50 €/m	BKFD250145 VPE 2.4 m PrGr T070 261,80 €/m
300 	BKFD300045 VPE 2.4 m PrGr T070 283,80 €/m	BKFD300065 VPE 2.4 m PrGr T070 286,40 €/m	BKFD300105 VPE 2.4 m PrGr T070 290,20 €/m	BKFD300145 VPE 2.4 m PrGr T070 295,40 €/m
350 	BKFD350045 VPE 2.4 m PrGr T070 308,20 €/m	BKFD350065 VPE 2.4 m PrGr T070 311,00 €/m	BKFD350105 VPE 2.4 m PrGr T070 314,90 €/m	BKFD350145 VPE 2.4 m PrGr T070 319,90 €/m
400 	BKFD400045 VPE 2.4 m PrGr T070 373,20 €/m	BKFD400065 VPE 2.4 m PrGr T070 375,70 €/m	BKFD400105 VPE 2.4 m PrGr T070 379,70 €/m	BKFD400145 VPE 2.4 m PrGr T070 384,90 €/m
500 	BKFD500045 VPE 2.4 m PrGr T070 413,20 €/m	BKFD500065 VPE 2.4 m PrGr T070 416,00 €/m	BKFD500105 VPE 2.4 m PrGr T070 419,70 €/m	BKFD500145 VPE 2.4 m PrGr T070 425,10 €/m
600 	BKFD600045 VPE 2.4 m PrGr T070 453,50 €/m	BKFD600065 VPE 2.4 m PrGr T070 455,90 €/m	BKFD600105 VPE 2.4 m PrGr T070 459,70 €/m	BKFD600145 VPE 2.4 m PrGr T070 465,00 €/m

 tehnilit.BKB
electraplan.BK

Hinweis

- Zur Verstärkung liegen lastabfangende Traversen unter den Blinddeckeln
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.5 und bis 3000 N Klasse 6.103.2, 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 676



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 T070
115,40 €/St

BKFDE150065
VPE 1 St
PrGr T070
116,80 €/St

BKFDE150105
VPE 1 St
PrGr T070
118,60 €/St

BKFDE150145
VPE 1 St
PrGr T070
121,10 €/St

BKFDE200045
VPE 1 St
PrGr T070
120,50 €/St

BKFDE200065
VPE 1 St
PrGr T070
121,80 €/St

BKFDE200105
VPE 1 St
PrGr T070
123,60 €/St

BKFDE200145
VPE 1 St
PrGr T070
126,30 €/St

BKFDE250045
VPE 1 St
PrGr T070
125,70 €/St

BKFDE250065
VPE 1 St
PrGr T070
126,90 €/St

BKFDE250105
VPE 1 St
PrGr T070
129,10 €/St

BKFDE250145
VPE 1 St
PrGr T070
131,60 €/St

BKFDE300045
VPE 1 St
PrGr T070
129,70 €/St

BKFDE300065
VPE 1 St
PrGr T070
130,80 €/St

BKFDE300105
VPE 1 St
PrGr T070
132,80 €/St

BKFDE300145
VPE 1 St
PrGr T070
135,40 €/St

BKFDE350045
VPE 1 St
PrGr T070
143,90 €/St

BKFDE350065
VPE 1 St
PrGr T070
145,20 €/St

BKFDE350105
VPE 1 St
PrGr T070
147,20 €/St

BKFDE350145
VPE 1 St
PrGr T070
149,70 €/St

BKFDE400045
VPE 1 St
PrGr T070
149,00 €/St

BKFDE400065
VPE 1 St
PrGr T070
150,40 €/St

BKFDE400105
VPE 1 St
PrGr T070
152,20 €/St

BKFDE400145
VPE 1 St
PrGr T070
154,70 €/St

BKFDE500045
VPE 1 St
PrGr T070
156,80 €/St

BKFDE500065
VPE 1 St
PrGr T070
158,10 €/St

BKFDE500105
VPE 1 St
PrGr T070
160,00 €/St

BKFDE500145
VPE 1 St
PrGr T070
162,70 €/St

BKFDE600045
VPE 1 St
PrGr T070
166,00 €/St

BKFDE600065
VPE 1 St
PrGr T070
167,10 €/St

BKFDE600105
VPE 1 St
PrGr T070
169,10 €/St

BKFDE600145
VPE 1 St
PrGr T070
171,60 €/St

- BKWD: Komplettkanal mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen
- Wanne: 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10346
- Ab Kanäle mit Nivellierbereich 70 - 110 mm können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10346, 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
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferlänge
2400 mm

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 separat bei.

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

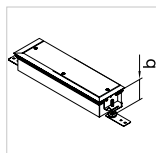


Nennmaß	BKWD Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
150 						

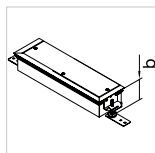
Hinweis

- Zur Verstärkung liegen lastabfangende Traversen unter den Blinddeckeln
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.5 und bis 3000 N Klasse 6.103.2, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack
- Bei Verwendung von Bodenwannen: Bodenwanne unterfüllen, um Verformungen zu vermeiden

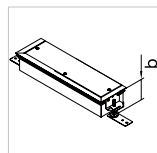
► Seite 676



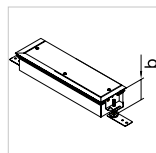
Endstück BKWD
Nivellierhöhe b
40 - 60 mm
Stahlblech



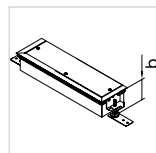
Endstück BKWD
Nivellierhöhe b
50 - 70 mm
Stahlblech



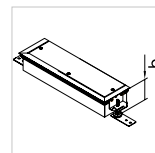
Endstück BKWD
Nivellierhöhe b
60 - 100 mm
Stahlblech



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 T070
145,20 €/St

BKWDE150050
VPE 1 St
PrGr T070
145,80 €/St

BKWDE150060
VPE 1 St
PrGr T070
146,40 €/St

BKWDE200060
VPE 1 St
PrGr T070
152,80 €/St

BKWDE200070
VPE 1 St
PrGr T070
153,70 €/St

BKWDE200080
VPE 1 St
PrGr T070
154,20 €/St

BKWDE200090
VPE 1 St
PrGr T070
154,70 €/St

BKWDE250060
VPE 1 St
PrGr T070
160,60 €/St

BKWDE250070
VPE 1 St
PrGr T070
161,30 €/St

BKWDE250080
VPE 1 St
PrGr T070
162,10 €/St

BKWDE250090
VPE 1 St
PrGr T070
162,70 €/St

BKWDE300060
VPE 1 St
PrGr T070
168,50 €/St

BKWDE300070
VPE 1 St
PrGr T070
169,10 €/St

BKWDE300080
VPE 1 St
PrGr T070
169,60 €/St

BKWDE300090
VPE 1 St
PrGr T070
170,30 €/St

BKWDE350060
VPE 1 St
PrGr T070
176,20 €/St

BKWDE350070
VPE 1 St
PrGr T070
177,00 €/St

BKWDE350080
VPE 1 St
PrGr T070
177,50 €/St

BKWDE350090
VPE 1 St
PrGr T070
178,20 €/St

BKWDE400060
VPE 1 St
PrGr T070
186,50 €/St

BKWDE400070
VPE 1 St
PrGr T070
187,10 €/St

BKWDE400080
VPE 1 St
PrGr T070
187,90 €/St

BKWDE400090
VPE 1 St
PrGr T070
188,70 €/St

BKWDE500060
VPE 1 St
PrGr T070
196,90 €/St

BKWDE500070
VPE 1 St
PrGr T070
197,50 €/St

BKWDE500080
VPE 1 St
PrGr T070
198,30 €/St

BKWDE500090
VPE 1 St
PrGr T070
198,90 €/St

BKWDE600060
VPE 1 St
PrGr T070
208,60 €/St

BKWDE600070
VPE 1 St
PrGr T070
209,20 €/St

BKWDE600080
VPE 1 St
PrGr T070
210,00 €/St

BKWDE600090
VPE 1 St
PrGr T070
210,60 €/St

- Als zusätzliche Abdeckung, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag, inkl. Befestigungsschrauben
- Blindeckel und Abdeckungen mit Stanzungen für Zapfsäulen und Versorgungseinheiten VANR2 und VANR12

Lieferlänge

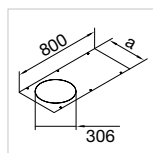
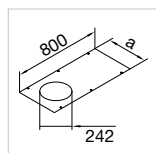
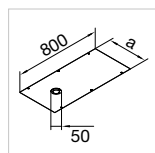
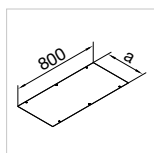
800 mm

Material

3 mm Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

Ausstanzungen

GBZ: rund 50 mm
R2: 242 mm
R12: rund 306 mm



Nennmaß a

Blindeckel 800 mm
Stahlblech

Abdeckung m. Stanzung GBZ
Stahlblech

Abdeckung m. Stanzung R2
Stahlblech

Abdeckung m. Stanzung R12
Stahlblech

150

BKAD150
VPE 1 St
PrGr T070
38,80 €/St

BKAD150GBZ
VPE 1 St
PrGr T070
58,20 €/St

200

BKAD200
VPE 1 St
PrGr T070
49,20 €/St

BKAD200GBZ
VPE 1 St
PrGr T070
68,80 €/St

250

BKAD250
VPE 1 St
PrGr T070
59,60 €/St

BKAD250GBZ
VPE 1 St
PrGr T070
79,00 €/St

300

BKAD300
VPE 1 St
PrGr T070
69,90 €/St

BKAD300GBZ
VPE 1 St
PrGr T070
89,40 €/St

350

BKAD350
VPE 1 St
PrGr T070
80,30 €/St

BKAD350GBZ
VPE 1 St
PrGr T070
99,80 €/St

BKAD350800R2
VPE 1 St
PrGr T070
93,00 €/St

400

BKAD400
VPE 1 St
PrGr T070
90,70 €/St

BKAD400GBZ
VPE 1 St
PrGr T070
110,20 €/St

BKAD400800R2
VPE 1 St
PrGr T070
103,10 €/St

BKAD400R12
VPE 1 St
PrGr T070
108,60 €/St

500

BKAD500
VPE 1 St
PrGr T070
110,20 €/St

BKAD500GBZ
VPE 1 St
PrGr T070
129,70 €/St

BKAD500800R2
VPE 1 St
PrGr T070
121,90 €/St

BKAD500R12
VPE 1 St
PrGr T070
128,00 €/St

600

BKAD600
VPE 1 St
PrGr T070
129,70 €/St

BKAD600GBZ
VPE 1 St
PrGr T070
149,00 €/St

BKAD600800R2
VPE 1 St
PrGr T070
140,80 €/St

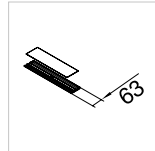
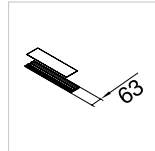
BKAD600R12
VPE 1 St
PrGr T070
147,40 €/St

- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung und unter Blinddeckeln und Abdeckungen mit Stanzen von estrichbündigen Kanälen, Befestigung mit Schrauben im Kanalseitenprofil
- 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

▶ Seite 676



Nennmaß a

Traverse

Stahlblech

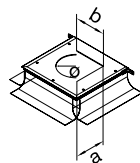
Traverse für Mittenunterst.

Stahlblech

150	BKTD150 VPE 1 St PrGr T070 9,00 €/St	
200	BKTD200 VPE 1 St PrGr T070 11,80 €/St	
250	BKTD250 VPE 1 St PrGr T070 14,60 €/St	BKTMD250 VPE 1 St PrGr T070 21,80 €/St
300	BKTD300 VPE 1 St PrGr T070 18,10 €/St	BKTMD300 VPE 1 St PrGr T070 24,70 €/St
350	BKTD350 VPE 1 St PrGr T070 21,80 €/St	BKTMD350 VPE 1 St PrGr T070 27,40 €/St
400		BKTMD400 VPE 1 St PrGr T070 31,20 €/St
500		BKTMD500 VPE 1 St PrGr T070 36,40 €/St
600		BKTMD600 VPE 1 St PrGr T070 41,50 €/St



BKSAB00



Anschlussdose mit Folie

Werkstoff Deckel:
Werkstoff Seitenwand/Bodenwanne:
Breite:
Länge:

Stahl
Kunststoff
388 mm
411 mm

Eigenschaften:

- Anschlussdose zum seitlichen Anbau an Bodenkanäle für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fußböden zur Aufnahme von bodenbündigen oder bodenübertretenden Einbaueinheiten mit Montagedeckel
- 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	Durchmesser	Maß a	Maß b	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussdose ohne Stanzung zu BK				1	T070	226,70 €/St	BKSAB00
Anschlussdose gestanzt GBZ zu BK	50 mm			1	T070	265,50 €/St	BKSAG00
Anschlussdose gestanzt E04 zu BK		147 mm	247 mm	1	T070	239,70 €/St	BKSAE04
Anschlussdose gestanzt E09 zu BK		200 mm	253 mm	1	T070	246,20 €/St	BKSAE09
Anschlussdose gestanzt Q06 zu BK		200 mm	200 mm	1	T070	239,70 €/St	BKSAQ06
Anschlussdose gestanzt R06 zu BK	215 mm			1	T070	239,70 €/St	BKSAR06
Anschlussdose gestanzt Q12 zu BK		244 mm	244 mm	1	T070	252,70 €/St	BKSAQ12
Anschlussdose gestanzt R10 zu BK	275 mm			1	T070	246,20 €/St	BKSAR10
Anschlussdose gestanzt Q08 zu BK		294 mm	294 mm	1	T070	246,20 €/St	BKSAQ08
Anschlussdose gestanzt R12 zu BK	306 mm			1	T070	252,70 €/St	BKSAR12



BKSAN045070

Nivellierset für Anschlussdose

Eigenschaften:

- Nivellierset bestehend aus 3 Nivellierschellen, 4 Nivellierstifte mit Dämmlager, 3 Estrichanker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset f BKSA Einstellhöhe 45-70	1	T070	37,50 €/Set	BKSAN045070
Nivellierset f BKSA Einstellhöhe 65-110	1	T070	41,50 €/Set	BKSAN065110
Nivellierset f BKSA Einstellhöhe 105-150	1	T070	45,40 €/Set	BKSAN105150
Nivellierset f BKSA Einstellhöhe 145-190	1	T070	49,20 €/Set	BKSAN145190

Trennwand aus PS

Werkstoff:
Farbe:
Länge:

Polystyrol (PS)
steingrau
2000 mm

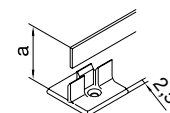


BKTWK16

Eigenschaften:

- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, als Zubehör für estrichbündige Kanäle
- Inklusiv 4 Trennwandfüße zum Andübeln auf der Rohdecke
- Gesamthöhe mit Trennwandfuß = Nennhöhe a + 2,5 mm

Bezeichnung	Nennhöhe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand/-Fuß Höhe 19 L=2m PS zu BK	18,5 mm	2	T070	4,80 €/m	BKTWK16
Trennwand/-Fuß Höhe 33 L=2m PS z BK/AK	33,5 mm	2	T070	5,20 €/m	BKTWK31
Trennwand/-Fuß Höhe 48 L=2m PS zu BK	48,5 mm	2	T070	6,50 €/m	BKTWK46
Trennwand/-Fuß Höhe 63 L=2m PS z BK/AK	63,5 mm	2	T070	8,40 €/m	BKTWK61
Trennwand/-Fuß Höhe 78 L=2m PS zu BK	78,5 mm	2	T070	10,40 €/m	BKTWK76
Trennwand/-Fuß Höhe 93 L=2m PS zu BK	93,5 mm	2	T070	11,60 €/m	BKTWK91



Trennwandfuß aus PS

Werkstoff:
Farbe:
Länge:

Polystyrol (PS)
steingrau
35 mm

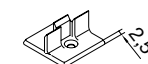


BKTWF00

Eigenschaften:

- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwandfuß für Kunststoff-TW zu BK/AK	1	T070	1,26 €/St	BKTWF00



Trennwand aus Stahlblech

Werkstoff:
Farbe:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
2400 mm



BKTWS20

Eigenschaften:

- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, als Zubehör für estrichbündige Kanäle
- Zum Andübeln auf der Rohdecke

Material:

Verzinkung nach DIN EN 10346

Bezeichnung	Nennhöhe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand Höhe 20 L=2,4m Stahl zu BK	20 mm	2.4	T070	8,50 €/m	BKTWS20
Trennwand Höhe 35 L=2,4m Stahl zu BK	35 mm	2.4	T070	9,60 €/m	BKTWS35
Trennwand Höhe 50 L=2,4m Stahl zu BK	50 mm	2.4	T070	11,20 €/m	BKTWS50
Trennwand Höhe 65 L=2,4m Stahl zu BK	65 mm	2.4	T070	12,30 €/m	BKTWS65
Trennwand Höhe 80 L=2,4m Stahl zu BK	80 mm	2.4	T070	13,50 €/m	BKTWS80
Trennwand Höhe 95 L=2,4m Stahl zu BK	95 mm	2.4	T070	15,10 €/m	BKTWS95
Trennwand Höhe 110L=2,4m Stahl zu BK	110 mm	2.4	T070	16,20 €/m	BKTWS110



Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems

Anschlussquerschnitt: 2,5 mm²
Farbe: grün/gelb

Eigenschaften:

- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 200 mm lang
- 1 x Ringkabelschuh, 1 x Aderendhülse
- Geeignet für estrichbündige Bodenkanäle für trocken gepflegte Fußböden

BKZSA200

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schutzleiter zum Erdanschluss des BK	1	T070	6,70 €/St	BKZSA200



Schutzleiter, Anschlussklemme

Anschlussquerschnitt: 4 mm²

Eigenschaften:

- Anschlussklemme in innerer Profillinie, für flexible Leiter bis 4 mm²
- Geeignet für estrichbündige Bodenkanäle mit Dichtungsmöglichkeit

BKZSAK00

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsklemme zu Bodenkanal BK	1	T070	4,80 €/St	BKZSAK00



Moosgummistreifen

Länge: 10 m

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

BKZM203

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Moosgumistreifen selbstklebend L=10m	1	T070	16,60 €/St	BKZM203



Belagstoßkante

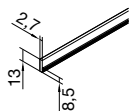
Werkstoff: ABS
Länge: 2400 mm

Eigenschaften:

- Bei zusätzlichem Bedarf
- Belagstoßkante sichtbar (Höhe 4 mm) oder durch Bodenbelag überdeckt zu verwenden
- Je Kanalmeter 2 Meter Belagstoßkante erforderlich

BKZBSK7011

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Belagstoßkante 4mm Belag hfr BK L=2,4 eg	eisengrau	2.4	T070	3,85 €/m	BKZBSK7011
Belagstoßkante 4mm Belag hfr BK L=2,4 ts	schwarz	2.4	T070	3,85 €/m	BKZBSK9005



Belagstoßabdeckung

Werkstoff: PVC
Länge: 2400 mm

Eigenschaften:

- Für zusätzlichen Bedarf
- Werkseitige Belagstoßkante entfernen
- Je Kanalmeter 2 Meter Belagstoßabdeckung erforderlich

BKZBSA7011

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Belagstoßabdeckung PVC eisengrau	2.4	T070	8,40 €/m	BKZBSA7011

Estrichanker

Werkstoff:

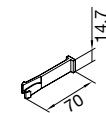
Polyamid (PA)

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	T070	2,15 €/St	BKZEA00

BKZEA00



Verbindungssatz

Eigenschaften:

- Als Montagemaaterial 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	T070	11,80 €/St	BKZVS90

BKZVS90



tehait.BKB
electraplan.BK

Kanalverbinder gerade

Eigenschaften:

- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalverbinder gerade aus Stahl zu BK	1	T070	4,50 €/St	BKZKV180

BKZKV180



Kanalverbinder gewinkelt

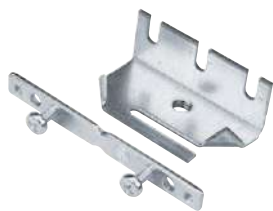
Eigenschaften:

- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalverbinder als 90°-Winkel Stahl BK	1	T070	5,20 €/St	BKZKV090

BKZKV090





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

BKZN30: Ab Kanalhöhe mit Trittschalldämmlager 45 mm

BKZN50: Ab Kanalhöhe mit Trittschalldämmlager 65 mm

BKZN030

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierschelle f N-Stifte BK ab H=45	1	T070	6,60 €/St	BKZN030
Nivellierschelle f N-Stifte BK ab H=65	1	T070	6,90 €/St	BKZN050



Nivellierstifte

Eigenschaften:

- Nivellierstift M8 zur Aufständigung des estrichbündigen Kanals, zum Einschrauben in Nivellierschelle oder Traverse

Hinweis:

- Über Oberkante Estrich oder Traverse hinausragende Nivellierstifte müssen gekürzt werden
- Andere Höhen auf Anfrage

BKZNS25

Bezeichnung	Länge	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierstift M8x25 zu BK-Aufständigung	25 mm	1	T070	0,34 €/St	BKZNS25
Nivellierstift M8x30 zu BK-Aufständigung	30 mm	1	T070	0,40 €/St	BKZNS30
Nivellierstift M8x35 zu BK-Aufständigung	35 mm	1	T070	0,45 €/St	BKZNS35
Nivellierstift M8x40 zu BK-Aufständigung	40 mm	1	T070	0,50 €/St	BKZNS40
Nivellierstift M8x45 zu BK-Aufständigung	45 mm	1	T070	0,55 €/St	BKZNS45
Nivellierstift M8x50 zu BK-Aufständigung	50 mm	1	T070	0,63 €/St	BKZNS50
Nivellierstift M8x55 zu BK-Aufständigung	55 mm	1	T070	0,68 €/St	BKZNS55
Nivellierstift M8x60 zu BK-Aufständigung	60 mm	1	T070	0,73 €/St	BKZNS60
Nivellierstift M8x65 zu BK-Aufständigung	65 mm	1	T070	0,80 €/St	BKZNS65
Nivellierstift M8x70 zu BK-Aufständigung	70 mm	1	T070	0,88 €/St	BKZNS70
Nivellierstift M8x75 zu BK-Aufständigung	75 mm	1	T070	0,95 €/St	BKZNS75
Nivellierstift M8x80 zu BK-Aufständigung	80 mm	1	T070	1,00 €/St	BKZNS80
Nivellierstift M8x85 zu BK-Aufständigung	85 mm	1	T070	1,39 €/St	BKZNS85
Nivellierstift M8x90 zu BK-Aufständigung	90 mm	1	T070	1,50 €/St	BKZNS90
Nivellierstift M8x100 z BK-Aufständigung	100 mm	1	T070	1,66 €/St	BKZNS100
Nivellierstift M8x120 z BK-Aufständigung	120 mm	1	T070	1,77 €/St	BKZNS120
Nivellierstift M8x140 z BK-Aufständigung	140 mm	1	T070	2,60 €/St	BKZNS140
Nivellierstift M8x160 z BK-Aufständigung	160 mm	1	T070	3,80 €/St	BKZNS160



Kontermutter M8

Eigenschaften:

- Mutter M8 zum Kontern von Nivellierstiften in Traversen

BKZKM80

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kontermutter M8 für Nivellierstifte BK	1	T070	0,63 €/St	BKZKM80



Haltepratze mit Dämmmlager

Eigenschaften:

- Haltepratze mit Dämmmlager zur Befestigung des estrichbündigen Kanals auf der Rohdecke zur trittschalldämmenden Aufnahme von Nivellierstiften M8

Material:

- Haltepratzen aus Stahl verzinkt nach DIN EN 10346
- Dämmmlager aus Kunststoff

Hinweis:

- Die Einbauhöhe von Kanälen beträgt bei Verwendung von Haltepratzen mit Dämmmlager mindestens 45 mm

BKZHP00

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Haltepratze m Dämmmlager zu Bodenkanal BK	1	T070	3,90 €/St	BKZHP00

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	T070	2,55 €/St	BKZNSD0

BKZNSD0

Saugheber bis max. 20 kg Tragfähigkeit

Eigenschaften:

- Zum Anheben der Blinddeckel



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Saugheber für Blinddeckel max.20kg zu BK	20	T070	66,60 €/St	BKZSH20

BKZSH20

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	T070	274,60 €/St	BKZSH30

BKZSH30

Krallenheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit

Eigenschaften:

- Zum Anheben der Blinddeckel



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Krallenheber für Blinddeckel max.30kg BK	1	T070	904,10 €/St	BKZKH30

BKZKH30

Heftzange

Eigenschaften:

- Stabile Ausführung zum Klammern der Folien-Estrichschalung



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Heftzange zum Klammern d Folienschalung	1	T070	148,10 €/St	BKZH10

BKZH10

Klammern für Heftzange

Eigenschaften:

- Klammern, für Heftzange BKZH10
- 1 Stück = 5.000 Klammern



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Heftklammern 12 mm für Heftzange BKZH10	1	T070	36,20 €/St	BKZH12

BKZH12

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 trocken gepflegte Fußböden nach DIN EN 50085
- Geeignet für Bodenbeläge mit einer Dicke von 0 bis 25 mm
- Das Oberteil kann neben trockengeinigten Bodenbelägen (Teppich, Parkett, Laminat,...) auch mit naß gepflegten Bodenbelägen (Stein, Marmor, Fliesen,...) belegt werden. Wegen der offenen Bauweise bleibt das Kanalsystem nur für trocken gereinigte 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 Schallisolierung eingebracht werden (Schallbarriere, Art.-Nr. L5804, siehe Katalog Leitungsführung + Raumanschlussysteme)
- Bei der Durchführung durch Brandschutzwände muss die Kanalabschottung eingebaut werden (BS90SET)
- Weitere Kanalhöhen und -breiten auf Anfrage erhältlich
- Höhennivellierung über innen zugängliche Verstellerschrauben
- 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 Montage- deckel) 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 Montage- deckel 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
 - Netzwerkanchlüsse
 - 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

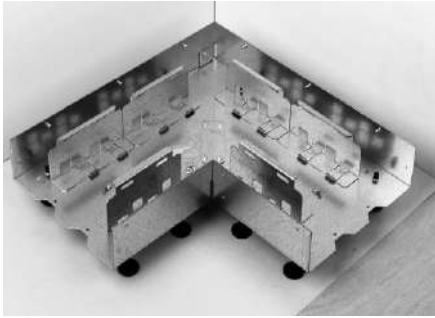
- 1 Installation des tehalit.BKB entlang der Außenwände oder Glasfronten im Estrichboden. Wenn möglich, direkte Verbindung von tehalit.BKB zum Verteilerraum oder zur Unterverteilung.
- 2 Grundinstallation der Energie- und Netzwerkinfrastruktur im tehalit.BKB zu Sammelpunkten. Aufteilung und Anzahl der Sammelpunkte abhängig vom gewünschten Ausstattungsgrad der Nutzfläche (mindestens 1 SP je 20 bis 40 m²)
- 3 Normgerechte Installation durch Verwendung von Sammelpunkten 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

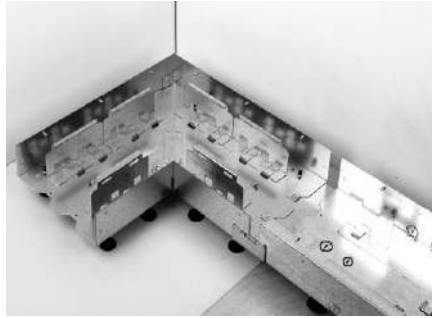
- 1 Individuelle Installation erst nach Festlegung der Raumaufteilung und der Raumnutzung
- 2 Anschluss der wandnahen Verbraucher ohne zusätzliche Installationskomponenten direkt an Sammelpunkten
- 3 Anschluss der Verbraucher in der Fläche über weiterführende Hager Systemlösungen
- 4 Sichere und fehlerfreie Installation durch steckbare Anschluss-technik

Nutzungsphase

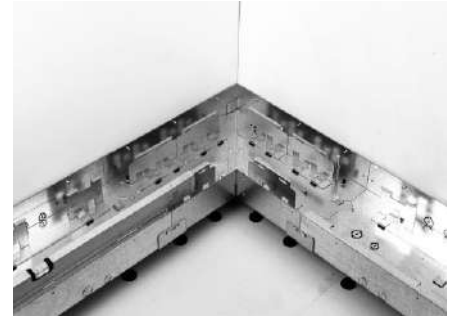
- 5 Flexible und schnelle Anpassung der Energie- und Datenverkabelung bei Änderungen der Raumverteilung und der Raumnutzung.
- 6 Anbringen von Sockelleisten möglich



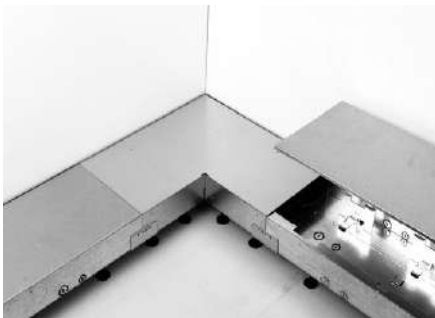
- 1 Einschrauben der Nivellierschrauben mit oder ohne Dämpfung
- 2 Ausrichten des Kanalunterteils bzw. Innen- / Außeneck an der Wandseite



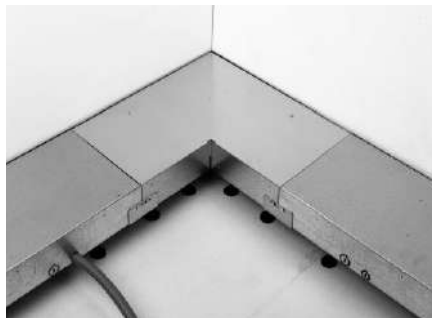
- 3 Stoßstellen werden mittels Kupplungen verbunden. Kanalenden werden mit Endstücken verschlossen. In den Kanalinnenraum darf kein Estrich eindringen. Mit den beiliegenden Schrauben (Umverpackung der Kupplung) wird eine leitende Verbindung zwischen Kupplung und Unterteilen hergestellt.



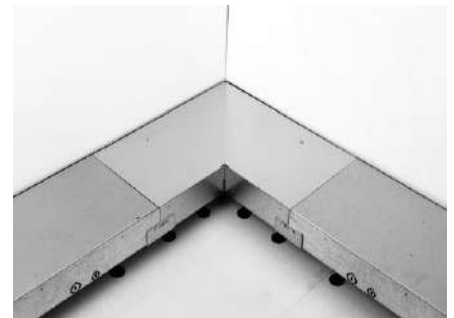
- 4 Ausnivellieren des Kanals. Der Kanal selbst dient als verbindliche Abzugskante für den Estrich, deshalb muss das Nivellieren mit der Estrichfirma abgestimmt werden - Mindestempfehlung: 4 Nivellierschrauben pro laufenden Meter.



- 5 Befestigen der Kanäle auf dem Rohboden durch Befestigungsschrauben. Mindestempfehlung: 4 Befestigungsschrauben pro laufenden Meter.
- 6 Auflegen des Montagegedeckels.



- 7 Falls notwendig, Leerrohre anschließen, vorher Aussparungen mit Schlitzschraubendreher öffnen. Das Anschließen von Leerrohren ist vierseitig möglich.



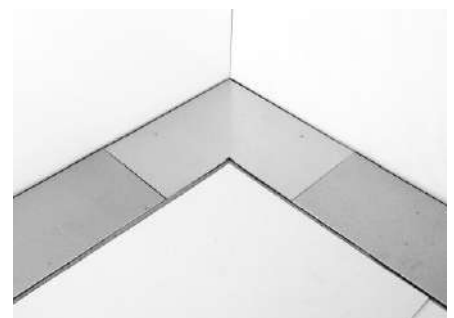
- 8 Verschrauben des Montagegedeckels mit den im Kanal (in der festgeklebten Folienpackung) beigelegten Bohrschrauben. Diese werden durch die Bohrungen des Montagegedeckels direkt ohne Vorbohren in die Auflage des Kanalunterteils geschraubt.



- 9 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.



- 10 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.



- 11 Einbringen Estrich

- 11 Alle metallischen Teile des Kanalsystems in eine Schutzmaßnahme (gemäß VDE) einbeziehen,
- 12 Der Bodenbelag (0-25 mm) wird aufgebracht.
- 13 Bodenbelagsanpassung Version 1 mit Bürste:
Die mit dem Oberteil mitgelieferte Auslassbürste wird am Kanal-unterteil 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.
- 14 Bodenbelagsanpassung Version 2 geschlossen:
Der mit dem Oberteil mitgelieferte Bodenbelagsanschlag und die Oberteilaufgabe 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.
- 15 Bodenbelagsanpassung Version 3 mit LED:
Die mit dem Oberteil mitgelieferte Auslassbürste wird am Kanal-unterteil 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.

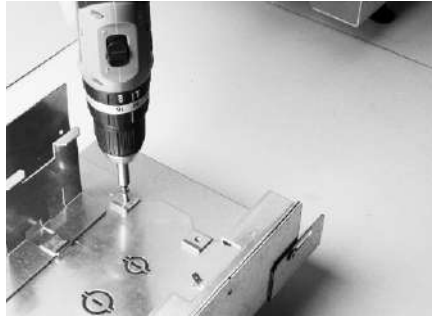
Vorteile tehalit.BKB

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.

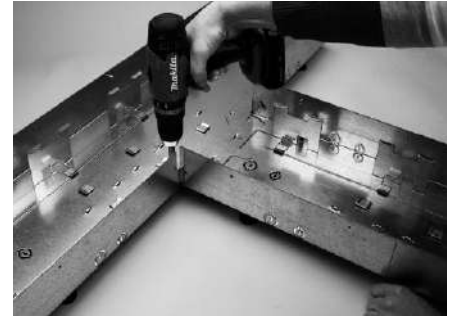
Bei späteren Nutzungsänderungen zeichnet sich der tehalit.BKB dank der abnehmbaren Abdeckungen durch eine einfache Möglichkeit des Zugriffs auf Leitungen, Geräte und Sammelpunkte aus. Nachinstallationen sind somit jederzeit problemlos realisierbar. Die Zusammenstellung der Oberteile kann jederzeit den Änderungswünschen von Mietern und Eigentümern angepasst werden.



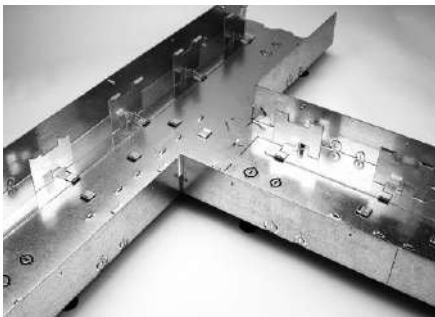
- ❶ Zur Herstellung des T-Stücks benötigen sie lediglich das oben abgebildete Formteil sowie eine Stichsäge um die 250 mm Aussparung im Kanal herzustellen.
Achtung! Bevor sie die angezeichnete Aussparung aussägen ist die Oberseite sowie die Bodenanschlagschiene zu demontieren.
Diese beiden Teile werden nach Fertigstellung der Aussparung wieder montiert, um eine optimale Auflage des Oberteils zu gewährleisten und einen sauberen Übergang zum Bodenbelag herzustellen.



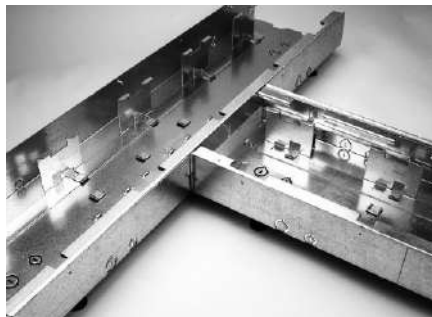
- ❷ Die nach hinten flach abstehenden Laschen werden in das anzuschließende Kanalunterteil eingelegt und mit den beiliegenden gewindefurchende Schrauben mit dem Kanal verschraubt.



- ❸ Die nach den Seiten stehenden Laschen werden in das abzweigende Kanalunterteil eingesetzt und mit den beiliegenden Bohrschrauben im Kanal verschraubt.



- ❹ Nach der Verschraubung werden die Kanalunterteile ausgerichtet.



- ❺ Es erfolgt die Montage der Anschlag-profile.



- 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 Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahl-beton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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



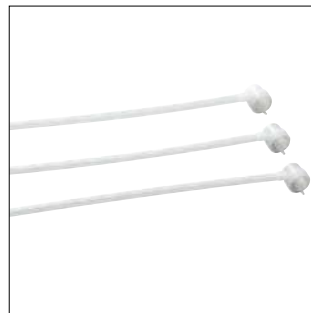
- bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
 - 1 Formstück (BS90F)
 - 1 Ventilzange (BS90Z)
 - 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
 - 2 Kennzeichnungsschilder
 - 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
 - 1 Montageanleitung
 - Ausbeute: ca. 2.100 cm³

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

BS90S



- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F



- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

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 Feuerwiderstandsklasse 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 Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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.

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	Niveellierbereich
BK = Bodenkanal	X F = mit Folie W = mit Bodenwanne FD = mit Folie u. Dichtungsmöglichkeit WD = mit Bodenwanne u. Dichtungsmöglichkeit	Y 150 200 250 300 350 400 500 600	Z (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	Niveellierbereich
BK = Bodenkanal	W F = mit Folie W = mit Bodenwanne FD = mit Folie u. Dichtungsmöglichkeit WD = mit Bodenwanne u. Dichtungsmöglichkeit	X V = Verschlussstück E = Endstück	Y 150 200 250 300 350 400 500 600	Z (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 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 T = Traverse TM = Traverse für Mittenunterstützung	Y N = normal (ohne Dichtungsband) D = für Dichtungsband	Z 150 200 250 300 350 400 500 600

BK Anschlussdosen

Kennzeichen	Typ	Art der Ausstanzung
BK = Bodenkanal	Y SA = Seitliche Anschlussdose	Z 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	Nivellierbereich
BK = Bodenkanal	X SA = Seitliche Anschlussdose	Y N = Nivellierset	Z 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 TW = Trennwand	Y K = Kunststoff - PS F00 = Kunststoff Fuß S = Stahlblech	Z (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 75 mm 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 Z = Zubehör	Y SA = Schutzleiteranschluss SAK00 = Schutzleiteranschlussklemme M = Moosgummistreifen BSK = Belagstoßkante BSA = Belagstoßabdeckung EA00 = Estrichanker VS = Verbindungssatz KV = Kanalverbinder N = Nivellierschelle NS = Nivellierstift KM = Kontermutter HP00 = Haltepratze NSD0 = Dämmlager zur Aufnahme von Nivellierstiften SH = Saugheber KH = Krallenheber	Z 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

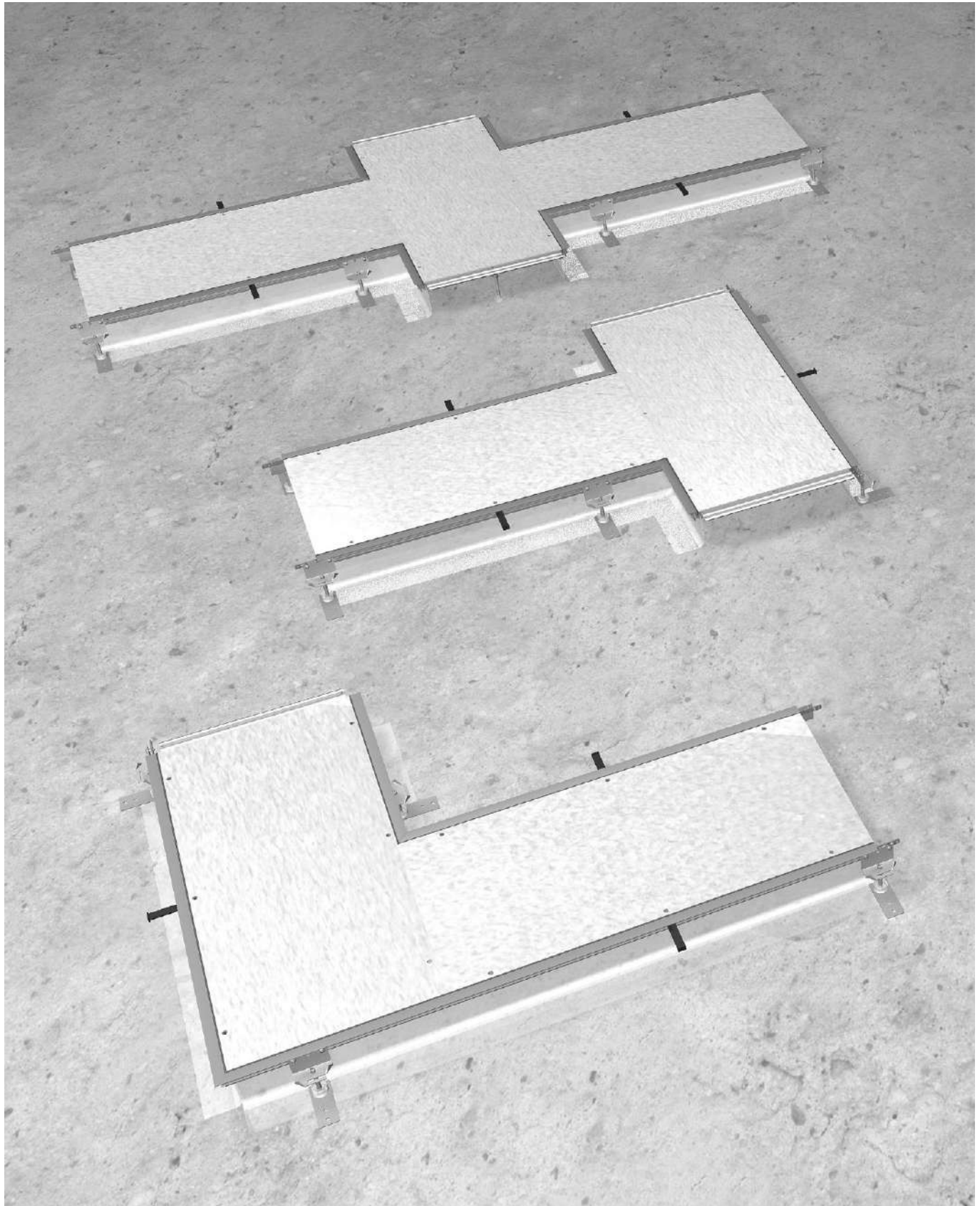


Eigenschaften:

- 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.



tehallit.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.



Bestellnummer	Höhe max. mm	Nutzquerschnitt cm ²	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



tehilit.BKB
electraplan.BK

Bestell- nummer	Höhe max. mm	Nutzquer- schnitt cm ²	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

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

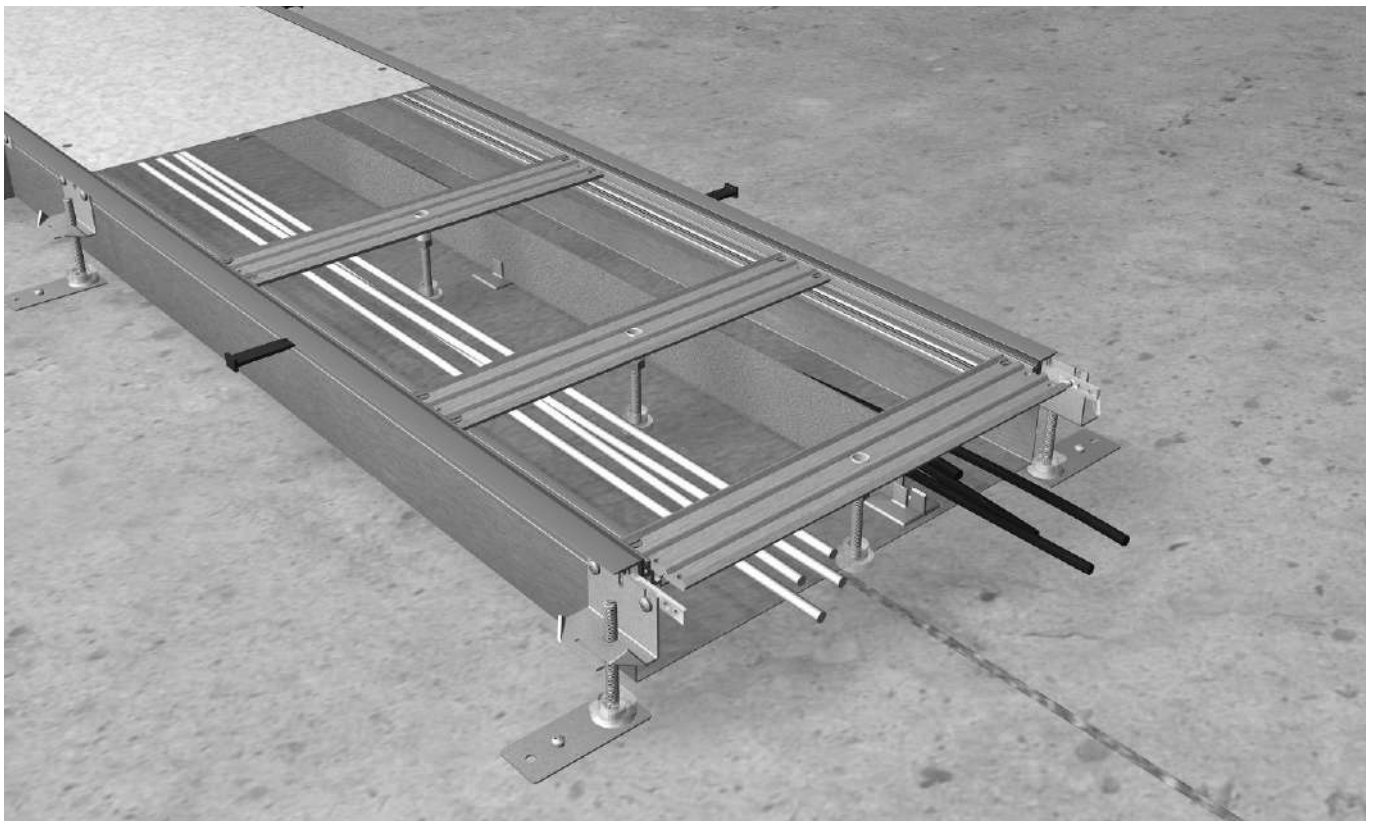
Vor Aushärten des Estrichs dürfen die Traversen nicht entfernt und das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

Schutzdeckel

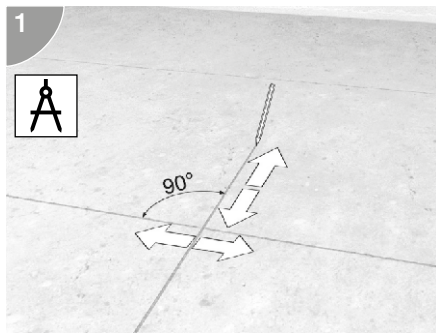
Schutzdeckel für Montageöffnungen dürfen erst direkt vor Verlegung des Bodenbelages entfernt werden.

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.

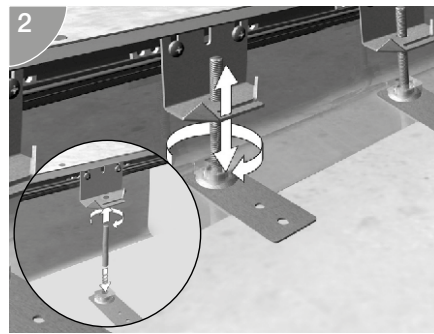


Kanalverlauf markieren



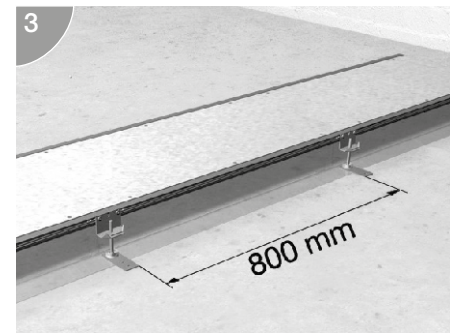
Kanalverlauf gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke markieren, z.B. mit Kreide oder Schnur. Tatsächliche Nivellierhöhen auf der Rohdecke überprüfen.

Nivelliersets zusammenbauen



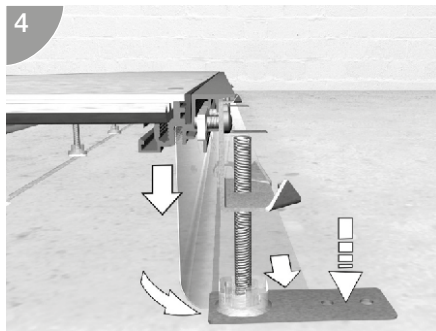
Nivellierstifte M8 in Nivellierschellen einschrauben. Haltepratzen mit Dämmlager auf ebene, harte Unterlage stellen und Nivellierstifte eindrücken.

Nivelliersets ausrichten



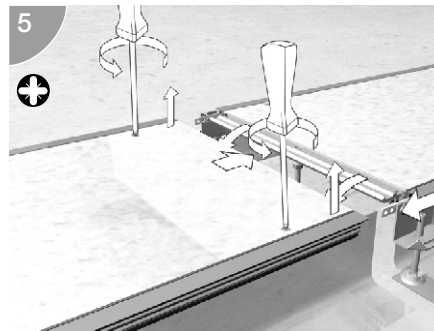
Der Abstand der Nivellierschellen entlang des Kanalseitenprofils soll 800 mm betragen. Grobe Nivellierhöhe einstellen.

Folienschalung ausrichten



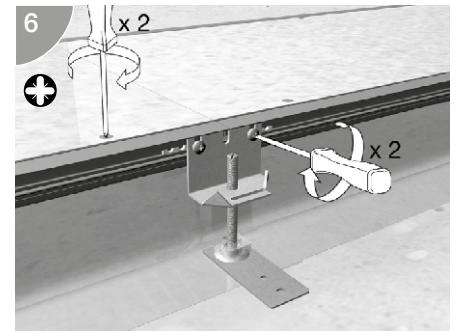
Die Estrichschalung liegt außerhalb des Kanals. Sie ragt vom Kanalseitenprofil senkrecht nach unten ab und schwenkt unmittelbar auf der Rohdecke nach außen um. Die Haltepratzen stehen auf dem waagerechten Folienlappen und drücken diesen auf die Rohdecke.

Kanalstücke zusammenfügen



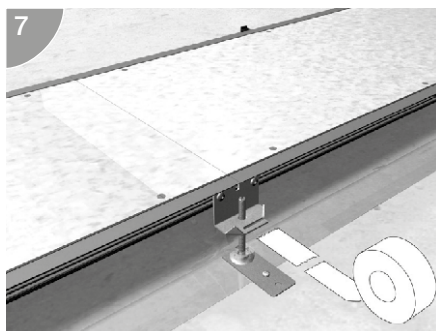
An den Stoßstellen der Kanalstücke die vormontierten Traversen zur Hälfte unter den Deckel des folgenden Kanalstückes schieben. Dort Deckelbefestigungsschraube leicht lösen und Kanalstücke Stoß an Stoß zusammenfügen.

Kanalstücke befestigen



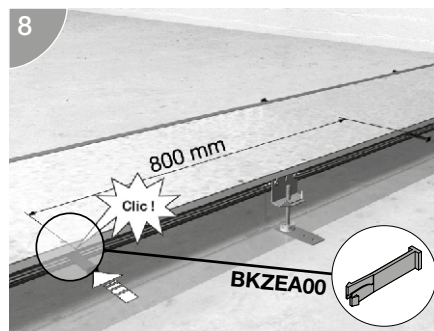
Kanalstücke mit Kanalverbinder, Nivellierschelle und Schrauben M5 miteinander verbinden. Deckelbefestigungsschrauben wieder anziehen. Die flexible Estrichschalung überlappt sich am Kanalstoß.

Fugen abdichten



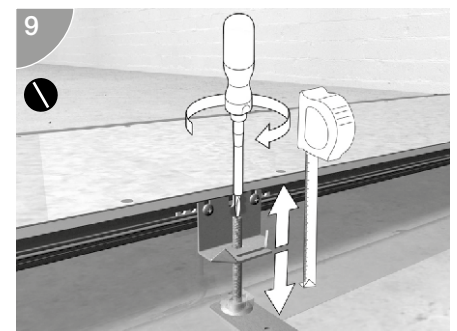
Fugen des Kanalsystems gegen Eindringen von Estrichmassen sicher abdichten.

Estrichanker einrasten



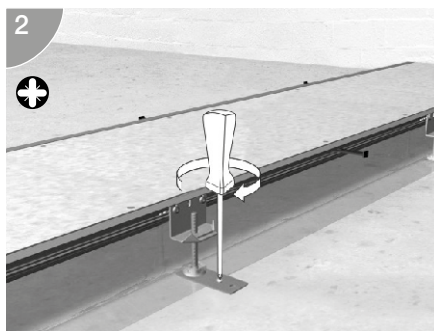
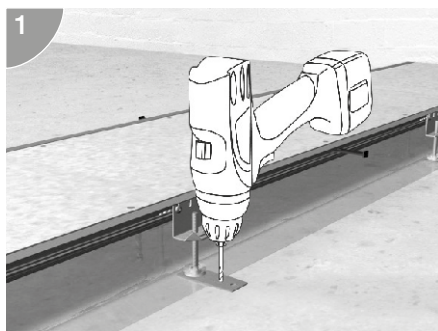
Estrichanker zur Stabilisierung der Kanalseitenprofile in die Profilknut einrasten. Der Abstand entlang der Seitenprofile soll 800 mm nicht überschreiten.

Kanal nivellieren



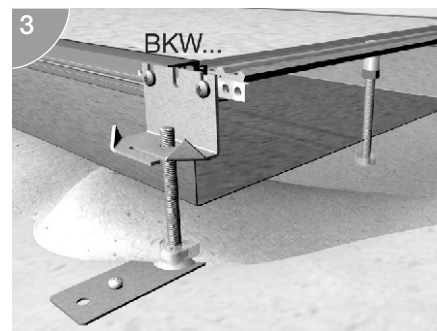
Oberkante Kanalseitenprofil auf erforderliche Höhe nivellieren.

Haltepratzen befestigen



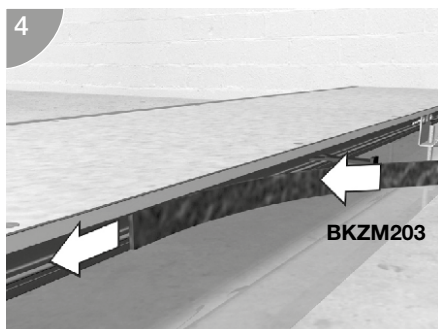
Haltepratzen auf der Rohdecke befestigen.

Bodenwanne unterfüttern



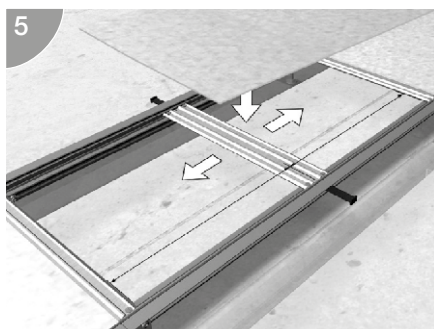
Bei Verwendung von Bodenwannen: Bodenwanne unterfüttern. Bitte den Estrichleger auf diese Maßnahme ausdrücklich hinweisen. Bei Traversen mit Nivellierunterstützung muss die Bodenwanne bauseitig durchbohrt werden, damit sich der Nivellierstift auf der Rohdecke abstützen kann!

Dehnungsbewegungen des Estrichs



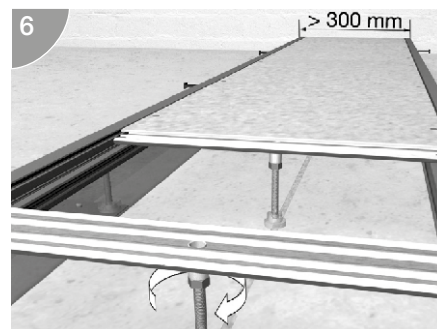
Estrich kann während des Aushärtens Ausdehnungsbewegungen machen, die gegen den Kanal drücken. Diese Druckkraft wird durch die Größe der Estrichplatte und deren Zusammensetzung bestimmt. Der Moosgummiestreifen kann am Profil angebracht werden, um diese Druckkräfte zu verringern. Bitte mit dem Estrichleger abstimmen.

Traversen ausrichten



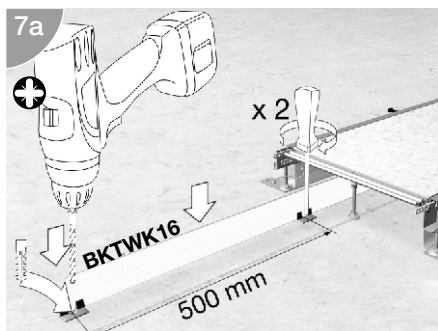
Jeder Deckelstoß muss von einer Traverse unterstützt werden. Ab Kanal Nennmaß 300 werden die Deckel zusätzlich zwischen den Stößen unterstützt. Der Mittenabstand der Traversen zueinander muss gleichmäßig sein.

Traversen mit Gewindehülse



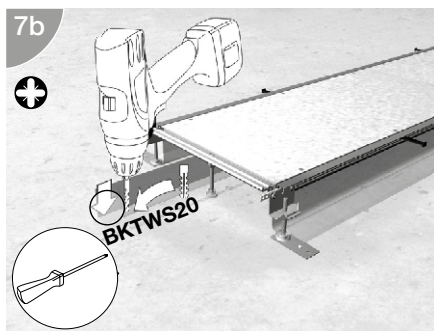
Nivellierstifte in Gewindehülse eindrehen. Kontermutter BKZKM80 und Dämmleger BKZNSD0 auf Nivellierstift schrauben. Traverse mit Nivellierstift leicht gegen die Rohdecke verspannen. Nivellierstift mit Kontermutter BKZKM80 unter Nivellierhülse festsetzen. Wenn erforderlich, Nivellierstifte bündig zur Oberkante Traverse kürzen.

Kanaltrennwand BKTWK



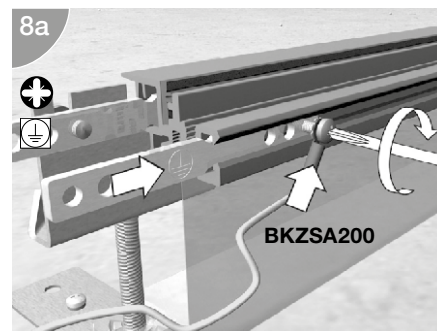
Füße von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm auf der Rohdecke andübeln. Trennwand in Füße einstecken.

Kanaltrennwand BKTWS



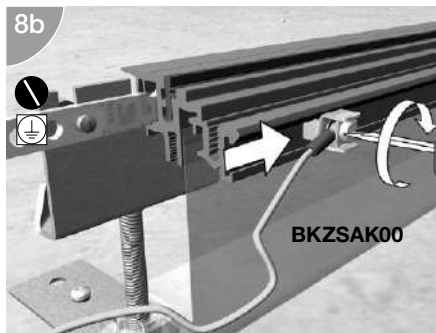
Trennwand BKTWS direkt auf der Rohdecke andübeln. Trennwand durch mitgelieferte Erdungsklemmen zum Aufschlagen in die Erdungsmaßnahme mit einbeziehen.

Erdungsmaßnahmen BKF Kanal



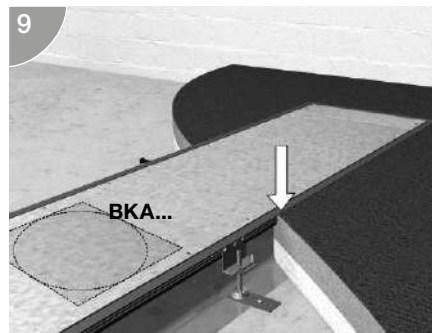
Während der Verlegung der Kanäle den Verbindler seitlich in die innere Profilvernut einschieben. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube am Verbindler anziehen. Schutzleiter-Kabel mit Aderendhülse (optional erhältlich) in Erdungsmaßnahme einbeziehen.

Erdungsmaßnahmen BKFD Kanal



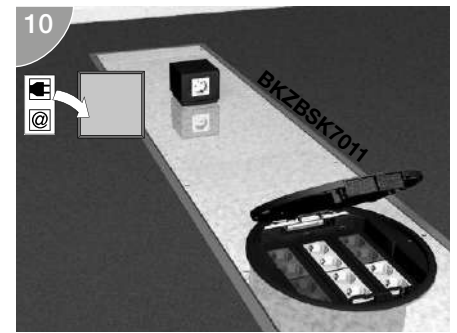
Während der Verlegung der Kanäle die Anschlussklemme (optional erhältlich) seitlich in die innere Profillnut einschieben. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube M 3 an Anschlussklemme anziehen. Schutzleiter-Anschlussklemme in Erdungsmaßnahme einbeziehen.

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

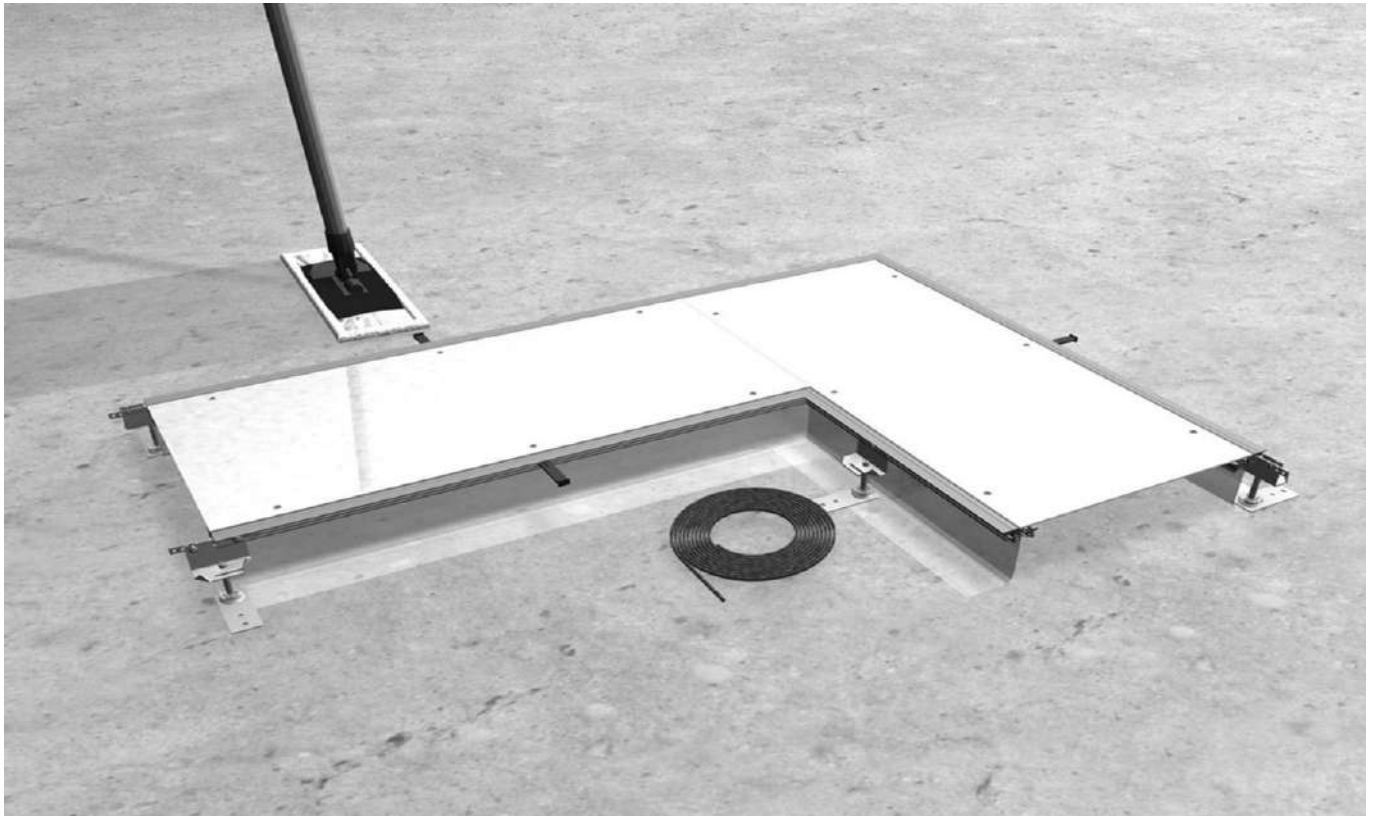
Die Dichtung besteht aus einem Spezialschaum mit wasserfester Wachs-Kunststoff-Imprägnierung.

Verhalten

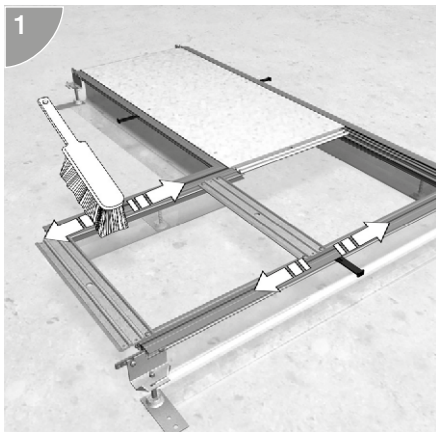
Nach dem Abrollen dehnt sich das Material zeitverzögert aus und presst sich zwischen Kanaldeckel und Kanalseitenprofil.

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.

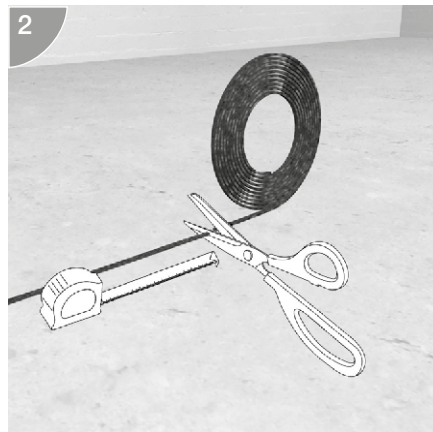


Vorbereitungen



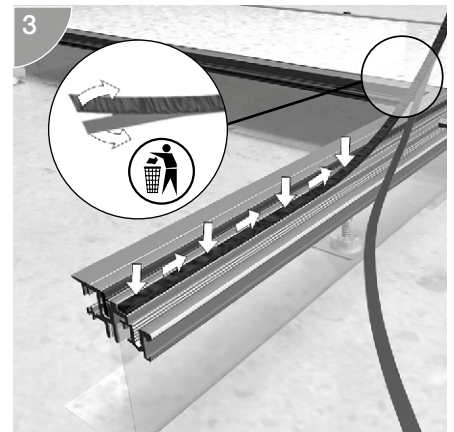
Vor dem Einbau des Dichtbandes Kanalsystem öffnen und von innen und außen reinigen. Die Nut zur Aufnahme des Dichtbandes muss staub- und fettfrei sein. Das Kanalsystem darf erst nach vollständig ausgehärtetem Estrich geöffnet werden.

Dichtung abschneiden



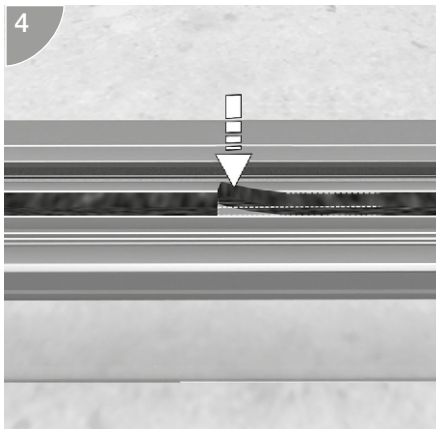
Benötigte Länge abschneiden.

Dichtband einkleben



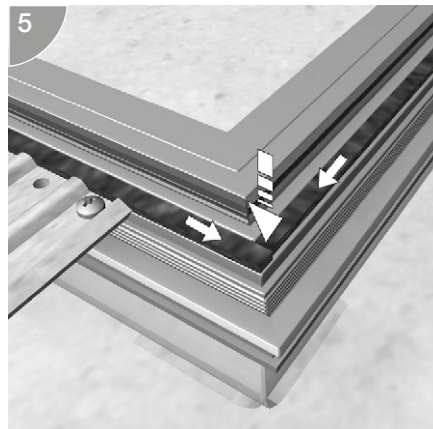
Abdeckpapier der Klebeschicht ca. 20 - 30 cm weit abziehen. Dichtband in die dafür vorgesehene Kammer im Kanalseitenprofil einlegen und leicht andrücken

Dichtungstückeln



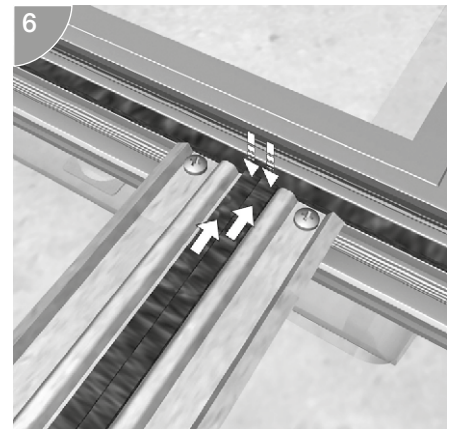
Stöße des Dichtbandes mit leichtem Druck exakt gegeneinander legen. Nicht anschrägen und nicht überlappend verlegen.

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

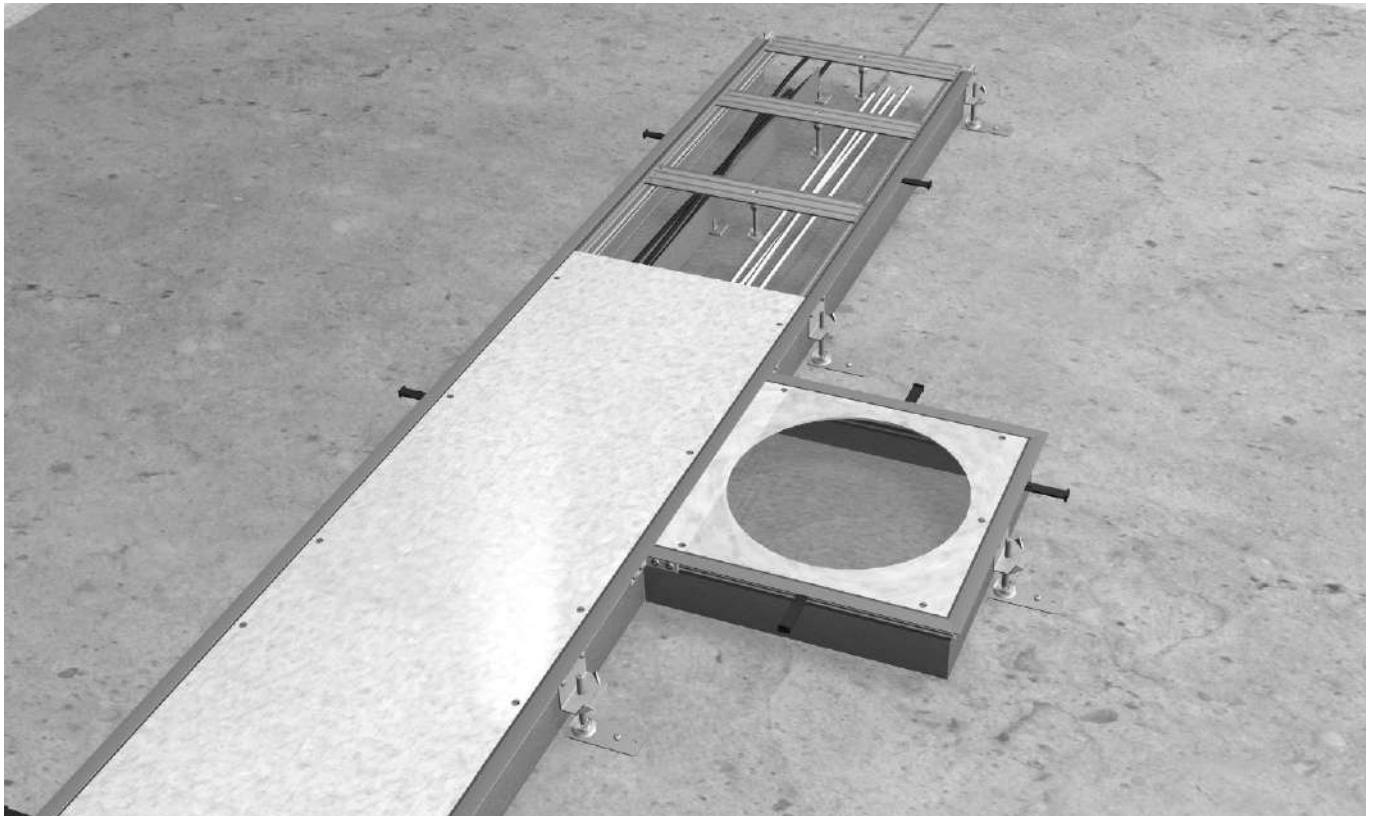
Die Anschlussdose BKSA kann seitlich an den Kanal BKF / BKFD angebaut werden, um bodenbündige oder bodenübertiegende Einbaueinheiten über einen Montagedeckel aufzunehmen.

Mehr Querschnitt

Anschlussdosen vermeiden Querschnittsminderungen im Kanal, die bei direkter Montage von Einbaueinheiten im Kanal entstehen.

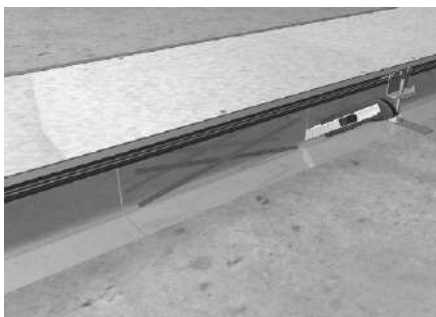
Zubehör

Für die Montage wird eine Nivellierschelle vom vorhandenen Kanal und ein Nivellier-Set BKSAN benötigt.



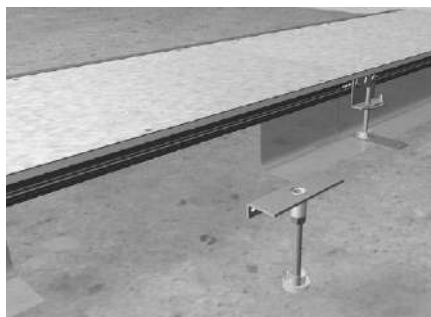
tehait.BKB
electraplan.BK

Estrichschalung ausschneiden



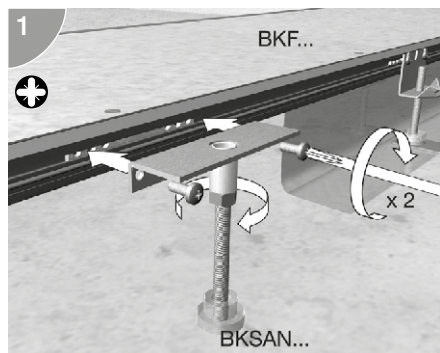
Estrichschalung an einer Seite aufschneiden, so dass die Anschlussdose angeschlossen werden kann.

Nivellierstift vorbereiten



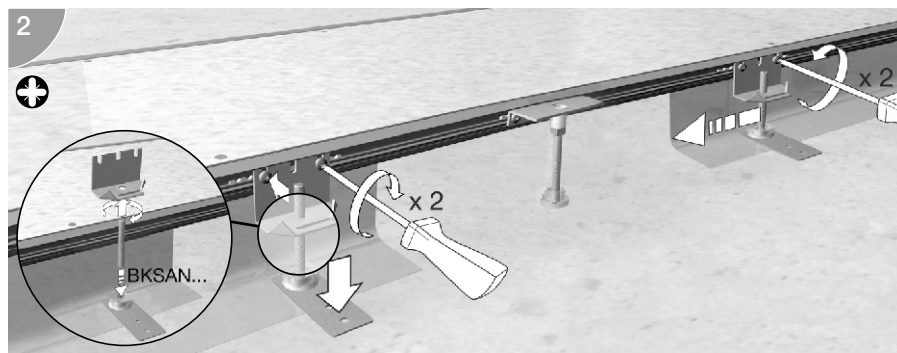
Nivellierstift mit Mutter BKZKM80 und Dämmkammer BKZNSD0 versehen. Nivellierstift in Stützwinkel einschrauben.

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.

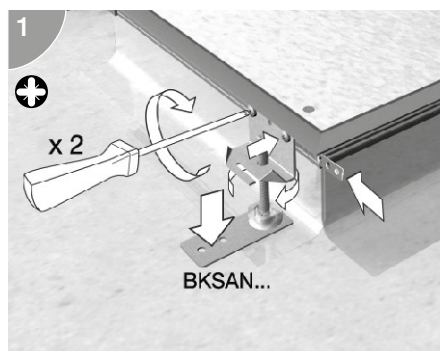
Nivellierset montieren und verschieben



Kanalverbinder in äußere Nut des Kanalseitenprofils setzen. Nivellierstift BKZNS in Nivellierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmleger BKZHP00 montieren.

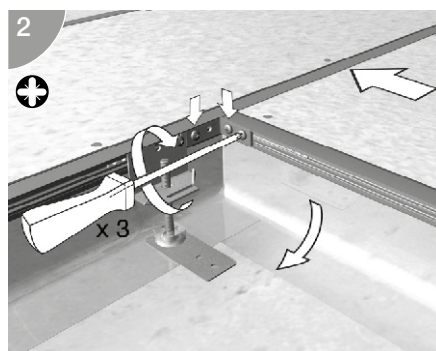
Vorhandene Nivellierschelle am Kanal vom Kanalverbinder lösen. Beide Bauteile zum Einbauort der Anschlussdose verschieben.

Nivellierset an Anschlussdose montieren



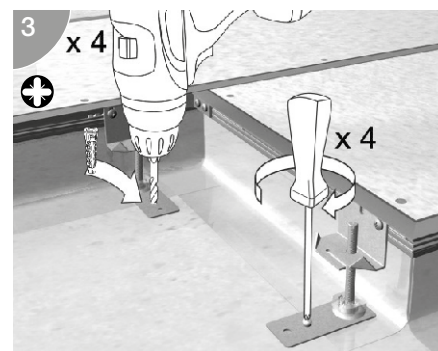
Kanalverbinder in äußere Nut der Anschlussdose setzen. Nivellierschelle am Profil der Anschlussdose mit dem Kanalverbinder verschrauben. Nivellierstift BKZNS in Nivellierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmleger BKZHP00 montieren.

Anschlussdose anfl anschlen



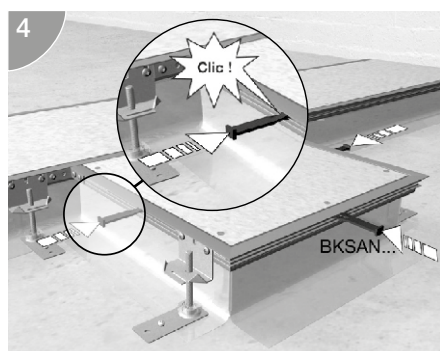
Anschlussdose am Kanalseitenprofil anfl anschlen. Eckverschraubung herstellen, Schrauben anziehen. Die Estrichschalung muss außen liegen.

Haltepratzen andübeln



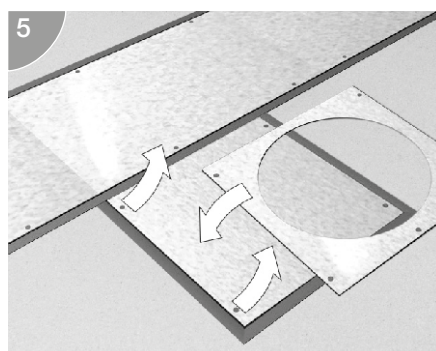
Haltepratzen auf der Rohdecke andübeln.

Estrichanker einrasten



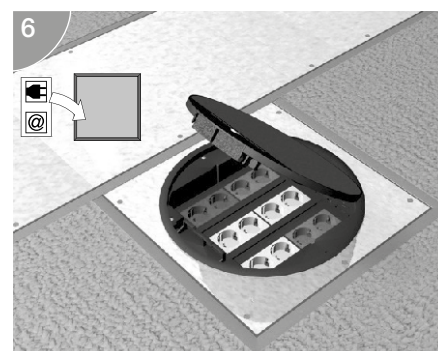
Estrichanker im Profil der Anschlussdose einrasten.

Estrich verlegen



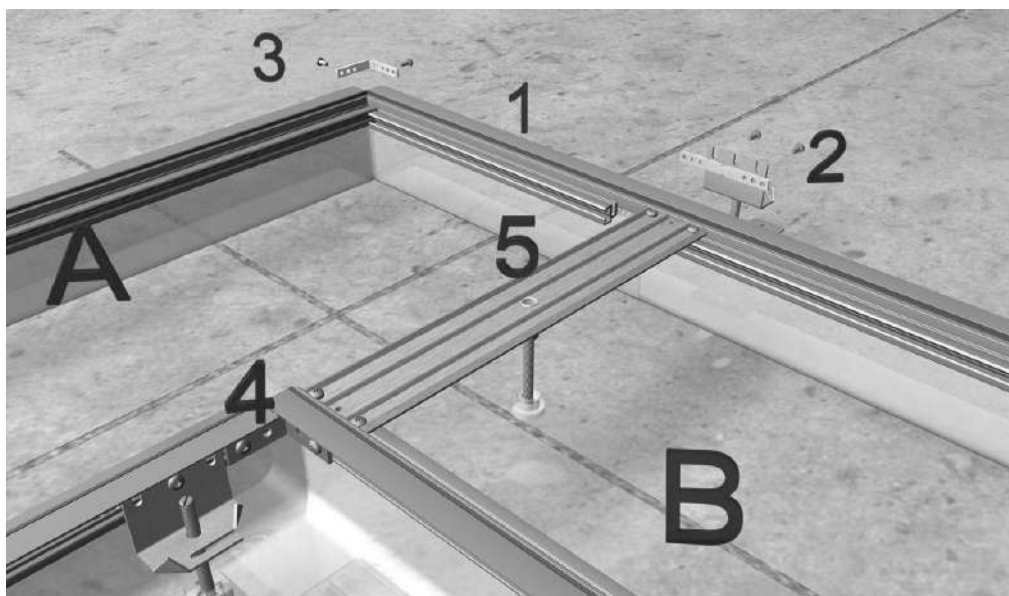
Nach der Verlegung des Estrichs kann der aufgeklebte Schutzdeckel vom Montage-deckel entfernt werden.

Versorgungseinheit einsetzen



Die Versorgungseinheit in den Montage-deckel einsetzen und befestigen. Durch die Anschlussdose bleibt der komplette Nutz-querschnitt des Hauptkanals erhalten.

Bauseitiger 90 Grad Winkelabzweig



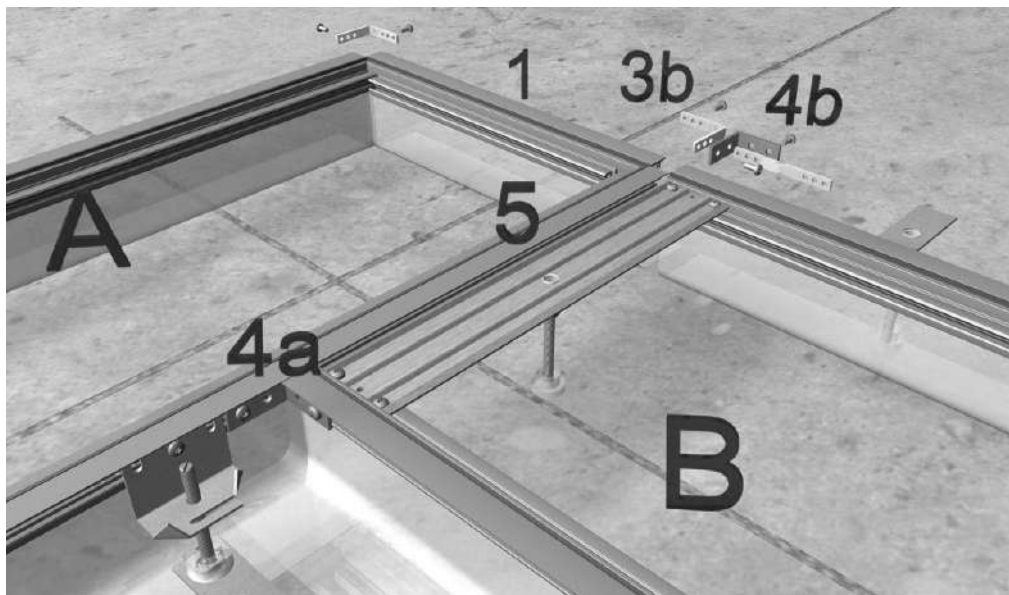
Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90
1 x Verschlussstück BKFV

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

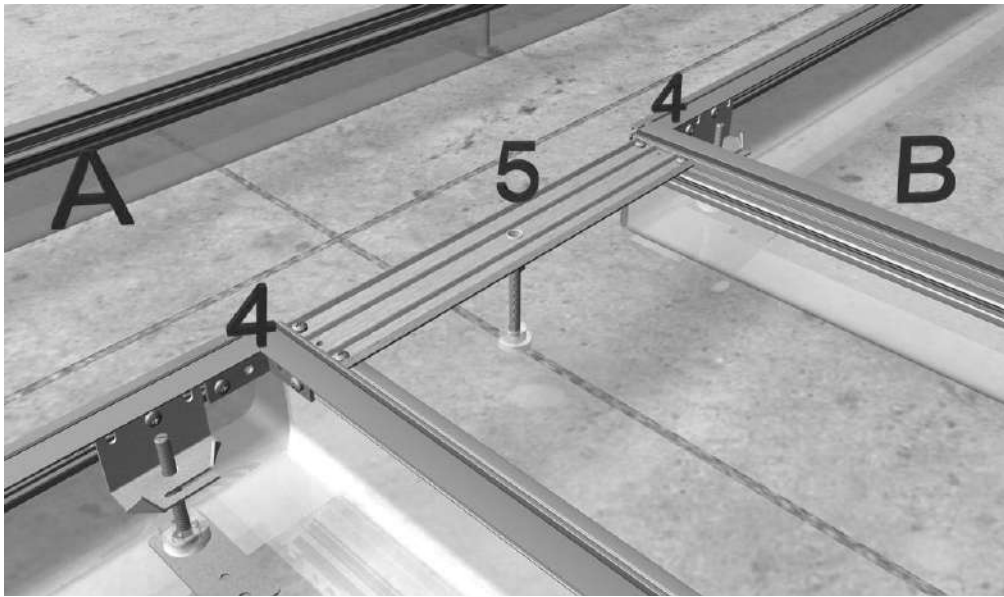
Estrichschalung an der Abzweigung abschneiden. Winkelstück (4b) mit Schraube M5 an Winkelverbinder (3b) und Verschlussstück (1) am Kanalende A anschrauben. Kanalstücke A und B mit Winkelverbinder (4a, 4b) anein-

ander 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 aus-

rüsten. 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

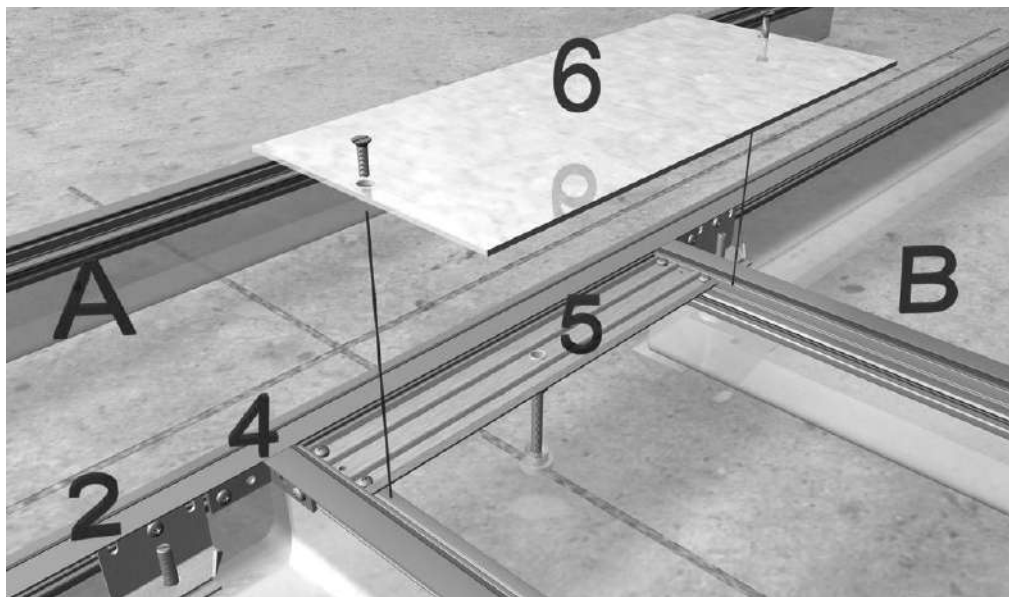
In Kanalstück A einseitig einen Ausschnitt in der Breite des abgehenden Kanalstückes B schneiden.
Abgehendes Kanalstück B in den Ausschnitt setzen.
Beide Kanalstücke mit Winkelverbinder(4) zusammenfügen.
Traverse (5) am Seitenprofil von

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 zusammgebaut bestellt werden!

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 am Kanalstück 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 zusammgebaut bestellt werden!

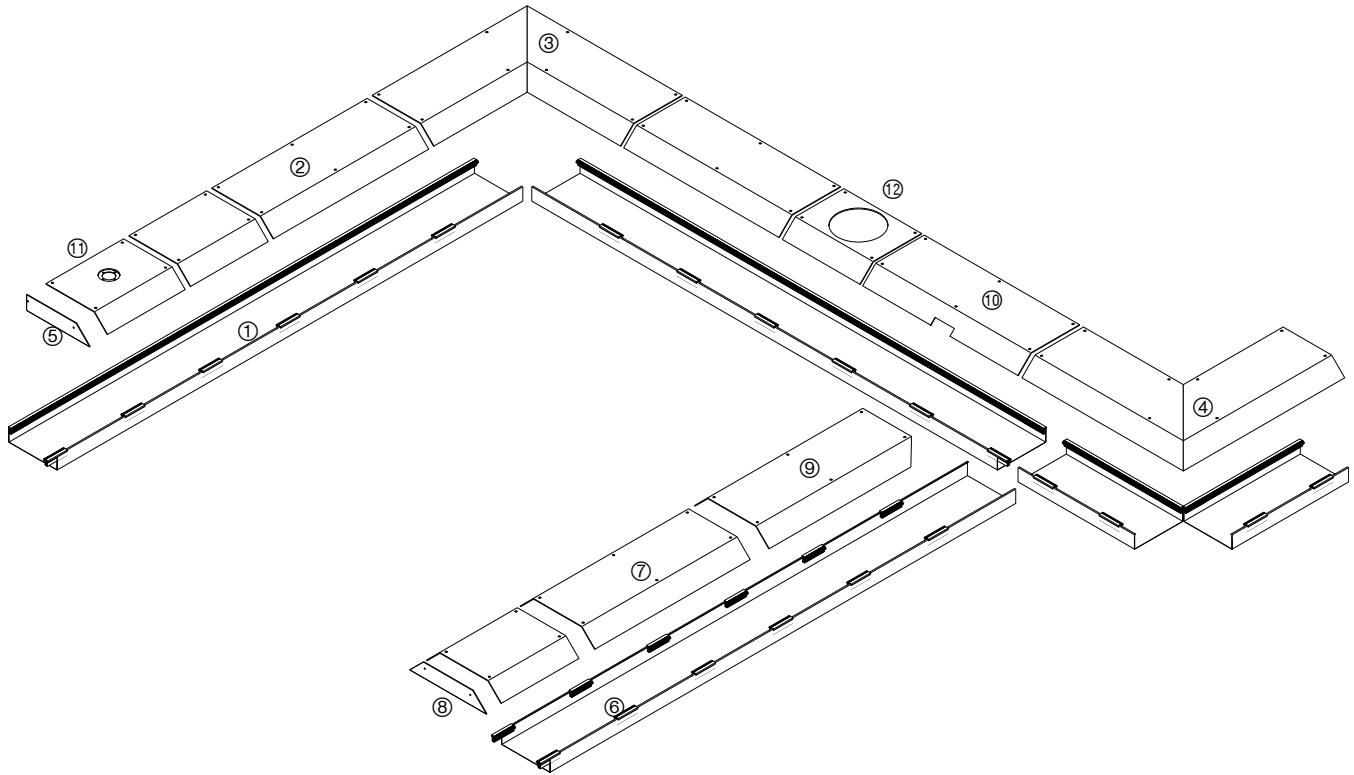
Aufboden Kanalsysteme electraplan.AK Aufbodenkanäle

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



Systemübersicht	702
<hr/>	
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 40 mm	704
<hr/>	
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 70 mm	706
<hr/>	
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 40 mm	710
<hr/>	
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 70 mm	712
<hr/>	
electraplan.AK Abdeckungen mit Montageöffnung	716
<hr/>	
electraplan.AK Zubehör	719
<hr/>	
Aufbodenkanäle, Aluminium	721
<hr/>	
Aufbodenkanäle, Kunststoff	723
<hr/>	
Technik	724
<hr/>	



electraplan.AK
Aufbodenkanäle

electraplan.AK

- ① Unterteil einseitig
- ② Blindeckel einseitig
- ③ Inneneck einseitig
- ④ Außeneck einseitig
- ⑤ Endstück einseitig
- ⑥ Unterteil zweiseitig
- ⑦ Blindeckel zweiseitig
- ⑧ Endplatte zweiseitig
- ⑨ Blindeckel 45° Abzweig
- ⑩ Anschluss
- ⑪ Abdeckung mit Montageöffnung GBZ
- ⑫ Abdeckung mit Montageöffnung R10

Kanal- unterteile	Kanalbreite mm	Kanalhöhe mm	Ausführung	Nutzquer- schnitt cm ²	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
AKU1500401	150	40	einseitig	60	24	704
AKU2000401	200	40	einseitig	80	33	704
AKU2500401	250	40	einseitig	100	41	704
AKU3000401	300	40	einseitig	120	49	704
AKU1500701	150	70	einseitig	105	43	706
AKU2000701	200	70	einseitig	140	57	706
AKU2500701	250	70	einseitig	175	72	706
AKU3000701	300	70	einseitig	210	86	708
AKU3500701	350	70	einseitig	245	101	708
AKU4000701	400	70	einseitig	280	115	708
AKU1500402	150	40	zweiseitig	60	24	710
AKU2000402	200	40	zweiseitig	80	33	710
AKU2500402	250	40	zweiseitig	100	41	710
AKU3000402	300	40	zweiseitig	120	49	710
AKU1500702	150	70	zweiseitig	105	43	712
AKU2000702	200	70	zweiseitig	140	57	712
AKU2500702	250	70	zweiseitig	175	72	712
AKU3000702	300	70	zweiseitig	210	86	714
AKU3500702	350	70	zweiseitig	245	101	714
AKU4000702	400	70	zweiseitig	280	115	714

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden
- in trockenen Räumen mit trockenepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenübertragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpressprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit fest eingefügter 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 10346

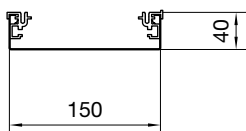
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

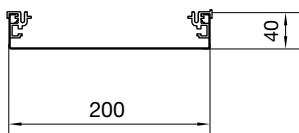
AKU1500401



AKU1500401

VPE 2,4 m
PrGr T070
59,00 €/m

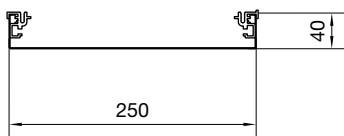
AKU2000401



AKU2000401

VPE 2,4 m
PrGr T070
62,20 €/m

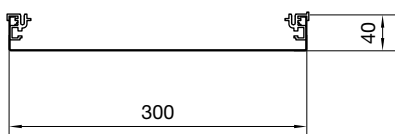
AKU2500401



AKU2500401

VPE 2,4 m
PrGr T070
66,10 €/m

AKU3000401



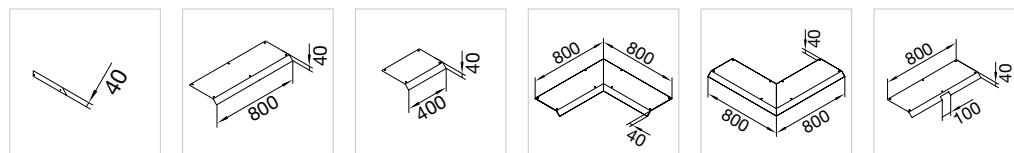
AKU3000401

VPE 2,4 m
PrGr T070
69,90 €/m

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
- Belastbar bis 1000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.3

► Seite 724



Endstück

Stahlblech

Blinddeckel 800 mm

Stahlblech

Blinddeckel 400 mm

Stahlblech

Blinddeckel Inneneck

Stahlblech

Blinddeckel Außeneck

Stahlblech

Blinddeckel mit Anschluss

Stahlblech

AKE1500401

VPE 1 St
PrGr T070
20,80 €/St

AKB81500401

VPE 1 St
PrGr T070
42,70 €/St

AKB41500401

VPE 1 St
PrGr T070
21,30 €/St

AKBI1500401

VPE 1 St
PrGr T070
181,30 €/St

AKBA1500401

VPE 1 St
PrGr T070
181,30 €/St

AKBAS1500401

VPE 1 St
PrGr T070
46,60 €/St

AKE2000401

VPE 1 St
PrGr T070
23,40 €/St

AKB82000401

VPE 1 St
PrGr T070
50,60 €/St

AKB42000401

VPE 1 St
PrGr T070
25,20 €/St

AKBI2000401

VPE 1 St
PrGr T070
207,30 €/St

AKBA2000401

VPE 1 St
PrGr T070
207,30 €/St

AKBAS2000401

VPE 1 St
PrGr T070
58,30 €/St

AKE2500401

VPE 1 St
PrGr T070
25,80 €/St

AKB82500401

VPE 1 St
PrGr T070
58,30 €/St

AKB42500401

VPE 1 St
PrGr T070
29,20 €/St

AKBI2500401

VPE 1 St
PrGr T070
233,10 €/St

AKBA2500401

VPE 1 St
PrGr T070
233,10 €/St

AKBAS2500401

VPE 1 St
PrGr T070
69,90 €/St

AKE3000401

VPE 1 St
PrGr T070
28,50 €/St

AKB83000401

VPE 1 St
PrGr T070
66,10 €/St

AKB43000401

VPE 1 St
PrGr T070
33,10 €/St

AKBI3000401

VPE 1 St
PrGr T070
259,20 €/St

AKBA3000401

VPE 1 St
PrGr T070
259,20 €/St

AKBAS3000401

VPE 1 St
PrGr T070
81,60 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden
- in trockenen Räumen mit trockenepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpressprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit fest eingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

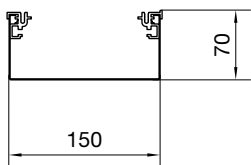
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

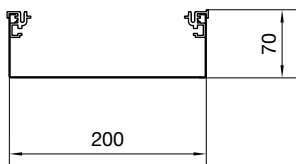
AKU1500701



AKU1500701

VPE 2,4 m
PrGr T070
62,20 €/m

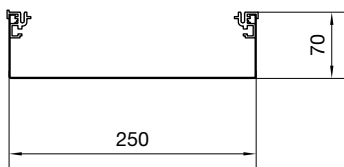
AKU2000701



AKU2000701

VPE 2,4 m
PrGr T070
66,10 €/m

AKU2500701



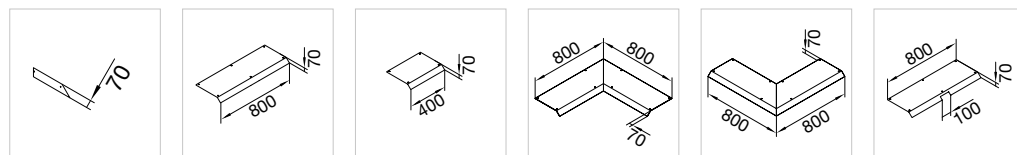
AKU2500701

VPE 2,4 m
PrGr T070
69,90 €/m

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
- Belastbar bis 1000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.3

► Seite 724



Endstück

Stahlblech

Blinddeckel 800 mm

Stahlblech

Blinddeckel 400 mm

Stahlblech

Blinddeckel Inneneck

Stahlblech

Blinddeckel Außeneck

Stahlblech

Blinddeckel mit Anschluss

Stahlblech

AKE1500701

VPE 1 St
PrGr T070
28,50 €/St

AKB81500701

VPE 1 St
PrGr T070
46,60 €/St

AKB41500701

VPE 1 St
PrGr T070
23,40 €/St

AKBI1500701

VPE 1 St
PrGr T070
200,90 €/St

AKBA1500701

VPE 1 St
PrGr T070
200,90 €/St

AKBAS1500701

VPE 1 St
PrGr T070
50,60 €/St

AKE2000701

VPE 1 St
PrGr T070
31,20 €/St

AKB82000701

VPE 1 St
PrGr T070
55,80 €/St

AKB42000701

VPE 1 St
PrGr T070
27,90 €/St

AKBI2000701

VPE 1 St
PrGr T070
239,70 €/St

AKBA2000701

VPE 1 St
PrGr T070
239,70 €/St

AKBAS2000701

VPE 1 St
PrGr T070
62,20 €/St

AKE2500701

VPE 1 St
PrGr T070
33,60 €/St

AKB82500701

VPE 1 St
PrGr T070
64,80 €/St

AKB42500701

VPE 1 St
PrGr T070
32,40 €/St

AKBI2500701

VPE 1 St
PrGr T070
278,40 €/St

AKBA2500701

VPE 1 St
PrGr T070
278,40 €/St

AKBAS2500701

VPE 1 St
PrGr T070
73,80 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockenepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertretenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpressprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit fest eingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

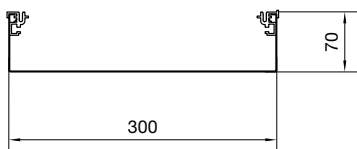
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

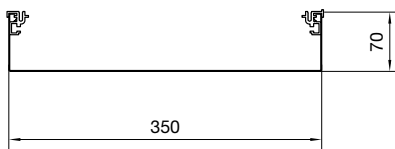
AKU3000701



AKU3000701

VPE 2,4 m
PrGr T070
73,80 €/m

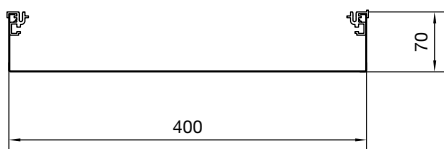
AKU3500701



AKU3500701

VPE 2,4 m
PrGr T070
77,90 €/m

AKU4000701



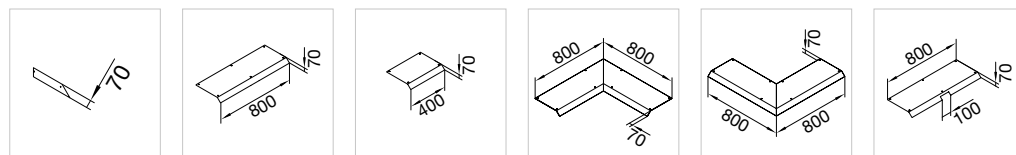
AKU4000701

VPE 2,4 m
PrGr T070
81,60 €/m

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
- Belastbar bis 1000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.3

► Seite 724



Endstück

Stahlblech

Blinddeckel 800 mm

Stahlblech

Blinddeckel 400 mm

Stahlblech

Blinddeckel Inneneck

Stahlblech

Blinddeckel Außeneck

Stahlblech

Blinddeckel mit Anschluss

Stahlblech

AKE3000701

VPE 1 St
PrGr T070
36,40 €/St

AKB83000701

VPE 1 St
PrGr T070
73,80 €/St

AKB43000701

VPE 1 St
PrGr T070
36,90 €/St

AKBI3000701

VPE 1 St
PrGr T070
317,40 €/St

AKBA3000701

VPE 1 St
PrGr T070
317,40 €/St

AKBAS3000701

VPE 1 St
PrGr T070
85,50 €/St

AKE3500701

VPE 1 St
PrGr T070
38,80 €/St

AKB83500701

VPE 1 St
PrGr T070
82,90 €/St

AKB43500701

VPE 1 St
PrGr T070
41,50 €/St

AKBI3500701

VPE 1 St
PrGr T070
356,40 €/St

AKBA3500701

VPE 1 St
PrGr T070
356,40 €/St

AKBAS3500701

VPE 1 St
PrGr T070
97,10 €/St

AKE4000701

VPE 1 St
PrGr T070
41,50 €/St

AKB84000701

VPE 1 St
PrGr T070
91,80 €/St

AKB44000701

VPE 1 St
PrGr T070
46,00 €/St

AKBI4000701

VPE 1 St
PrGr T070
395,00 €/St

AKBA4000701

VPE 1 St
PrGr T070
395,00 €/St

AKBAS4000701

VPE 1 St
PrGr T070
108,80 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden
- in trockenen Räumen mit trocken gepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpressprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit fest eingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

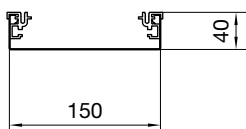
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

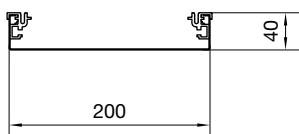
AKU1500402



AKU1500402

VPE 2,4 m
PrGr T070
58,30 €/m

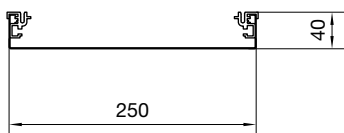
AKU2000402



AKU2000402

VPE 2,4 m
PrGr T070
62,20 €/m

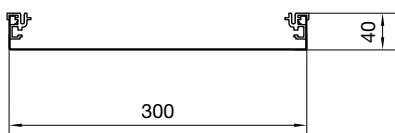
AKU2500402



AKU2500402

VPE 2,4 m
PrGr T070
66,10 €/m

AKU3000402



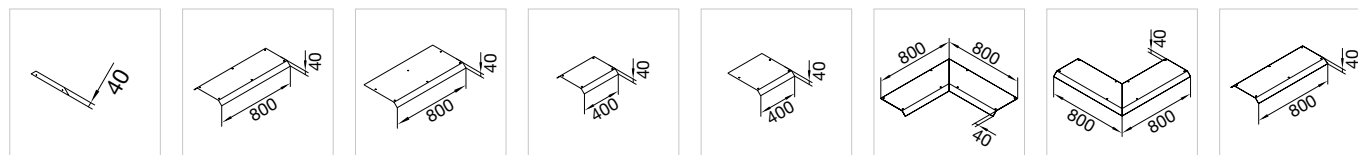
AKU3000402

VPE 2,4 m
PrGr T070
69,90 €/m

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
- Belastbar bis 1000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.3

▶ Seite 724



Endstück	Blinddeckel 800 mm	Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel 400 mm	Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm	Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm	Blinddeckel als Abzweig
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

AKE1500402	AKB81500402	AKB81500401V	AKB41500402	AKB41500401V	AKBI1500401V	AKBA1500401V	AKBAZ1500402
VPE 1 St PrGr T070 23,40 €/St	VPE 1 St PrGr T070 62,20 €/St	VPE 1 St PrGr T070 57,10 €/St	VPE 1 St PrGr T070 31,20 €/St	VPE 1 St PrGr T070 28,50 €/St	VPE 1 St PrGr T070 246,20 €/St	VPE 1 St PrGr T070 246,20 €/St	VPE 1 St PrGr T070 145,20 €/St

AKE2000402	AKB82000402	AKB82000401V	AKB42000402	AKB42000401V	AKBI2000401V	AKBA2000401V	AKBAZ2000402
VPE 1 St PrGr T070 25,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 73,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 68,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 36,90 €/St	VPE 1 St PrGr T070 34,30 €/St	VPE 1 St PrGr T070 285,00 €/St	VPE 1 St PrGr T070 285,00 €/St	VPE 1 St PrGr T070 158,10 €/St

AKE2500402	AKB82500402	AKB82500401V	AKB42500402	AKB42500401V	AKBI2500401V	AKBA2500401V	AKBAZ2500402
VPE 4 St PrGr T070 28,50 €/St	VPE 1 St PrGr T070 85,50 €/St	VPE 1 St PrGr T070 80,30 €/St	VPE 1 St PrGr T070 42,70 €/St	VPE 1 St PrGr T070 40,30 €/St	VPE 1 St PrGr T070 323,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 323,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 171,00 €/St

AKE3000402	AKB83000402	AKB83000401V	AKB43000402	AKB43000401V	AKBI3000401V	AKBA3000401V	AKBAZ3000402
VPE 1 St PrGr T070 31,20 €/St	VPE 1 St PrGr T070 97,10 €/St	VPE 1 St PrGr T070 91,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 48,60 €/St	VPE 1 St PrGr T070 46,00 €/St	VPE 1 St PrGr T070 362,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 362,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 183,90 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden
- in trockenen Räumen mit trockenepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertretenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpressprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit fest eingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

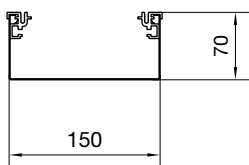
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

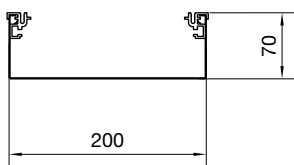
AKU1500702



AKU1500702

VPE 2,4 m
PrGr T070
62,20 €/m

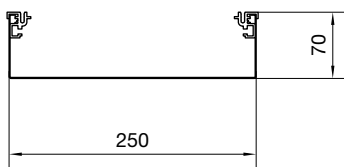
AKU2000702



AKU2000702

VPE 2,4 m
PrGr T070
66,10 €/m

AKU2500702



AKU2500702

VPE 2,4 m
PrGr T070
69,90 €/m

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
- Belastbar bis 1000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.3

▶ Seite 724

Endstück	Blinddeckel 800 mm	Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel 400 mm	Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm	Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm	Blinddeckel als Abzweig
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
AKE1500702	AKB81500702	AKB81500701V	AKB41500702	AKB41500701V	AKBI1500701V	AKBA1500701V	AKBAZ1500702
VPE 1 St PrGr T070 31,20 €/St	VPE 1 St PrGr T070 66,10 €/St	VPE 1 St PrGr T070 61,00 €/St	VPE 1 St PrGr T070 33,10 €/St	VPE 1 St PrGr T070 30,40 €/St	VPE 1 St PrGr T070 265,50 €/St	VPE 1 St PrGr T070 265,50 €/St	VPE 1 St PrGr T070 164,60 €/St
AKE2000702	AKB82000702	AKB82000701V	AKB42000702	AKB42000701V	AKBI2000701V	AKBA2000701V	AKBAZ2000702
VPE 1 St PrGr T070 33,60 €/St	VPE 1 St PrGr T070 77,90 €/St	VPE 1 St PrGr T070 72,70 €/St	VPE 1 St PrGr T070 38,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 36,40 €/St	VPE 1 St PrGr T070 304,30 €/St	VPE 1 St PrGr T070 304,30 €/St	VPE 1 St PrGr T070 190,50 €/St
AKE2500702	AKB82500702	AKB82500701V	AKB42500702	AKB42500701V	AKBI2500701V	AKBA2500701V	AKBAZ2500702
VPE 1 St PrGr T070 36,40 €/St	VPE 1 St PrGr T070 89,40 €/St	VPE 1 St PrGr T070 84,30 €/St	VPE 1 St PrGr T070 44,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 42,00 €/St	VPE 1 St PrGr T070 343,50 €/St	VPE 1 St PrGr T070 343,50 €/St	VPE 1 St PrGr T070 216,40 €/St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden
- in trockenen Räumen mit trockenepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertretenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpressprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit fest eingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

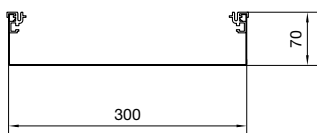
Unterteil: 2400 mm
Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

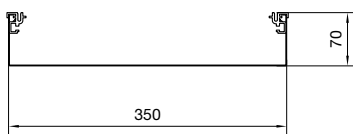
Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346

**Unterteil**

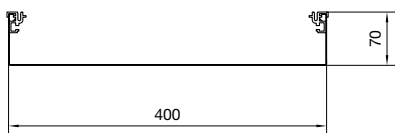
Stahl

AKU3000702**AKU3000702**

VPE 2,4 m
PrGr T070
73,80 €/m

AKU3500702**AKU3500702**

VPE 2,4 m
PrGr T070
77,90 €/m

AKU4000702**AKU4000702**

VPE 2,4 m
PrGr T070
81,60 €/m

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
- Belastbar bis 1000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.3

▶ Seite 724

Endstück	Blinddeckel 800 mm	Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel 400 mm	Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm	Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm	Blinddeckel als Abzweig
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
AKE3000702	AKB83000702	AKB83000701V	AKB43000702	AKB43000701V	AKBI3000701V	AKBA3000701V	AKBAZ3000702
VPE 1 St PrGr T070 38,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 101,00 €/St	VPE 1 St PrGr T070 95,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 50,60 €/St	VPE 1 St PrGr T070 48,00 €/St	VPE 1 St PrGr T070 382,10 €/St	VPE 1 St PrGr T070 382,10 €/St	VPE 1 St PrGr T070 242,30 €/St
AKE3500702	AKB83500702	AKB83500701V	AKB43500702	AKB43500701V	AKBI3500701V	AKBA3500701V	AKBAZ3500702
VPE 1 St PrGr T070 41,50 €/St	VPE 1 St PrGr T070 112,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 107,60 €/St	VPE 1 St PrGr T070 56,60 €/St	VPE 1 St PrGr T070 53,80 €/St	VPE 1 St PrGr T070 421,00 €/St	VPE 1 St PrGr T070 421,00 €/St	VPE 1 St PrGr T070 268,20 €/St
AKE4000702	AKB84000702	AKB84000701V	AKB44000702	AKB44000701V	AKBI4000701V	AKBA4000701V	AKBAZ4000702
VPE 1 St PrGr T070 44,20 €/St	VPE 1 St PrGr T070 124,40 €/St	VPE 1 St PrGr T070 119,30 €/St	VPE 1 St PrGr T070 62,20 €/St	VPE 1 St PrGr T070 59,60 €/St	VPE 1 St PrGr T070 459,70 €/St	VPE 1 St PrGr T070 459,70 €/St	VPE 1 St PrGr T070 294,10 €/St

- Abdeckungen mit Montageöffnung für Kanäle einseitig, Höhe 70 mm
- Montageöffnungen für bodenbündige und bodenübertagende Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel
- Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

Material
Stahlblech verzinkt

- Hinweis**
- Länge der Abdeckung mit Montageöffnung beträgt 400 mm
 - Bei Bedarf Blinddeckel Länge 400 separat bestellen



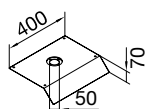
Abdeckung mit Montageöffnung GBZ

Werkstoff:

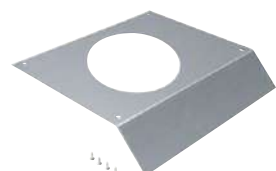
Stahlblech verzinkt

- Eigenschaften:**
- rund Durchmesser 50 mm

AKM150050GBZ



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 150x70	1	T070	42,70 €/St	AKM150050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 200x70	1	T070	47,30 €/St	AKM200050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 250x70	1	T070	51,90 €/St	AKM250050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 300x70	1	T070	56,60 €/St	AKM300050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 350x70	1	T070	61,00 €/St	AKM350050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 400x70	1	T070	65,50 €/St	AKM400050GBZ



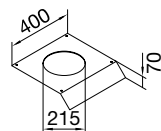
Abdeckung mit Montageöffnung R06

Werkstoff:

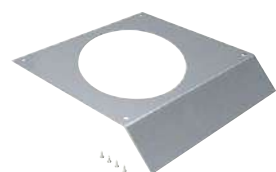
Stahlblech verzinkt

- Eigenschaften:**
- rund Durchmesser 215 mm

AKM300215R06



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 300x70	1	T070	50,00 €/St	AKM300215R06
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 350x70	1	T070	54,30 €/St	AKM350215R06
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 400x70	1	T070	59,00 €/St	AKM400215R06



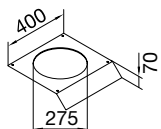
Abdeckung mit Montageöffnung R10

Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

- Eigenschaften:**
- rund Durchmesser 275 mm

AKM350275R10



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung R10 rund 275 L=400mm AK 350x70	1	T070	54,30 €/St	AKM350275R10
Abdeckung R10 rund 275 L=400mm AK 400x70	1	T070	59,00 €/St	AKM400275R10

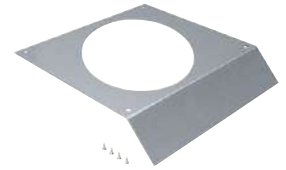
Abdeckung mit Montageöffnung R12

Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

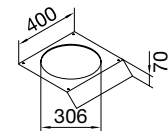
Eigenschaften:

- rund Durchmesser 306 mm



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung R12 rund 306 L=400mm AK 350x70	1	T070	54,30 €/St	AKM350306R12
Abdeckung R12 rund 306 L=400mm AK 400x70	1	T070	59,00 €/St	AKM400306R12

AKM350306R12



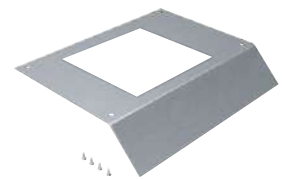
Abdeckung mit Montageöffnung Q06

Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

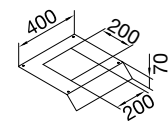
Eigenschaften:

- quadratisch Kantenlänge 200 mm



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 250x70	1	T070	45,40 €/St	AKM250200Q06
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 300x70	1	T070	50,00 €/St	AKM300200Q06
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 350x70	1	T070	54,30 €/St	AKM350200Q06
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 400x70	1	T070	59,00 €/St	AKM400200Q06

AKM250200Q06



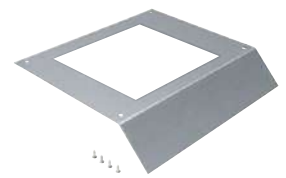
Abdeckung mit Montageöffnung Q12

Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

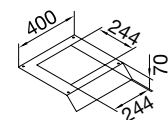
Eigenschaften:

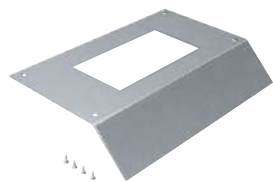
- quadratisch Kantenlänge 244 mm



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 300x70	1	T070	50,00 €/St	AKM300244Q12
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 350x70	1	T070	54,30 €/St	AKM350244Q12
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 400x70	1	T070	59,00 €/St	AKM400244Q12

AKM300244Q12





Abdeckung mit Montageöffnung E04

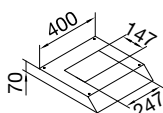
Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

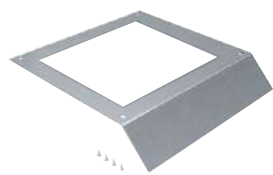
Eigenschaften:

- eckig 147 x 247 mm

AKM200147E04



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 200x70	1	T070	40,90 €/St	AKM200147E04
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 250x70	1	T070	45,40 €/St	AKM250147E04
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 300x70	1	T070	50,00 €/St	AKM300147E04
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 350x70	1	T070	54,30 €/St	AKM350147E04
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 400x70	1	T070	59,00 €/St	AKM400147E04



Abdeckung mit Montageöffnung Q08

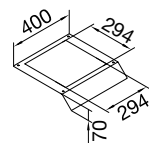
Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

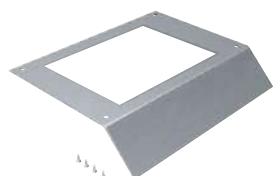
Eigenschaften:

- quadratisch 294 x 294 mm

AKM350294Q08



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung Q08 294x294 L=400mm AK 350x70	1	T070	54,30 €/St	AKM350294Q08
Abdeckung Q08 294x294 L=400mm AK 400x70	1	T070	59,00 €/St	AKM400294Q08



Abdeckung mit Montageöffnung E09

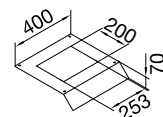
Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

Eigenschaften:

- eckig 200 x 253 mm

AKM250200E09



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 250x70	1	T070	45,40 €/St	AKM250200E09
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 300x70	1	T070	50,00 €/St	AKM300200E09
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 350x70	1	T070	54,30 €/St	AKM350200E09
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 400x70	1	T070	59,00 €/St	AKM400200E09

Seitenprofil lang

Länge: 2400 mm

Eigenschaften:

- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil einseitig

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenprofil mit Abschlkkante L=2400mm AK	2.4	T070	15,90 €/m	AKZSP2400



AKZSP2400

Seitenprofil kurz

Länge: 100 mm

Eigenschaften:

- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil zweiseitig oder einseitig mit Verlängerung

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Seitenprofil ohne Abschlkkante L=100mm AK	1	T070	2,50 €/St	AKZSP0100



AKZSP0100

Trennwand aus Polystyrol (PS)

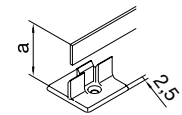
Eigenschaften:

- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge
- Inklusiv 4 Trennwandfüße zum Andübeln auf der Rohdecke
- Gesamthöhe mit Trennwandfuß = Nennhöhe a + 2,5 mm

Bezeichnung	Länge	Nennhöhe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwand/-Fuß Höhe 33 L=2m PS z BK/AK	2000 mm	33,5 mm	2	T070	5,20 €/m	BKTWK31
Trennwand/-Fuß Höhe 63 L=2m PS z BK/AK	2000 mm	63,5 mm	2	T070	8,40 €/m	BKTWK61



BKTWK31



Trennwandfuß aus Kunststoff

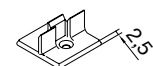
Länge: 35 mm

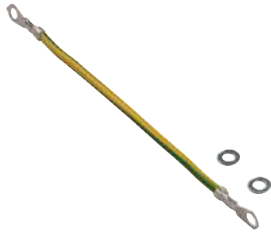
- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Trennwandfuß für Kunststoff-TW zu BK/AK	1	T070	1,26 €/St	BKTWF00



BKTWF00





Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems

Farbe: grün/gelb
Länge: 135 mm

Eigenschaften:

- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 2,5 mm²
- 2 x Ringkabelschuh

AKZSA0135

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsleitung AK Länge 135mm grün-gelb	1	T070	3,80 €/St	AKZSA0135



Kanalverbinder gerade

Werkstoff: Stahlblech
Länge: 120 mm

AKZKV180

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalverbinder gerade zu AK	1	T070	4,50 €/St	AKZKV180



Kanalverbinder gewinkelt

Werkstoff: Stahlblech
Länge: 85 mm

AKZKV090

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kanalverbinder als 90°-Winkel zu AK	1	T070	5,20 €/St	AKZKV090

electraplan.AK
Aufbodenkanäle

- 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

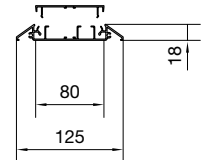
Werkstoff:
Kanalbreite:
Kanalhöhe:
Länge:
Kammeranzahl:
Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 :

Aluminium
125 mm
18 mm
2000 mm
2
8



AKA181250ELN

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	T050	55,30 €/m	AKA181250ELN

Doppelseitiges Klebeband

Länge:
Breite:

50 m
19 mm



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klebeband doppelseitig Breite 19mm L=50m	1	T050	38,20 €/St	L5106

L5106

Bodenverteiler, Oberteil

Werkstoff:

Stahlblech

Abzweig/Kreuzstück für Aufbodenkanal Aluminium



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodenverteiler-OT Flachke/Aufbodenkan Ig	lichtgrau	1	T050	17,90 €/St	G71407035
Bodenverteiler-OT Flachke/Aufbodenkan an	anthrazit	1	T050	17,90 €/St	G71407021

G71407035

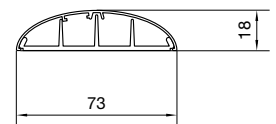
Aufbodenkanal, Unterteil PVC, Oberteil Aluminium

Werkstoff Unterteil/Oberteil:
Kammeranzahl:
Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau:
Kanalbreite:
Kanalhöhe:
Länge:

PVC/Aluminium
4
4
73 mm
18 mm
2000 mm



SLA180750ELN



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufbodenkanal mit OT Alu SLA 18x75 elox	10	T100	31,90 €/m	SLA180750ELN



L5806

Erdungszubehör für SLA180750ELN

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Erdungsanschluss im Set (5 St) f SLA-OT	1	T040	6,00 €/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	T020	2,65 €/St	L4181GNGE
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	300 mm	4 mm ²	100	T020	2,90 €/St	L4182GNGE
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	600 mm	4 mm ²	25	T020	3,60 €/St	L4183GNGE

- zur flexiblen Leitungsführung am Boden
- trittfest

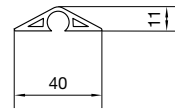
Aufbodenkanal, Kunststoff

Werkstoff:
 Kanalhöhe:
 Kanalbreite:
 Länge:
 Kammeranzahl:
 Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 :

PVC
 11 mm
 40 mm
 2000 mm
 1
 1



SL1104007030



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufbodenkanal PVC SL 11x40mm steingrau	70	T100	4,80 €/m	SL1104007030

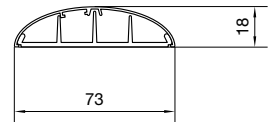
Aufbodenkanal, Kunststoff

Werkstoff:
 Kanalhöhe:
 Kanalbreite:
 Länge:
 Kammeranzahl:
 Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 :

PVC
 18 mm
 73 mm
 2000 mm
 4
 4



SL1807509010



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm reinweiß	32	T100	11,60 €/m	SL1807509010
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm beige	32	T100	13,10 €/m	SL1807501019
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm lichtgrau	32	T100	11,60 €/m	SL1807507035
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm steingrau	32	T100	11,60 €/m	SL1807507030
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm anthrazit	32	T100	11,60 €/m	SL1807507021
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm braun	32	T100	13,10 €/m	SL1807508014

electraplan_AK
 Aufbodenkanäle

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		1V = 100 mm Verlängerung
	B4 = Blinddeckel Länge 400 mm	300 = 300 mm		
	BAS = Blinddeckel Länge 800 mm mit Anschluss	350 = 350 mm		
	BAZ = Blinddeckel Länge 800 mm mit 45 Grad Abzweig	400 = 400 mm		
	Bl = 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

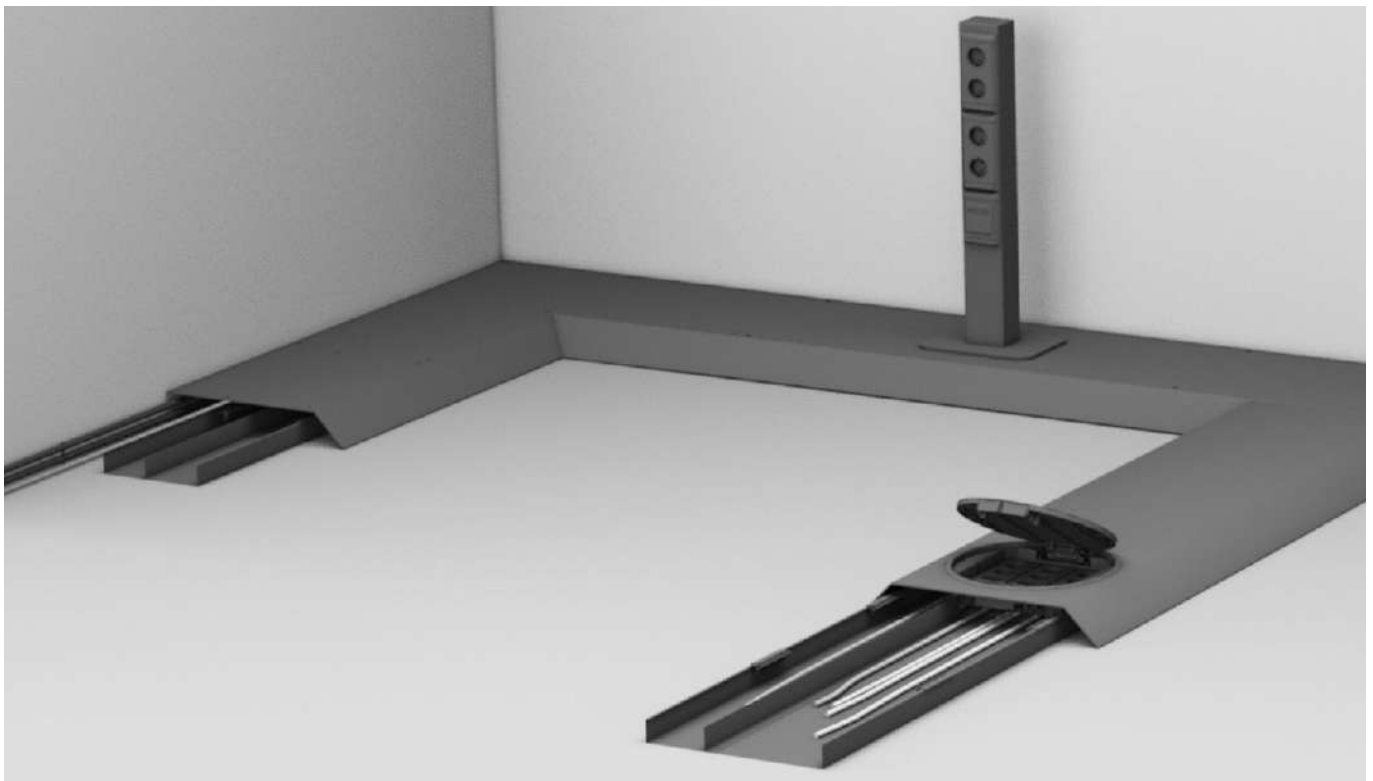
Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

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 Bodenanschlussäulen zu montieren. Oberteile mit 100 mm Breitenüberstand ermöglichen die Abdeckung von z.B. im Bodenbereich verlegten Heizungsrohren.

Dieses Kanalsystem eignet sich besonders für Altbauanierungen 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 Fußböden 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

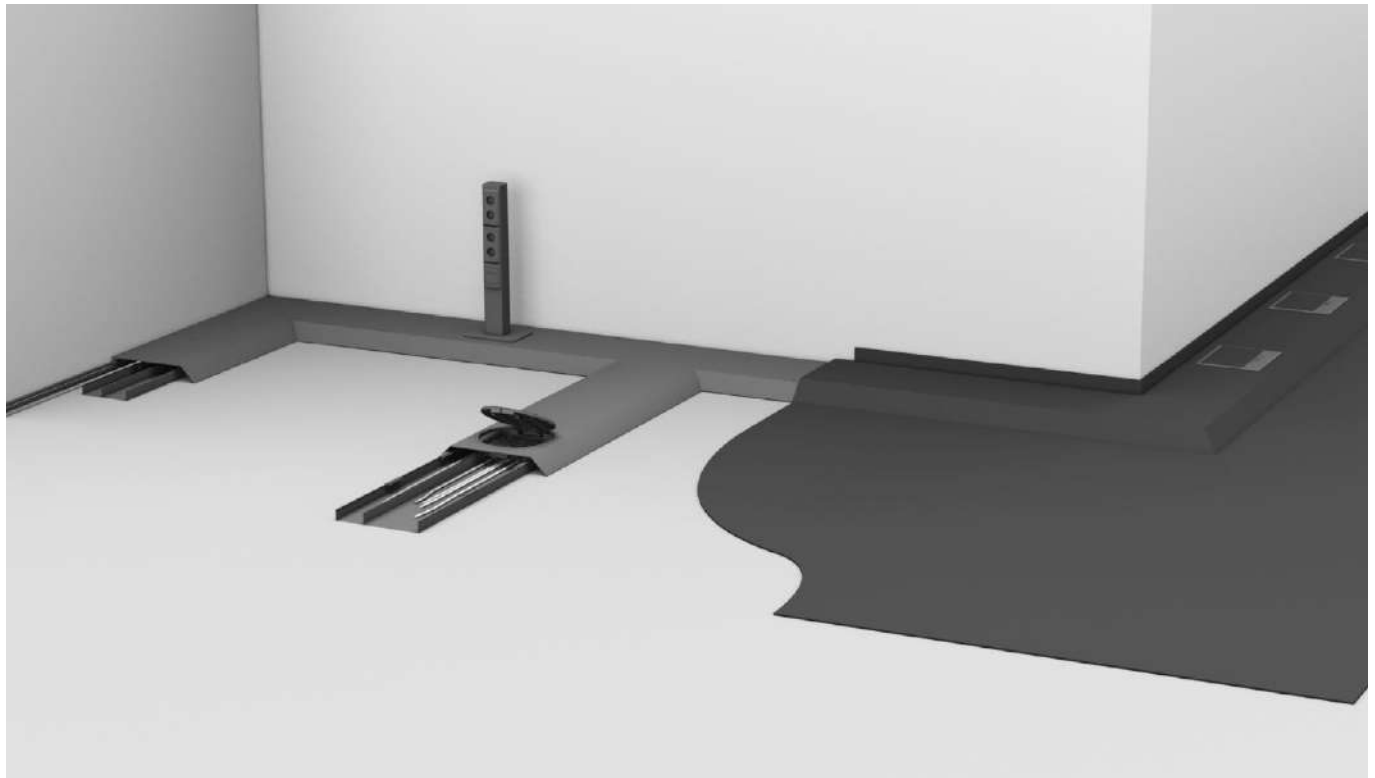
Ist der Fußboden schon fertig oder soll dieser nicht nachträglich aufgefräst werden, ermöglicht das Aufboden Kanalsystem eine schnelle und flexible Installation. Auch nachträgliche Änderungen sind mit diesem Kanalsystem kein Problem. Die Position der einzelnen Abdeckungen mit Montageöffnungen lässt sich 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.



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. Trennstegteilen 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 cm ²	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.

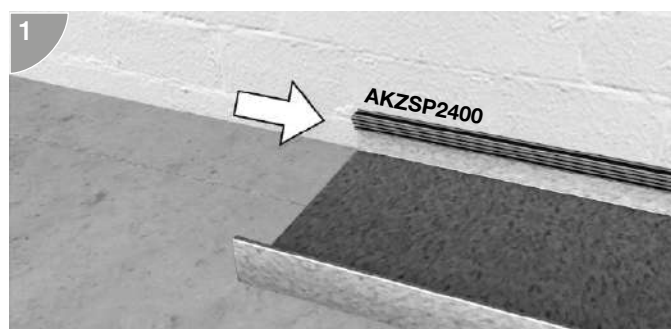
Erdung

Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

Verschrauben

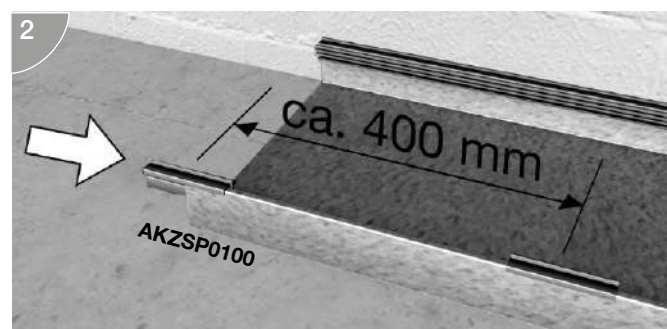
Kanaldeckel müssen trittsicher und dauerhaft mit den Unterteilen verschraubt werden.

Seitenprofil (lang) einschieben



Kanalunterteile in gewünschter Lage aneinanderlegen und auf der Rohdecke befestigen.
Seitenprofil (lang) auf den hinteren, zur Wand gerichteten, Schenkel des Kanalunterteils schieben

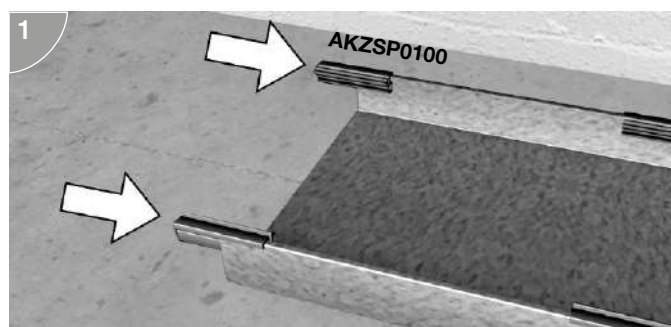
Seitenprofil (kurz) einschieben



Seitenprofil (kurz) auf den vorderen Schenkel des Kanalunterteils schieben. Profilstücke ausrichten, damit sie später unter den Befestigungsbohrungen der Abdeckungen zu liegen kommen, Abstand ca. 400 mm.

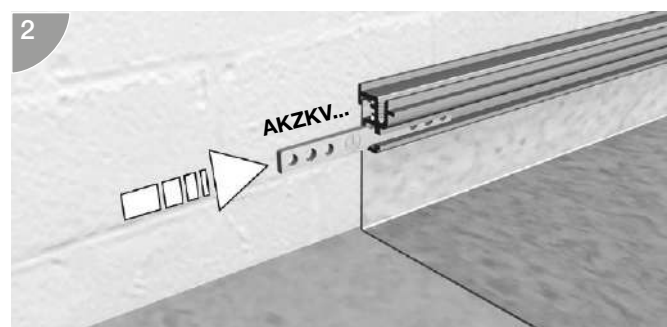
Zweiseitig

Seitenprofil (kurz) einschieben



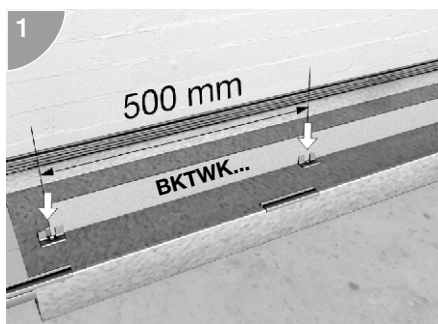
Bei Kanalunterteilen AKU...2 (für beidseitig abgekantete Blinddeckel) werden auch auf den hinteren zur Wand gerichteten Schenkel, Seitenprofile (kurz) verwendet.

Kanalverbinder einschieben



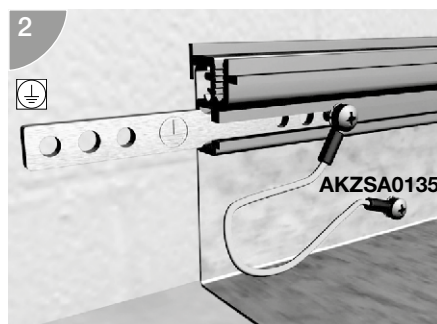
Seitenprofile (lang) mit Kabelverbinder aneinander befestigen

Kanaltrennwand BKTWK



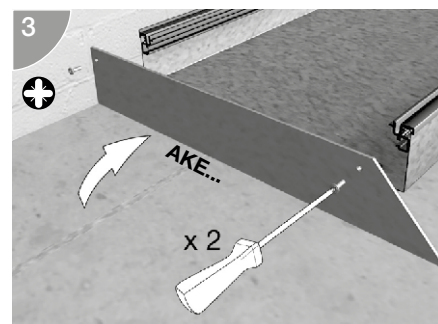
Füße von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm in Kanalunterteil kleben. Trennwand in Füße einstecken.

Erdung



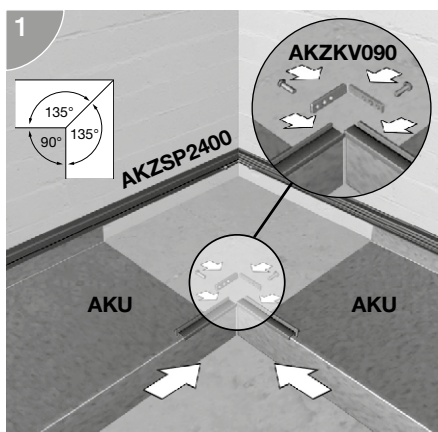
Schutzleiter-Kabel AKZSA0135 wird am Verbinderring angeschraubt. Eine leitende Verbindung vom Profil zum Kanalunterteil (Wanne) muss bauseitig erfolgen. Kanalseitenprofil durchbohren und eine selbstschneidende Blechschraube eindrehen, bis diese fest gegen die Wanne drückt.

Kanalendstücke



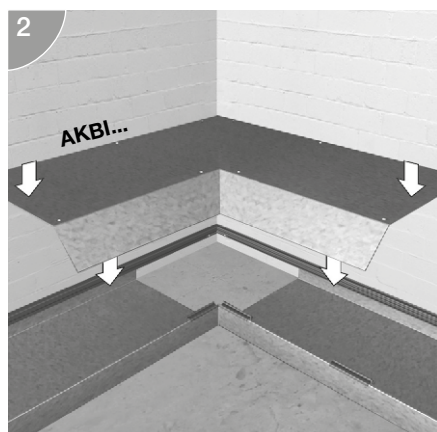
Kanalendstücke gemäß Abbildung im Seitenprofil verschrauben.

Winkel legen



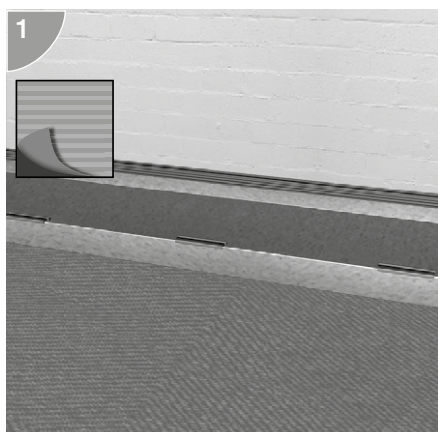
Kanalunterteile im Winkel stumpf aneinander legen. Seitenprofil (lang) auf Gehrung sägen und mit Winkelverbinder verschrauben. Seitenprofile (kurz) mit Winkelverbinder verschrauben.

Blindeckel auflegen



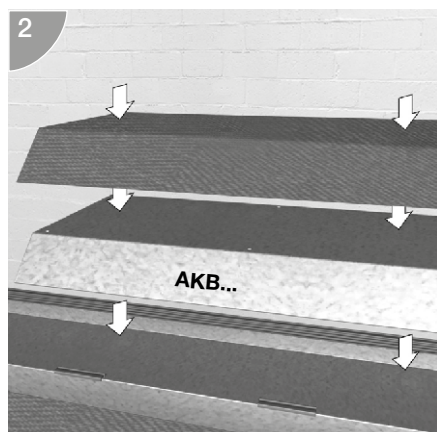
Werkseitig auf 90° Gehrung geschnittenen Blindeckel-Inneneck oder Blindeckel-Außeneck im Seitenprofil verschrauben.

Bodenbelag verlegen



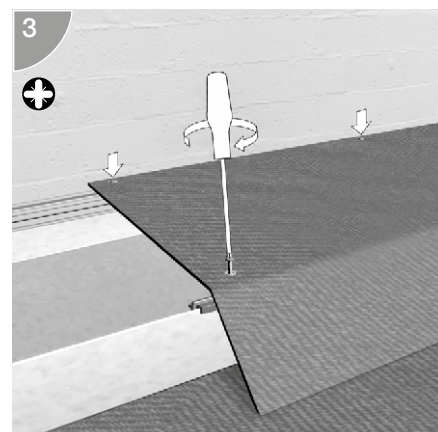
Bodenbelag bis an die Kanalunterteile des montierten Aufboden Kanalsystems heran verlegen.

Bodenbelag auf Blindeckel



Blindeckel vollständig mit Bodenbelag überkleben. Anschließend bei Bedarf Einbauöffnungen im Belag ausschneiden.

Blindeckel anschrauben



Blindeckel 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.

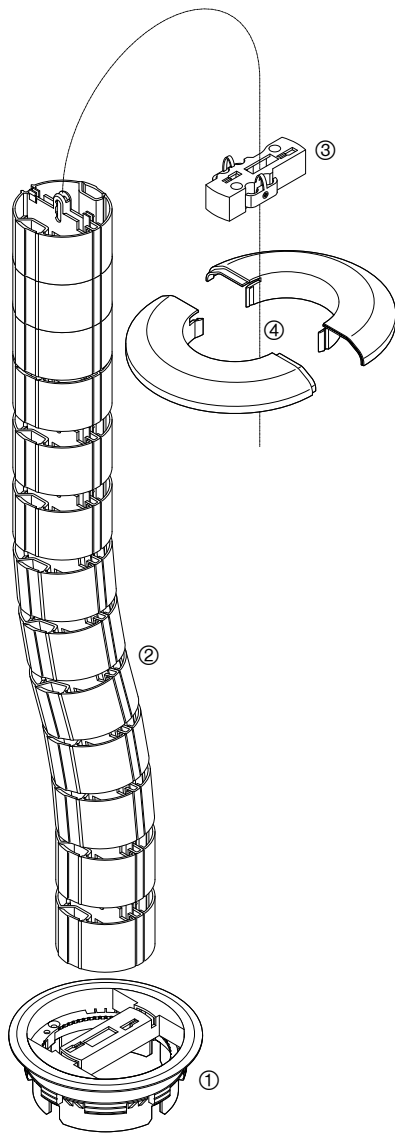
Doppel- und Hohlraumboden- installationssysteme electraplan.DB-HB

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.



electraplan.
DB-HB

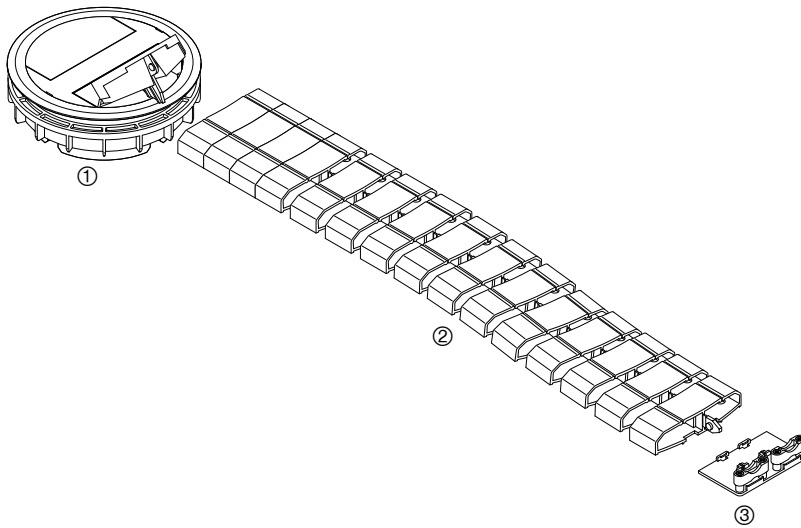
Systemübersicht	732
<hr/>	
electraplan.DB-HB Schalungselemente aus Kunststoff für Versorgungseinheiten und nivellierbare Kassetten	734
<hr/>	
electraplan.DB-HB Leitungsauslässe mit Spannbereich größer 20 mm	735
<hr/>	
electraplan.DB-HB Leitungsauslässe mit Spannbereich kleiner 20 mm	736
<hr/>	
electraplan.DB-HB Flachkette und Zubehör	737
<hr/>	
electraplan.DB-HB Rundkette und Zubehör	739
<hr/>	
electraplan.DB-HB Sammelpunkte für Energietechnik - Metall	740
<hr/>	
Technik	742
<hr/>	



electraplan.
DB-HB

electraplan.DB-HB

- ① Leitungsauslass mit Anschluss für Rundkette
- ② Rundkette
- ③ Anschlussadapter für Rundkette
- ④ Rosette für Rundkette

**electraplan.DB-HB**

- ① Leitungsauslass mit Anschluss für Flachkette
- ② Flachkette
- ③ Anschlussadapter für Flachkette

- Standardhöhe: 50 mm
- Auf Anfrage auch Schalungselemente mit Höhe 110 mm erhältlich

Material
Kunststoff

Formen

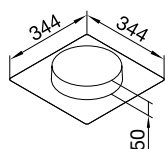
- R06: rund 215 mm
- R10: rund 275 mm
- R12: rund 306 mm
- Q06: quadratisch 200 x 200 mm
- Q12: quadratisch 244 x 244 mm
- E09: eckig 200 x 253 mm

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

	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schalungselement VR06 rund 215mm H=50mm	1	T070	11,50 €/St	SEVR0650
Schalungselement VR10 rund 275mm H=50mm	1	T070	11,50 €/St	SEVR1050
Schalungselement VR12 rund 306mm H=50mm	1	T070	11,50 €/St	SEVR1250
Schalungselement VQ06 200x200mm H=50mm	1	T070	11,50 €/St	SEVQ0650
Schalungselement VQ12 244x244mm H=50mm	1	T070	11,50 €/St	SEVQ1250
Schalungselement VE09 200x253mm H=50mm	1	T070	11,50 €/St	SEVE0950

- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden
- Spannungsbereich größer 20 mm

- Außendurchmesser: 132 mm
- Einbauöffnung: 112 mm

Leitungsauslass für trocken gepflegte Böden

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

trocken
Polyamid (PA)
ja

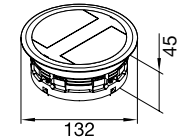
Eigenschaften:

- mit Anschluss für Flachkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm eg	eisengrau	1	T070	83,10 €/St	LAFKG207011
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm lg	lichtgrau	1	T070	83,10 €/St	LAFKG207035
Leitungsauslass für Flachkette H>20mm ts	schwarz	1	T070	83,10 €/St	LAFKG209005



LAFKG207011



Leitungsauslass für trocken gepflegte Böden

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

trocken
Polyamid (PA)
ja

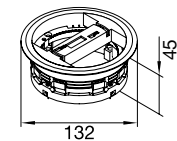
Eigenschaften:

- mit Anschluss für Rundkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm eg	eisengrau	1	T070	70,50 €/St	LARKG207011
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm lg	lichtgrau	1	T070	70,50 €/St	LARKG207035
Leitungsauslass für Rundkette H>20mm ts	schwarz	1	T070	70,50 €/St	LARKG209005



LARKG207011



Leitungsauslass für nass gepflegte Böden

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

nass
Polyamid (PA)
ja

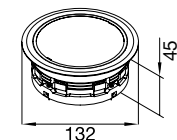
Eigenschaften:

- mit integriertem Schwallwasserschutz

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm egrau	eisengrau	1	T070	89,40 €/St	LATUG207011
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm lgrau	lichtgrau	1	T070	89,40 €/St	LATUG207035
Leitungsauslass mit Tubus H>20mm tschw	schwarz	1	T070	89,40 €/St	LATUG209005



LATUG207011



Blinddeckel mit Stahlblecheinlage

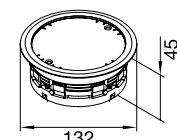
Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

trocken
Polyamid (PA)
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm eg	eisengrau	1	T070	70,50 €/St	LABLG207011
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm lg	lichtgrau	1	T070	70,50 €/St	LABLG207035
Leitungsauslass m Blinddeckel H>20mm ts	schwarz	1	T070	70,50 €/St	LABLG209005



LABLG207011

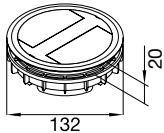


- Zur Montage in Doppel- oder Hohlraumböden
- Spannbereich kleiner 20 mm

- Außendurchmesser: 132 mm
- Einbauöffnung: 112 mm



LAFKK207011



Leitungsauslass für trocken gepflegte Böden

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

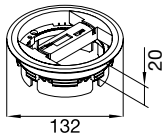
trocken
Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:
- mit Anschluss für Flachkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm eg	eisengrau	1	T070	83,10 €/St	LAFKK207011
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm lg	lichtgrau	1	T070	83,10 €/St	LAFKK207035
Leitungsauslass für Flachkette H<20mm ts	schwarz	1	T070	83,10 €/St	LAFKK209005



LARKK207011



Leitungsauslass für trocken gepflegte Böden

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

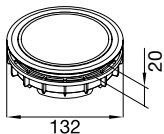
trocken
Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:
- mit Anschluss für Rundkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm eg	eisengrau	1	T070	70,50 €/St	LARKK207011
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm lg	lichtgrau	1	T070	70,50 €/St	LARKK207035
Leitungsauslass für Rundkette H<20mm ts	schwarz	1	T070	70,50 €/St	LARKK209005



LATUK207011



Leitungsauslass für nass gepflegte Böden

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

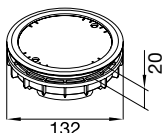
nass
Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:
- mit integriertem Schwallwasserschutz

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm egrau	eisengrau	1	T070	89,40 €/St	LATUK207011
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm lgrau	lichtgrau	1	T070	89,40 €/St	LATUK207035
Leitungsauslass mit Tubus H<20mm tschw	schwarz	1	T070	89,40 €/St	LATUK209005



LABLK207011



Blindeckel mit Stahlblecheinlage

Bodenpflege:
Werkstoff:
Halogenfrei:

trocken
Polyamid (PA)
ja

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm eg	eisengrau	1	T070	70,50 €/St	LABLK207011
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm lg	lichtgrau	1	T070	70,50 €/St	LABLK207035
Leitungsauslass m Blinddeckel H<20mm ts	schwarz	1	T070	70,50 €/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

Flachkette

Kammeranzahl:
Werkstoff:
Halogenfrei:

2
Polyamid (PA)
ja

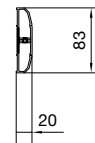
Eigenschaften:

- Länge ausgezogen: 1 m
- Biegeradius von 250 mm wird eingehalten

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Flachkette 20x83mm Lmax=1m eisengrau	1	T070	56,90 €/St	FK17011
Flachkette 20x83mm Lmax=1m lichtgrau	1	T070	56,90 €/St	FK17035
Flachkette 20x83mm Lmax=1m tiefschwarz	1	T070	56,90 €/St	FK19005



FK17011



Flachkettenadapter

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
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	T070	3,50 €/St	FKA7011
Adapter Flachkette an Versorg-einheit ts	schwarz	700	T070	3,50 €/St	FKA9005



FKA7011

Bodenverteiler

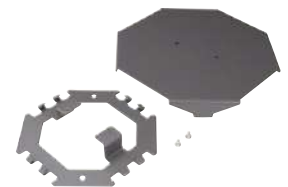
Werkstoff:

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	T070	47,30 €/St	FKB7011
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan lg	lichtgrau	1	T070	47,30 €/St	FKB7035
Bodenverteiler Flachkette/Aufbodenkan ts	schwarz	1	T070	47,30 €/St	FKB9005



FKB7011

Begeherschutz

Länge:
Werkstoff:

1000 mm
Stahlblech

Eigenschaften:

- zum zusätzlichen Schutz bei erhöhter Belastung
- Sonderlänge auf Anfrage möglich

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Begeherschutz f Flachkette L=1m eisengrau	eisengrau	1	T070	44,80 €/St	FKS7011
Begeherschutz f Flachkette L=1m lichtgrau	lichtgrau	1	T070	44,80 €/St	FKS7035
Begeherschutz f Flachkette L=1m tschwarz	schwarz	1	T070	44,80 €/St	FKS9005



FKS7011



Bodenhalterung

Länge:
Werkstoff:

500 mm
Stahlblech

Eigenschaften:

- zur Fixierung der Flachkette am Boden

FKH7011

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m eg	eisengrau	1	T070	36,10 €/St	FKH7011
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m lg	lichtgrau	1	T070	36,10 €/St	FKH7035
Bodenhalterung für Flachkette L=0,5m ts	schwarz	1	T070	36,10 €/St	FKH9005



Halter mit Zugentlastung

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:

- Halter zum Anschrauben an Wand oder Boden
- Zugentlastung für 2 Leitungen

FKWB000

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Halter mit Zugentlastung für Flachkette	schwarz	1	T070	11,30 €/St	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

Durchmesser:
Kammeranzahl:
Werkstoff:
Halogenfrei:

70 mm
2
Polypropylen (PP)
ja

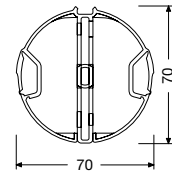


Eigenschaften:

- Länge ausgezogen: 1 m (18 Kettenglieder)
- Adaption an Raumverteiler-System

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rundkette d=70mm Lmax=1m lichtgrau	lichtgrau	1	T070	48,80 €/St	RK17035
Rundkette d=70mm Lmax=1m tiefschwarz	schwarz	1	T070	48,80 €/St	RK19005

RK17035



Rosette

Durchmesser:
Werkstoff:
Halogenfrei:

115 mm
PVC
nein

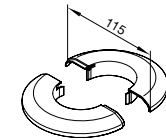


Eigenschaften:

- zur Abdeckung des Leitungsauslass bei Anschluss der Rundkette

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rosette aus PVC zu Rundkette lg	lichtgrau	1	T070	19,20 €/St	RKR7035
Rosette aus PVC zu Rundkette ts	schwarz	1	T070	19,20 €/St	RKR9005

RKR7035



Anschlussadapter

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polypropylen (PP)
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	T070	3,85 €/St	RKA7035
Halter mit Zugentlastung f Rundkette ts	schwarz	1	T070	3,85 €/St	RKA9005

RKA7035

Wandhalter

Werkstoff:
Halogenfrei:

PPO
ja



Eigenschaften:

- zur sicheren Befestigung der Rundkette an der Wand

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wandhalterung Polypropylen zu Rundkette	lichtgrau	5	T070	1,87 €/St	RKWH000

RKWH000

- 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



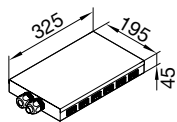
Sammelpunkt mit 6 Steckverbinder

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

SPWG069010



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 6x reinweiß	1	T070	152,10 €/St	SPWG069010
Sammelpunkt Energie Wieland 6x tschwarz	1	T070	152,10 €/St	SPWG069005
Sammelpunkt Energie Wago 6x reinweiß	1	T070	144,80 €/St	SPWA069010
Sammelpunkt Energie Wago 6x tiefschwarz	1	T070	144,80 €/St	SPWA069005



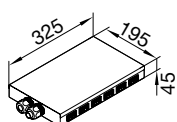
Sammelpunkt mit 12 Steckverbinder

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

SPWG129010



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 12x reinweiß	1	T070	193,80 €/St	SPWG129010
Sammelpunkt Energie Wieland 12x tschwarz	1	T070	193,80 €/St	SPWG129005
Sammelpunkt Energie Wago 12x reinweiß	1	T070	174,80 €/St	SPWA129010
Sammelpunkt Energie Wago 12x tiefschwarz	1	T070	174,80 €/St	SPWA129005



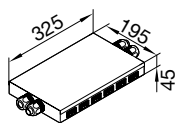
Sammelpunkt mit 2 x 6 Steckverbinder

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

SPWG669010



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelpunkt Energie Wieland 12x 6rw/6ts	1	T070	233,10 €/St	SPWG669010
Sammelpunkt Energie Wago 12x 6rw/6ts	1	T070	213,30 €/St	SPWA669010

Doppelboden - Hohlraumboden - Schalungselemente

Kennzeichen	Typ	Art	Höhe
SE = Schalungselement	X	Y	Z
	V = Versorgungseinheit	E04: eckig 147 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 = Spannungsbereich größer 20 mm K20 = Spannungsbereich 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 (Begeherschutz) 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

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.

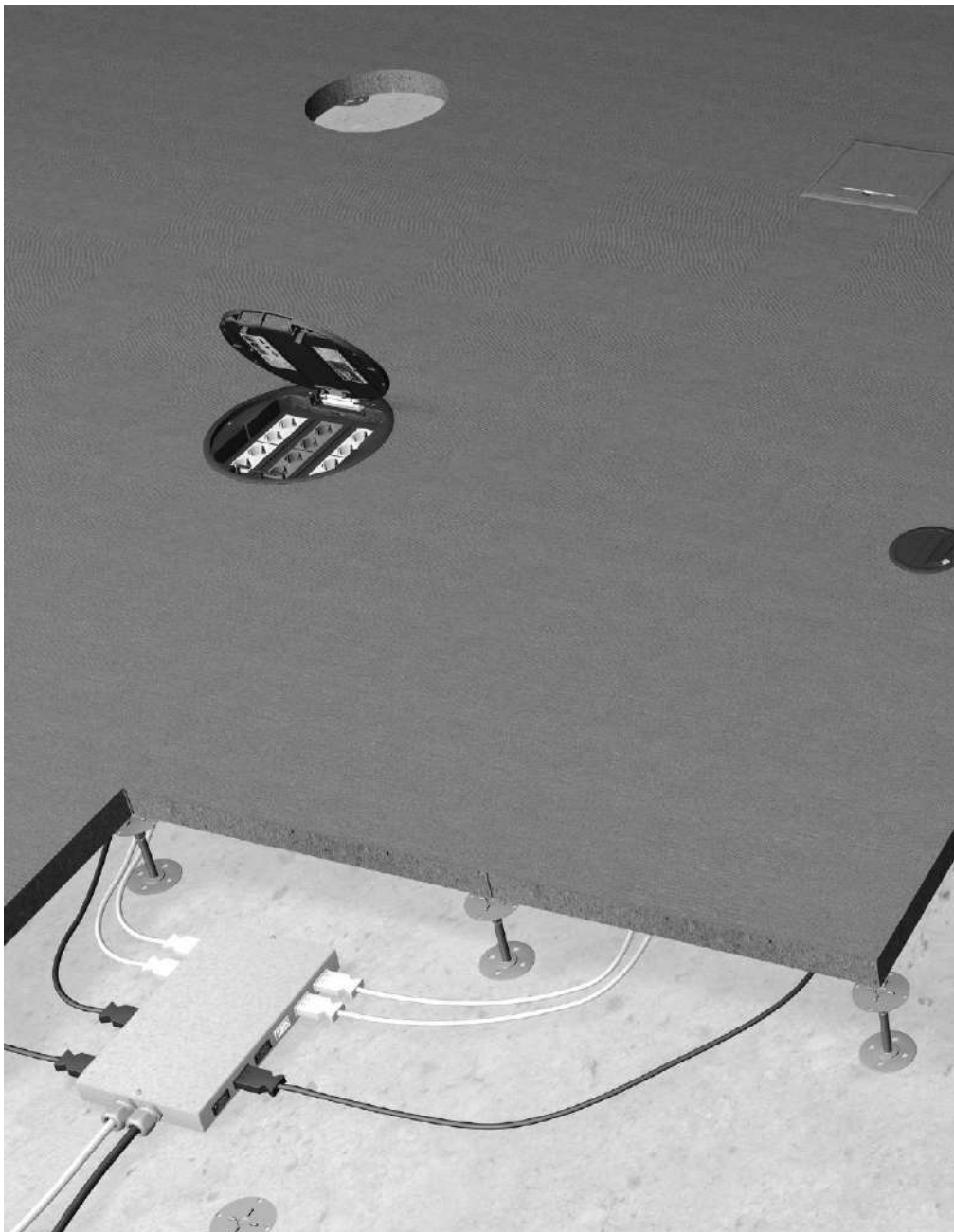
Hohe Flexibilität

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

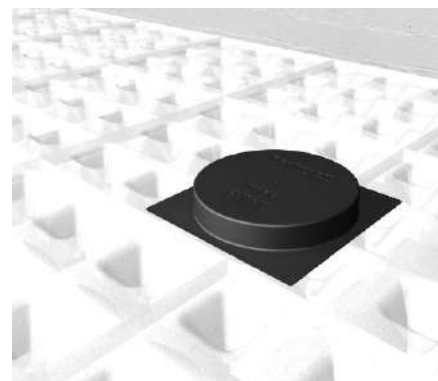
Schalungselemente bestehen aus einem Kunststoff.

Transport

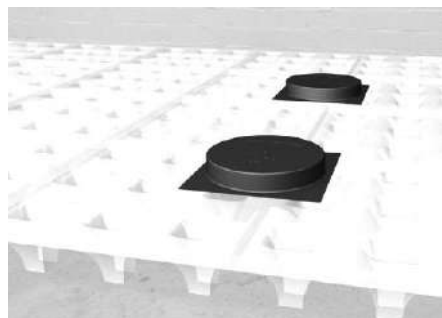
Für den Transport können mehrere Schalungselemente platz sparend übereinander gestapelt werden.

110 mm

Bei höherem Estrichaufbau können auf Anfrage auch 110 mm hohe Schalungselemente geliefert werden.

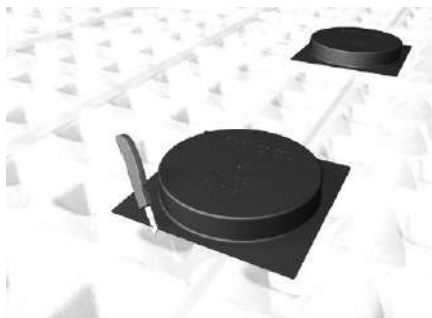


Schalungselemente ausrichten



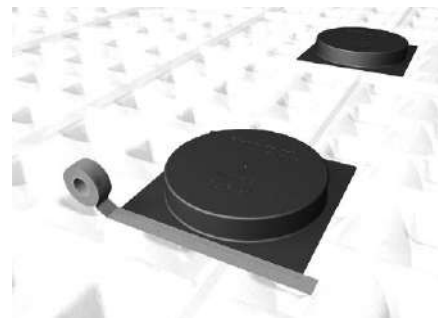
Schalungselemente vor dem Gießen des Estrichs auf dem Hohlraumboden ausrichten.

Schalungselement beschneiden



Gegebenenfalls aufliegenden Rand des Schalungselementes beschneiden, damit unmittelbar angrenzende Mulden voll Estrich laufen können.

Schalungselement abkleben

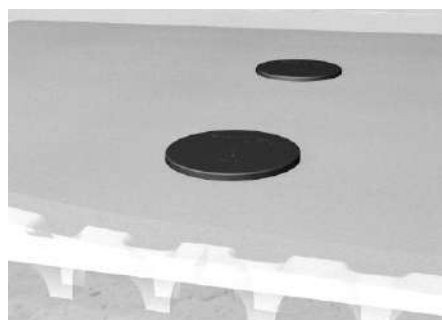


Schalungselement mit Klebeband (bauseitig) auf dem Hohlraumboden befestigen.

Achtung!

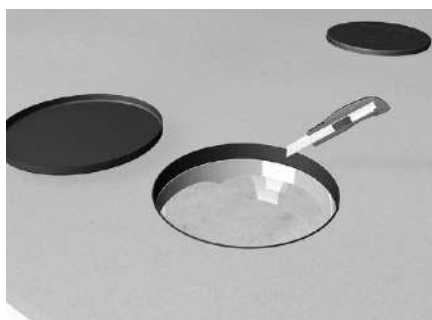
Mulden, über die Estrich von außen in das Schalungselement eindringen kann, müssen sicher verschlossen werden, z.B. durch Abkleben mit Textilklebeband.

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.

Allgemeine Hinweise:**Zum Schreibtisch**

Für die Verbindung vom Boden zum Anschluss am Schreibtisch steht eine runde Leitungsführungskette zur Verfügung.

Schützt

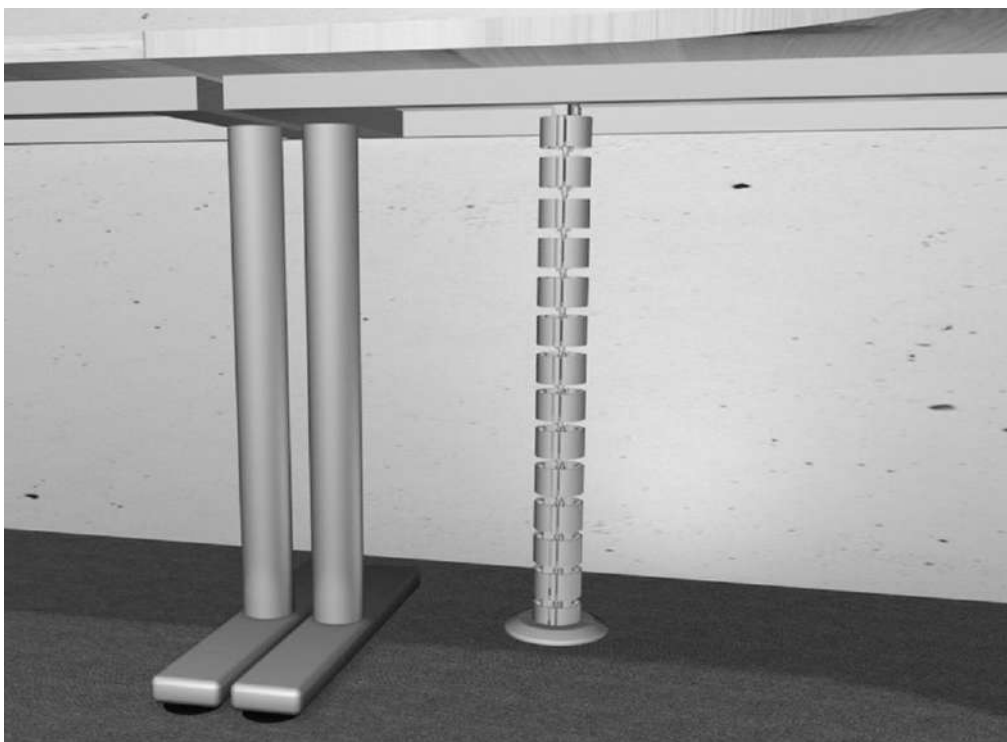
Sie bietet einen sicheren Schutz der Leitungen.

Einfach und geräumig

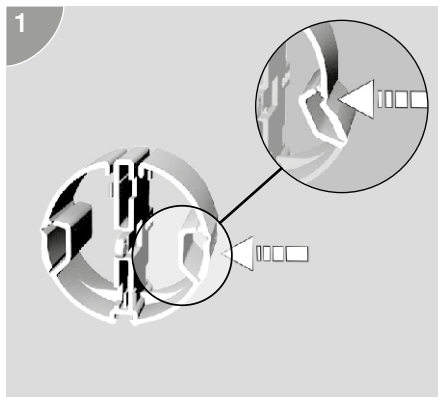
Durch einen Klappmechanismus ist die Rundkette leicht zu öffnen und wieder zu verschließen. Ihr Volumen lässt die Aufnahme mehrerer unterschiedlicher Leitungen zu.

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.

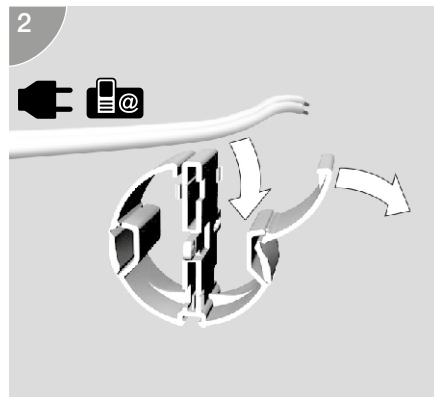


Rundkette öffnen



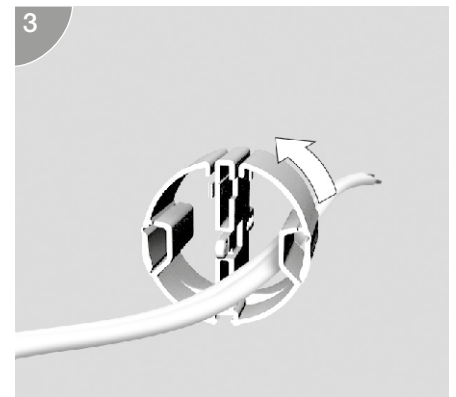
Rundkette seitlich eindrücken. Durch Klappmechanismus öffnet sich die Rundkette durch eindrücken der Seiteperforation.

Kabel einführen



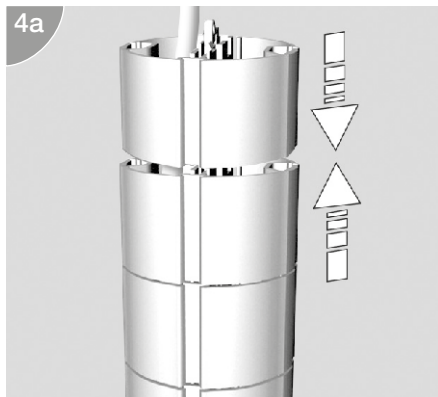
Kabel von oben in die Öffnung einlegen.

Rundkette schließen



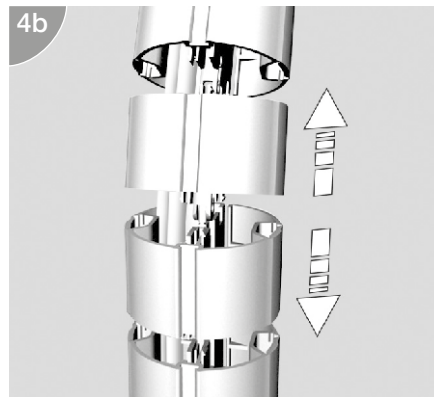
Obere Klappe der Rundkette durch zurückdrücken wieder schließen. Klappe springt wieder in die ursprüngliche Position.

Starre Verbindung herstellen



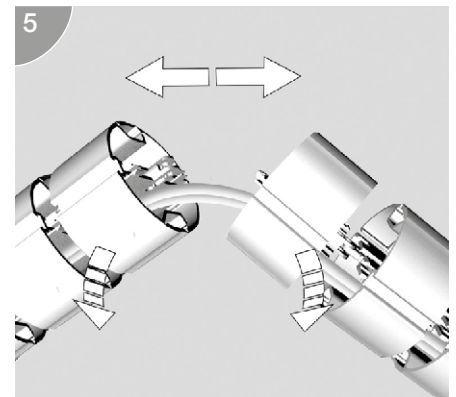
Einzelne Rundkettenglieder können durch zusammenstecken in eine starre Verbindung verrasten.

Flexible Verbindung herstellen



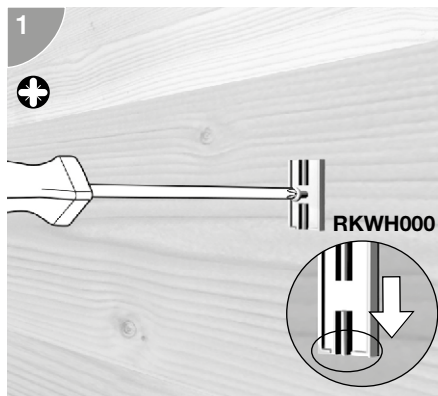
Durch auseinanderziehen der Verrastung lässt sich der Rundkette Flexibilität verleihen. Rundkette ist so in alle Richtungen beweglich.

Rundkette lösen



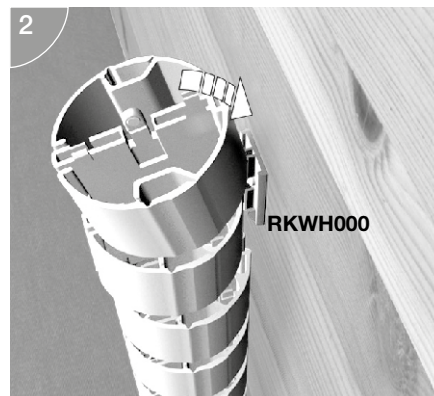
Durch eine Dreh- Zugbewegung können zwei Rundkettenglieder voneinander getrennt werden.

Wandhalter anbringen



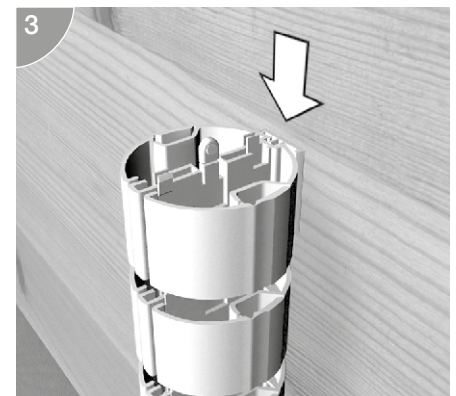
Wandhalter mit einer Schraube an seitlicher Wand befestigen. Wandhalter muss so an-gebracht werden, dass die Führungsnut unten geschlossen ist.

Rundkette ansetzen



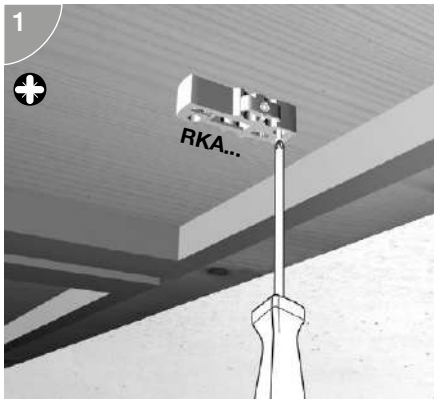
Rundkettenglied mit der Seite an der die Führungsnut eingebracht ist, von oben an den Wandhalter einführen.

Rundkette einrasten



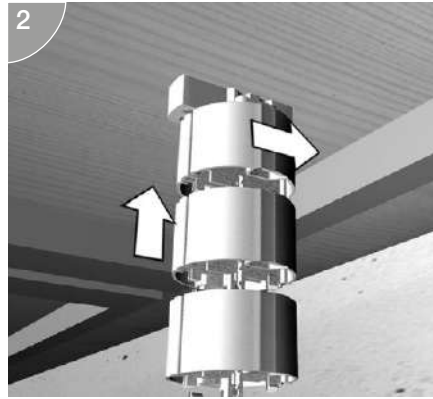
Gesamte Rundkette nach unten in die Führungsnut einschieben

Anschlussadapter anbringen



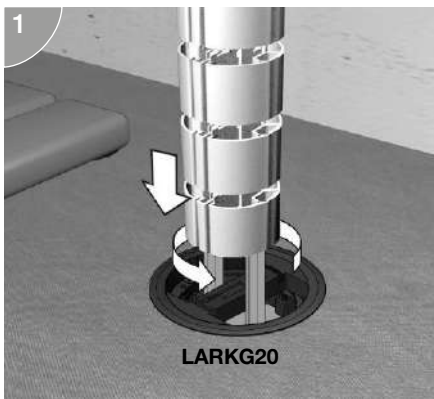
Um die Rundkette unter einem Schreibtisch anzubringen, muss der Anschlussadapter von unten an die Tischplatte befestigt werden.

Rundkette einstecken und einrasten



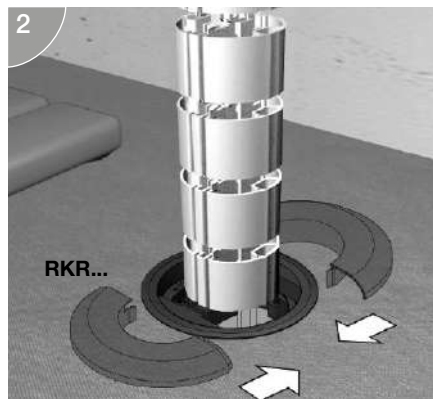
Rundkette von unten in den Anschlussadapter einstecken. Rundkette von der Seite in mittige Position des Anschlussadapters schieben. Hierdurch ist die Rundkette verrastet und gegen Herunterfallen gesichert.

An Leitungsauslass anschließen



Nach gleichem Prinzip des Anschlussadapters 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 heranzuführen und ineinander stecken.

Allgemeine Hinweise:

Flach

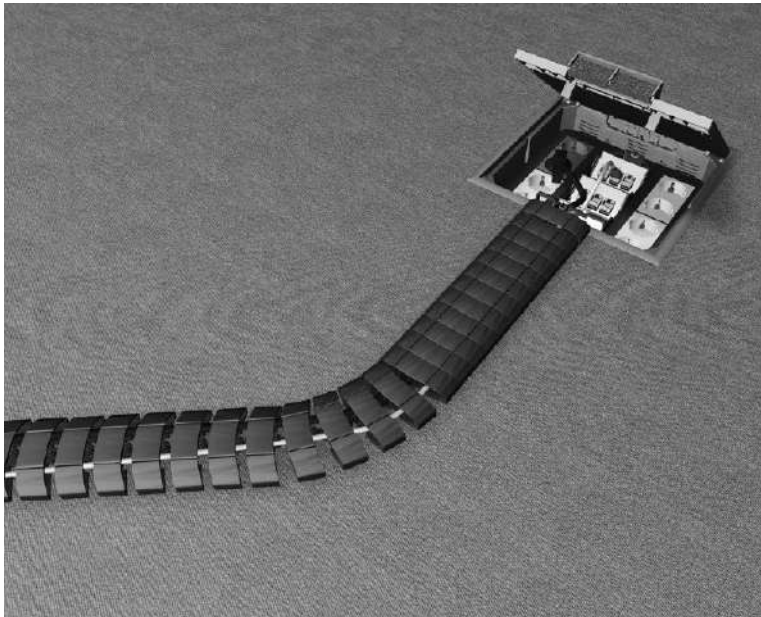
Flache Kabelketten dienen der Leitungsführung auf dem Boden.

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.

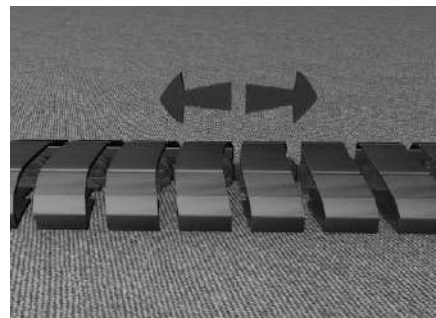


Flachkettenadapter einstecken

Den Flachkettenadapter von oben in die mittige Nut einstecken.

Flachkette anschließen

Flachkette mit der Nut in die Rastnase des Flachkettenadapter einklippen.

Flachkette optional auseinander ziehen

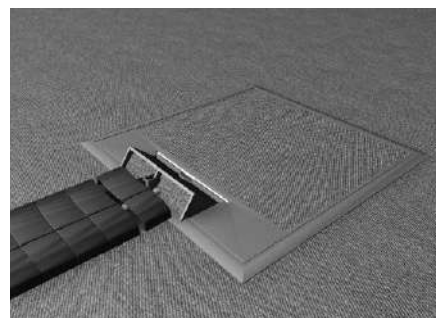
Um der Flachkette Flexibilität zu verleihen, können die einzelnen Verbindungen auseinander gezogen werden, so dass diese im zweiten Verrastpunkt gehalten werden.

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

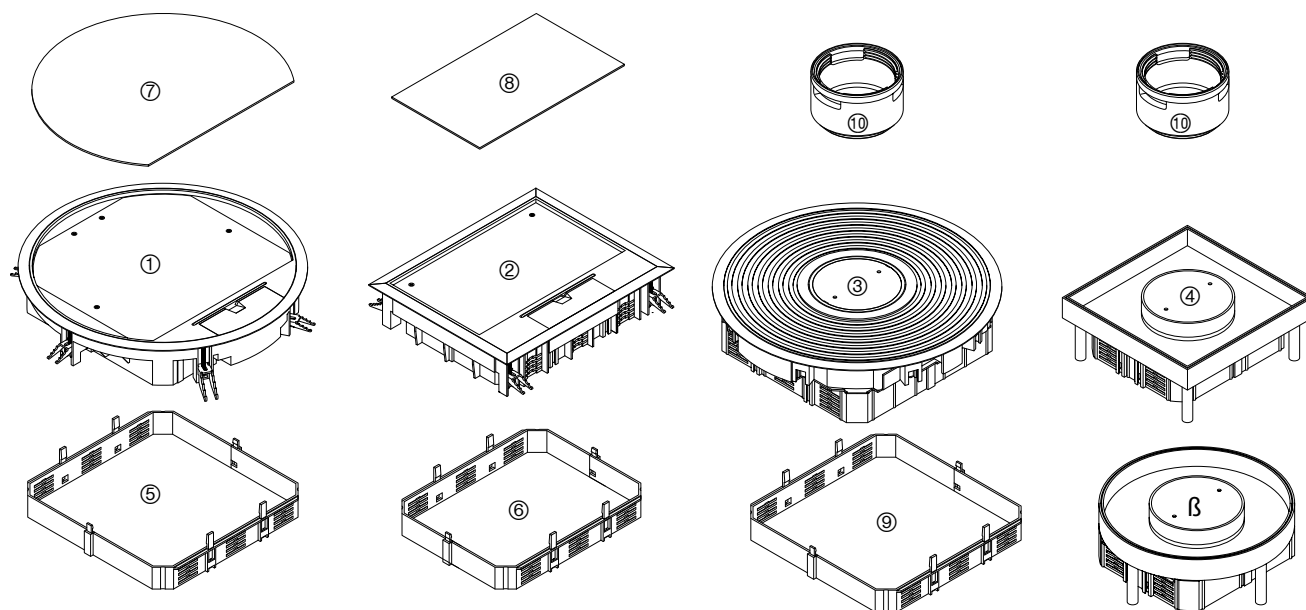
Klappe der Versorgungseinheit schließen. Leitungsauslass muss beim Anschluss der Flachkette geöffnet bleiben

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.

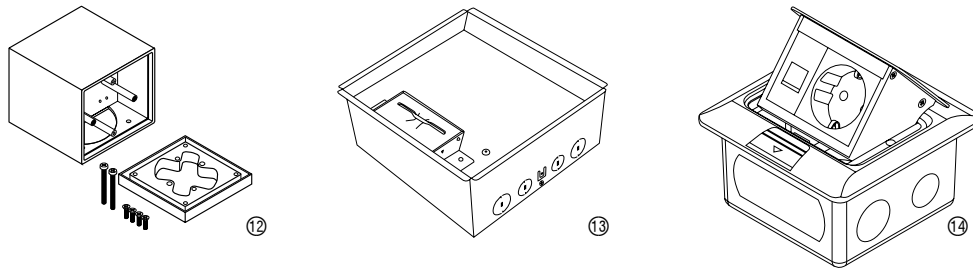


Systemübersicht	752
electraplan.VE-EE Versorgungseinheiten	754
electraplan.VE-EE Verschlussdeckel	758
electraplan.VE-EE Versorgungseinheiten aus Edelstahl	762
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten quadratisch	763
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten rund	764
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, nivellierbare Edelstahl-Kassetten, Zubehör	765
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Schwerlastkassetten	766
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Schwerlastkassetten, Zubehör	769
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Zubehör, Rastleiterverlängerungen	770
electraplan.VE-EE Anschlussdosen, Zubehör	771
electraplan.VE-EE UD-Zuhause Komplett-Pakete	773
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Bodensteckdose	774
electraplan.VE-EE Einbaueinheiten, Zapfsäulen, Zubehör	775
electraplan.VE-EE Klapp- und Blinddeckel für ultra-flache Einbautiefe	777
electraplan.VE-EE Versorgungseinheiten für nassgepflegte Böden	781
Technik	784



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 Deckeinlage für Versorgungseinheit VR12
- ⑧ Deckeinlage für Versorgungseinheit VE09
- ⑨ Rastleiterverlängerung RLV1230
- ⑩ Tubus Leitungsauslass
- ⑪ Rastleiterverlängerung RLV0630



electraplan.VE-EE

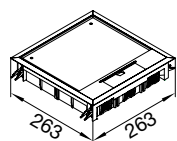
- ⑫ Zapfsäule GBZ27011
- ⑬ Komplett-Paket UDKPQ06E
- ⑭ Bodendose BSQRJ45R45E

- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2 für trockene Räume mit trocken-gepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 5 oder 12 mm
- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder

- Hohlraumboden
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Mindest-Einbautiefe mit 5 mm Bodenbelagsaussparung: 77 mm
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsaussparung: 84 mm



VQ12057011



Versorgungseinheit VQ12

Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	12
Länge Einbaumaß:	244 mm
Breite Einbaumaß:	244 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung:	5 mm, 12 mm

Eigenschaften:

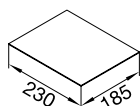
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- belastbar bis 1700 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit Q12 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	115,00 €/St	VQ12057011
Versorgungseinheit Q12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	115,00 €/St	VQ12059005
Versorgungseinheit Q12 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	115,00 €/St	VQ12127011
Versorgungseinheit Q12 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	115,00 €/St	VQ12129005

Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ12



VEDEQ12P1



Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
- 2 mm - P2

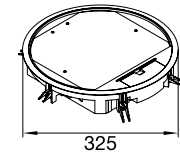
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VQ12	50	T070	1,87 €/St	VEDEQ12P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VQ12	50	T070	2,55 €/St	VEDEQ12P2

Versorgungseinheit VR12

Anzahl der Gerätebecher: 3
 Anzahl der einbaubaren Geräte: 12
 Einbaudurchmesser: 306 mm
 Tiefe der Bodenbelagausparung: 5 mm, 12 mm



VR12057011



Eigenschaften:

- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- belastbar bis 2600 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit R12 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	117,70 €/St	VR12057011
Versorgungseinheit R12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	117,70 €/St	VR12059005
Versorgungseinheit R12 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	117,70 €/St	VR12127011
Versorgungseinheit R12 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	117,70 €/St	VR12129005

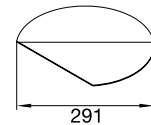
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR12

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2



VEDER12P1



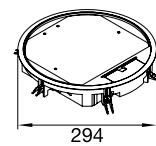
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR12	50	T070	3,85 €/St	VEDER12P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR12	50	T070	5,20 €/St	VEDER12P2

Versorgungseinheit VR10

Anzahl der Gerätebecher: 3
 Anzahl der einbaubaren Geräte: 10
 Einbaudurchmesser: 275 mm
 Tiefe der Bodenbelagausparung: 5 mm, 12 mm



VR10057011



Eigenschaften:

- für bis zu 10 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern
- 1 x Gerätebecher GTVR400, GTVD300 (Mitte) und 2 x Gerätebecher GTVR300, GTVD200 (rechts und links)
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit R10 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	104,90 €/St	VR10057011
Versorgungseinheit R10 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	104,90 €/St	VR10059005
Versorgungseinheit R10 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	104,90 €/St	VR10127011
Versorgungseinheit R10 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	104,90 €/St	VR10129005

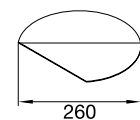
Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR10

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2



VEDER10P1



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR10	50	T070	3,85 €/St	VEDER10P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR10	50	T070	5,20 €/St	VEDER10P2



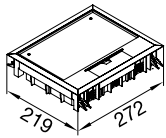
Versorgungseinheit VE09

Anzahl der Gerätebecher: 3
Anzahl der einbaubaren Geräte: 9
Länge Einbaumaß: 200 mm
Breite Einbaumaß: 253 mm
Tiefe der Bodenbelagausparung: 5 mm, 12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

VE09057011



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit E09 f 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	89,40 €/St	VE09057011
Versorgungseinheit E09 f 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	89,40 €/St	VE09059005
Versorgungseinheit E09 f 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	89,40 €/St	VE09127011
Versorgungseinheit E09 f 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	89,40 €/St	VE09129005

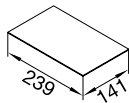


Deckeleinlage für Versorgungseinheit VE09

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

VEDEE09P1



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VE09	50	T070	1,87 €/St	VEDEE09P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VE09	160	T070	2,55 €/St	VEDEE09P2



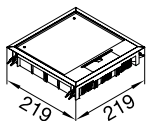
Versorgungseinheit VQ06

Anzahl der Gerätebecher: 2
Anzahl der einbaubaren Geräte: 6
Länge Einbaumaß: 200 mm
Breite Einbaumaß: 200 mm
Tiefe der Bodenbelagausparung: 5 mm, 12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- belastbar bis 2200 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

VQ06057011



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit Q06 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	66,40 €/St	VQ06057011
Versorgungseinheit Q06 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	66,40 €/St	VQ06059005
Versorgungseinheit Q06 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	66,40 €/St	VQ06127011
Versorgungseinheit Q06 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	66,40 €/St	VQ06129005

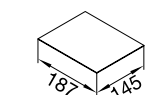


Deckeleinlage für Versorgungseinheit VQ06

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

VEDEQ06P1



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VQ06	50	T070	1,87 €/St	VEDEQ06P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VQ06	50	T070	2,55 €/St	VEDEQ06P2

Versorgungseinheit VR06

Anzahl der Gerätebecher: 2
 Anzahl der einbaubaren Geräte: 6
 Einbaudurchmesser: 215 mm
 Tiefe der Bodenbelagausparung: 5 mm, 12 mm

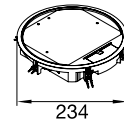


VR06057011

Eigenschaften:

- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- inklusive Kabelsammelhalterung
- belastbar bis 2100 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit R06 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	66,40 €/St	VR06057011
Versorgungseinheit R06 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	66,40 €/St	VR06059005
Versorgungseinheit R06 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	66,40 €/St	VR06127011
Versorgungseinheit R06 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	66,40 €/St	VR06129005



Deckeleinlage für Versorgungseinheit VR06

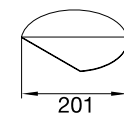
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VR06	50	T070	3,85 €/St	VEDER06P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VR06	50	T070	5,20 €/St	VEDER06P2



VEDER06P1



- Aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2 für trockene Räume mit trocken-gepflegten 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

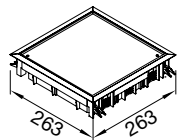


Verschlussdeckel VDR12

Länge Einbaumaß: 244 mm
Breite Einbaumaß: 244 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung: 5 mm, 12 mm

- belastbar bis 1700 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

VDQ12057011



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel Q12 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	57,50 €/St	VDQ12057011
Verschlussdeckel Q12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	57,50 €/St	VDQ12059005
Verschlussdeckel Q12 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	57,50 €/St	VDQ12127011
Verschlussdeckel Q12 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	57,50 €/St	VDQ12129005

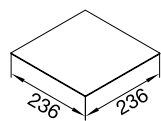


Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR12

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
- 2 mm - P2

VDDEQ12P1



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR12	100	T070	1,87 €/St	VDDEQ12P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR12	50	T070	2,55 €/St	VDDEQ12P2

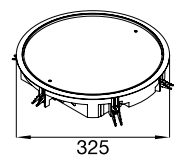


Verschlussdeckel VDR12

Einbaudurchmesser: 306 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung: 5 mm, 12 mm

- belastbar bis 2600 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

VDR12057011



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	86,90 €/St	VDR12057011
Verschlussdeckel R12 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	86,90 €/St	VDR12059005
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	86,90 €/St	VDR12127011
Verschlussdeckel R12 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	86,90 €/St	VDR12129005

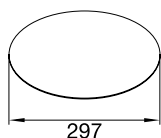


Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR12

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
- 2 mm - P2

VDDER12P1



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR12	100	T070	3,85 €/St	VDDER12P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR12	50	T070	5,20 €/St	VDDER12P2

Verschlussdeckel VDR10

Einbaudurchmesser:
Tiefe der Bodenbelagsaussparung:

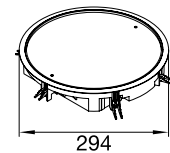
275 mm
5 mm, 12 mm

- belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel R10 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	79,20 €/St	VDR10057011
Verschlussdeckel R10 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	79,20 €/St	VDR10059005
Verschlussdeckel R10 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	79,20 €/St	VDR10127011
Verschlussdeckel R10 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	79,20 €/St	VDR10129005



VDR10057011



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDR10

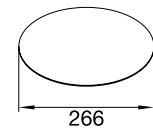
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDR10	100	T070	3,85 €/St	VDDER10P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDR10	50	T070	5,20 €/St	VDDER10P2

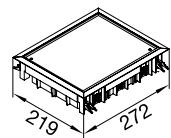


VDDER10P1





VDE09057011



Verschlussdeckel VDE09

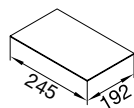
Länge Einbaumaß: 200 mm
Breite Einbaumaß: 253 mm
Tiefe der Bodenbelagausparung: 5 mm, 12 mm

- belastbar bis 2000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel E09 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	44,80 €/St	VDE09057011
Verschlussdeckel E09 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	44,80 €/St	VDE09059005
Verschlussdeckel E09 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	44,80 €/St	VDE09127011
Verschlussdeckel E09 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	44,80 €/St	VDE09129005



VDDEE09P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDE09

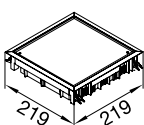
Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDE09	100	T070	1,87 €/St	VDDEE09P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDE09	50	T070	2,55 €/St	VDDEE09P2



VDQ06057011



Verschlussdeckel VDQ06

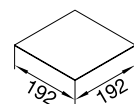
Länge Einbaumaß: 200 mm
Breite Einbaumaß: 200 mm
Tiefe der Bodenbelagausparung: 5 mm, 12 mm

- belastbar bis 2200 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel Q06 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	42,20 €/St	VDQ06057011
Verschlussdeckel Q06 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	42,20 €/St	VDQ06059005
Verschlussdeckel Q06 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	42,20 €/St	VDQ06127011
Verschlussdeckel Q06 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	42,20 €/St	VDQ06129005



VDDEQ06P1



Deckeleinlage für Verschlussdeckel VDQ06

Eigenschaften:

- Deckeleinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeleinlage aus Pappe 1mm zu VDQ06	100	T070	1,87 €/St	VDDEQ06P1
Deckeleinlage aus Pappe 2mm zu VDQ06	50	T070	2,55 €/St	VDDEQ06P2

Verschlussdeckel VDR06

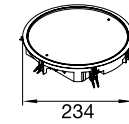
Einbaudurchmesser: 215 mm
Tiefe der Bodenbelagaussparung: 5 mm, 12 mm

- belastbar bis 2100 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102
- belastbar bis 5000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Verschlussdeckel R06 für 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	51,20 €/St	VDR06057011
Verschlussdeckel R06 für 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	51,20 €/St	VDR06059005
Verschlussdeckel R06 für 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	51,20 €/St	VDR06127011
Verschlussdeckel R06 für 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	51,20 €/St	VDR06129005



VDR06057011



Deckeinlage für Verschlussdeckel VDR06

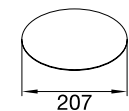
Eigenschaften:

- Deckeinlage aus Pappe zur Unterfütterung des Bodenbelages im Deckel
- Materialstärke: 1 mm - P1
2 mm - P2

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Deckeinlage aus Pappe 1mm zu VDR06	100	T070	3,85 €/St	VDDER06P1
Deckeinlage aus Pappe 2mm zu VDR06	50	T070	5,20 €/St	VDDER06P2



VDDER06P1



- Versorgungseinheit aus Edelstahl
- Aus Edelstahl nach DIN EN 60670-1 für trockene Räume mit trockenengepflegten Fußböden
- Mit Teppichschutzrahmen für Belagstärke 12 mm

- Universal-Befestigungset für Einbau in Bodendosen, Kanalsysteme, Doppel- oder Hohlraumboden
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Mindest-Einbautiefe mit 12 mm Bodenbelagsaussparung: 77 mm



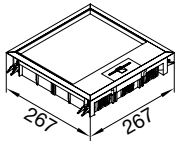
Versorgungseinheit VQ12 aus Edelstahl

Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	12
Länge Einbaumaß:	244 mm
Breite Einbaumaß:	244 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung:	12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GTVD300
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar

VEQ1212E



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit aus Edelstahl Q12	1	T070	647,70 €/St	VEQ1212E



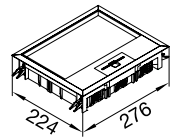
Versorgungseinheit VE09 aus Edelstahl

Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	9
Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	253 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung:	12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 9 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar

VEE0912E



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit aus Edelstahl E09	1	T070	634,60 €/St	VEE0912E



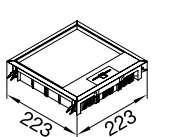
Versorgungseinheit VQ06 aus Edelstahl

Anzahl der Gerätebecher:	2
Anzahl der einbaubaren Geräte:	6
Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Tiefe der Bodenbelagsaussparung:	12 mm

Eigenschaften:

- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GTVD200
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar

VEQ0612E



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Versorgungseinheit aus Edelstahl Q06	1	T070	621,80 €/St	VEQ0612E

- Nivellierbare Edelstahl-Kassetten für trocken- oder feuchgepflegte Böden
- In zwei Ausführungen:
- **Q06:** Einbauöffnung: 200 x 200 mm für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GTVD200
- **Q12:** Einbauöffnung: 244 x 244 mm für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, 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 zu bestellen

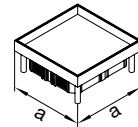
Nivellierbare Edelstahlkassette Ausführung Blind quadratisch

- nivellierbare Edelstahl-Kassette Ausführung Blind quadratisch für feuchtgepflegte Böden
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Bezeichnung	Bodenbelags- ausparung	Nenngröße (a)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette blind Q06 H außen 28mm	23 mm	200 mm	1	T070	453,90 €/St	EKQ0600BL1
Edelstahlkassette blind Q06 H außen 43mm	38 mm	200 mm	1	T070	467,00 €/St	EKQ0600BL2
Edelstahlkassette blind Q12 H außen 28mm	23 mm	244 mm	1	T070	549,90 €/St	EKQ1200BL1
Edelstahlkassette blind Q12 H außen 43mm	38 mm	244 mm	1	T070	562,70 €/St	EKQ1200BL2



EKK0600BL1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubusmontagesatz quadratisch

- nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Tubusmontagesatz quadratisch für feuchtgepflegte Böden
- belastbar bis 3000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.7

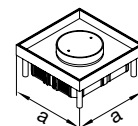
Hinweis:

- der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Bodenbelags- ausparung	Nenngröße (a)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette m TM Q06 H außen 28mm	23 mm	200 mm	1	T070	518,00 €/St	EKQ0600TM1
Edelstahlkassette m TM Q06 H außen 43mm	38 mm	200 mm	1	T070	530,80 €/St	EKQ0600TM2
Edelstahlkassette m TM Q12 H außen 28mm	23 mm	244 mm	1	T070	633,00 €/St	EKQ1200TM1
Edelstahlkassette m TM Q12 H außen 43mm	38 mm	244 mm	1	T070	645,90 €/St	EKQ1200TM2



EKK0600TM1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass quadratisch

- nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Leitungsauslass quadratisch für trockengepflegte Böden
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

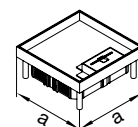
Hinweis:

- Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LE)

Bezeichnung	Bodenbelags- ausparung	Nenngröße (a)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette m LA Q06 H außen 28mm	23 mm	200 mm	1	T070	594,60 €/St	EKQ0600LE1
Edelstahlkassette m LA Q06 H außen 43mm	38 mm	200 mm	1	T070	607,70 €/St	EKQ0600LE2
Edelstahlkassette m LA Q12 H außen 28mm	23 mm	244 mm	1	T070	716,20 €/St	EKQ1200LE1
Edelstahlkassette m LA Q12 H außen 43mm	38 mm	244 mm	1	T070	729,10 €/St	EKQ1200LE2



EKK0600LE1



- Nivellierbare Edelstahl-Kassetten für trocken- oder feuchtgepflegte 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, GTVD200

R12: Einbauöffnung: Ø 306 mm für bis zu 12 Installationsgeräte
in 3 Gerätebechern GTVR400, GTVD300

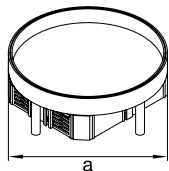
- Gerätebecher sind stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich
- Die Mindest-Einbautiefe ab Oberkante Fertigfußboden: 100 bis 115 mm

Hinweis

Je Kassette ist ein Nivellierset für Kassetten EKNS optional zu bestellen



EKR0600BL1



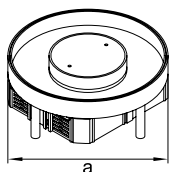
Nivellierbare Edelstahlkassette Ausführung Blind rund

- nivellierbare Edelstahl-Kassette Ausführung Blind rund für feuchtgepflegte Böden
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Bezeichnung	Bodenbelags- aussparung	Nenngröße (a)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette blind R06 H außen 28mm	23 mm	215 mm	1	T070	453,90 €/St	EKR0600BL1
Edelstahlkassette blind R06 H außen 43mm	38 mm	215 mm	1	T070	467,00 €/St	EKR0600BL2
Edelstahlkassette blind R12 H außen 28mm	23 mm	306 mm	1	T070	549,90 €/St	EKR1200BL1
Edelstahlkassette blind R12 H außen 43mm	38 mm	306 mm	1	T070	562,70 €/St	EKR1200BL2



EKR0600TM1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Tubusmontagesatz rund

- nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Tubusmontagesatz rund für feuchtgepflegte Böden
- belastbar bis 3000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.7

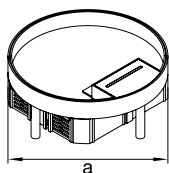
Hinweis:

- der Tubus-Leitungsauslass ist nicht im Lieferumfang enthalten

Bezeichnung	Bodenbelags- aussparung	Nenngröße (a)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette m TM R06 H außen 28mm	23 mm	215 mm	1	T070	518,00 €/St	EKR0600TM1
Edelstahlkassette m TM R06 H außen 43mm	38 mm	215 mm	1	T070	530,80 €/St	EKR0600TM2
Edelstahlkassette m TM R12 H außen 28mm	23 mm	306 mm	1	T070	633,00 €/St	EKR1200TM1
Edelstahlkassette m TM R12 H außen 43mm	38 mm	306 mm	1	T070	645,90 €/St	EKR1200TM2



EKR0600LE1



Nivellierbare Edelstahlkassette mit Leitungsauslass eckig

- nivellierbare Edelstahl-Kassette mit Leitungsauslass eckig für trockengepflegte Böden
- belastbar bis 1500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.4

Hinweis:

- Ausführung des Leitungsauslass: eckig (LE)

Bezeichnung	Bodenbelags- aussparung	Nenngröße (a)	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Edelstahlkassette m LA R06 H außen 28mm	23 mm	215 mm	1	T070	594,60 €/St	EKR0600LE1
Edelstahlkassette m LA R06 H außen 43mm	38 mm	215 mm	1	T070	607,70 €/St	EKR0600LE2
Edelstahlkassette m LA R12 H außen 28mm	23 mm	306 mm	1	T070	716,20 €/St	EKR1200LE1
Edelstahlkassette m LA R12 H außen 43mm	38 mm	306 mm	1	T070	729,10 €/St	EKR1200LE2

Tubus Leitungsauslass

Werkstoff:

Aluminium



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	T070	127,70 €/St	TULAA105

TULAA105

Stirnlochschlüssel

Werkstoff:

Stahlblech



Eigenschaften:

- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	50	T070	19,50 €/St	TUSS000

TUSS000

Nivellierset für Edelstahl-Kassetten

Eigenschaften:

- bestehend aus 4 x Gewindestift M8, 4 x Kontermutter M8, 4 x Stellfußhalter
- der Nivellierbereich ist bezogen auf die Oberkante Fertigfußboden



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Nivellierset Edelstahlkassette H=100-150	1	T070	15,60 €/Set	EKNS075
Nivellierset Edelstahlkassette H=145-195	1	T070	20,80 €/Set	EKNS120
Nivellierset Edelstahlkassette H=190-240	1	T070	25,80 €/Set	EKNS165

EKNS075

- Freistehendes, stabiles Bodendosensystem mit überfahrbarem Kassettendeckel, für trockene Räume mit trocken oder feuchtgepflegten Fußböden
- belastbar bis 20 kN nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastverlängerung möglich

Hinweis

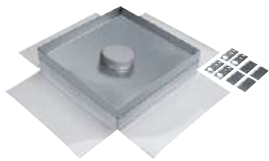
Je Kasette ist ein Nivellierset für Kassetten EKSNS optional zu bestellen



Schwerlastkassette Q405 Blind

Länge Einbaumaß:	405 mm
Breite Einbaumaß:	405 mm
Kassettenhöhe:	44 mm
Mindest-Einbautiefe:	116 mm
Bodenbelagausparung:	28 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
EKSQ405BL Schwerlastkassette blind Q405 28/44mm	1	T070	1.056,60 €/St	EKSQ405BL



Schwerlastkassette Q405 mit Tubusmontagesatz

Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	12
Länge Einbaumaß:	405 mm
Breite Einbaumaß:	405 mm
Kassettenhöhe:	44 mm
Mindest-Einbautiefe:	116 mm
Bodenbelagausparung:	28 mm

Eigenschaften:

- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

EKSQ405TM

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon Q405 28/44mm	1	T070	1.179,30 €/St	EKSQ405TM

Schwerlastkassette Q12 Blind

Länge Einbaumaß:	244 mm
Breite Einbaumaß:	244 mm
Kassettenhöhe:	38 mm
Mindest-Einbautiefe:	110 mm
Bodenbelagausparung:	23 mm



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind Q12 23/38mm	1	T070	933,70 €/St	EKSQ1220BL

EKSQ1220BL

Schwerlastkassette Q12 mit Tubusmontagesatz

Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	12
Länge Einbaumaß:	244 mm
Breite Einbaumaß:	244 mm
Kassettenhöhe:	38 mm
Mindest-Einbautiefe:	110 mm
Bodenbelagausparung:	23 mm



Eigenschaften:
- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

EKSQ1220TM

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon Q12 23/38mm	1	T070	1.056,60 €/St	EKSQ1220TM

Schwerlastkassette Q06 Blind

Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Kassettenhöhe:	34 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Bodenbelagausparung:	23 mm



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind Q06 23/34mm	1	T070	872,30 €/St	EKSQ0620BL

EKSQ0620BL

Schwerlastkassette Q06 mit Tubusmontagesatz

Anzahl der Gerätebecher:	2
Anzahl der einbaubaren Geräte:	6
Länge Einbaumaß:	200 mm
Breite Einbaumaß:	200 mm
Kassettenhöhe:	34 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Bodenbelagausparung:	23 mm



Eigenschaften:
- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

EKSQ0620TM

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon Q06 23/34mm	1	T070	995,10 €/St	EKSQ0620TM



Schwerlastkassette R12 Blind

Einbaudurchmesser:	305 mm
Kassettenhöhe:	38 mm
Mindest-Einbautiefe:	110 mm
Bodenbelagausparung:	23 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind R12 23/38mm	1	T070	933,70 €/St	EKSR1220BL

EKSR1220BL



Schwerlastkassette R12 mit Tubusmontagesatz

Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	12
Einbaudurchmesser:	305 mm
Kassettenhöhe:	38 mm
Mindest-Einbautiefe:	110 mm
Bodenbelagausparung:	23 mm

Eigenschaften:

- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon R12 23/38mm	1	T070	1.056,60 €/St	EKSR1220TM

EKSR1220TM



Schwerlastkassette R06 Blind

Einbaudurchmesser:	215 mm
Kassettenhöhe:	34 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Bodenbelagausparung:	23 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette blind R06 23/34mm	1	T070	872,30 €/St	EKSR0620BL

EKSR0620BL



Schwerlastkassette R06 mit Tubusmontagesatz

Anzahl der Gerätebecher:	2
Anzahl der einbaubaren Geräte:	6
Einbaudurchmesser:	215 mm
Kassettenhöhe:	34 mm
Mindest-Einbautiefe:	105 mm
Bodenbelagausparung:	23 mm

Eigenschaften:

- für den Einsatz von Installationsgeräten wird eine Rastleiter montiert

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Schwerlastkassette Tubusmon R06 23/34mm	1	T070	995,10 €/St	EKSR0620TM

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	T070	16,80 €/St	EKSNS070
Nivellierset Kassette 20kN H=150-180mm	1	T070	20,80 €/St	EKSNS100
Nivellierset Kassette 20kN H=170-200mm	1	T070	24,70 €/St	EKSNS120



EKSNS070

Tubus Leitungsauslass

Werkstoff:

Aluminium

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	T070	127,70 €/St	TULAA105

TULAA105

Stirnlochschlüssel

Werkstoff:

Stahlblech

Eigenschaften:

- zum Ein- und Ausschrauben von Tubusblinddeckel



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	50	T070	19,50 €/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



Rastleiterverlängerung RLV1230

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:
- passend für VQ12/R12

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VQ12/R12	1	T070	8,10 €/St	RLV1230

RLV1230



Rastleiterverlängerung RLVR1030

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:
- passend für VR10

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VR10	1	T070	8,10 €/St	RLVR1030

RLVR1030



Rastleiterverlängerung RLVE0930

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:
- passend für VE09

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VE09	1	T070	8,10 €/St	RLVE0930

RLVE0930



Rastleiterverlängerung RLV0630

Werkstoff:
Halogenfrei:

Polyamid (PA)
ja

Eigenschaften:
- passend für VQ06/R06

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Rastleiterverlängerung 30mm für VQ06/R06	1	T070	8,10 €/St	RLV0630

RLV0630

electraplan.
VE-EE

- Anschlussdosen für trockene Räume mit trocken- oder nassgepflegten Fußböden (IP44 nicht im Gebrauch), zum bündigen Einbau im Fertigfußboden
- belastbar bis 3000 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.102.7
- belastbar bis 15 kN nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103.5
- 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 Tragrings für 1 Tragbügelgerät

Material
Gussoberteil aus Aluminium,
Unterteil aus Kunststoff

Einbauhöhe
90 - 115 mm

Anschlussdose rund

Einbaudurchmesser:
Mindest-Einbautiefe:
Anzahl der einbaubaren Geräte:

125 mm
90 mm
1

Eigenschaften:
- Oberteil aus Aluminium



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussdose rund d=125mm aus Aluminium	1	T070	328,10 €/St	UDAR125A

UDAR125A

Anschlussdose quadratisch

Länge Einbaumaß:
Breite Einbaumaß:
Mindest-Einbautiefe:
Anzahl der einbaubaren Geräte:

125 mm
125 mm
90 mm
1

Eigenschaften:
- Oberteil aus Aluminium



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussdose quadratisch 125x125mm Alu	1	T070	328,10 €/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	T070	144,20 €/St	UDLA0000

UDLA0000



ESN19010

Schutzkontakt Steckdose

Eigenschaften:

- 2-polig 16 A/250 V

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 1-fach 16A/250V rw mit Rahmen	10	T080	12,50 €/St	ESN19010



TUSS000

Stirnlochschlüssel

Werkstoff:

Stahlblech

Eigenschaften:

- zum Ein- und Ausschrauben von Tubusblinddeckel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	50	T070	19,50 €/St	TUSS000

Komplett-Paket Unterflurdose Edelstahl

Länge Einbaumaß: 200 mm
 Breite Einbaumaß: 200 mm
 Länge Außenmaß: 217 mm
 Mindest-Einbautiefe: 105 mm
 Tiefe der Bodenbelagausparung: 23 mm



UDKPQ06E

Eigenschaften:

- inklusive Edelstahl-Kassette Q06, zwei Gerätebecher GTVR300, 2 Trennwände GTVRT00, 3-fach Steckdose ESR3339010 mit Abdeckplatte GTMBV30T2
- 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	T070	692,90 €/St	UDKPQ06E

Komplett-Paket Unterflurdose

Länge Einbaumaß: 200 mm
 Breite Einbaumaß: 200 mm
 Länge Außenmaß: 219 mm
 Mindest-Einbautiefe: 95 mm
 Tiefe der Bodenbelagausparung: 5 mm



UDKPQ067011

Eigenschaften:

- inklusive Versorgungseinheit VQ06, zwei Gerätebecher GTVR300, 2 Trennwände GTVRT00, 3-fach Steckdose ESR3339010 mit Abdeckplatte GTMBV30T2
- mit werkseitig montierter Trittschalldämmung
- 4 Nivellierstifte M8
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodendosen-Set mit Vers-einheit VQ06 eg	eisengrau	1	T070	375,70 €/St	UDKPQ067011
Bodendosen-Set mit Vers-einheit VQ06 ts	schwarz	1	T070	375,70 €/St	UDKPQ069005

Bodendose

Länge Einbaumaß: 200 mm
 Breite Einbaumaß: 200 mm
 Länge Außenmaß: 217 mm
 Mindest-Einbautiefe: 95 mm



UDBDQ06

Eigenschaften:

- Bodendose zur Aufnahme von Versorgungseinheiten VQ06 und VEQ06 oder Kassetten EKQ06
- mit werkseitig montierter Trittschalldämmung
- Estrichschutzdeckel inkl. Befestigungsschrauben
- M20 / M25 Ausprägungen für den Anschluss von Installationsrohren

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Bodendose für VQ06/VEQ06/EKQ06 aus Stahl	verzinkt	1	T070	226,70 €/St	UDBDQ06

electraplan.
VE-EE

- 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
Bodenpflege:	trocken

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Boden-STD quadr Energie/Daten Edelstahl	1	T080	150,80 €/St	BSQRJ45R45E
Boden-STD quadr Energie/Daten Bronze	1	T080	162,90 €/St	BSQRJ45R45B



BSRRJ45R45E

Bodensteckdose rund

Mindest-Einbautiefe:	60 mm
Länge Einbaumaß:	101 mm
Breite Einbaumaß:	101 mm
Außendurchmesser:	150 mm
Bodenpflege:	trocken

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Boden-STD rund Energie/Daten Edelstahl	1	T080	150,80 €/St	BSRRJ45R45E
Boden-STD rund Energie/Daten Bronze	1	T080	162,90 €/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
Bodenpflege:	trocken

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Boden-STD Flügelöff Energie/Daten Edelst	1	T080	283,20 €/St	BSFRJ45R45E
Boden-STD Flügelöff Energie/Daten Bronze	1	T080	301,30 €/St	BSFRJ45R45B

- Zapfsäulen aus Polyamid für die bodenübertagende Montage
- Für maximal zwei Spannungsarten

Zapfsäule 2

Werkstoff:
Höhe:
Breite:
Länge:

Polyamid (PA)
95 mm
109 mm
109 mm



Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher Zapfsäule für 2 Geräte eg	eisengrau	1	T070	52,50 €/St	GBZ27011
Gerätebecher Zapfsäule für 2 Geräte ts	schwarz	1	T070	52,50 €/St	GBZ29005

GBZ27011

Zapfsäule 4

Werkstoff:
Höhe:
Breite:
Länge:

Polyamid (PA)
95 mm
109 mm
212 mm



Eigenschaften:

- inklusive 2 Trennwände

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher Zapfsäule für 4 Geräte eg	eisengrau	1	T070	74,20 €/St	GBZ47011
Gerätebecher Zapfsäule für 4 Geräte ts	schwarz	1	T070	74,20 €/St	GBZ49005

GBZ47011

Zapfsäule 8

Werkstoff:
Höhe:
Breite:
Länge:

Polyamid (PA)
179 mm
109 mm
212 mm



Eigenschaften:

- inklusive 4 Trennwände

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher Zapfsäule für 8 Geräte eg	eisengrau	1	T070	139,40 €/St	GBZ87011
Gerätebecher Zapfsäule für 8 Geräte ts	schwarz	1	T070	139,40 €/St	GBZ89005

GBZ87011



GBZWB7011

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	800	T070	4,55 €/St	GBZWB7011
Blende blind f Gerätebecher Zapfsäule ts	schwarz	500	T070	4,55 €/St	GBZWB9005



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	1000	T070	4,55 €/St	GBZWN7011
Blende UP-Gerät Gerätebecher Zapfsäul ts	schwarz	1000	T070	4,55 €/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	12	T070	4,55 €/St	GBZWR17011
Blende 1-f Rastec Gerätebecher Zapfsä ts	schwarz	500	T070	4,55 €/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	500	T070	4,55 €/St	GBZWR27011
Blende 2-f Rastec Gerätebecher Zapfsä ts	schwarz	1	T070	4,55 €/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	T070	4,55 €/St	GBZWC7011
Blende CEE-STD Gerätebecher Zapfsäule ts	schwarz	1	T070	4,55 €/St	GBZWC9005



GBZKR00

Klemmring

Werkstoff:

Polyamid (PA)

Eigenschaften:

- Einsatz bei Montage der Zapfsäulensockel auf estrichüberdecktes Kanalsystem, Hohlraumböden oder Doppelböden

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klemmring für Zapfsäulensockel von GBZ	1	T070	28,50 €/St	GBZKR00

- Klappdeckel mit Teppichschutzrahmen aus Polyamid nach DIN EN 50085-1 und -2-2
- Befestigungs-Set für Spannungsbereich 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

Anzahl der Gerätebecher: 4
 Länge Einbaumaß: 294 mm
 Breite Einbaumaß: 294 mm
 Mindest-Einbautiefe: 50 mm
 Bodenpflege: trocken

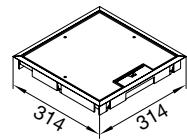
Eigenschaften:

- für 8 Installationsgeräte in 4 Gerätebechern GBES2 oder GBM5050

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klappdeckel Q08 294x294mm 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	127,80 €/St	KDQ08057011
Klappdeckel Q08 294x294mm 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	127,80 €/St	KDQ08059005
Klappdeckel Q08 294x294mm 12mm Belag eg	eisengrau	1	T070	127,80 €/St	KDQ08127011
Klappdeckel Q08 294x294mm 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	127,80 €/St	KDQ08129005



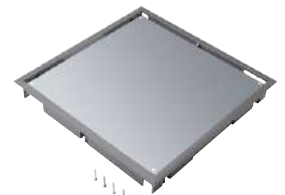
KDQ08057011



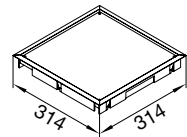
Blinddeckel KDQ08 für ultra-flache Einbautiefe

Länge Einbaumaß: 294 mm
 Breite Einbaumaß: 294 mm
 Mindest-Einbautiefe: 50 mm
 Bodenpflege: trocken

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blinddeckel Q08 294x294 5mm Belag egrau	eisengrau	1	T070	70,00 €/St	BDQ08057011
Blinddeckel Q08 294x294 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	70,00 €/St	BDQ08059005
Blinddeckel Q08 294x294 12mm Belag egrau	eisengrau	1	T070	70,00 €/St	BDQ08127011
Blinddeckel Q08 294x294 12mm Belag ts	schwarz	1	T070	70,00 €/St	BDQ08129005



BDQ08057011



Klappdeckel KDE04 für ultra-flache Einbautiefe

Anzahl der Gerätebecher: 2
 Länge Einbaumaß: 147 mm
 Breite Einbaumaß: 247 mm
 Mindest-Einbautiefe: 50 mm
 Bodenpflege: trocken

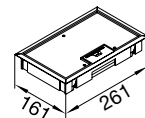
Eigenschaften:

- für 4 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GBES2 oder GBM5050

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Klappdeckel E04 147x247mm 5mm Belag eg	eisengrau	1	T070	51,20 €/St	KDE04057011
Klappdeckel E04 147x247mm 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	51,20 €/St	KDE04059005
Klappdeckel E04 147x247mm 8mm Belag eg	eisengrau	1	T070	51,20 €/St	KDE04087011
Klappdeckel E04 147x247mm 8mm Belag ts	schwarz	1	T070	51,20 €/St	KDE04089005



KDE04057011



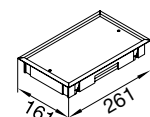
Blinddeckel KDE04 für ultra-flache Einbautiefe

Länge Einbaumaß: 147 mm
 Breite Einbaumaß: 247 mm
 Mindest-Einbautiefe: 50 mm
 Bodenpflege: trocken

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Blinddeckel E04 147x247 5mm Belag egrau	eisengrau	1	T070	38,20 €/St	BDE04057011
Blinddeckel E04 147x247 5mm Belag ts	schwarz	1	T070	38,20 €/St	BDE04059005
Blinddeckel E04 147x247 8mm Belag egrau	eisengrau	1	T070	38,20 €/St	BDE04087011
Blinddeckel E04 147x247 8mm Belag ts	schwarz	1	T070	38,20 €/St	BDE04089005



BDE04057011





Gerätebecher für Klappdeckel

Anzahl der einbaubaren Geräte:
Werkstoff:

2
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

GBES29010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher m 2 STD rw zu KDQ08/KDE04	reinweiß	68	T080	31,40 €/St	GBES29010
Gerätebecher m 2 STD ro zu KDQ08/KDE04	orange	68	T080	31,40 €/St	GBES22004
Gerätebecher m 2 STD fr zu KDQ08/KDE04	feuerrot	68	T080	31,40 €/St	GBES23000



Gerätebecher Datentechnik für Klappdeckel

Anzahl der einbaubaren Geräte:
Werkstoff:
Farbe:

2
Polyamid (PA)
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

GBM5050

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Gerätebecher f 2 Rastec 50 zu KDQ08/E04	300	T070	12,60 €/St	GBM5050

Adapterrahmen

Werkstoff:
 Farbe:

Polyamid (PA)
 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	70	T070	2,55 €/St	GBMAR5045

GBMAR5045

Montageplatte 45 x 45 mm

Werkstoff:
 Farbe:

Polyamid (PA)
 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.

GBVDR45

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte 45x45mm 2xRJ45 R&M aus PA	1200	T070	3,75 €/St	GBVDR45

Adapterrahmen für Datentechnik in Rastec 45

Werkstoff:
 Farbe:

Polyamid (PA)
 weiß



Eigenschaften:

- Aufnahmemöglichkeit von Montageplatten für Datenmodule

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Adapterrahmen für 45er Montageplatte	210	T070	4,50 €/St	GBVDMR45

GBVDMR45



GBVDM012

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	T070	7,00 €/St	GBVDM012



GBVDM032

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	T070	7,00 €/St	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 20,1x14,8mm	1	T070	7,00 €/St	GBVDM052

electraplan.VE-EE

- Versorgungseinheit mit Bodenbelagschutzrahmen aus Aluminium für nassgepflegte Böden
- Schutzart IP66 nicht im Gebrauch
- Gerätebecher stufenweise bis 18 mm absenkbar
- Zusätzlich ist eine Aufnahme einer Rastleiterverlängerung möglich
- Befestigungsset für Doppelboden auf Anfrage
- belastbar bis 7500 N nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103 mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

- belastbar bis 10 kN nach DIN EN 50085-2-2 Klasse 6.103.4 mit Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Ausführung:

- R - Aluminium Rillenstruktur
- R ts - Aluminium Rillenstruktur tiefschwarz abgesetzt
- HB - mit Befestigungsset für Hohlraumboden
- BD - mit Befestigungsset für Bodendosen

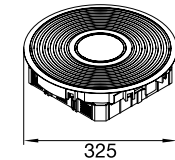
Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Anzahl der Gerätebecher:
Anzahl der einbaubaren Geräte:
Außendurchmesser:
Einbaudurchmesser:
Mindest-Einbautiefe:
Werkstoff:
Bodenpflege:

3
12
325 mm
306 mm
90 mm
Aluminium
nass



VANR1200



Eigenschaften:

- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GTVD300
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 90 mm für GTVD300
- Einbauhöhe ab 95 mm für GTVR400

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub Ri HB	1	T070	652,20 €/St	VANR1200
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub Ri BD	1	T070	651,20 €/St	VANR1201
Vers-einh Alu nass R12 f Al-Tub Ri ts HB	1	T070	709,30 €/St	VANR12009005
Vers-einh Alu nass R12 f Al-Tub Ri ts BD	1	T070	708,10 €/St	VANR12019005

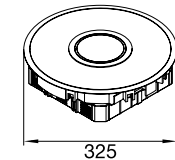
Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Anzahl der Gerätebecher:
Anzahl der einbaubaren Geräte:
Tiefe der Bodenbelagausparung:
Außendurchmesser:
Einbaudurchmesser:
Mindest-Einbautiefe:
Werkstoff:
Bodenpflege:

3
12
3 mm
325 mm
306 mm
90 mm
Aluminium
nass



VANR12003



Eigenschaften:

- 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, GTVD300
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 90 mm für GTVD300
- Einbauhöhe ab 95 mm für GTVR400

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub 3mm HB	1	T070	658,70 €/St	VANR12003
Vers-einh Alu nass R12 f Alu-Tub 3mm BD	1	T070	657,30 €/St	VANR12013

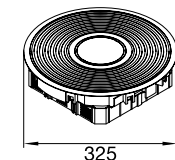
Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

Anzahl der Gerätebecher:
Anzahl der einbaubaren Geräte:
Außendurchmesser:
Einbaudurchmesser:
Mindest-Einbautiefe:
Werkstoff:
Bodenpflege:

3
12
325 mm
306 mm
90 mm
Aluminium
nass



VANR1200TU



Eigenschaften:

- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 12 Installationsgeräte in 3 Gerätebechern GTVR400, GTVD300
- 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 GTVD300
- Einbauhöhe ab 115 mm für GTVR400

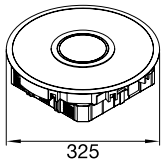
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri HB	1	T070	684,10 €/St	VANR1200TU
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri BD	1	T070	682,60 €/St	VANR1201TU
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri ts HB	1	T070	747,20 €/St	VANR12009005TU
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub Ri ts BD	1	T070	746,10 €/St	VANR12019005TU



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid

Anzahl der Gerätebecher:	3
Anzahl der einbaubaren Geräte:	12
Tiefe der Bodenbelagausparung:	3 mm
Außendurchmesser:	325 mm
Einbaudurchmesser:	306 mm
Mindest-Einbautiefe:	90 mm
Werkstoff:	Aluminium
Bodenpflege:	nass

VANR12003TU



Eigenschaften:

- 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, GTVD300
- 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 GTVD300
- Einbauhöhe ab 115 mm für GTVR400

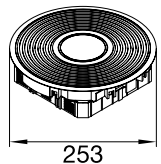
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub 3mm HB	1	T070	699,10 €/St	VANR12003TU
Vers-einh Alu nass R12 m PA-Tub 3mm BD	1	T070	697,80 €/St	VANR12013TU



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Anzahl der Gerätebecher:	2
Anzahl der einbaubaren Geräte:	6
Außendurchmesser:	253 mm
Einbaudurchmesser:	242 mm
Mindest-Einbautiefe:	90 mm
Werkstoff:	Aluminium
Bodenpflege:	nass

VANR2009005



Eigenschaften:

- Deckel komplett aus Aluminium und mit einer Rillenstruktur versehen
- für bis zu 6 Installationsgeräte in 2 Gerätebechern GTVR300, GTVD200
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 90 mm für GTVD200
- Einbauhöhe ab 95 mm für GTVR300

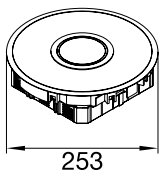
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub Ri ts HB	1	T070	690,20 €/St	VANR2009005
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub Ri ts BD	1	T070	689,10 €/St	VANR2019005



Versorgungseinheit für nassgepflegte Böden zur Aufnahme des Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium

Anzahl der Gerätebecher:	2
Anzahl der einbaubaren Geräte:	6
Tiefe der Bodenbelagausparung:	3 mm
Außendurchmesser:	253 mm
Einbaudurchmesser:	242 mm
Mindest-Einbautiefe:	90 mm
Werkstoff:	Aluminium
Bodenpflege:	nass

VANR2003



Eigenschaften:

- 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 2 Gerätebechern GTVR300, GTVD200
- Ein Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium muss bei Bedarf optional bestellt werden
- Einbauhöhe ab 90 mm für GTVD200
- Einbauhöhe ab 95 mm für GTVR300

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub 3mm HB	1	T070	637,10 €/St	VANR2003
Vers-einh Alu nass R2 f Alu-Tub 3mm BD	1	T070	635,80 €/St	VANR2013

Tubus Leitungsauslass

Werkstoff:

Aluminium

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	T070	127,70 €/St	TULAA105	TULAA105

Stirnlochschlüssel

Werkstoff:

Stahlblech

Eigenschaften:

- Zum Ein- und Ausschrauben vom Tubusblinddeckel



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.	
Stirnlochschlüssel für Tubusblinddeckel	50	T070	19,50 €/St	TUSS000	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	P1 = Deckeleinlage Materialstärke 1 mm	E = Edelstahl
VDDE = VerschlussDeckel DeckelEinlage	Q06 = quadratisch 200 x 200 mm	P2 = Deckeleinlage Materialstärke 2 mm	
	Q12 = quadratisch 244 x 244 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 = Stirnlochschlüssel		

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

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zubehör - Rastleiterverlängerung

Kennzeichen	Form/Anzahl der Installationsgeräte	Höhe der Rastleiterverlängerung
RLV = Rastleiterverlängerung	Y 12 = für Q12 und R12 R10 = für R10 E09 = für E09 06 = für Q06 und R06	Z 30 = um 30 mm

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten, Anschlussdosen, Zubehör

Kennzeichen	Ausführung	Ausführung	Größe	Material Oberteil
UD = Unterflurdose	W A = Anschlussdose LA = Leitungsauslass für Anschlussdosen	X R = rund Q = quadratisch 0000 = für alle Anschlussdosen	Y 125 = 125 mm	Z A = Aluminium

Steckdose

Kennzeichen	Ausführung	Zahl Steckdosenöffnungen	Farbe
E = Einbaugerät	X SN = Schuko (Norm D)	Y 1 = einfach	Z 9010 = RAL 9010, reinweiß

Versorgungseinheiten - Einbaueinheiten - Zuhause Komplettpakete

Kennzeichen	Typ	Farbe/Material
UDKP = Unterflurdose Komplettpaket	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 = Gerätebecherzapfsäule	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 = Gerätebecherzapfsäule	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 (Bodenbelagschutzr.) Nassgepflegte 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

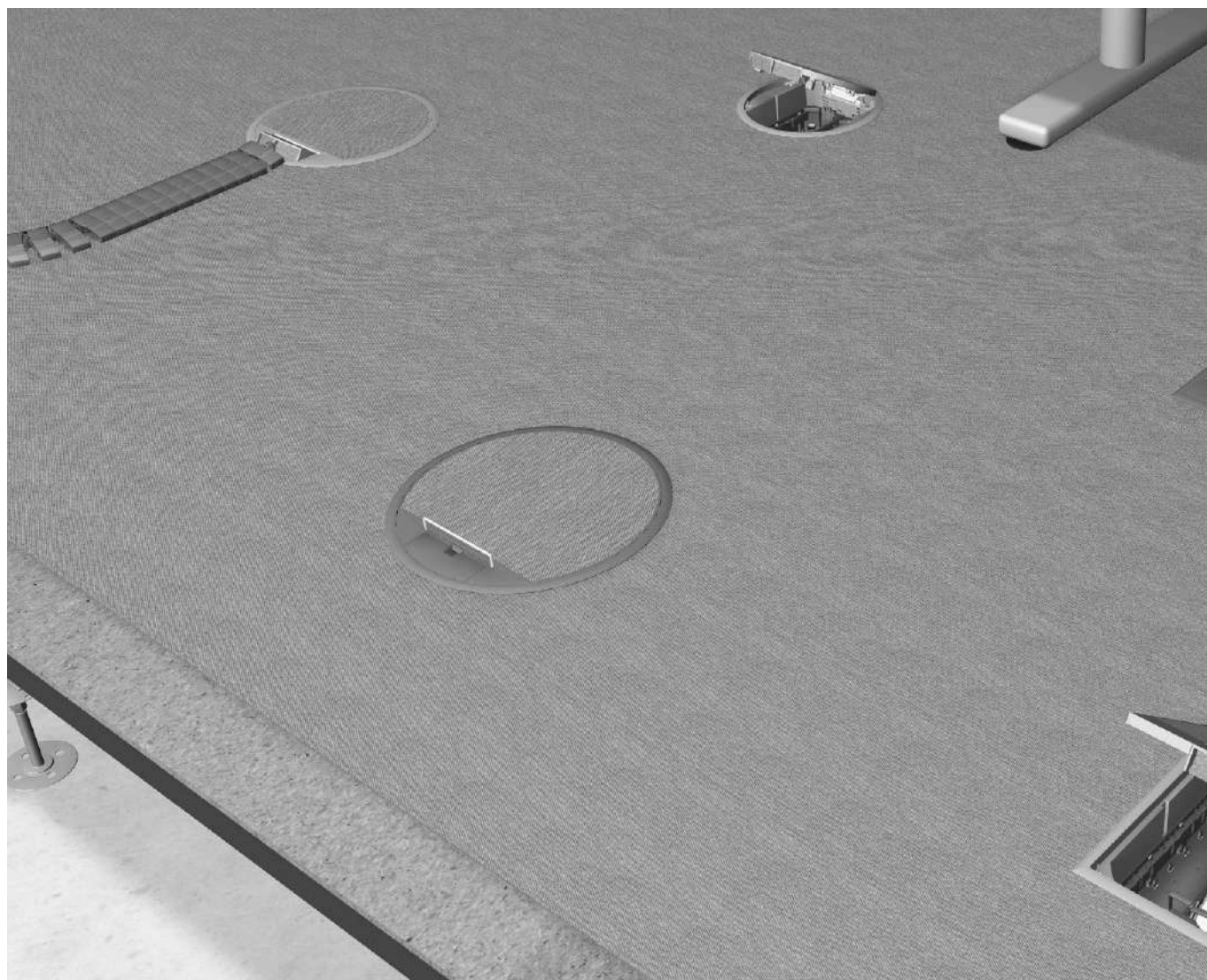
Unterschiedliche Belagstärken sogar bis zu 12 mm können in den Deckel eingeklebt werden.

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.

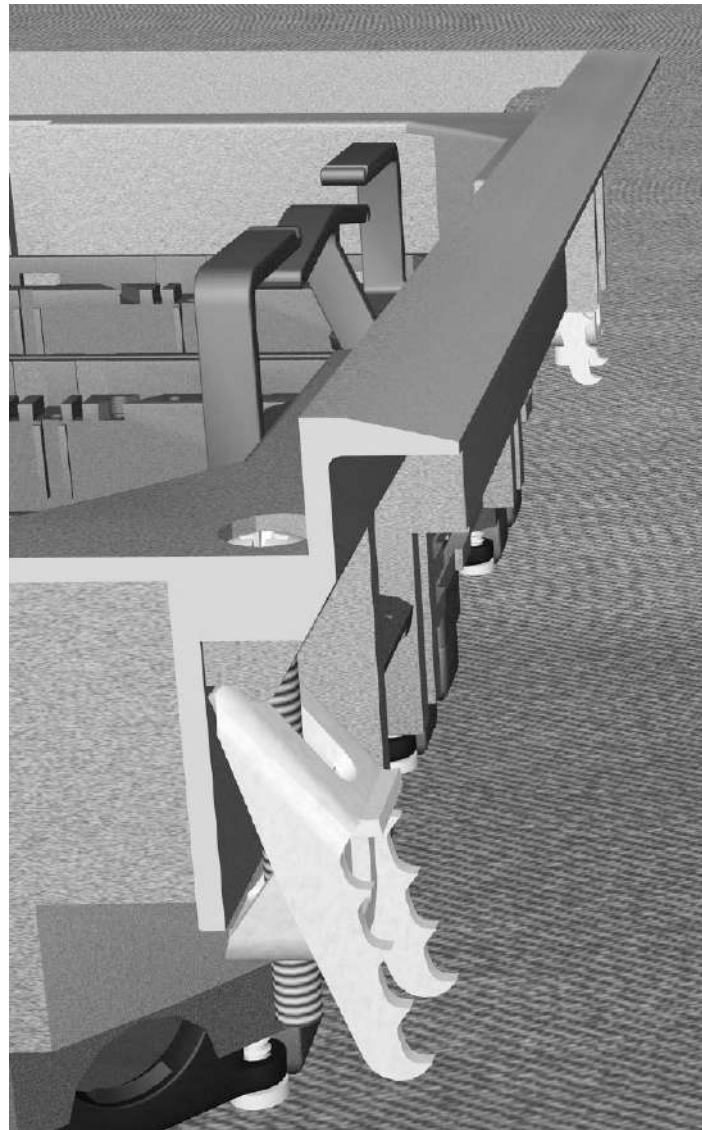


Einbau in Bodendosen - Einbau In Doppelboden - Einbau in Hohlraumboden

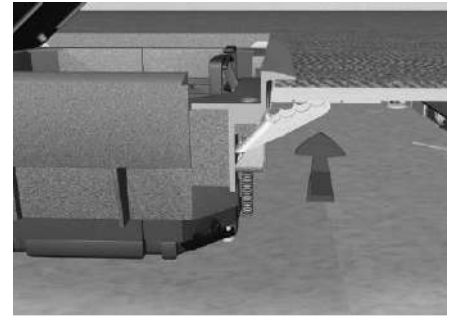
Egal, in welchem Bodensystem Sie Versorgungseinheiten einsetzen, Ihnen hilft immer das gleiche Befestigungsset. Eine Auswahl von unterschiedlichen Befestigungssets bei der Bestellung ist nicht mehr nötig. Mit Ausnahme des VANR12 für nassgepflegte Böden sind bereits alle Versorgungseinheiten mit diesem 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.

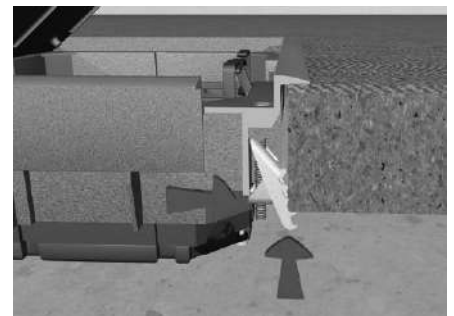
Ist die Bodenplatte größer als 50 mm oder beim Einbau im Hohlraumboden, pressen sich die Krallen von der Seite in die Einbauöffnung.



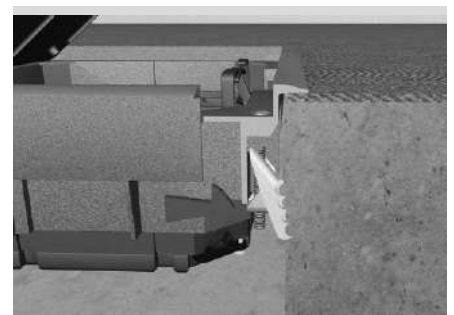
Einbau in Bodendosen



Einbau in Doppelboden



Einbau in Hohlboden



Einbautiefen

Ist die Estrichhöhe hoch genug, oder ist sie mit 50 mm knapp kalkuliert?

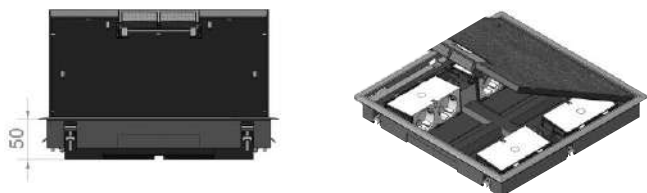
Die Versorgungseinheiten von Hager bieten für jede Situation eine passende Lösung. Sollte ausreichend Estrichhöhe vorhanden sein, kann auf die Standard-Gerätebecher zurückgegriffen werden.

Ab 80 mm Estrichhöhe können GTVR400 und GTVR300 für Schutzkontakt-Steckdosen und GTVD300 oder GTVD200 für Datentechnik 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.

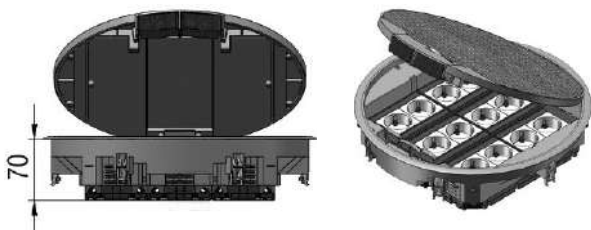
Klappdeckel Q08 / E04 „ultra-flache Einbautiefe“

Einbautiefe: ab 50 mm



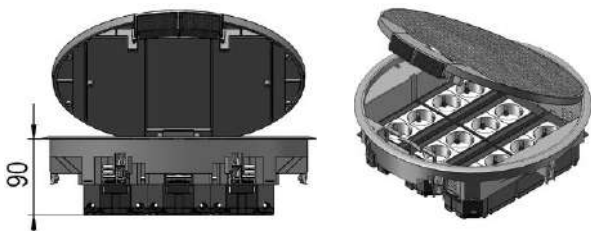
Gerätebecher in oberster Rastposition

Einbautiefe: ab 80/70 mm



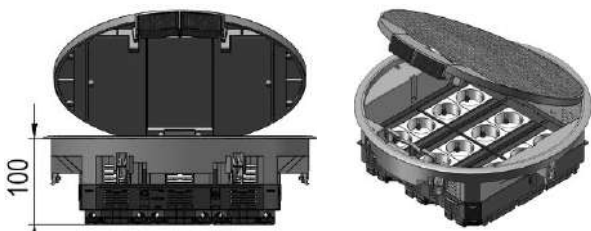
Gerätebecher in unterster Rastposition

Einbautiefe: ab 100/90 mm

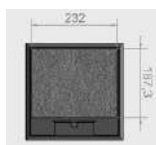


Gerätebecher mit Rastleiterverlängerung

Einbautiefe: ab 110/100 mm

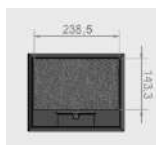


Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



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

Versorgungseinheiten rechteckig und quadratisch



Versorgungseinheit VQ12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400



Versorgungseinheit VE09

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
9	3 x GTVR300



Versorgungseinheit VQ06

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300

Versorgungseinheiten rund



Versorgungseinheit VR12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400



Versorgungseinheit VR10

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
10	1 x GTVR400 + 2 x GTVR300



Versorgungseinheit VR06

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300

Versorgungseinheiten aus Aluminium



Versorgungseinheit VAN R12

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400

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

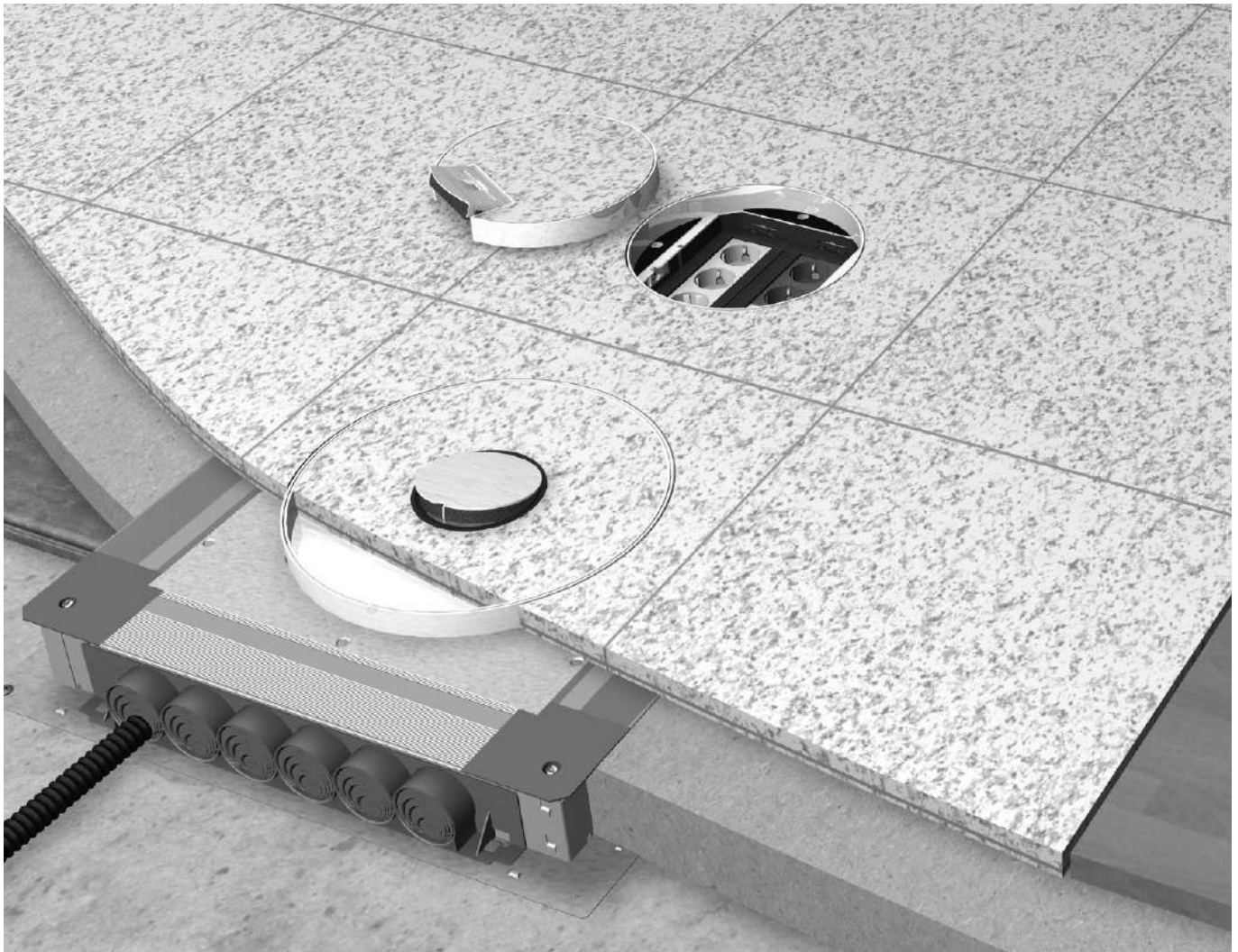
Gerätebecher können über eine abraabbare Rastleiter in der Höhe tiefergesetzt werden.

Rastleiterverlängerung

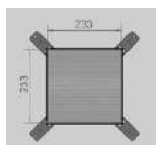
Zusätzlich besteht die Aufnahmemöglichkeit einer steckbaren Rastleiterverlängerung.

Solide

Die Einheiten zeichnen sich durch kompakte Bauformen aus.

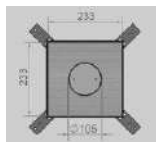


Edelstahl-Kassetten quadratisch



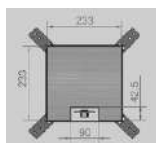
Edelstahl-Kassette EKQ1200BL

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

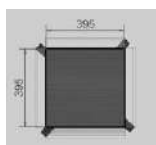
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23



Edelstahl-Kassette EKR1200LE

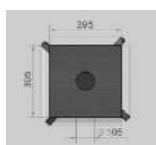
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
Ø 305	Ø 306	Ø 295 x 23

Edelstahl-Kassette Schwerlast



Schwerlast-Kassette EKSQ405BL

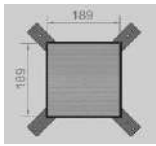
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28



Schwerlast-Kassette EKSQ405TM

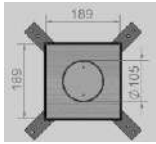
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagaussparung [mm]
405 x 405	406 x 406	395 x 395 x 28

Edelstahl-Kassetten quadratisch



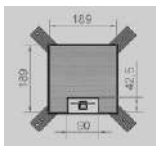
Edelstahl-Kassette EKQ0600BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagausssparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ0600TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagausssparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23



Edelstahl-Kassette EKQ0600LE

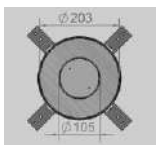
Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagausssparung [mm]
199 x 199	200 x 200	189 x 189 x 23

Edelstahl-Kassetten rund



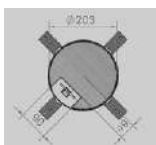
Edelstahl-Kassette EKR0600BL

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagausssparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23



Edelstahl-Kassette EKR0600TM

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagausssparung [mm]
Ø 214	Ø 215	Ø 203 x 23



Edelstahl-Kassette EKR0600LE

Außenabmessung [mm]	Einbaumaß [mm]	Bodenbelagausssparung [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



Edelstahl-Kassette EKQ0600

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300

Edelstahl-Kassetten rund



Edelstahl-Kassette EKR1200

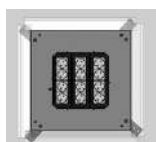
Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400



Edelstahl-Kassette EKR0600

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
6	2 x GTVR300

Edelstahl-Kassette Schwerlast



Schwerlast-Kassette EKSQ05

Anzahl Steckdosen [max. St]	Bestückung Gerätebecher
12	3 x GTVR400

Allgemeine Hinweise:**Kombinierbar**

Die Bodendose UDS-ZuHause ist geeignet für den Einbau von der Versorgungseinheit VQ06 oder von der nivellierbaren Edelstahl-Kassette EKQ06.

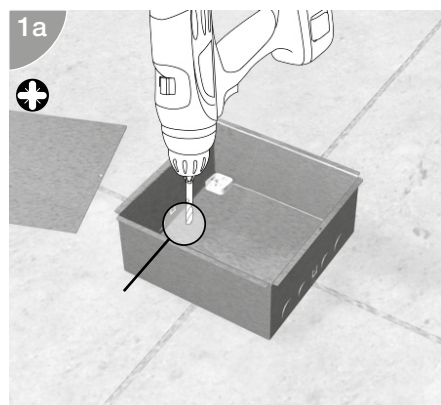
Erdung

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).

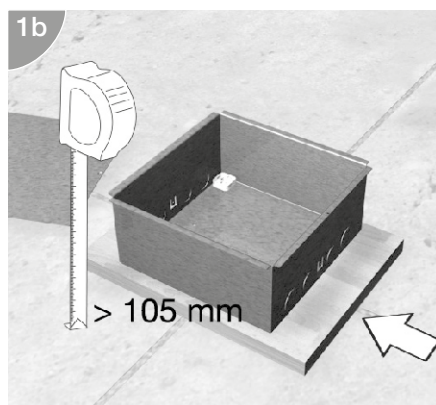


Blechgehäuse auf Rohdecke befestigen



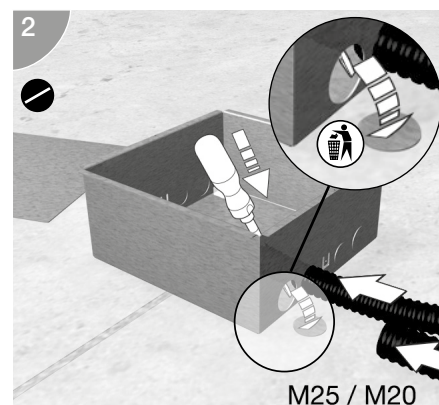
Das Blechgehäuse mit zwei Schrauben auf der Rohdecke befestigen.

Blechgehäuse ggf. unterfüttern



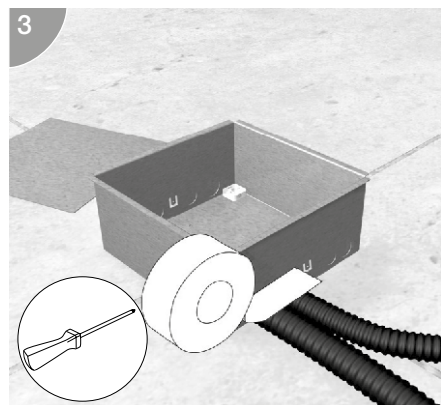
Gegebenenfalls vorher das Blechgehäuse auf die gewünschte Höhe unterfüttern. Abhängig von der späteren Estrichhöhe.

Installationsrohre anschließen



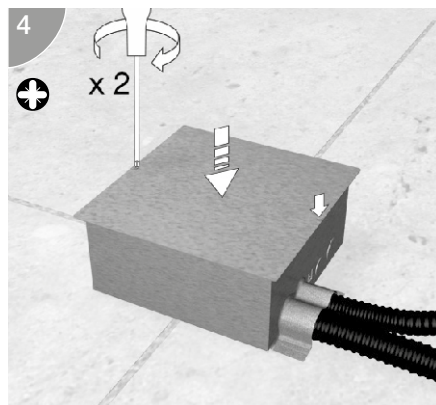
Benötigte Ausstanzungen für Installationsrohre ausbrechen und Installationsrohr einführen. Ausstanzungen für M25 bzw. für M20 Größe geeignet.

Blechgehäuse abdichten



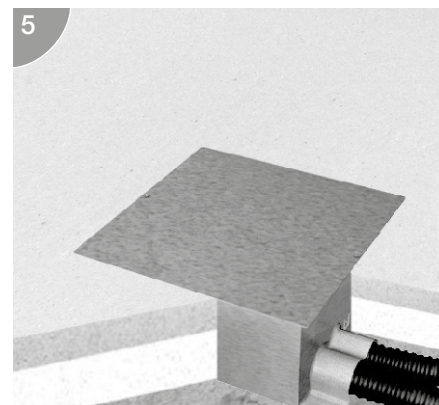
Das Blechgehäuse zum Schutz gegen Eindringen von Estrich mit Klebeband abdichten.

Schutzdeckel montieren



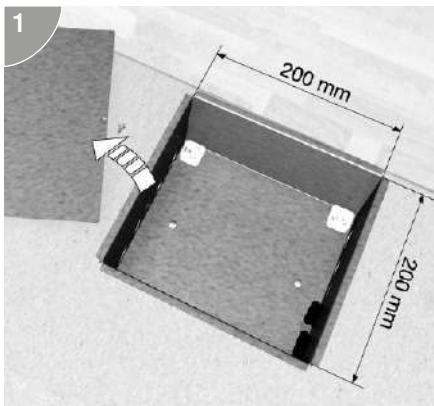
Schutzdeckel mit zwei Schrauben auf dem Blechgehäuse montieren. Dieser dient als Schutz beim Verlegen des Estrichs.

Estrich verlegen



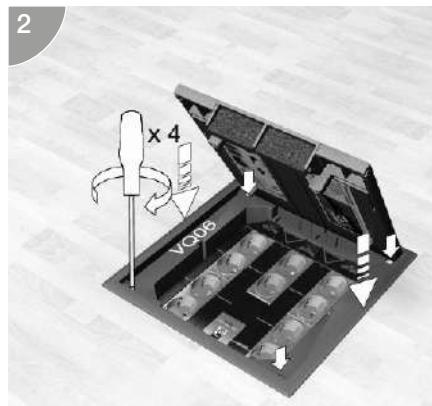
Estrich bündig bis Oberkante Blechgehäuse verlegen.

Schutzdeckel entfernen



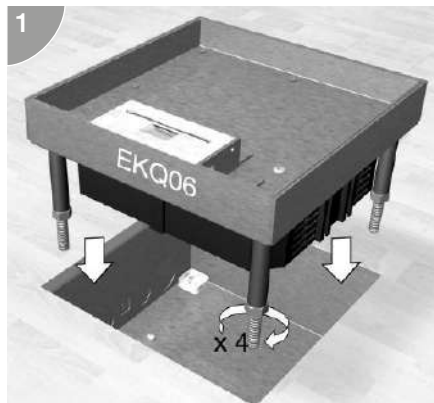
Schutzdeckel entfernen nachdem Estrich vollständig ausgehärtet ist.

Versorgungseinheit einsetzen



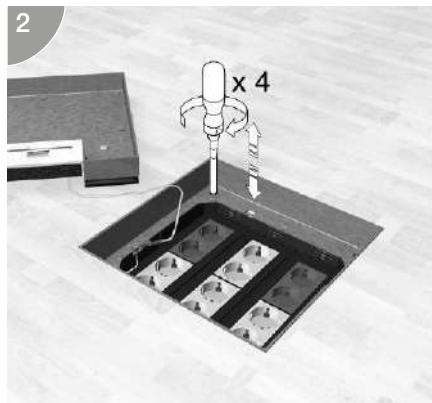
Versorgungseinheit von oben in die Einbauöffnung einsetzen.

Kassette einsetzen



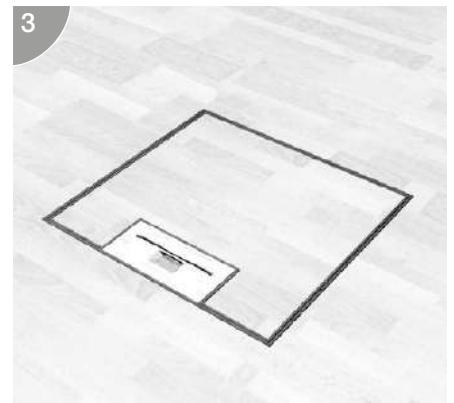
Kassette von oben in die Einbauöffnung einsetzen. Nivellierstifte in die Dämmkammer der UD-Zuhause eindrücken.

Kassette nivellieren



Über vier Nivellierstifte die Kassette auf die gewünschte Höhe ausrichten. Kassettenrahmen sollte bündig mit Oberkante Fertigfußboden abschließen.

Bodenbelag einkleben



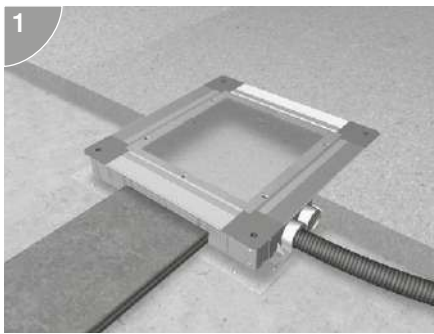
Bodenbelag auf die passende Größe zurechtschneiden und in Kassettedeckel einkleben.

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.

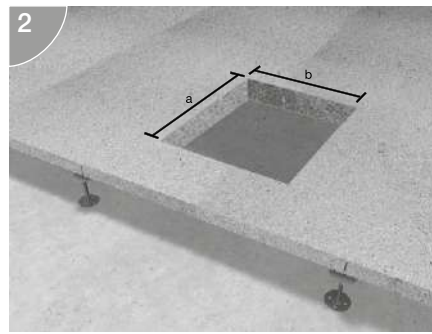


Montage in Universal-Bodendose



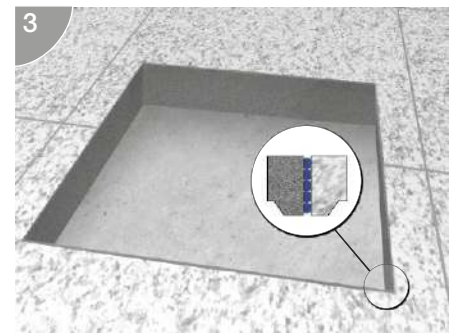
Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3306R12 austauschen.

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 oder Fliesen sollten unter Berücksichtigung einer entsprechenden Dehnungsfuge an die Versorgungseinheit angearbeitet werden.

Befestigungsset überprüfen



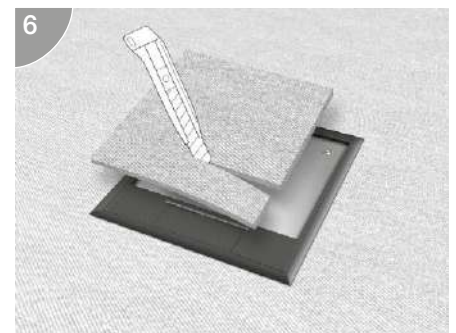
Versorgungseinheit in die Einbauöffnung einsetzen. Die Versorgungseinheit an den Raumgegebenheiten ausrichten. Die Richtung der Klappöffnung ist hierbei zu beachten.

Versorgungseinheit befestigen



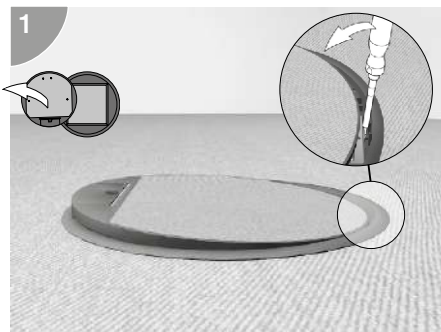
Innenliegende Schrauben der Befestigungssets über Kreuz andrehen (Kreuzschlitz H2).

Bodenbelag einkleben



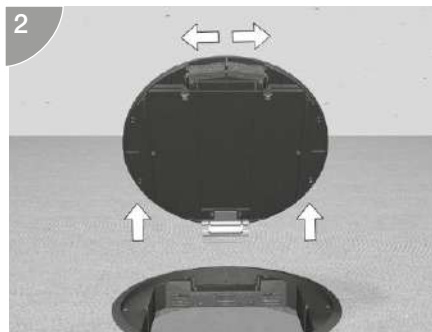
Bodenbelag passgenau ausschneiden und in den Deckel der Versorgungseinheit einkleben

Optionales Entfernen der Deckelklappe



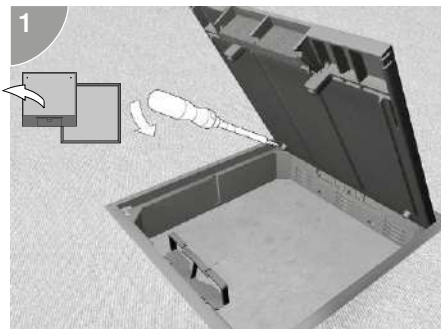
Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch werden die Schrauben vom Befestigungsset und ein Langloch am Scharnier zugänglich. Flachschraubendreher neben der 4 mm Bohrung zwischen Scharnier und Rastnase einstecken gleichzeitig in Richtung Deckelklappe schwenken und somit Rastnase entriegeln.

Deckel nach oben herausziehen



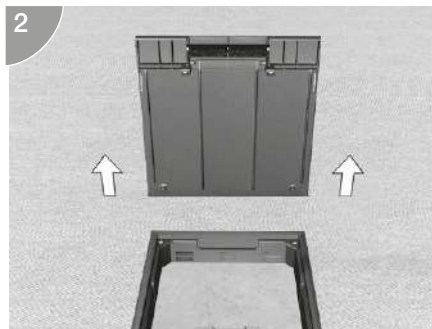
Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

Quadratischen Deckel lösen

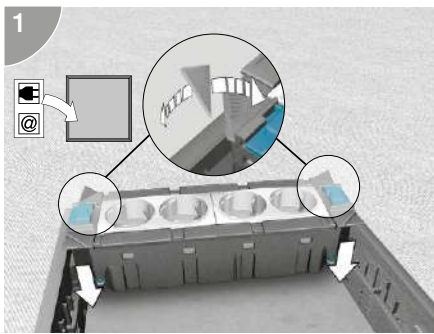


Bei quadratischem Deckel Rastnase des Deckels mit einem Schraubenzieher und einer Drehbewegung lösen.

Deckel nach oben herausziehen

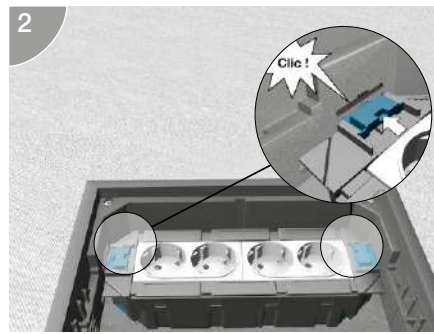


Gerätebecher positionieren

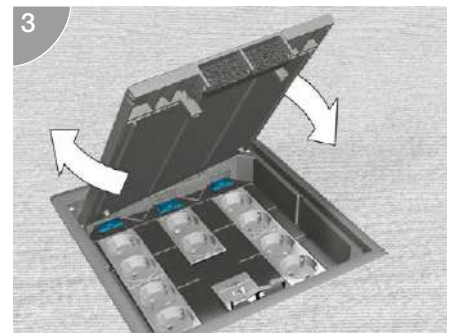


Zuerst die äußeren Gerätebecher positionieren. Bevor der Gerätebecher eingerastet wird, die äußeren Ecken entfernen. Bei Gerätebecher mit Datenmodulen ist die mittlere Position zu empfehlen.

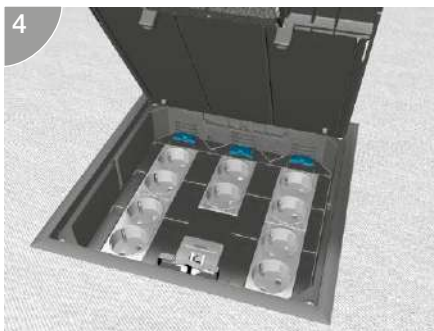
Gegenüberliegende Seite einrasten



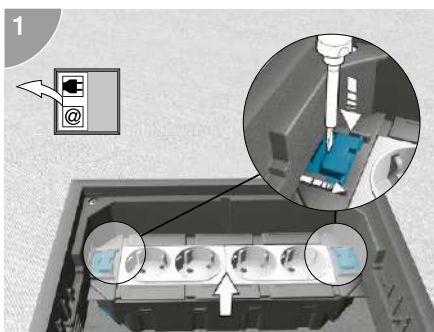
Gerätebecher mit einer Seite in die dafür vorgesehene Rastleiter einsetzen. Rastnasen müssen an beiden Seiten in die Rastleiter hörbar einklipsen.



Den eckigen Deckel in einer entgegengesetzten Drehrichtung wie beim lösen wieder einrasten.



Gerätebecher tiefer setzen

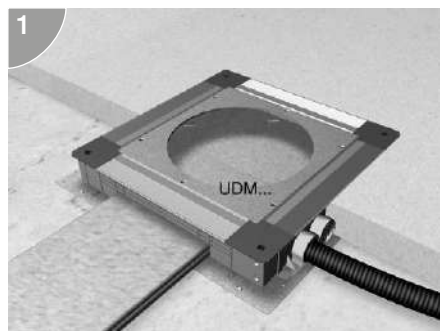


Lösen der beiden Rastnasen des Gerätebechers durch eindrücken eines Schlitzschraubendrehers in die dafür vorgesehene Öffnung und einer Hebelbewegung.



Nun kann der Gerätebecher wie gewohnt umgesetzt werden.

Montage in Universal-Bodendose



Den Estrichschutzdeckel gegen den erforderlichen Montagedeckel UDM3306R12 austauschen.

Versorgungseinheit abdichten



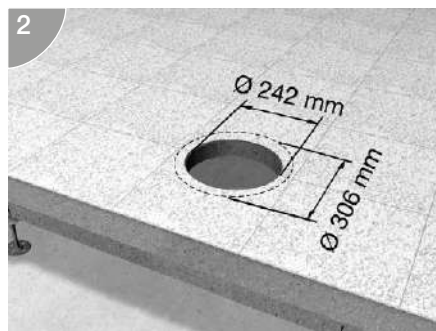
Die untere Fläche des Belagrahmens mit geeignetem Dichtungsmaterial versehen.

Versorgungseinheit befestigen



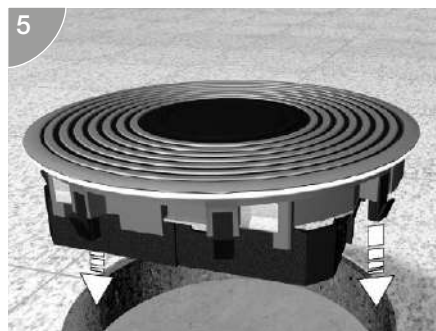
Innenliegende Schrauben der acht Befestigungssets andrehen.

Montage in Hohlraum- oder Doppelboden



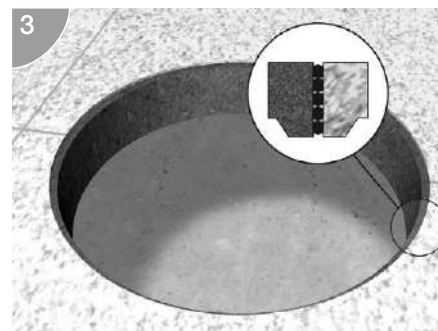
Einbauöffnung mit einem Durchmesser von 306 mm (Toleranz + 1 mm) in Hohlraum- oder Doppelboden herstellen.

Befestigungsset überprüfen



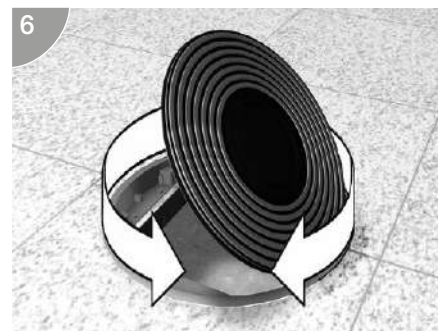
Abstand des Befestigungsset in Bezug auf die jeweilige Bodenaufbauhöhe prüfen und Versorgungseinheit in die Montageöffnung eindrücken. Sollte sie sich nicht leichtgängig drücken lassen, Schrauben des Befestigungsset weiter herausdrehen, bis Befestigungsset unter die Bodenplatte greift.

Bodenbelag auslegen



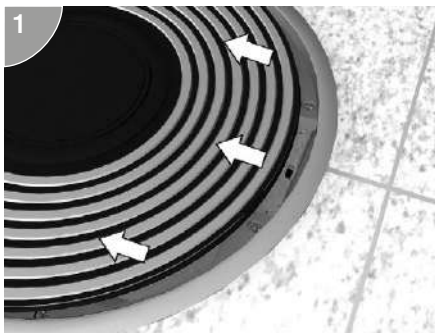
Das Blechgehäuse mit zwei Schrauben auf der Rohdecke befestigen.

Versorgungseinheit ausrichten



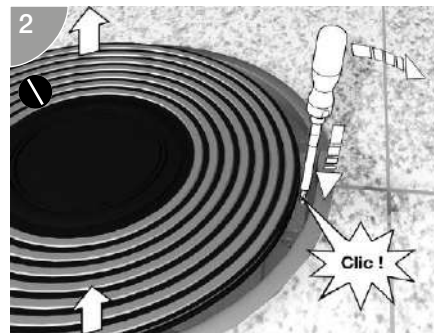
Die Versorgungseinheit an den Raumgegebenheiten ausrichten. Die Richtung der Klappöffnung ist hierbei zu beachten.

Optionales Entfernen der Deckelklappe



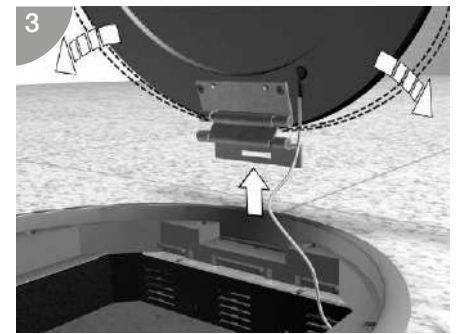
Zur Erleichterung der Montage kann optional die Deckelklappe vom Rahmen getrennt werden. Klappe öffnen und entgegengesetzt zum Scharnier ziehen. Dadurch werden die Schrauben vom Befestigungsset und ein Langloch am Scharnier zugänglich.

Einrastfunktion lösen



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



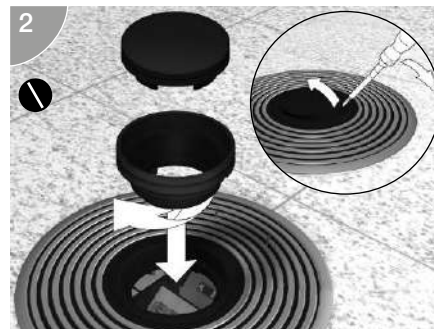
Deckelklappe nach oben herausziehen. Dabei Scharnierblech mit abwechselnder Kippbewegung nach links und rechts aus dem Sitz herausarbeiten.

Polyamid-Tubus einkleben



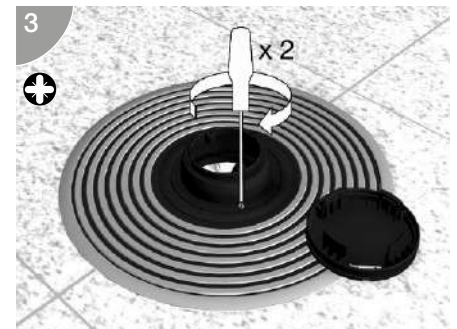
Bei der Versorgungseinheit muss nach dem Einkleben des Bodenbelages die untere Fläche des Belagrahmens vom Polyamid-Tubus mit geeignetem Dichtungsmaterial versehen werden.

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. 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



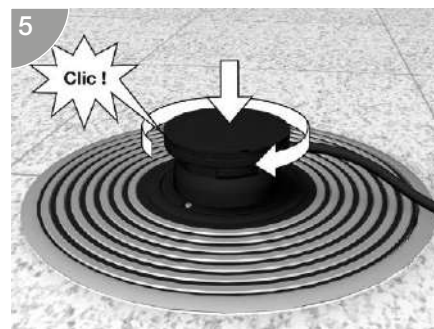
Mit zwei Schrauben, die im Tubusdeckel eingeklippt sind, das Tubus-Mittelteil am Deckel der Versorgungseinheit festschrauben. Somit ist der Tubus gegen seitliche Kräfte geschützt und bleibt in seiner Position.

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 EN 50085) von 30 mm geschützt

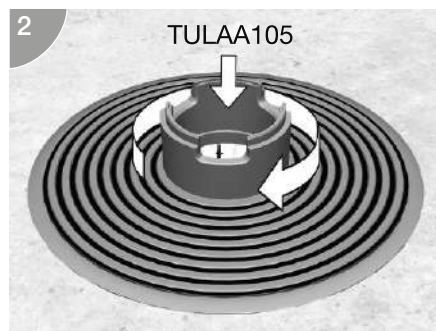
Die Versorgungseinheit gibt es optional auch zum Einkleben von Belag mit einer Stärke von 3 mm. Hierzu den Belag passgenau ausschneiden.
Außen-Ø = 293 mm
Innen-Ø bei Aluminium-Tubus = 107,5 mm
Innen-Ø bei Polyamid-Tubus = 129,5 mm

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



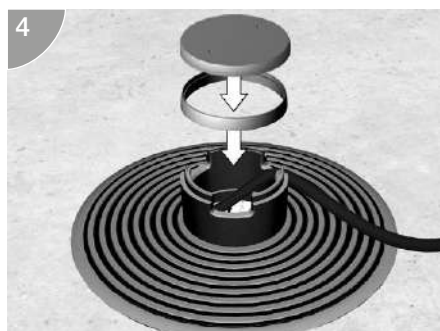
Aluminium-Tubus TULAA105 in das Gewinde vom Deckel der Versorgungseinheit einschrauben.

Kabel einführen



Klappe öffnen und Kabel durch die Öffnung des Aluminium-Tubus in eine Steckdose stecken. Beim Verschließen müssen alle Dichtungsbereiche sorgfältig gereinigt werden.

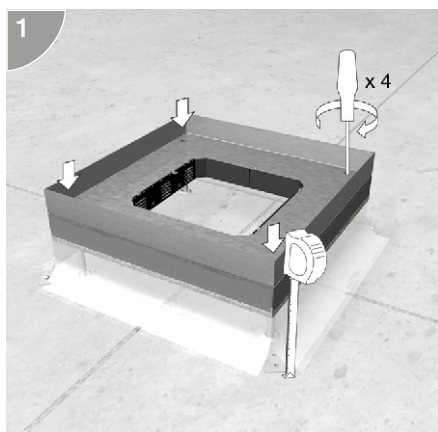
Aluminium-Tubus schließen



Deckel der Versorgungseinheit sorgfältig schließen. Tubus-Abschlussring mit dem Tubusdeckel am Tubus-Leitungsauslass verschrauben. Somit ist die Versorgungseinheit gegen Schwallwasser (gemäß DIN EN 50085) von 30 mm geschützt.

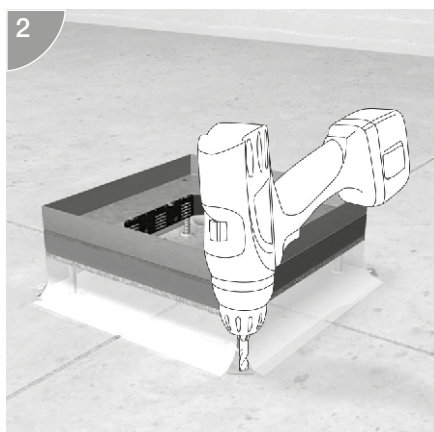


Kassettenrahmen ausnivellieren

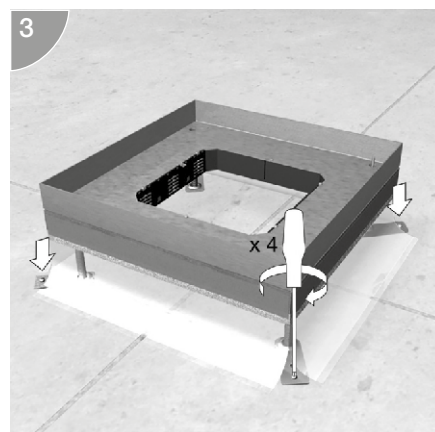


Zur Montage wird der Winkelrahmen mit dem aufgeschraubten Kassettenrahmen auf der Rohdecke aufgestellt und mittels der Nivellierstifte auf die benötigte Aufbauhöhe ausgerichtet.

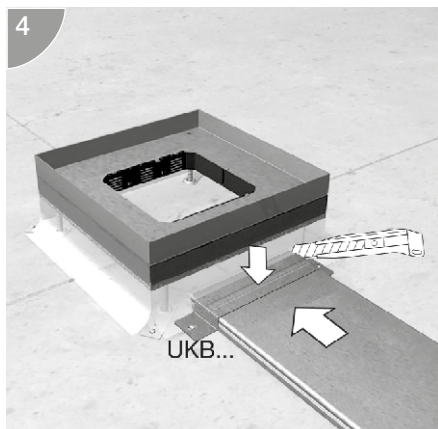
Kassettenrahmen befestigen



Die Haltepratzen werden auf der Rohdecke befestigt.

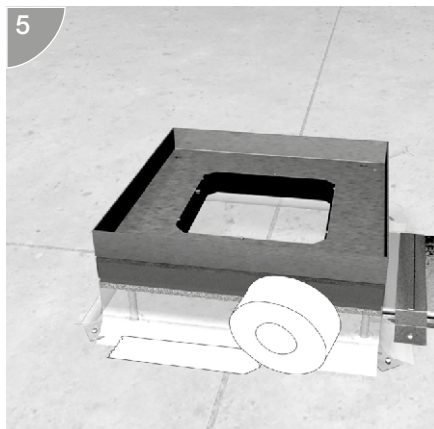


Kanal einführen



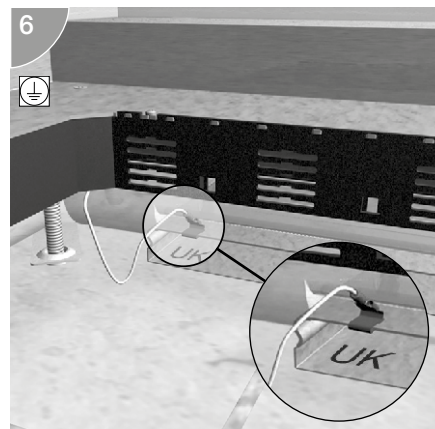
Folien-Estrichschalung in Höhe und Breite des Kanals einschneiden. Folienlasche anheben und Kanal ca. 40 mm unter den Kassettenrahmen einschieben. Folie zwischen Kanal und dem Bügel UKB.. einklemmen und der Bügel am Boden fixieren

Kassettenrahmen abdichten



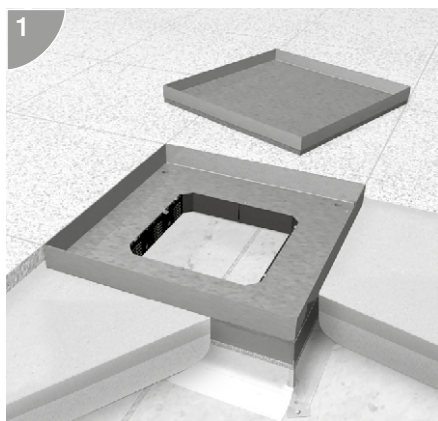
Alle Öffnungen und Übergänge abdichten.

Erdungsmaßnahme Kassettenrahmen



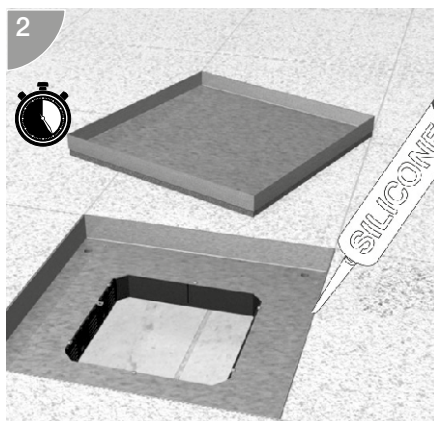
Die Schutzleiter-Anschlussleitung ist in die bauseitige Erdungsmaßnahme einzubeziehen.

Estrich und Bodenbelag verlegen



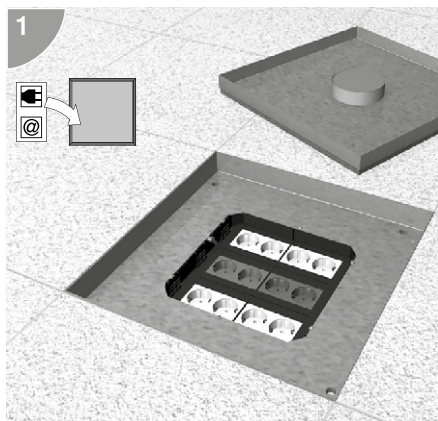
Estrich und Bodenbelag mit einer entsprechenden Dehnungsfuge an den Kassettenrahmen anarbeiten, dabei unbedingt auf Sauberkeit im Kassettenbereich achten.

Dehnungsfuge versiegeln



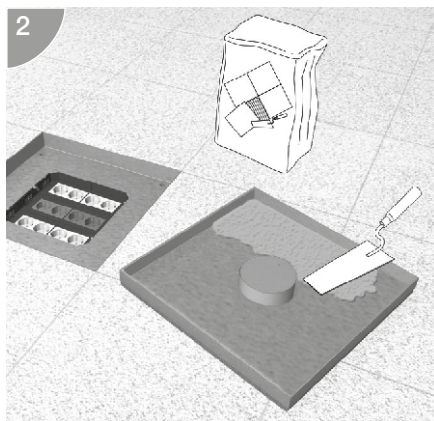
Dehnfuge um den Kassettenrahmen mit einem elastischen Fugenmittel versiegeln.

Kassette bestücken

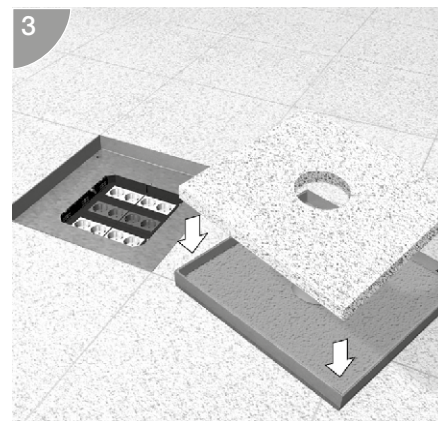


Gerätebecher mit entsprechenden Steckdosen oder Datentechnik in die Rastleiter einsetzen.

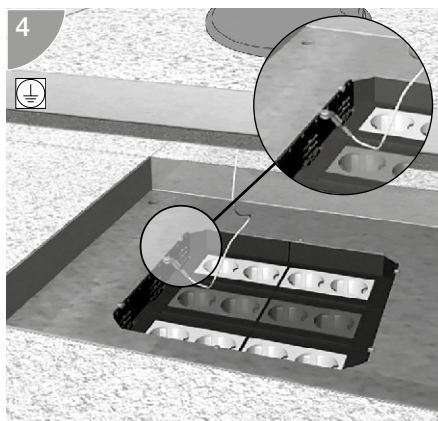
Bodenbelag in Kassettendeckel einkleben



Kassettendeckel mit Bodenbelag belegen. Darauf achten, dass der Kleber gleichmäßig verteilt wird und der Belag plan im Kassettendeckel aufliegt, ansonsten besteht Bruchgefahr des Belages.

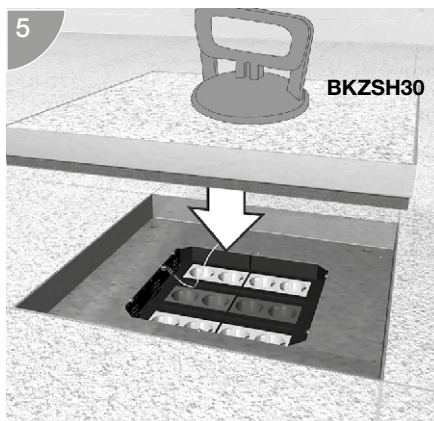


Erdungsmaßnahme Kassettendeckel



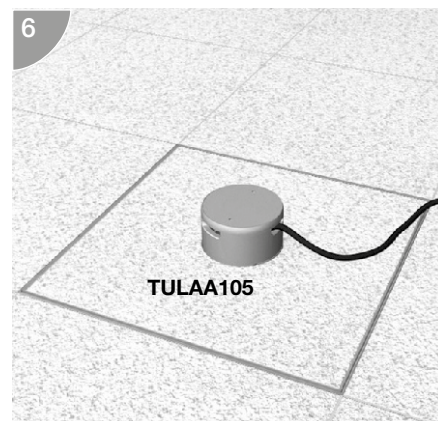
Kassettendeckel mit Schutzleiter-Anschlussleitung am Kassettenrahmen verbinden.

Kassettendeckel einsetzen



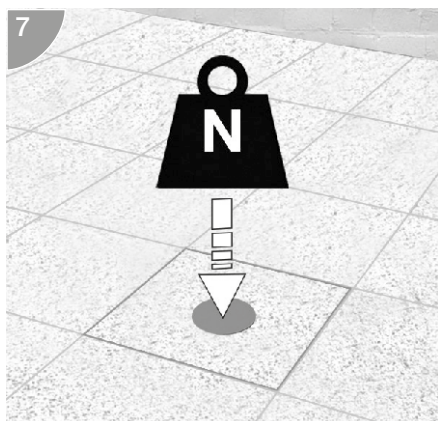
Nach ausreichender Aushärtung des Estrichs und des Bodenbelages den Kassettendeckel mit Hilfe eines Saughebers (z.B. BKZSH30) in den Kassettenrahmen einsetzen.

Kassettendeckel mit Tubus



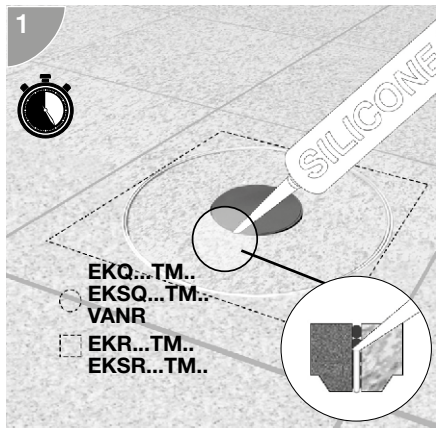
Sollen Leitungen aus der Kassette herausgeführt werden, lässt sich auf der Kassette mit Tubus-Montagesatz ein Aluminium-Tubus TULAA105 aufschrauben.

Für hohe Belastungen geeignet



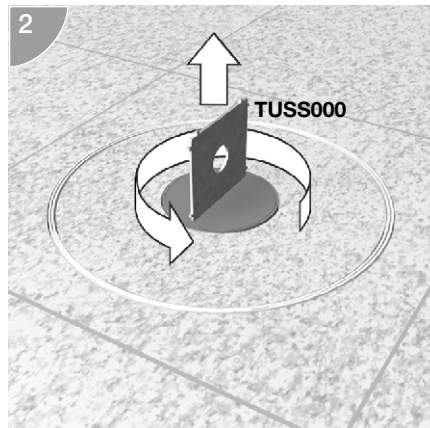
Die Schwerlastkassette ist dank ihrer robusten Ausführung für hohe Belastungen von bis zu 20.000 Newton ausgelegt.

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



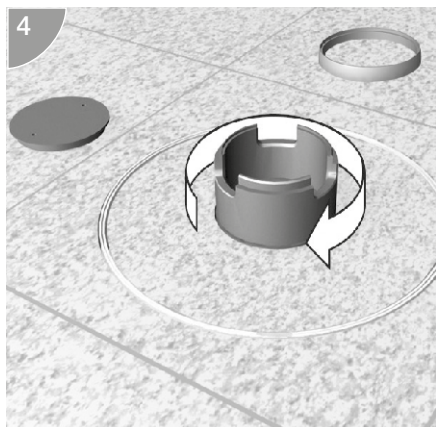
Deckel des Tubus-Montagesatzes mit Stirnlochschlüssel TUSS000 (separat bestellen) öffnen.

Gummidichtung überprüfen



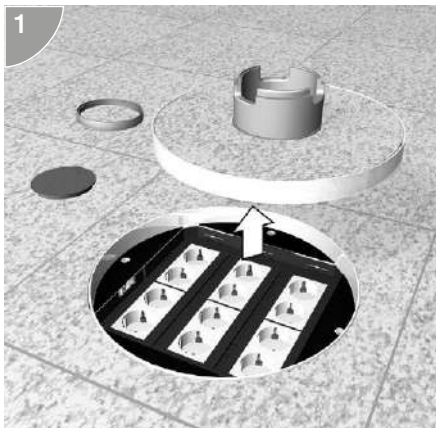
Nach dem Herausschrauben des Tubus-Deckels überprüfen, ob sich die Gummidichtung im Tubus-Montagesatz befindet und nicht fälschlicherweise am Tubus-Deckel haftet. Die Gummidichtung sollte in regelmäßigen Abständen mit Vaseline eingefettet werden.

Kassettendeckel schließen



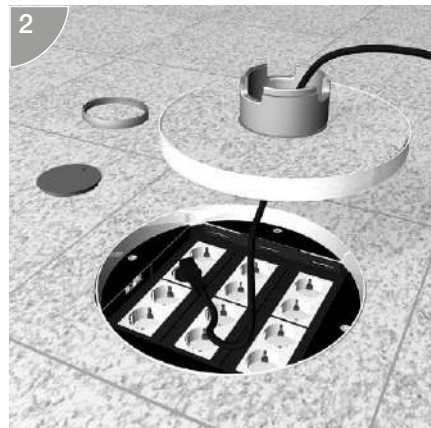
Tubus-Leitungsauslass von Hand auf Tubus-Montagesatz schrauben.

Kassettendeckel öffnen



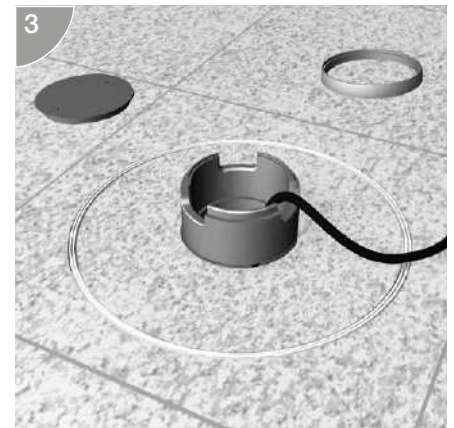
Kassettendeckel nach oben entnehmen.

Kabel einführen



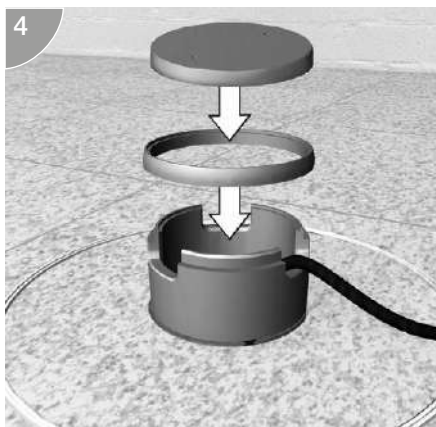
Anschlussleitung von oben durch den Tubus-Leitungsauslass führen und in Installationsgerät einstecken.

Kassettendeckel schließen



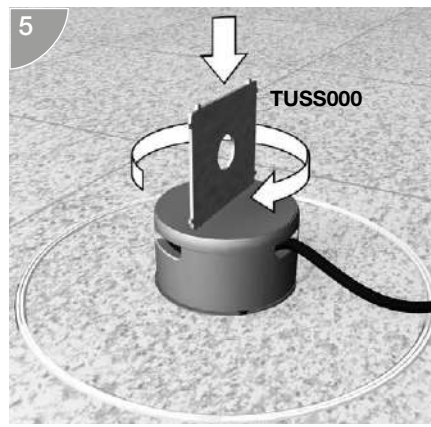
Kassettendeckel wieder einsetzen und Anschlussleitung in einer der drei Aussparungen des Tubus-Leitungsauslasses einlegen.

Tubus-Abschlussring positionieren



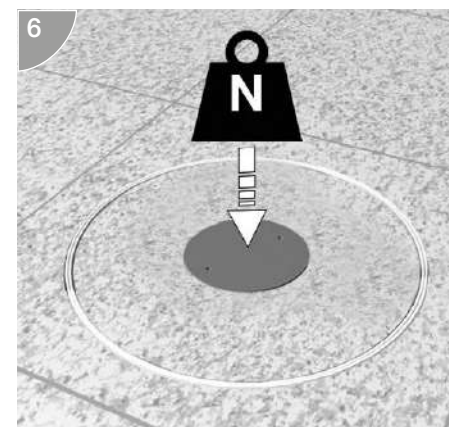
Tubus-Abschlussring von oben auf den Tubus-Leitungsauslass positionieren.

Tubus-Leitungsauslass schließen



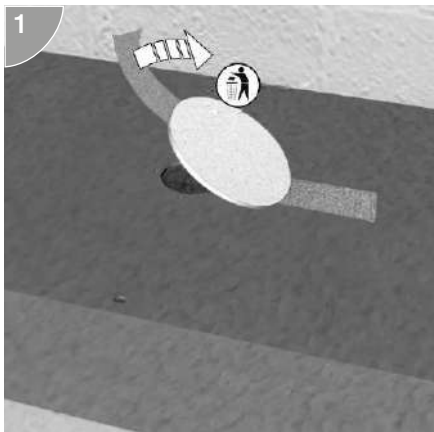
Tubus-Deckel mit Stirnlochschlüssel TUSS000 (separat bestellen) in Tubus-Leitungsauslass einschrauben.

Für hohe Belastungen geeignet



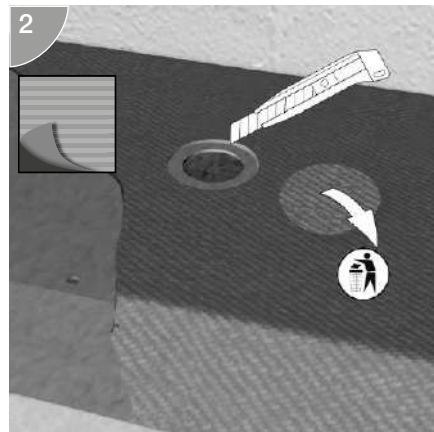
Der Tubus-Leitungsauslass ist dank seiner robusten Ausführung aus Aluminium für hohe Belastungen ausgelegt. Hierzu sind allerdings auch die Belastungsangaben der Kassette und Universal-Bodendose zu beachten.

Schutzdeckel entfernen



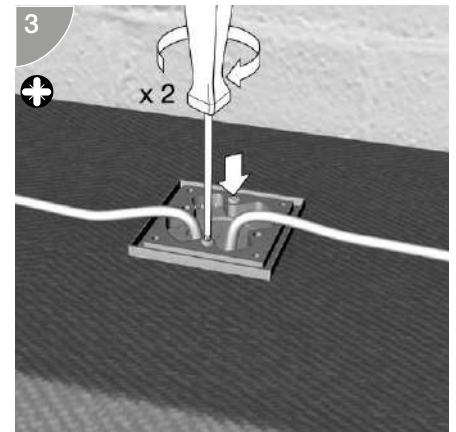
Auf den Abdeckungen mit Montageöffnung (AKMGBZ, separat zu bestellen) des jeweiligen Kanalsystems sind werkseitig Schutzdeckel aufgeklebt, die unmittelbar vor der Bodenbelagverlegung entfernt werden müssen.

Montageöffnung freischneiden



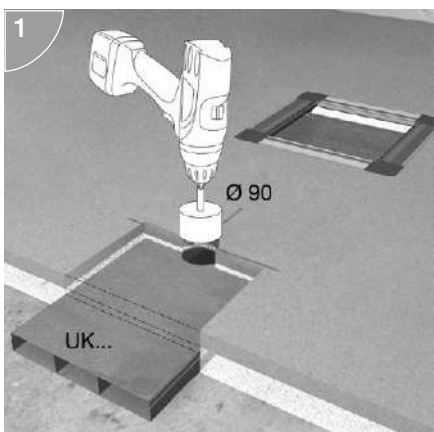
Nach Verlegung des Bodenbelages die Montageöffnung vom darüberliegenden Bodenbelag freischneiden.

Sockel verschrauben



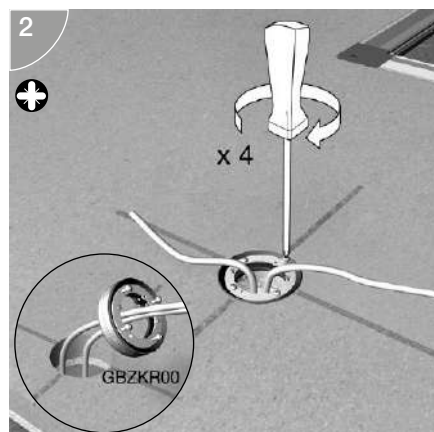
Der Sockel der Zapfsäule wird mit den zwei beiliegenden Schrauben M4 x 40 mm auf der Montageöffnung verschraubt.

Unterflurkanal aufsägen



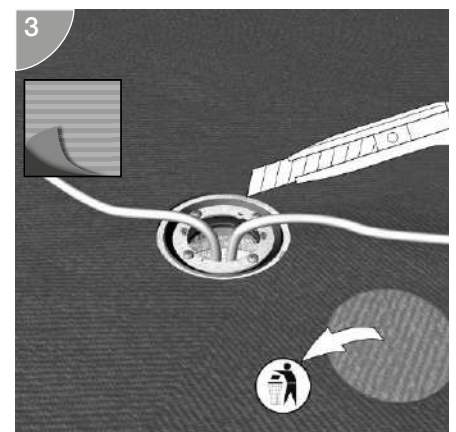
Unterflurkanal mit Sägekranzaufnahme aufsägen.

**Klemmring verspannen
Kabel durch Klemmring führen**



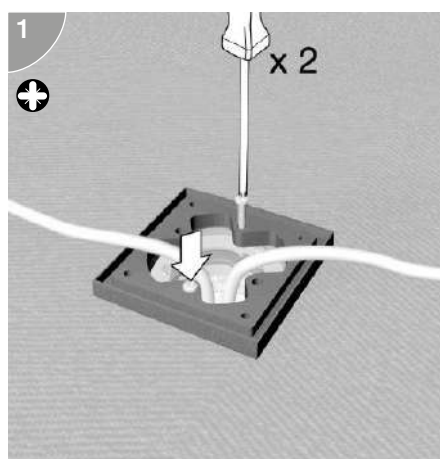
mit ...Kabel und Leitungen aus Unterflurkanal durch den Anbohrlass / Klemmring GBZKR00 (separat bestellen) führen, so dass die Schraubenköpfe oben sind. Anbohrlass / Klemmring in das Bohrloch einsetzen und durch Anziehen der Schrauben verspannen.

Bohrlöcher freischneiden

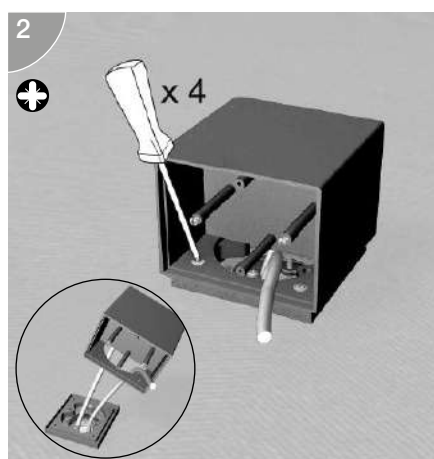


Nach Verlegung des Bodenbelages Bohr- löcher mit einem Cuttermesser freischneiden.

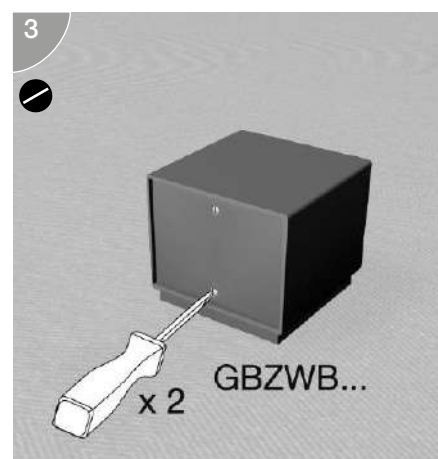
Sockel befestigen



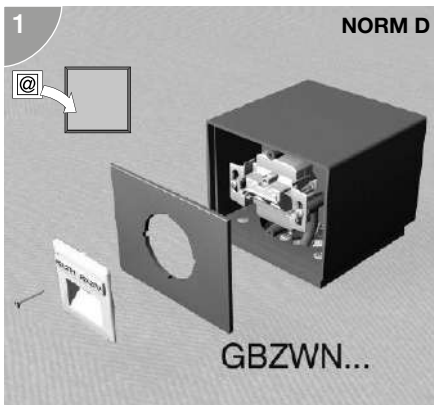
Zapfsäule befestigen



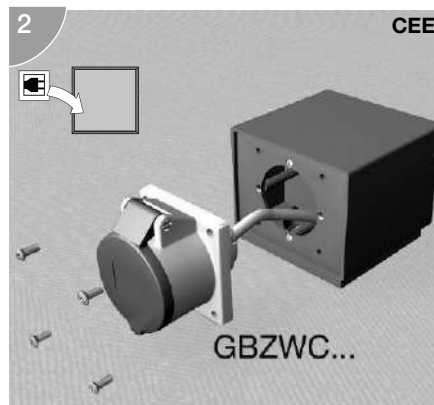
Blindplatte befestigen



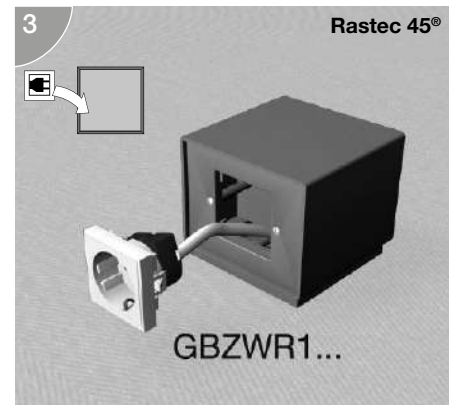
Installationswand für 1 x Norm D



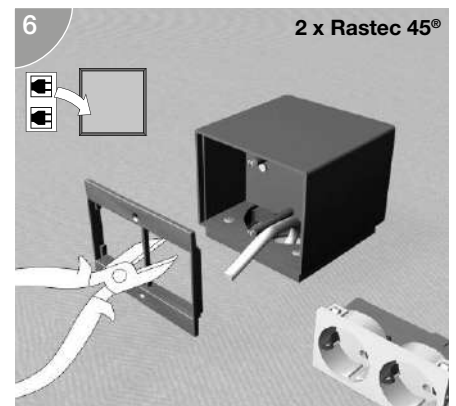
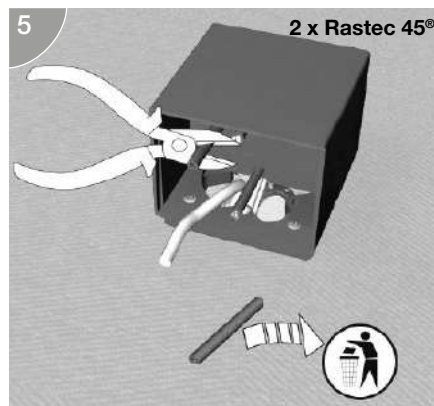
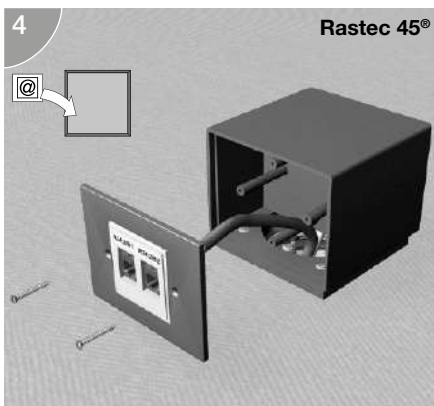
Installationswand für 1 x CEE



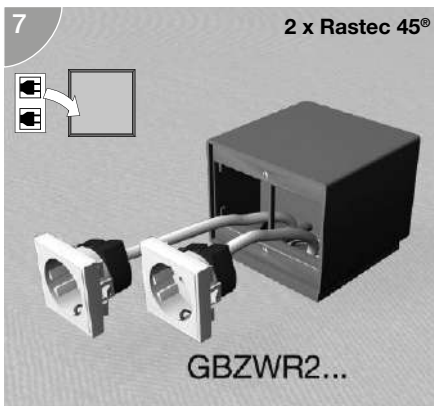
Installationswand für 1 x Rastec 45°



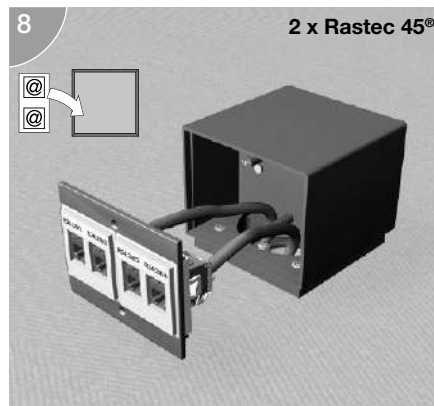
Installationswand für 1 x Rastec 45°



Installationswand für 2 x Rastec 45°



Installationswand für 2 x Rastec 45°

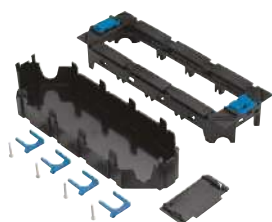


Gerätebecher und Einbaugeräte electraplan.GB-EG

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.



electraplan.GB-EG Geräteträger	816
electraplan.GB-EG Schutzkontaktsteckdosen 33°, Überspannungsschutz	818
electraplan.GB-EG Gerätebecher bestückt	819
electraplan.GB-EG BK/Sat-, VGA-, HDMI-, USB-Anschlussdosen, 45 mm x 45 mm	820
electraplan.GB-EG Geräteträger für Datentechnik und Montageplatten	821
electraplan.GB-EG CEE Aufnahmebleche und CEE Flanschsteckdosen	826
Technik	828



Geräteträger für Versorgungseinheiten VQ12, VR12 oder VR10 (Mitte)

Werkstoff:
Halogenfrei:
Farbe:

PC - ABS
ja
schwarz

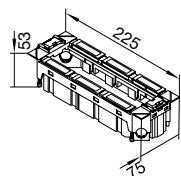
Eigenschaften:

- für 4 Installationsgeräte Rastec 45 oder 3 Installationsgeräte mit Tragbügel
- inklusive 4 Zugentlastungen und 1 Trennwand

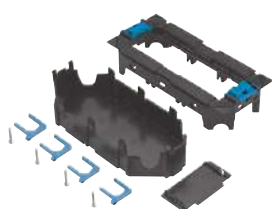
Hinweis:

- Passende Blindblende 45 x 45 mm in Reinweiß: L4750

GTVR400



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für 4 Rastec 45 Geräte	1	T070	11,60 €/St	GTVR400



Geräteträger für Versorgungseinheiten VQ06, VR06 oder VR10 (rechts und links)

Werkstoff:
Halogenfrei:
Farbe:

PC - ABS
ja
schwarz

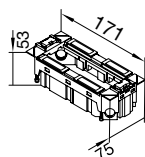
Eigenschaften:

- 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

GTVR300



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger für 3 Rastec 45 Geräte	1	T070	8,90 €/St	GTVR300

Blindblende

Werkstoff:
Halogenfrei:
Farbe:
RAL Farbnummer:

Polycarbonat (PC)
ja
reinweiß
9010



Eigenschaften:
- 45 x 45 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.	
Blindblende 2M RAL 9010	10	T070	2,45 €/St	L4750	L4750

Geräteträger Trennwand

Werkstoff:
Halogenfrei:
Farbe:

PC - ABS
ja
schwarz



Eigenschaften:
- für Geräteträger GTVR400 und GTVR300
- für den zusätzlichen Bedarf

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.	
Trennwand für Geräteträger GTVR300/400	12	T070	1,26 €/St	GTVRT00	GTVRT00

Medienblenden

Werkstoff:
Halogenfrei:
Farbe:

PC - ABS
ja
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

GTMBV34T1

Hinweis:

- Passende Blindblende für Verschließen einer Öffnung 48 x 48 mm: GBVTB48

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.	
Blende für 1 Tragstegegerät in GTVR3/400	1	T070	2,55 €/St	GTMBV34T1	
Blende für 2 Tragstegegeräte in GTVR300	1	T070	3,85 €/St	GTMBV30T2	
Blende für 2 Tragstegegeräte in GTVR400	1	T070	3,85 €/St	GTMBV04T2	
Blende für 3 Tragstegegeräte in GTVR400	240	T070	5,20 €/St	GTMBV04T3	

- 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



Schutzkontaktsteckdose 33° Rastec 45, 1-fach

Ausführung: 1 fach
 Nennspannung: 250 V
 Halogenfrei: ja

ESR1339010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 1-f 33° 16A/250V Rastec 45 rw	reinweiß	20	T080	12,50 €/St	ESR1339010
Steckdose 1-f 33° 16A/250V Rastec 45 ro	orange	20	T080	12,50 €/St	ESR1332004
Steckdose 1-f 33° 16A/250V Rastec 45 mgr	grün	20	T080	12,50 €/St	ESR1336029



Schutzkontaktsteckdose 33° Rastec 45, 2-fach

Ausführung: 2 fach
 Nennspannung: 250 V
 Halogenfrei: ja

ESR2339010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 2-f 33° 16A/250V Rastec 45 rw	reinweiß	10	T080	22,60 €/St	ESR2339010
Steckdose 2-f 33° 16A/250V Rastec 45 ro	orange	10	T080	22,60 €/St	ESR2332004
Steckdose 2-f 33° 16A/250V Rastec 45 mgr	grün	10	T080	22,60 €/St	ESR2336029

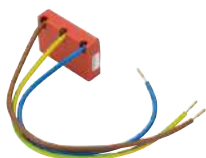


Schutzkontaktsteckdose 33° Rastec 45, 3-fach

Ausführung: 3 fach
 Nennspannung: 250 V
 Halogenfrei: ja

ESR3339010

Bezeichnung	Farbe	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Steckdose 3-f 33° 16A/250V Rastec 45 rw	reinweiß	6	T080	35,20 €/St	ESR3339010
Steckdose 3-f 33° 16A/250V Rastec 45 ro	orange	6	T080	35,20 €/St	ESR3332004
Steckdose 3-f 33° 16A/250V Rastec 45 mgr	grün	6	T080	35,20 €/St	ESR3336029



Überspannungsschutz

Nennspannung: 230 V
 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 mm² für den Anschluss einer Einzel- oder Mehrfachsteckdose
- EUS615 - Überspannungsschutzmodul mit 6 Anschlussleitungen je 1,5 mm² für die Durchverdrahtung mehrerer Einzel oder Mehrfachsteckdosen

EUS315

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
SPD Typ 3 mit 3 Anschlüssen je 1,5mm ²	1	T080	77,80 €/St	EUS315
SPD Typ 3 mit 6 Anschlüssen je 1,5mm ²	1	T080	84,30 €/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 3x1,5mm ²	1,5 mm ²	1	T080	90,50 €/St	GTV4RW0ROWG315
Gerätebecher 4 x STD rw Wieland 3x2,5mm ²	2,5 mm ²	1	T080	91,50 €/St	GTV4RW0ROWG325
Gerätebecher 4 x STD rw Wago 3x1,5mm ²	1,5 mm ²	1	T080	90,50 €/St	GTV4RW0ROWA315
Gerätebecher 4 x STD rw Wago 3x2,5mm ²	2,5 mm ²	1	T080	91,50 €/St	GTV4RW0ROWA325
Gerätebecher 4 x STD ro Wieland 3x1,5mm ²	1,5 mm ²	1	T080	90,50 €/St	GTV0RW4ROWG315
Gerätebecher 4 x STD ro Wieland 3x2,5mm ²	2,5 mm ²	1	T080	91,50 €/St	GTV0RW4ROWG325
Gerätebecher 4 x STD ro Wago 3x1,5mm ²	1,5 mm ²	1	T080	90,50 €/St	GTV0RW4ROWA315
Gerätebecher 4 x STD ro Wago 3x2,5mm ²	2,5 mm ²	1	T080	91,50 €/St	GTV0RW4ROWA325
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wiel 3x1,5mm ²	1,5 mm ²	1	T080	100,40 €/St	GTV2RW2ROWG315
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wiel 3x2,5mm ²	2,5 mm ²	1	T080	103,00 €/St	GTV2RW2ROWG325
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wago 3x1,5mm ²	1,5 mm ²	1	T080	100,40 €/St	GTV2RW2ROWA315
Gerätebecher STD 2 rw 2 ro Wago 3x2,5mm ²	2,5 mm ²	1	T080	103,00 €/St	GTV2RW2ROWA325



WS256

Antennen-Steckdose 3-fach, Enddose

Eigenschaften:

- für terr. Empfang (Hörfunk- und TV)
- 1 Eingang
- Breitbandtechnologie 5...2000 MHz
- mit Schraubklemmen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Antennenanschluss Enddose 45x45mm	1	H700	31,30 €/St	WS256



WS276

VGA-Steckdose

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
VGA-Anschluss Schraubanschluss 45x45mm	1	H700	55,60 €/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	H700	72,40 €/St	WS263



WS265

USB-Steckdose

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
USB-Anschluss Schraubanschluss 45x45mm	1	H700	63,90 €/St	WS265

Geräteträger für 3 Montageplatten Datentechnik

Werkstoff:
Halogenfrei:
Farbe:

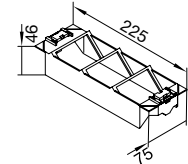
PC - ABS
ja
schwarz

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



GTVD300



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger f 3 Montagepla Datentechnik	1	T070	12,60 €/St	GTVD300

Geräteträger für 2 Montageplatten Datentechnik

Werkstoff:
Halogenfrei:
Farbe:

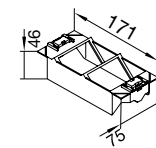
PC - ABS
ja
schwarz

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



GTVD200



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Geräteträger f 2 Montagepla Datentechnik	1	T070	10,40 €/St	GTVD200

Keystone-Einsätze mit Kabelpeitsche

- Kabelpeitsche 0,2 m
- Buchse – Buchse Versionen
- Farbe der Einsätze: weiß



Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Keystone Einsatz Stereo Klinke 3.5mm	1	T040	12,90 €/St ★	GMKAUDIO1
Keystone Einsatz Klinke 3.5mm->RCA 0.2m	1	T040	12,90 €/St ★	GMKAUDIO2
Keystone Einsatz Blind	1	T040	2,55 €/St ★	GMKBLIND
Keystone Einsatz USB2 Typ A	1	T040	12,90 €/St ★	GMKUSB2A
Keystone Einsatz USB3 Typ A	1	T040	12,90 €/St ★	GMKUSB3A
Keystone Einsatz RJ12	1	T040	5,00 €/St ★	GMKRJ12
Keystone Einsatz RJ45 Cat.6a	1	T040	11,90 €/St ★	GMKRJ45
Keystone Einsatz BNC Bu-Bu 0.2m weiß	1	T040	18,10 €/St ★	GMKBNCWS
Keystone Einsatz RCA Bu-Bu 0.2m gelb	1	T040	12,90 €/St ★	GMKRCAGE
Keystone Einsatz RCA Bu-Bu 0.2m rot	1	T040	12,90 €/St ★	GMKRCART
Keystone Einsatz RCA Bu-Bu 0.2m weiß	1	T040	12,90 €/St ★	GMKRCAWS

GMKAUDIO1

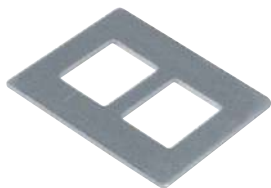


VZ10DS

Keystone-Einsätze

- Buchse – Buchse Versionen
- Farbe der Einsätze: weiß

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Keystone Kupplung,universal,MiniDP/DP	1	H123	22,70 €/St ★	VZ10DS
Keystone Modul LWL,LC Bu/LC Bu	1	H123	24,10 €/St ★	VZ10LLC
Keystone Modul LWL,SC Bu/SC Bu	1	H123	21,60 €/St ★	VZ10LSC
Keystone Kupplung,universal,HDMI,90°	1	H123	20,70 €/St ★	VZ20HA
Keystone Kupplung,universal,HDMI	1	H123	16,40 €/St ★	VZ20HS
Keystone Kupplung,universal,USB2.0	1	H123	13,10 €/St ★	VZ20US
Keystone Kupplung,universal,USB3.0,90°	1	H123	17,50 €/St ★	VZ30UA
Keystone Kupplung,universal,USB3.0	1	H123	17,20 €/St ★	VZ30US



GTVDM012

Montageplatte

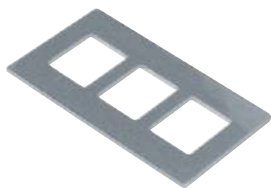
Werkstoff:

Aluminium

Eigenschaften:

- Montageplatte 2-fach zur Aufnahme von Keystone-Einsätzen
- Montageöffnung: 19,3 x 14,8 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/3 2xRJ45 19,3x14,8	1	T070	4,50 €/St	GTVDM012



GTVDM013

Montageplatte

Werkstoff:

Aluminium

Eigenschaften:

- Montageplatte 3-fach zur Aufnahme von Keystone-Einsätzen
- Montageöffnung: 19,3 x 14,8 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/3 3xRJ45 19,3x14,8	1	T070	4,50 €/St	GTVDM013



GMDSDP

D-Sub DE9-Einsätze

- Kabelpeitsche 0,2 m
- Buchse – Buchse Versionen
- Farbe der Einsätze: schwarz
- ohne Montageplatte

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
DisplayPort Kabel Bu-Bu, D-SUB, 0,2m	1	T070	17,90 €/St ★	GMDSDP
HDMI Kabel Bu-Bu, D-SUB, 0,2m	1	T070	17,90 €/St ★	GMDSHDMI
VGA Kabel Bu-Bu, D-SUB, 0,2m	1	T070	17,90 €/St ★	GMDSVGA



GTVDM301

Montageplatte

Werkstoff:

Aluminium

Eigenschaften:

- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik, Audio oder Video-Technik Typ D-Sub DE9 Montageöffnung 12,8 x 21 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/3 Video D-Sub9	1	T070	4,50 €/St	GTVDM301

E-DAT Module

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
RJ45 Modul (E-Dat),universal,10GBit,180°	10	H123	18,00 €/St ★	VZ314RJ
KOAX Modul (E-Dat),universal,F/F-Buchse	1	H123	17,30 €/St ★	VZ315FF
KOAX Modul (E-Dat),universal,IEC-Buchse	1	H123	17,60 €/St ★	VZ316FB
KOAX Modul (E-Dat),universal,IEC-Stecker	1	H123	17,60 €/St ★	VZ317FS
LWL Modul (E-Dat),universal,LC-Duplex	10	H123	24,00 €/St ★	VZ318LC
Blind Modul (E-Dat),universal	1	H123	4,15 €/St ★	VZ314BL



Montageplatte

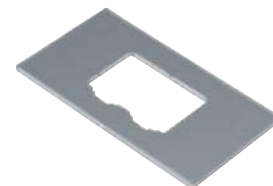
Werkstoff:

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 GTVD2/3 2xRJ45 19,5x14,85	1	T070	4,50 €/St	GTVDM032



Montageplatte

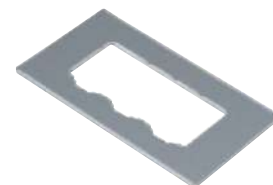
Werkstoff:

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 GTVD2/3 3xRJ45 19,5x14,85	1	T070	4,50 €/St	GTVDM033



Montageplatte

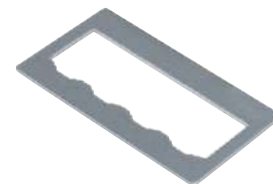
Werkstoff:

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 GTVD2/3 4xRJ45 19,5x14,85	1	T070	4,50 €/St	GTVDM034



Montageplatte

Werkstoff:

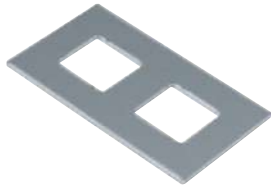
Aluminium

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 GTVD2/3 2xRJ45 20,4x27,7	1	T070	4,50 €/St	GTVDM022





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 GTVD2/3 2xRJ45 17,2x18,3	1	T070	4,50 €/St	GTVDM042

GTVDM042



Montageplatte

Werkstoff:

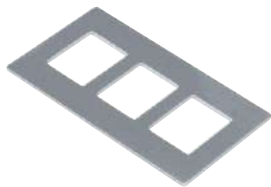
Aluminium

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 GTVD2/3 2xRJ45 20,1x14,8	1	T070	4,50 €/St	GTVDM052

GTVDM052



Montageplatte

Werkstoff:

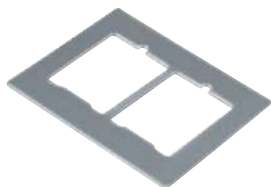
Aluminium

Eigenschaften:

- Montageplatte zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 20,1 x 14,8 mm z.B. AMP

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/3 3xRJ45 20,1x14,8	1	T070	4,50 €/St	GTVDM053

GTVDM053



Montageplatte

Werkstoff:

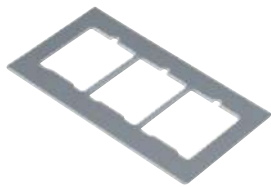
Aluminium

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 GTVD2/3 2xRJ45 18x22,8	1	T070	4,50 €/St	GTVDM062

GTVDM062



Montageplatte

Werkstoff:

Aluminium

Eigenschaften:

- Montageplatte 3-fach zur Aufnahme von Datentechnik mit Montageöffnung: 18 x 22,8 mm z.B. Corning

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/3 3xRJ45 18x22,8	1	T070	4,50 €/St	GTVDM063

GTVDM063

Montageplatte

Werkstoff:

Aluminium



Eigenschaften:

- Montageplatte zur Aufnahme von Audio-Technik Typ XLR
- Montageöffnung Ø 24 mm

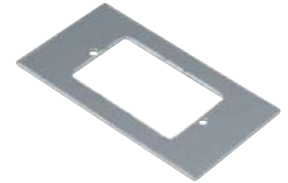
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/3 Audio XLR d=24	1	T070	4,50 €/St	GTVDM311

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 GTVD2/3 Multimed 25x39	1	T070	4,50 €/St	GTVDM331

GTVDM331

Montageplatte

Werkstoff:

Aluminium



Eigenschaften:

- Montageplatte blind zur Abdeckung nicht verwendeter Schrägschächte

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Montageplatte GTVD2/3 blind	1	T070	4,50 €/St	GTVDM00B

GTVDM00B

- Zur Aufnahme von CEE Flanschsteckdosen
- Mindesteinbautiefe: 170 mm
- Geeignet für den Einbau sind folgende CEE Flanschsteckdosen:

Hinweis

CEE Flanschsteckdose nicht in Lieferumfang enthalten

16 A:

hager ECEE165
 ABL Sursum - F51S300
 Mennekes - TwinCONTACT 338

32 A:

hager ECEE325
 ABL Sursum - F53S300



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	T070	103,70 €/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	T070	97,10 €/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	T080	97,80 €/St	ECEE165
Steckdose CEE 32A 400V IP44	1	T080	123,00 €/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 Tragebügelgeräten	X V = für Versorgungseinheit	Y 34 = für GTVR300 und GTVR400 30 = nur für GTVR300 04 = nur für GTVR400	Z T1 = 1 x Öffnung f. Tragebügelgerät T2 = 2 x Öffnung f. Tragebügelgerät T3 = 3 x Öffnung f. Tragebügelgerät

Geräteträger Installationsgeräte- Konfektioniert

Kennzeichen	Zubehör	Anzahl der Steckdosen reinweiß	Anzahl der Steckdosen reinorange	Buchsen- u. Steckerhersteller	Leitungs- querschnitt
GT Geräteträger	V V = Versorgungseinheit	W 4RW = vier Schutzkontaktsteckdosen reinweiß 2RW = zwei Schutzkontaktsteckdosen reinweiß 0RW = keine Schutzkontaktsteckdose reinweiß	X 4RO = vier Schutzkontaktsteckdosen reinorange 2RO = zwei Schutzkontaktsteckdosen reinorange 0RO = keine Schutzkontaktsteckdose reinorange	Y WG = Wieland GST 18i/3 WA = Wago Winsta	Z 315 = 3 x 1,5 mm ² 325 = 3 x 2,5 mm ²

Geräteträger - 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 mm ² S615 = 6 Anschlussleitungen 1,5 mm ²		
	MR01 = Blindplatte für Rastec 45 1-fach MR02 = Blindplatte für Rastec 45 2-fach			9010 = RAL 9010, reinweiß

Geräteträger 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 Aufnahme- blech	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

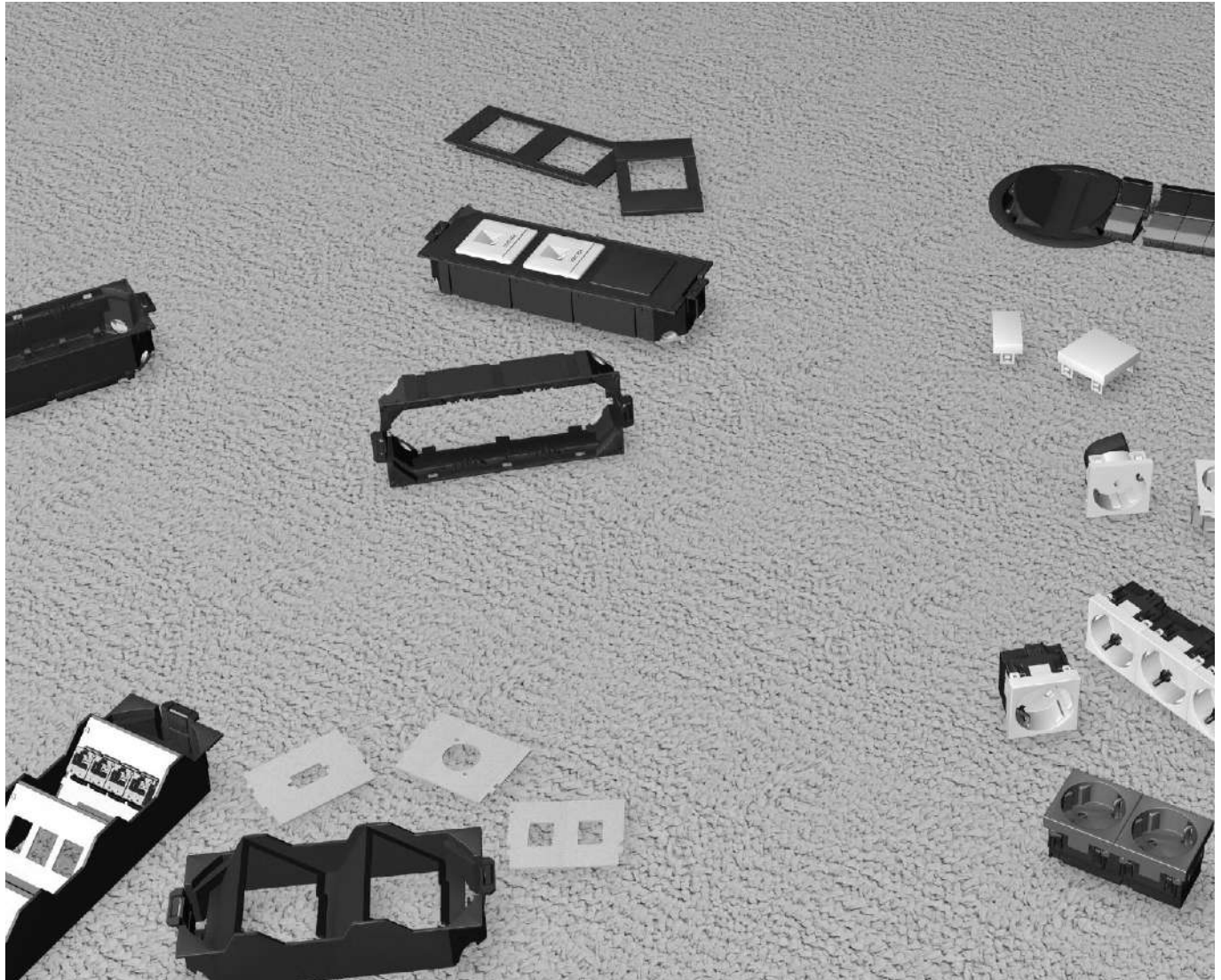
Gerätebecher - Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

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.



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.

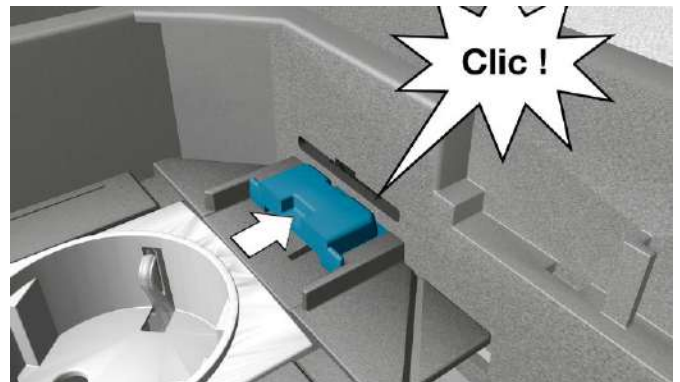
Ein Installationsgerät, wie z.B. eine Steckdose, wird im Geräteträgeroberteil eingerastet und angeschlossen. Nach Ordnen der Einzeladern wird der Gerätebecherboden aufgerastet.



Steg- 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.

Ab Seite 840 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**

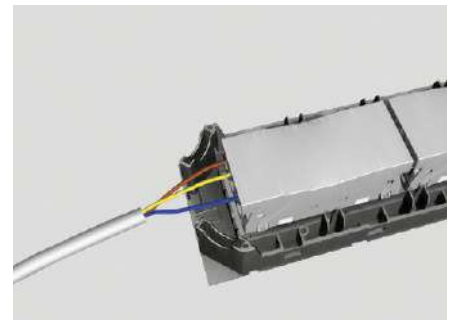
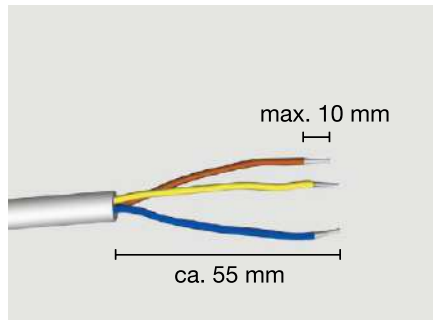
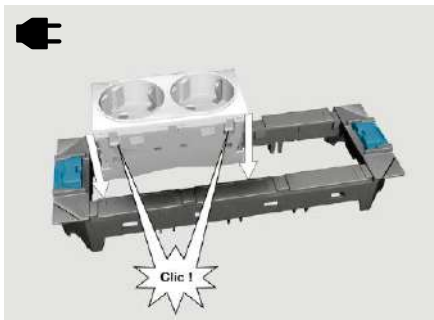
In den Gerätebecher GBVR400 bzw. GBVR300 können systemgebundene Schutzkontakt-Steckdosen eingesetzt werden. Über entsprechende Montageplatten können auch Schutzkontakt-Steckdosen Rastec 45® eingebaut werden.

Überspannung

Optional können Überspannungsfeinschutz-Module installiert werden.

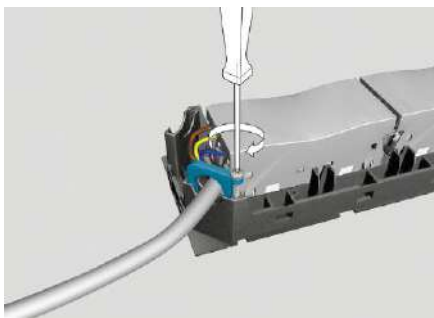


Leitung abisolieren



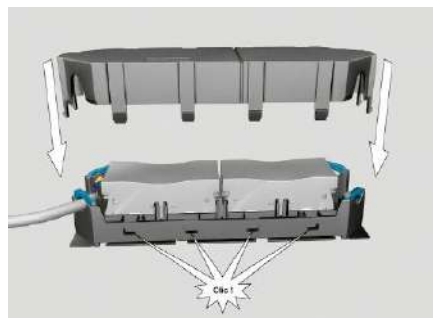
Isolierung der einzelnen Drähte 10 - 13 mm absetzen.

Leitung in Gerätebecher einführen

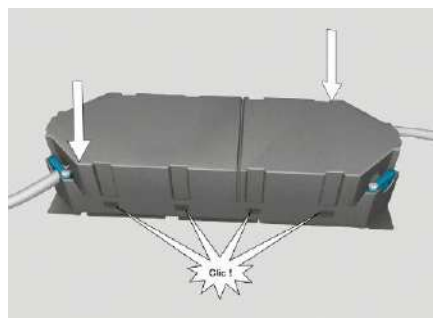
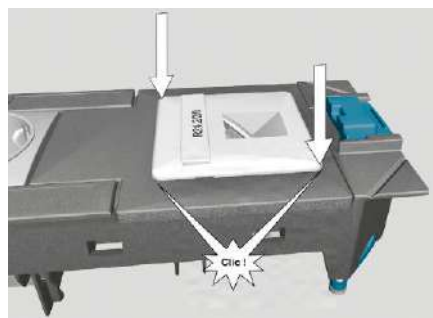
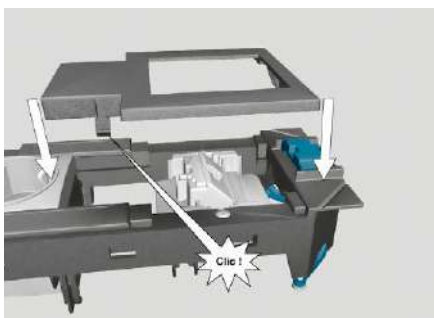
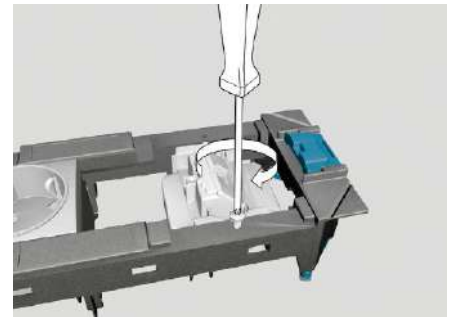
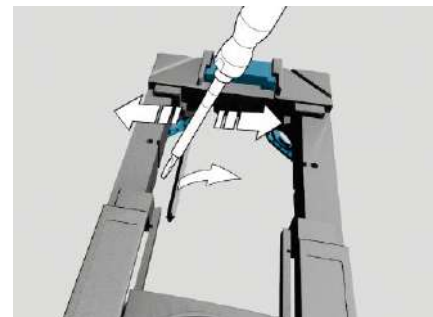
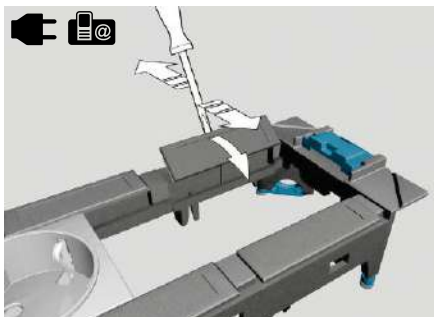
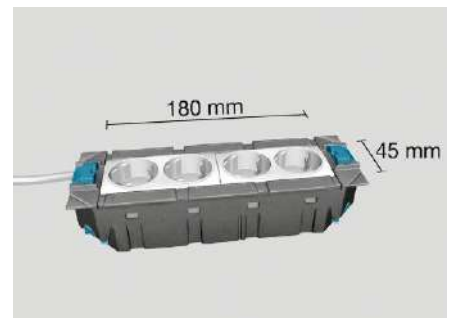


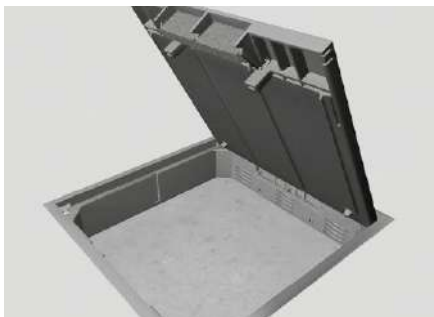
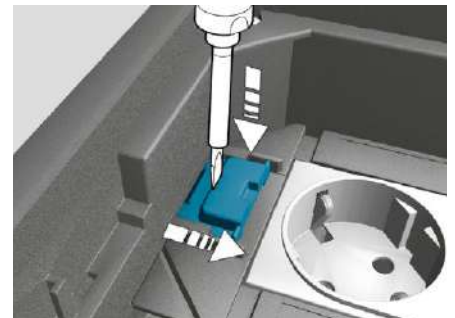
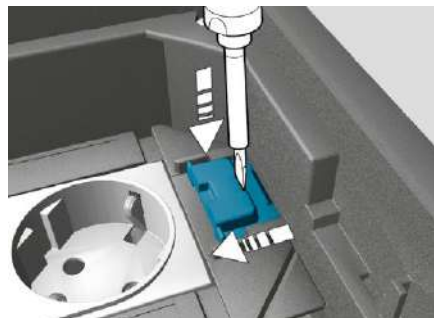
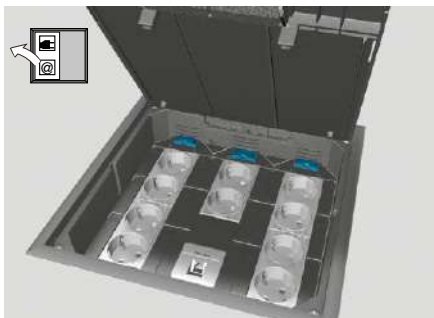
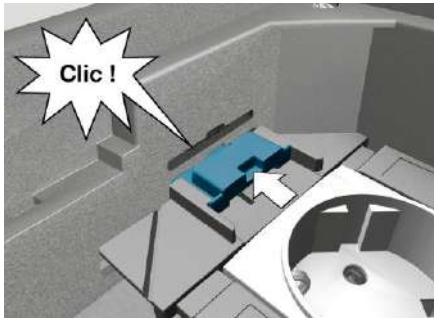
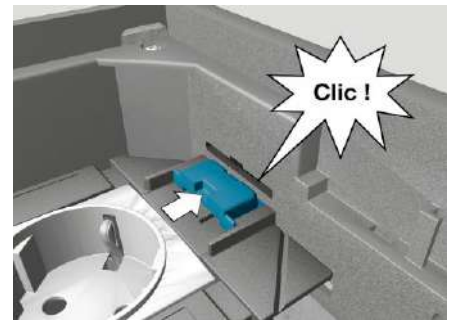
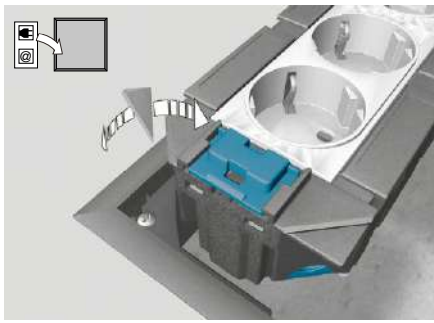
Leitung durch die seitliche Öffnung des Gerätebechers zuführen.

Zugentlastung abziehen



Überschüssige Leitungen zurückführen und die schraube der entsprechenden Zugentlastung anziehen.



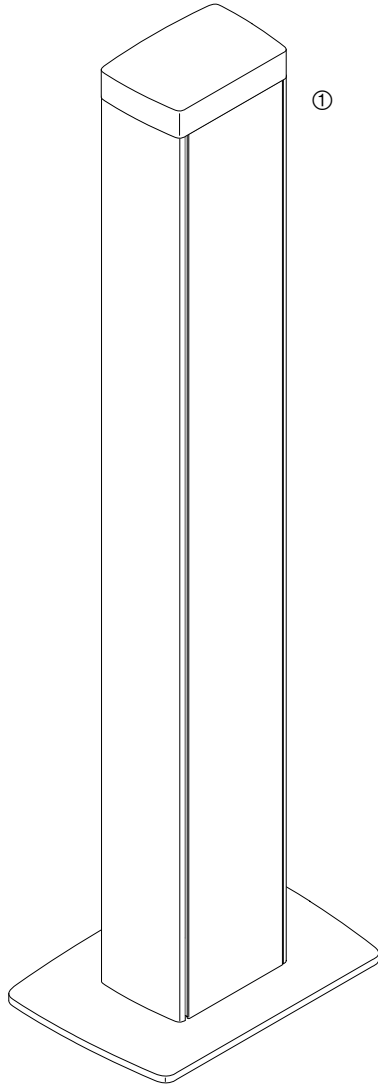


Boden- anschlusssäulen tehalit.DAP | DEP

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 Steckdosen SCHUKO® und vier Datenanschlüssen Cat.6 ausgeliefert.



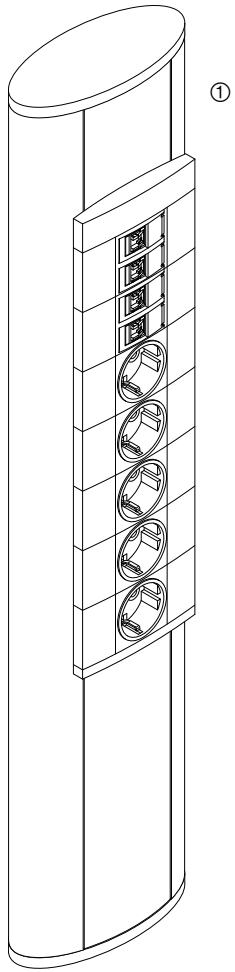
Systemübersicht	838
tehalit.DAP Bodenanschlusssäule	840
tehalit.DEP Bodenanschlusssäule exklusiv	841
Technik	842



tehalit.DAP
tehalit.DEP

tehalit.DAP

① tehalit.DAP



tehalit.DEP

① tehalit.DEP

- 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

- Kopfplatte
- Erdungsset
- Bei ELN-Variante Boden- und Kopfplatte in RAL 9011, graphitschwarz
- Bei RAL 9016-Variante Boden und Kopfplatte in RAL 9016, verkehrsweiß
- Bei RAL 9010-Variante Boden und Kopfplatte in RAL 9010, reinweiß

Geräteeinbau

Frontrastender Geräteeinbau mit WAGO-WINSTA-Stecksystem und modularer Blendentechnik oder handelsüblicher Geräteeinbau

Material

- Grundkörper Aluminium
- Kopfplatte Polyamid
- Bodenplatte Stahlblech

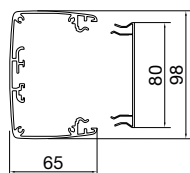
Lieferumfang

- Unter- und Oberteil
- Bodenplatte

Sonderlösungen und Sonderlängen auf Anfrage



DAP806509010



Bodenanschlusssäule, 1-fach

Werkstoff:
Länge:

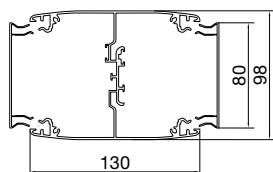
Aluminium
650 mm

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	T150	215,40 €/St	DAP80650ELN
Bodenanschlusssäule frontrastend DAP vw	verkehrsweiß	1	T150	226,10 €/St	★ DAP806509016
Bodenanschlusssäule frontrastend DAP rw	reinweiß	1	T150	226,10 €/St	DAP806509010



DAP2806509010



Bodenanschlusssäule, 2-fach

Werkstoff:
Länge:

Aluminium
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	T150	292,20 €/St	DAP280650ELN
Bodenanschlusssäule 2-seit frontr DAP vw	verkehrsweiß	1	T150	306,20 €/St	★ DAP2806509016
Bodenanschlusssäule 2-seit frontr DAP rw	reinweiß	1	T150	306,20 €/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

Oberfläche:
Länge:

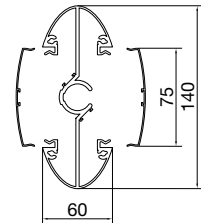
Anthraziteloxiert
650 mm

- 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	T150	649,50 €/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	T150	338,50 €/St	DEPMD

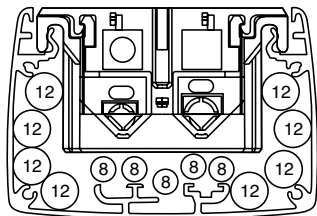


DEPMD

Fassungsvermögen DAP

Im Beispiel mit eingebauter Geräteeinbaudose G2850 für den Einbau handelsüblicher UP-Programme unterschiedlicher Hersteller.

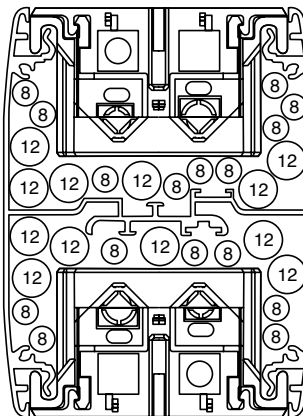
Profil 1-fach:



- 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

Arbeitsplatzanschlusssysteme

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.



Universal-Anschlussblöcke	846
Anschlusszubehör	848
Anbauanschlusseinheiten	850
Einbauanschlusseinheiten	851

- 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_a (bis 500 MHz) STP Class E_a Link Performance nach ISO / IEC 11801 und 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



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	T050	43,90 €/St	NRS0003B00

NRS0003B00



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	T050	62,40 €/St	NRS0005B00

NRS0005B00



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	T050	74,30 €/St	NRS0005D00

NRS0005D00



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	T050	94,90 €/St	NRS0004D20

NRS0004D20

Universal-Anschlussblock mit Schalter und 4 Steckdosen SCHUKO® und 2 Datenanschlüsse

Werkstoff:

Aluminium / PVC



- Schalter plus 4 Steckdosen SCHUKO®
- 2 Datenanschlüsse Cat.6_A
- 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	T050	169,40 €/St	NRS6204D20	NRS6204D20

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 feindrähtige 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

Hinweis

Verbindungsleitungen in weiteren Längen und Brandschutzklassen (DCA und BCA) auf Anfrage
Bestellhilfe siehe hager.de/bestellhilfen oder in gedruckter Form anzufordern unter hager.de/doku



G4741

Anschlussleitungen

Anzahl Drähte:

3

Anschlussleitung mit VDE-Winkelstecker und Eingangsbuchse
3-polig

Bezeichnung	Drahtquerschnitt	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm ² Länge 1m	1,5 mm ²	1	T050	10,10 €/St	G4721
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm ² Länge 2m	1,5 mm ²	20	T050	11,80 €/St	G4731
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm ² Länge 3m	1,5 mm ²	1	T050	13,30 €/St	G4741
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm ² Länge 4m	1,5 mm ²	1	T050	18,50 €/St	G4751
Anschlussleitung Wago 3x1,5mm ² Länge 5m	1,5 mm ²	1	T050	19,90 €/St	G4761



GKWAD03006

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm²

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 0.6m, PVC, Eca, gs	10	T020	7,00 €/St ★	GKWAD03006
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 1.5m, PVC, Eca, gs	20	T020	11,80 €/St ★	GKWAD03015
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 2.5m, PVC, Eca, gs	20	T020	14,70 €/St ★	GKWAD03025
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 5m, PVC, Eca, gs	10	T020	19,10 €/St ★	GKWAD03050



GKWAD13006

Verbindungsleitungen, 3 x 2,5 mm², halogenfrei (hfr)

Mit Eingangsbuchse und Ausgangsstecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 0.6m, hfr, Cca, gs	10	T020	13,30 €/St ★	GKWAD13006
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 1.5m, hfr, Cca, gs	20	T020	22,40 €/St ★	GKWAD13015
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 2.5m, hfr, Cca, gs	20	T020	27,90 €/St ★	GKWAD13025
Kabel Winsta, 3x2.5 ² , 5m, hfr, Cca, gs	10	T020	36,30 €/St ★	GKWAD13050

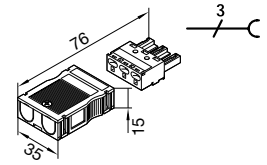
Eingangsbuchse

Zum Anschluss der Steckdose ist die Eingangsbuchse notwendig

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Eingangsbuchse Wago 3-polig 1,5-2,5mm ²	25	T020	3,70 €/St	G4703



G4703



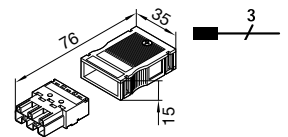
Ausgangsstecker

Zum Weiterverbinden zu weiteren Steckdosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Ausgangsstecker Wago 3-polig 1,5-2,5mm ²	25	T020	3,70 €/St	G4713



G4713



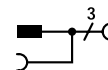
H-Verteiler

Zur Parallelschaltung mehrerer Steckdosen

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
H-Verteiler 1xSteck 2xBuchs 3-polig Wago	10	T020	6,40 €/St	G4773



G4773



Klettband Kabelbinder

Rolle 10 m, Breite 15 mm

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Kabelbinder als Klettband B=16mm L=10m	10	T050	5,30 €/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



Anbauanschlüsseinheit

Werkstoff: Aluminium / PVC

- 3 Steckdosen SCHUKO®,
- 1 Befestigungszwinge,
- 3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauanschlüsseinheit 3 Steckdosen Alu	1	T050	81,80 €/St	G7067ELN

G7067ELN



Anbauanschlüsseinheit

Werkstoff: Aluminium / PVC

- 1 Steckdose SCHUKO® Dauerstrom,
- 1 Schalter,
- 4 Steckdosen SCHUKO® schaltbar,
- 2 Befestigungszwingen,
- 3 m Anschlussleitung fest montiert

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauanschlüsseinheit 5 Steckdosen Alu	1	T050	153,20 €/St	G7068ELN

G7068ELN



Anbauanschlüsseinheit

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

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Anbauanschlüsseinheit 5 STD 2 Cat.6 Alu	1	T050	207,40 €/St	G7069ELN

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	T050	172,50 €/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	T050	243,80 €/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	T050	254,40 €/St	G7045LAN



G7045LAN

Lochsäge

Werkstoff:

Stahl

ø 102 mm, für Einbauanschlusseinheit

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Lochsäge d=102mm für Tischeinbaumodul	1	T050	91,00 €/St	G7059



G7059

Patchkabel RJ45, S/FTP Cat.6a (500 MHz)

Aufbau: Li-02YSCH 4 x 2 x AWG 27/7 PiMF
Paarabschirmung: Al-Folie außen leitend
Gesamtabschirmung: Verzinnertes Cu-Geflecht

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Patchleitung Cat.6a RJ45 hfr 0,35m	1	T020	7,30 €/St	G8317
Patchleitung Cat.6a RJ45 hfr 1,5m	1	T020	9,80 €/St	G8310
Patchleitung Cat.6a RJ45 hfr 2,5m	1	T020	12,10 €/St	G8311
Patchleitung Cat.6a RJ45 hfr 5m	1	T020	15,60 €/St	G8312



G8317

31 Manufaktur	854
----------------------	-----

32 Technik	874
-------------------	-----

33 Anhang	924
------------------	-----

Manufaktur Leitungsführung und Raumanschluss- Systeme

Offener, weiter, lichter wird die Architektur und stellt die Planer vor immer neue Herausforderungen. Lösungen finden Sie in der Manufaktur: Auf Maß geschnittene Leitungsführungssysteme für Boden, Wand oder Decke stellen Energie genau dort zur Verfügung, wo sie gebraucht wird. Akzente setzen Brüstungskanäle in allen Farben oder auch in Edelstahl oder Stahlblech, das nahezu jede Form annehmen kann.



Das Ganze sehen - Hager Manufaktur	856
Profile auf Maß	858
Sonderfarben und -maße	860
Lösungen aus Edelstahl	862
Mediensäulen	864
Konfektionierung	871
tehalit.DAB mit Klappsäule	872

Flexibel im Raum: Die Manufaktur.



Wir haben das Können, das Wissen und die Erfahrung von Hager, Berker und Elcom in der Manufaktur gebündelt. Hier fertigen und konfigurieren wir Lösungen nach Ihren ganz individuellen Vorstellungen. Vom auf Maß geschnittenen Leitungsführungskanal über Schalter-Unikate bis hin zur elektrotechnischen Komplettlösung für den Wohn- und Zweckbau. Alles aus einer Hand.



01 Schalter im Wunschprogramm

Schon ein individueller Aufdruck macht ein Serienprodukt zu einem Unikat. Wenn es eine besondere Oberfläche sein soll, öffnet sich eine ganze Welt: Holz, Stein, Metalle, kundenindividuelle Stoffe, Leder, Anis und glitzernde Swarovski-Kristalle können verarbeitet werden. Eine Fülle von Farben und Veredelungsverfahren stehen zur Verfügung. Es gibt fast keinen Wunsch, den wir nicht erfüllen könnten.



03 Vorleistungen, die Ihnen die Arbeit erleichtern

Was gemacht ist, ist gemacht: Wenn die Zeitfenster auf der Baustelle eng sind, helfen Vorarbeiten, die in der Manufaktur bereits erledigt wurden. Auf Maß geschnittene Leitungsführungskanäle, individuell bestückte Zähler-schränke oder die nach Kundenvorgaben vorverdrahtete Mediensäule: aufstellen, anschließen, fertig.



02 Türkommunikation – Details in entscheidender Position

Das erste, was ein Gast sieht, ist die Türsprechanlage. Konfigurieren Sie sie so, dass sie exakt Ihren Vorstellungen entspricht. Das System der Module bei Elcom macht es möglich. Jedes Element wird mit großer Sorgfalt aus hochwertigen Materialien gefertigt.

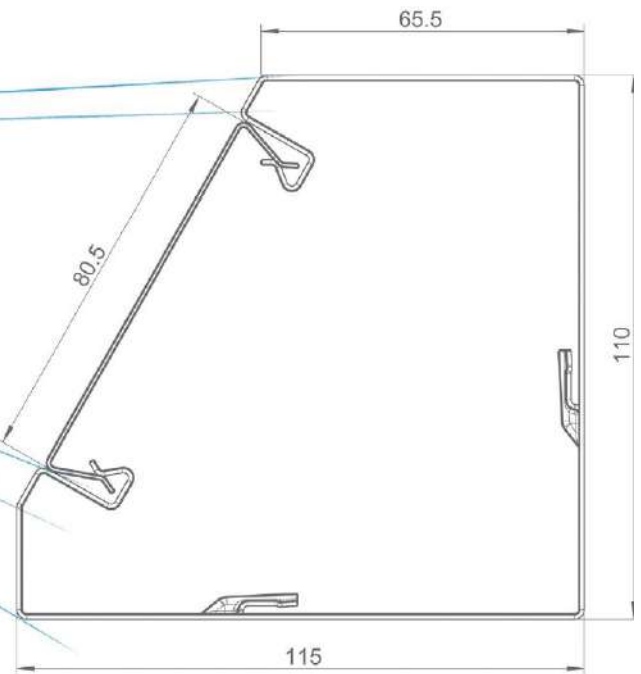


04 Design im individuellen Gesamtkonzept

Hager, Berker, Elcom – alle drei Marken unterliegen den gleichen technischen Richtlinien, kaufen ihre Rohstoffe gemeinsam ein und folgen den Design-Richtlinien der Hager Group. Auf dieser Basis können Sie Gesamt-installationen schaffen, die nicht nur technisch harmonieren, sondern auch ästhetisch aus einem Guss sind.

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

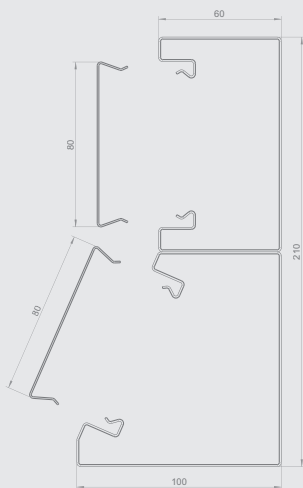
Lieferlänge: bis 3100 mm, Material: Stahlblech, 1 mm, verzinkt.

Weitere Profile auf Anfrage. Preise und Lieferzeiten nach Abstimmung der Projektlösung.

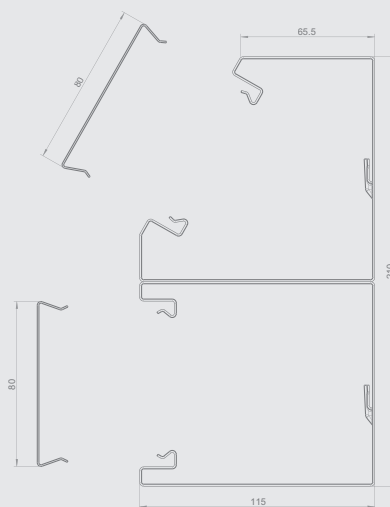
Maßgeschneidert

Stahlblech-Profile können exakt an örtliche Gegebenheiten angepasst werden, zum Beispiel an Fenster- oder Heizungs-nischen. Angleichungen und Übergangsstücke zu Paneel- oder Lamellenverkleidungen sind ebenfalls möglich. Die passenden Formteile wie Inneneck, Außeneck oder Flachwinkel liefern wir auf Wunsch gleich mit.

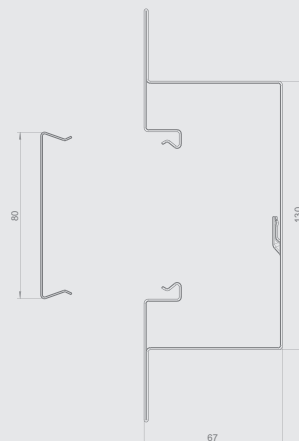
Zweizüliges Profil, schräg
BRSS1002101ZWS



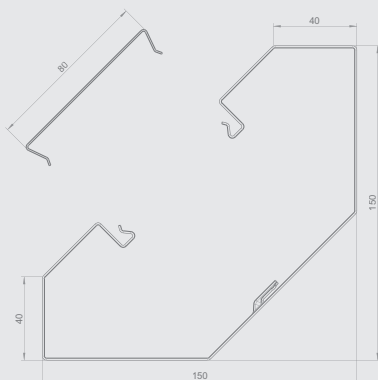
Zweizüliges Profil, schräg asymmetrisch
BRSS1152101ZWSA



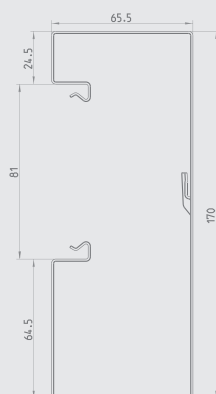
Profil mit Putzkante
BRSS671301PK
Montagehinweis:
Rückseitige Schraubbefestigung,
z. B. in Mauernischen



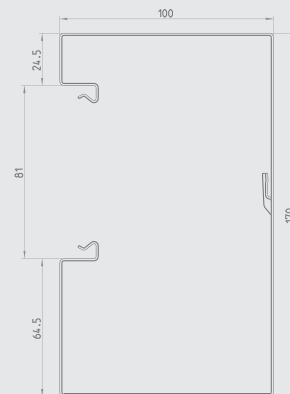
Dreieck-Profil, Eckkanal
BRSS1501501EK



Asymmetrisches Profil
BRSS65170 asym



Asymmetrisches Profil
BRSS100170 asym



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!



Beispiel:
Farbe „rostiges Eisen“,
feinstruktur matt

Alles im Lack!

Für Projektlösungen von Hager steht Ihnen eine schier unbegrenzte Farbpalette zur Verfügung: RAL-Farben, RAL-Designfarben, Sikkens-Lacke, NCS-Lacke, DB-Farben, 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.



Sondermaße gewünscht: Leitungskanäle auf Maß geschnitten

Kanalart	Sonderlänge	Zusatzinformation
Brüstungskanal PVC	- bis 6000 mm	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Brüstungskanal Aluminium	- bis 6000 mm	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Brüstungskanal Stahlblech	- BRS, BKIS: bis 3100 mm - Edelstahl: bis 2900 mm - Kanäle mit Putzkante: bis 2000 mm - Putzwinkel: bis 3,10 m	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Sockelleiste	- bis 6000 mm	- Zuschläge für Sonderlängen 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
Leitungsführungssystem	- LF, LFW, FB, LFH, LFE: bis 6000 mm - LFS: bis 3100 mm (ab Kanalgröße LFS40060) - Edelstahl bis 2900 mm (ab Kanalgröße LFS40060) - Kurzlängen bis 2000 mm möglich	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Feuerwiderstandsfähiges Kanalsystem	- FWK3: max. 2000 mm - FWK9: max. 1500 mm	
Verdrahtungskanal	- bis 3100 mm	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Deckenanschlussbahn	- bis 6000 mm	- Zuschläge für Sonderlängen unter 50 Stück: pro Sonderlängenauftrag 10% vom Warennettowert - Ab 50 Stück gleicher Länge und Typ: kein Aufpreis
Deckenanschlusssäule	- DAS, DAK: bis 6000 mm - DAF: max. 3000 mm - DAP, DEP: max. 1500 mm	
Mediensäule	- bis 4500 mm	
Estrichüberdecktes Kanalsystem	- bis 3000 mm	Mindestabnahmemenge (auf Anfrage)
Bodenkanal BKB		Mindestabnahmemenge (auf Anfrage)

Darf's etwas mehr sein? Hochwertige Lösungen aus Edelstahl



Bevor Sie einen Besprechungsraum ausstatten, fragen Sie Ihren 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 werkseitig vorgefertigten
Formteilen



Stilecht bestückt:
zum Beispiel mit
Steckdosen aus dem
Berker-Schalterprogramm



Steilvorlage:
senkrecht montierter
Edelstahlkanal
mit KNX-Temperaturregler

Saubere Sache: V4A-Stahl*

Der hochwertige Chrom-Nickel-Stahl mit Molybdän-zusatz ist besonders langlebig und korrosionssicher. Das macht ihn zur ersten Wahl für Großküchen, Kantinen und Bäckereien sowie in der Medizin- und Labortechnik.



Alles im Kasten: Kompakte Mediensäulen für Schulungseinrichtungen

Man lernt nie aus – auch nicht, was elektrotechnischen Ausstattungsmöglichkeiten für Klassenzimmer und 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 Audio-technik zur Verfügung. Je nach Bedarf können Sie mit Verteiler-Bausteinen, Schalt-, Schutz- und Steuergeräten, Lautsprechern, Schaltern und Steckdosen ausgestattet werden. Abschließbare Fächer schützen vor Zugriff und Vandalismus.



Flexibel in der Größe

Höhe: Maximal bis 4500 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 150 mm

Variabel in der Farbe

Auf Wunsch steht Ihnen eine umfangreiche Farbpalette zur Verfügung

Mediensäulen Einbaumöglichkeiten

Bei den Mediensäulen von Hager sind unzählige Bestückungsvarianten möglich – ganz nach den Wünschen der Kunden!





Halterung für
Unterputz-Einbaugeräte



Montageplatte



Kabelabfangschiene
C-Profil 30 x 15 mm



Halterung
Hutschiene
1-fach



Kabelabfang-
schiene



Halterung für
Lautsprecher,
verdeckter Einbau



Verschiedene
Schließungen:
- Schloss mit
Schlüssel (oben)
- Druckknopf,
versenkbar (unten)

Mediensäulen Gestaltungsmöglichkeiten



01 Display, z. B. für domovea

02 Verteiler-Baustein

03 Wanne, z. B. für Telefoneinbau

04 Schloss mit Profil-Halbzylinder



05 Einbaulautsprecher

06 Abgesetzte Holztür als Desingelement

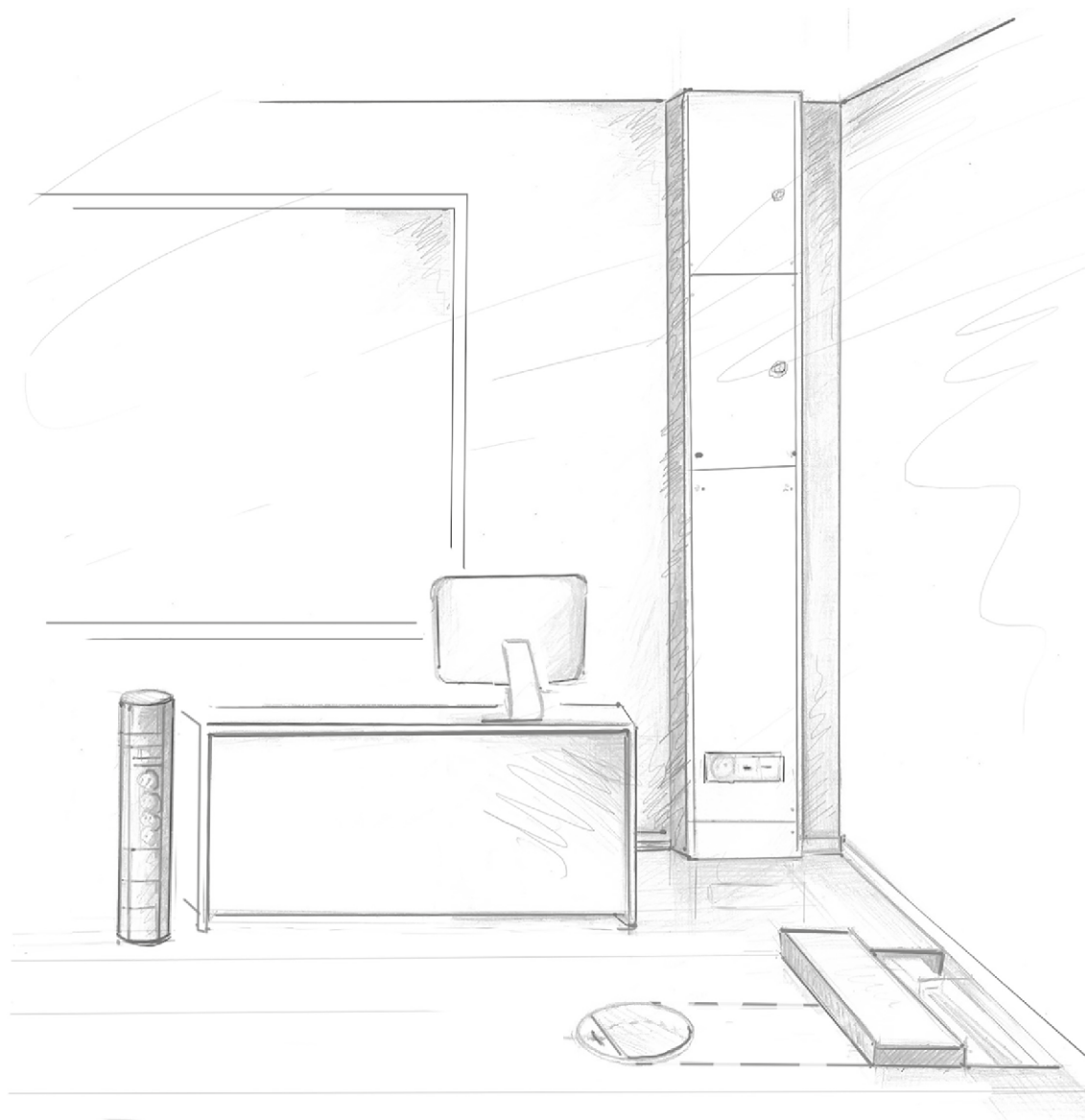
07 Schaltermaterial frei wählbar

08 Wanne für Schaltermaterial, verdeckter Einbau

Mediensäulen - die Vorteile nutzen!

Modularer Aufbau

- Aufnahmemöglichkeit für alle erforderlichen Schalt-, Schutz- und Bediengeräte
- schnelle und einfache Anbindung an Multimediaeinrichtungen, z.B. Smartboard
- Aufnahme von Telefon-, Notruf- und Alarmsystemen möglich
- ELA-Lautsprecher können sichtbar bzw. versteckt eingesetzt werden
- Integration einer Uhr möglich
- auf Wunsch Lieferung als anschlussfertige Einheit
- sehr große Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten
- abschließbare Türen schützen die Installation vor unbefugtem Zugriff
- hohe Flexibilität bei Nutzungsänderungen
- Möglichkeit der Nutzung als Steigschacht
- perfekt aufeinander abgestimmte Hager-, Berker-, Elcom-Lösung
- Planungsunterstützung durch den Hager-Außendienst



In Kombination mit Hager Unterflursystemen, Stand- und Raumsäulen, Brüstungskanälen bietet Hager alles aus einer Hand!

So werden Räume funktional erschlossen, energie-, daten- und kommunikationstechnische Anschlüsse werden überall dort bereitgestellt, wo sie benötigt werden und alles passt perfekt zusammen, z.B. in der Wunschfarbe.

Konfektionierung: komplett bestückt und verdrahtet

Unterflur-Versorgungseinheiten, Kabelkanäle, Stand-,
Raum- und Mediensäulen und vieles mehr können individuell
und nach Kundenvorgabe bestückt und verdrahtet werden.

Der Vorteil: Zeitersparnis für alle Prozessbeteiligten
und Sicherheit durch elektrische Prüfung
aller verdrahteten Anlagen durch den Hersteller.





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.



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.

Manufaktur

Das volle Programm

Auch in unseren anderen Katalogen finden Sie eine Vielfalt von Ideen und Möglichkeiten zur Erfüllung individueller Kundenwünsche. Zusammengenommen decken sie praktisch das ganze Spektrum der smarten elektrotechnischen Installation ab. Als Basis für individuelle Gesamt-Konzepte, die technisch und optisch reibungslos ineinander laufen.

Alles mit einem einzigen Ansprechpartner:
Ihrem Hager-Außendienst.



- Vorverdrahtete und montierte Energieverteilungen aus dem Sonderverteilungsbau von Hager



- Individuelle
 - Farbe
 - Materialität
 - Beschriftung
 - Funktionalität



- Individuelle Konfiguration von Außenstationen
- Türkommunikationssäulen
- Modularer Systemaufbau mit Funktionseinheiten
- Individuelle Oberfläche, Farbe und Beschriftung

Mehr über die Manufaktur, individuelle Konzepte, unsere Ideen und neue Möglichkeiten für Ihre Planung erfahren Sie in der Broschüre zum Downloaden unter: [hager.de/manufaktur](https://www.hager.de/manufaktur)

Technik

Vorschriften und Empfehlungen	876
Werkstoffe Kunststoff	888
Werkstoffe	890
Werkstoffe und Klebeverbindungen	891
Werkstoffbearbeitung	892
Biegeradien	893
Montagezeiten Installationskanäle	894
Geräteeinbaudosen, C-Profil und frontrastender Geräteeinbau	895
Konsolen	896
Brüstungsverkleidung	898
Montagehinweis Lamellen	900
Schallschutzbarriere	901
Brandschutz	902
Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	905
Bodeninstallationssysteme	911
Leitungsvolumenberechnung	913
Bodenaufbau/-belag	915
Bodenpflege / Traglast	916
Versorgungseinheiten Material	917
Verlegung von Bodenbelägen	918
Hinweise für den Estrichleger	919
Allgemeine Technische Hinweise	921

Kanaltyp	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
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Isoliereigenschaft								x		
Nach den durch Gehäuse bzw. Umhüllung nach EN60529:1991 gebotenen Schutzarten	IP30	x	x	x		x	x	x	x	
	IP40	x		x	x					x
	IK07	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

Nach der elektrischen Schutztrennung

Elektroinstallationskanalsysteme ohne internes Schutztrennelement										
Elektroinstallationskanalsysteme mit internem Schutztrennelement										

Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an Wand oder Decke

Unterputz-/Aufputz-Elektroinstallationskanal an der Wand	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

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

Erklärungen:

x zutreffende Klassifizierung

*1 in Prüfung

*2 in Beratung

./. Keine Angaben

	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
--	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	----	------	----	----	----

Zulassungen/Zertifikat nach EN 50085 1 & EN 50085-2-2

NF Zertifikat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VDE Zertifikat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sonstiges Zertifikat (S+, IMQ, etc...)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Klassifizierung nach EN 50085 1 & EN 50085-2-2

NF Klassifizierung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VDE Klassifizierung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sonstige Klassifizierung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interne Klassifizierung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Klassifizierung nach EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
---------------------------------	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	----	------	----	----	----

Nach Schlagfestigkeit für Installation und Anwendung

Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 0,5J													
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 1J													
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 2J													
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 5J					x	x	x	x	x	x ₁	x	x	x
Elektroinstallationskanalsysteme für Schlagenergie 20J	x	x	x	x						x ₂			

Nach Temperatur

Mindestlager- und Transporttemperaturen +/- 2°C													
-45													
-25	x	x	x	x					x				
-15					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
+5													
+15													
Anwendungshöchsttemperaturen +/- 2°C													
+60	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

VDQ	VDR	VDE	UDKPKQ06	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR	UDKPKQ06E	BSQ	BSR	BSF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x

VDQ	VDR	VDE	UDKPKQ06	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR	UDKPKQ06E	BSQ	BSR	BSF
-----	-----	-----	----------	-----	-----	----------	-----	----	-----	-----	------	------	-----------	-----	-----	-----

							x ₃									
x	x	x	x	x		x								x	x	x
					x		x	x	x	x	x	x	x			

x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Technik

Klassifizierung nach EN 50085-1	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
Nach dem Widerstand gegen Flammausbreitung													
Feuerausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme													
Feuer nicht ausbreitende Elektroinstallationskanalsysteme	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
Nach elektrischer Isoliereigenschaft													
Elektroinstallationskanalsystem ohne elektrische Isoliereigenschaft	x	x	x	x					x	x			
Elektroinstallationskanalsystem mit elektrischer Isoliereigenschaft					x	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
IP20									x				
IP30 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch					x	x	x	x			x	x	x
IP30 Zugangseinheiten					x	x	x	x			x	x	x
IP30	x	x	x	x									
IP40													
IP44 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch													
IP66 Anschlusseinheiten nicht im Gebrauch										x			
Schutz gegen korrosive oder verunreinigende Substanzen													
Elektroinstallationskanalsysteme mit geringem Außen- und Innenschutz									x				
Elektroinstallationskanalsysteme mit mittlerem Außen- und geringem Innenschutz													
Elektroinstallationskanalsysteme mit mittlerem Außen- und Innenschutz										x			
Elektroinstallationskanalsysteme mit hohem Außen- und geringem Innenschutz													
Elektroinstallationskanalsysteme mit hohem Außen- und mittlerem Innenschutz													
mit hohem Außen- und Innenschutz	x	x	x	x									
Befestigungsart der Systemkanalabdeckung													
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals ohne Werkzeug zu öffnen													
Kanalabdeckung des Elektroinstallationskanals nur mit Werkzeug zu öffnen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektrische Schutztrennung													
Elektroinstallationskanalsysteme ohne internes Schutztrennelement	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationskanalsysteme mit internem Schutztrennelement													

Erklärungen:

x zutreffende Klassifizierung, *1 in Prüfung, *2 in Beratung, ./ Keine Angaben

VDQ	VDR	VDE	UDKPQ06	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR	UDKPQ06E	BSQ	BSR	BSF
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				x	x		x	x	x	x	x	x	x			
x	x	x	x			x										
				x	x		x	x	x	x	x	x	x			
x	x	x	x			x										
x	x	x	x				x ₃		x	x	x	x	x			
x	x	x	x						x	x	x	x	x			
x	x	x	x													
				x	x	x		x								
								x								
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

Klassifizierung nach EN 50085-2-2	BKF	BKW	BKFD	BKWD	KDE	KDQ	BDE	BDQ	UK	VANR	VQ	VR	VE
-----------------------------------	-----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	----	------	----	----	----

Nach Art der Bodenpflege

Elektroinstallationssystem für trockene Bodenpflege	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Elektroinstallationssystem für Nassreinigung des Fußbodens, wenn die Anschlusseinheit nicht in Gebrauch ist									x	x			
Elektroinstallationssystem für Nassreinigung des Fußbodens, wenn die Anschlusseinheit in Gebrauch ist										x			

Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine kleine Fläche wirken (Stahl Zylinder mit 13,3 mm ± 0,1 Durchmesser und mit einem Kanten Radius von 1 mm)

Elektroinstallationssystem für 500 N											x ₁		
Elektroinstallationssystem für 750 N													
Elektroinstallationssystem für 1000 N													
Elektroinstallationssystem für 1500 N					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 ₂		

Nach dem Widerstand gegen vertikale Lasten, die über eine große Fläche wirken (Kreisförmige Stahlplatte mit einem Durchmesser von 130 mm und mit einem Kantenradius von ca. 2 mm)

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													

- x₁: Mit Tubus-Leitungsauslass aus Polyamid
- x₂: Mit Tubus-Leitungsauslass aus Aluminium
- x₃: Mit Leitungsauslass UDLA
- x₄: Mit Leitungsauslass oder Blinddeckel
- x₅: Mit Tubus-Auslass
- x₆: Mit Tubus-Auslass oder Blinddeckel
- x₇: Interne Klassifizierung

Erklärungen:

x zutreffende Klassifizierung, *1 in Prüfung, *2 in Beratung, ./ Keine Angaben

VDQ	VDR	VDE	UDKPQ06	AKA	SLA	SL 18075	UDA	AK	EKQ	EKR	EKSQ	EKSR	UDKPQ06E	BSQ	BSR	BSF
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
							x									
							x									
							x ₃									
								x								
x	x	x	x						x ₄	x ₄			x ₄	x	x	
							x									
				x	x		x		x ₅	x ₅	x ₆	x ₆	x ₅			x
									x ₅	x ₅			x ₅			
						x										
				x												
				x			x				x ₆	x ₆		x	x	x

Technik

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. 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 (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 für 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, BRN65130-BRN65210, LFE40060, LFE60110
Installationskanäle nach VDE0604 Teil 2 (EN50085)	FB60110, FB6130, FB60150, FB60190, FB60230, BR65100-BR65170, BR85130, BR85170, BRH65170, BRA65100-BRA65170B, BRA85130, BRA85170, BRN65130-BRN65210, 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-16.5.413 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

VDE 00604 Teil 2 (EN50085)

FB 60110, FB 6130, FB 60150,
FB 60190, FB 60230,
BR65100, BR65130, BR65170 und BR65210D,
BR 85130, BR 85170,
BRH65100, BRH65130, BRH65170 und BRH65210D,
BRA 65100-BRA 65210
BRS 65100-BRS 65210,
BRS 85100, BRS 85210,
BRN65130, BRN65170, BRN65210

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-16.5.413
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.HA7	25025	S4	SR2	ST2
	80120	S4	SR2	ST2

EN 50085	DIN EN 50085/1 & EN 50085/2.3
tehalit.HNG-V1	JA
tehalit.HNG-V0	JA
tehalit.HA7	JA

CSA	GuideFile No. LR22009
tehalit.HNG-V1	JA
tehalit.HNG-V0	JA
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	JA
tehalit.HNG-V0	JA
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	Material	PC/ABS	PVC
Abgase, alkalisch	k.A.	A	Frostschutzmittel	A	k.A.
Abgase, fluorwasserstoffhaltig	C	A	Fruchtsäfte	A	A
Abgase, kohlendioxidhaltig	A	A	Fruchtzucker/Fructose	A	k.A.
Abgase, nitroshaltig	k.A.	A	Gips	A	A
Abgase, salzsäurehaltig	k.A.	A	Glycerin	C	A
Abgase, schwefeldioxidhaltig	k.A.	A	Harnstoff	A	B
Abgase, schwefelsäurehaltig	k.A.	A	Heizöl	C	A
Abgase, schwefeltrioxidhaltig	k.A.	A	Helium	A	k.A.
Aceton	D	D	Henkel-P3-Lösung	B	k.A.
Acetylen	A	B	Holzöl	B	k.A.
Akkusäure	A	A	Holzteeöl -> siehe: KreosotHonig	C	C
Alkohol	A	A	Jodtinktur	C	D
Aluminium(hydroxid)-acetat	A	A	Kakao	A	k.A.
Aluminiumchlorid	C	k.A.	Kakaobutter	A	k.A.
Ammoniumchlorid	A	A	Kautschukdispersion	B	k.A.
Apfelsaft	A	k.A.	Kraftstoff	D	k.A.
Apfelsinensaft	A	k.A.	Kerosin	D	A
Apfelsinenschalenöl	C	k.A.	Kiefernadelöl	C	k.A.
Benzin	C	B	Lavendelöl	C	k.A.
Bienenwachs	A	k.A.	Lebertran	A	A
Bier	A	A	Leim (Knochenleim)	A	A
Bittersalz -> siehe: Magnesiumsulfat	A	A	Leinöl	A	A
Bitumen	B	k.A.	Lemongrasöl	C	k.A.
Borsäure	A	A	Lysol	C	k.A.
Branntweine -> siehe: Spirituosen	A	A	Margarine	A	k.A.
Bremsflüssigkeit	D	A	Marmelade	A	A
Brom	D	B	Maschinenöl	B	k.A.
Butter	A	k.A.	Meerwasser -> siehe: Salzwasser	A	A
Buttersäure	D	B	Milch	A	A
Calciumhypochlorit	C	B	Milchsäure	A	B
Calciumsulfat	A	A	Milchzucker -> siehe: Lactose	A	A
Chlor	B	A	Mineralöl	A	A
Chloralhydrat	C	D	Mineralwasser	A	A
Curry	B	k.A.	Nagellackentferner	D	k.A.
Dibenzylsebacat	C	k.A.	Naphthalin	C	D
Dibutylphthalat	k.A.	k.A.	Naphthalin (in Alkohol)	C	k.A.
Dibutylsebacat	C	D	Netzmittel	B	A
Eisessig -> siehe: Essigsäure	A	A	Nicotin	C	A
Elaol -> siehe: Dibutylphthalat, Emulgatoren	D	D	Nicotinsäure	B	A
Entwicklerflüssigkeiten	A	A	Nitrobenzol	D	D
Erdgas, hauptsächlich Methan	A	k.A.	Nitrobenzoesäure	C	A
Erdnußöl	B	k.A.	Nitroverdünnung	D	k.A.
Erdöl	C	k.A.	Öle und Fette, pflanzlich	B	A
Essig	A	A	Öle, ätherisch	C	k.A.
Essigsäure	D	A	Olein	A	A
Essigester -> siehe: Ethylacetat	D	D	Palmöl	B	A
Fett, pflanzlich	B	k.A.	Paraffine	A	A
Fett, tierisch	B	k.A.	Paraffinemulsion	B	A
Fette, Speiseöle	B	k.A.	Paraffinwachs	B	k.A.

Material	PC/ABS	PVC	PA
Parfüms	C	A	B
Pektin	A	A	C
Petroleum	C	A	A
Phenol	D	D	C
Phosphate	k.A.	k.A.	C
Phosphorsäure	A	A	B
Polyran M25 N - Schmieröl	k.A.	k.A.	D
Propylalkohol	A	B	D
Quecksilber	A	A	A
Rindertalg	A	k.A.	A
Rindertalg-Emulsion	B	A	D
Rizinusöl	A	A	A
Rohöl	C	A	A
Rosenöl	C	k.A.	A
Sagrotan	C	k.A.	A
Salicylaldehyd	B	C	A
Salicylsäure	A	B	A
Salmiak	A	A	A
Salmiakgeist	A	A	A
Salpetersäure	D	C	A
Salzsäure	D	B	A
Salzwasser, Meerwasser	A	A	A
Schmieröle	A	A	A
Schmierseife	B	A	A
Schwefelsäure	C	A	A
Seifenlösung	B	A	A
Senf	A	k.A.	D
Siliconfette	A	k.A.	A
Siliconöl	A	A	C
Spirituosen	A	A	B
Spiritus	A	A	A
Spülmittel	B	k.A.	D
Terpentinersatz	C	k.A.	D
Terpentinöl	D	B	B
Testbenzin	B	A	B
Transformatorenöl	C	A	A
Urin	A	A	A
Vaseline	A	C	D
Vaselinöl	A	A	A
Wachse	A	k.A.	D
Walnussöl	B	k.A.	A
Waschmittel	A	A	k.A.
Wasser H2O	A	A	A
Wasser, destilliertes	A	A	D
Wasserstoff	A	A	D
Wasserstoffperoxid	A	A	A
Weichmacher	C	k.A.	A
Weine	A	A	A
Weingeist	A	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		PVC	PC/ABS	PPO	PA6
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	30MPa	80MPa	45MPa	39MPa
	Schlagzähigkeit	4kJ/m ²	14kJ/m ²	15kJ/m131	5kJ/m ²
Thermische Eigenschaften	Entflammbarkeit	V0	V1		
	Temperaturbeständigkeit	-5° bis 60°C	-30° bis 90°C	-25° bis 90°C	-20° bis 90°C
	Formbeständigkeit	65°C	90°C	100°C	100°C
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagsfestigkeit	35kV/mm	21kV/mm	35kV/mm	20kV/mm
	Oberflächenwiderstand	10 11 Ω	10 15 Ω	10 17 Ω	10 13 Ω
	Spezifischer Widerstand	10 17 Ω cm	10 15 Ω cm	10 17 Ω cm	10 15 Ω cm
	Dielektrizitätszahl	3,3	2,8	2,6	3,9

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	$71 \times 10^{-6} / 1 \text{ K}$	1 °C	0,071 mm
PC/ABS	1 m	$100 \times 10^{-6} / 1 \text{ K}$	1 °C	0,1 mm
PPO	1 m	$59 \times 10^{-6} / 1 \text{ K}$	1 °C	0,059 mm
Aluminium	1 m	$23,1 \times 10^{-6} / 1 \text{ K}$	1 °C	0,0231 mm
Stahlblech	1 m	$14 \times 10^{-6} / 1 \text{ K}$	1 °C	0,014 mm

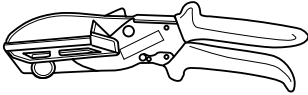
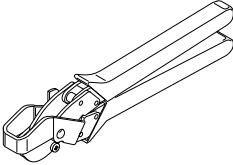
Darstellung der relativen Wärmeausdehnung bei gleicher Temperaturerhöhung



Material	Werkzeug	Kanäle	Eigenschaften
Aluminium	Kreissäge	BRA	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Sägeblatt hartmetallbestückt - Zahnzahl: 24/Zoll - Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min
	Handbandsäge	BRS LFS	<ul style="list-style-type: none"> - Sägeblatt hartmetallbestückt - Zahnzahl: 24/Zoll - Schnittgeschwindigkeit: 60 m/min
	Stichsäge	BRS LFS	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <ul style="list-style-type: none"> - 2-Komponenten-Epoxy - 1-Komponenten MS-Polymer - Cyano-Acrylate - Silicone (Nähere Informationen auf Anfrage)
PPO	Kleber dürfen nicht öl- oder lösungsmittelhaltig sein. <ul style="list-style-type: none"> - 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 BRH LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	- Eisen- oder Kunststoffsägeblatt - Feine Zahnung
	Kreissäge	BRN, BR 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 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 LF LFH LFE LFR FB VK SL SLH	- Die Seitenwände lassen sich besonders einfach mit der Ausklinkzange L5562 von Tehalit ausklinken 
Bohrungen	BRN, BR 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
	Außendurchmesser der Leitung in mm				
Leitungen für feste 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

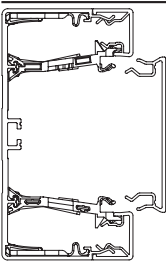
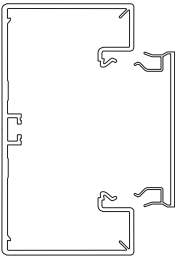
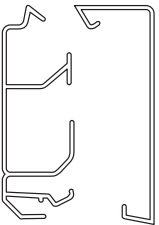
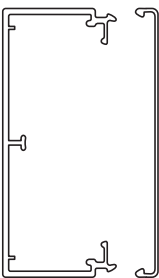
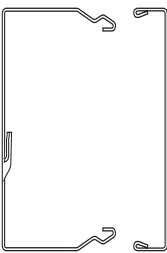
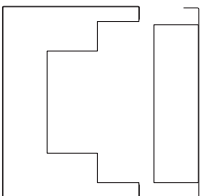
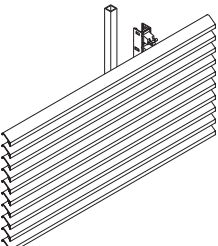
Angaben ohne Gewähr

In der Norm EN 187101 wird folgende Empfehlungen gegeben:

$$R_{\text{Biegung}} = 10 \times d_{\text{Kabel}}$$

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.

Kanaltyp		Kanalverlegung in min/m	Kabel einlegen in min/m	
	BRN	BRN65130	8,5	1
		BRN65170	8,5	1
		BRN65210	9	1
		Trennwand	1,5	
	BR	BR65100	10,5	1,3
		BR65130	11	1,3
		BR65170	12	1,3
		BR65210D	13	1,3
	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 (Feuerwiderstandsfähig)	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 Standardgeräte 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



GLT5000

- Geräteeinbaudose, PA halogenfrei grau
- für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle
- Maße: 69 x 71 x 50 mm



GLS5500

- Geräteeinbaudose PA halogenfrei, schwarz
- für alle tehalit.BRN und tehalit.BR Brüstungskanäle
- Maße: 69 x 71 x 55 mm

tehalit-Geräteeinbau

C-Profil

Energie Daten



Frontrastend

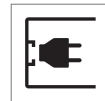
Energie Daten



Standard-Geräteeinbau

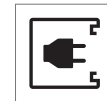
C-Profil

Energie Daten



Frontrastend

Energie Daten



Schnell im Bilde

Alle Geräteeinbaudosen für die tehalit-Blendentchnik 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-Blendentchnik	C-Schiene	grau GLT5000		grau GLT5010	
	frontrastend	grau GLT4001		grau GLT1511	

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 handelsüblicher 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 Kanalaufgabe an der Adapterplatte
- Vertikale Winkelverstellbarkeit +/- 3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten
- Höhenanschlag als Hinweis auf der Universalkonsole eingepreßt
- 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

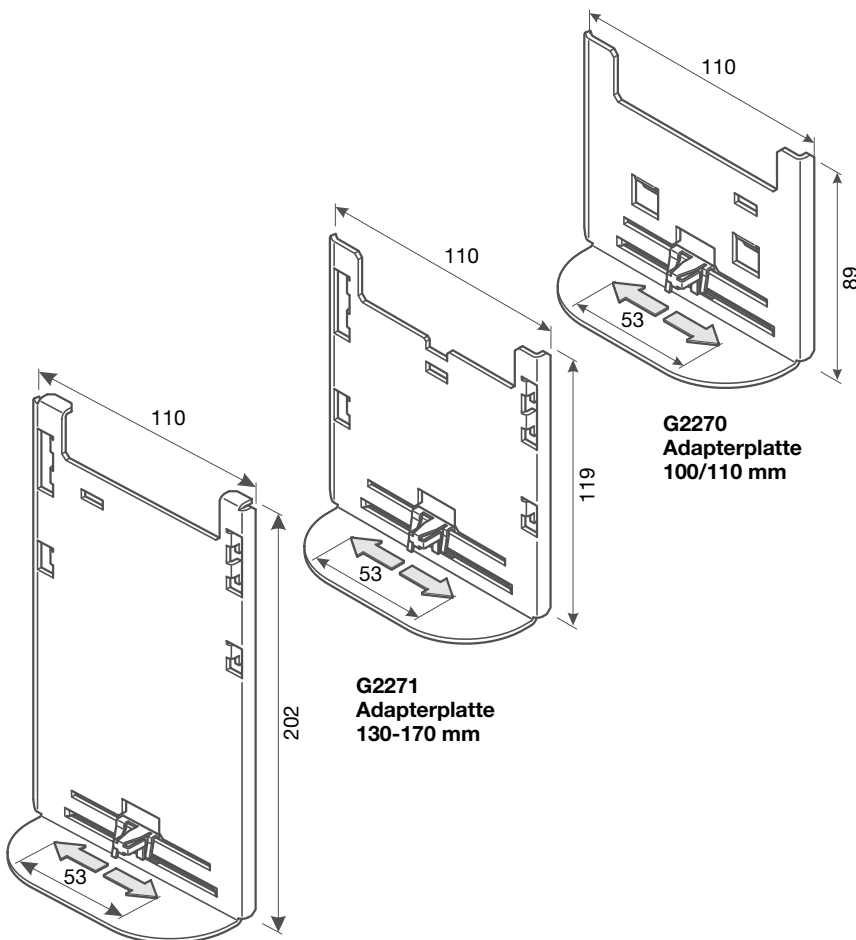
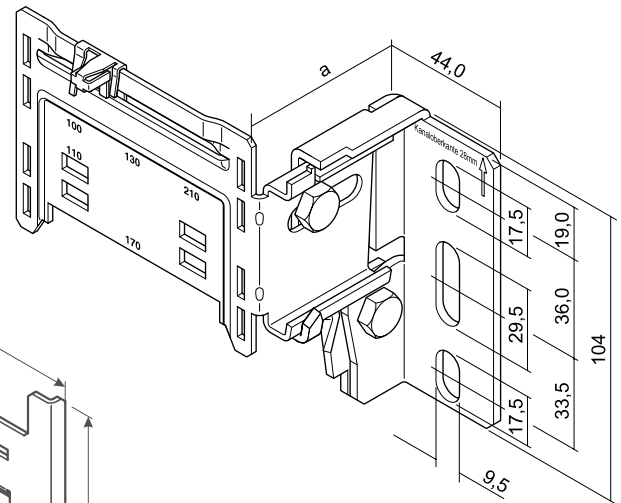
Konsolenmontage

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



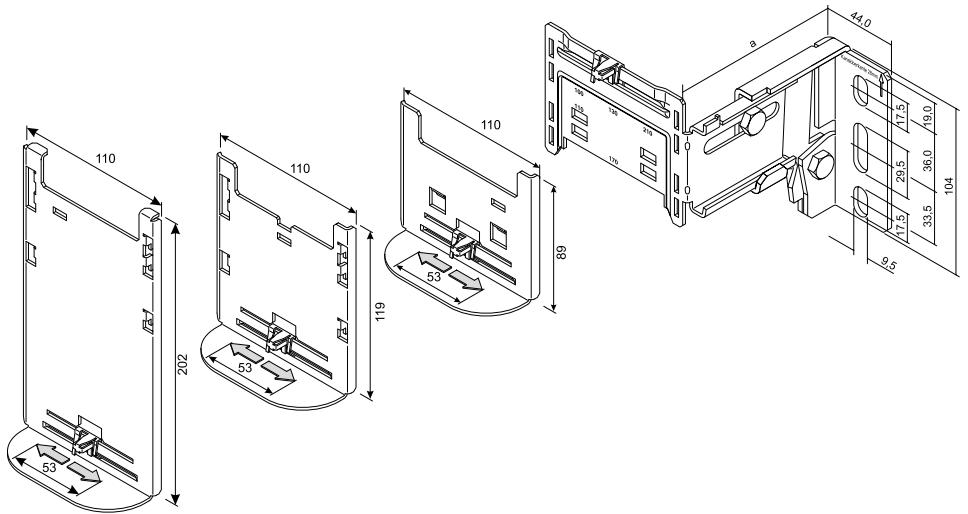
**G2270
Adapterplatte
100/110 mm**

**G2271
Adapterplatte
130-170 mm**

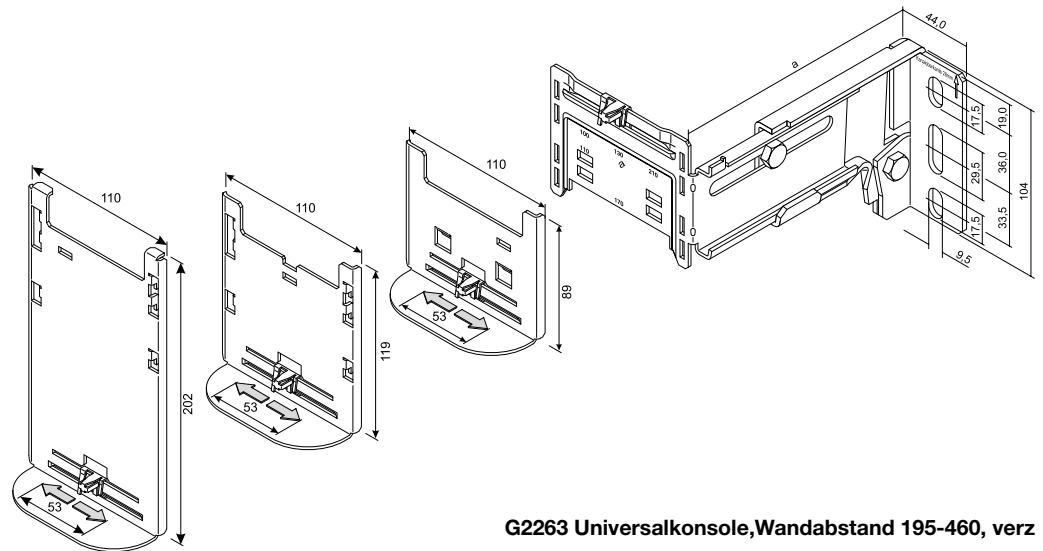
**G2272
Adapterplatte
210 mm**

Technik

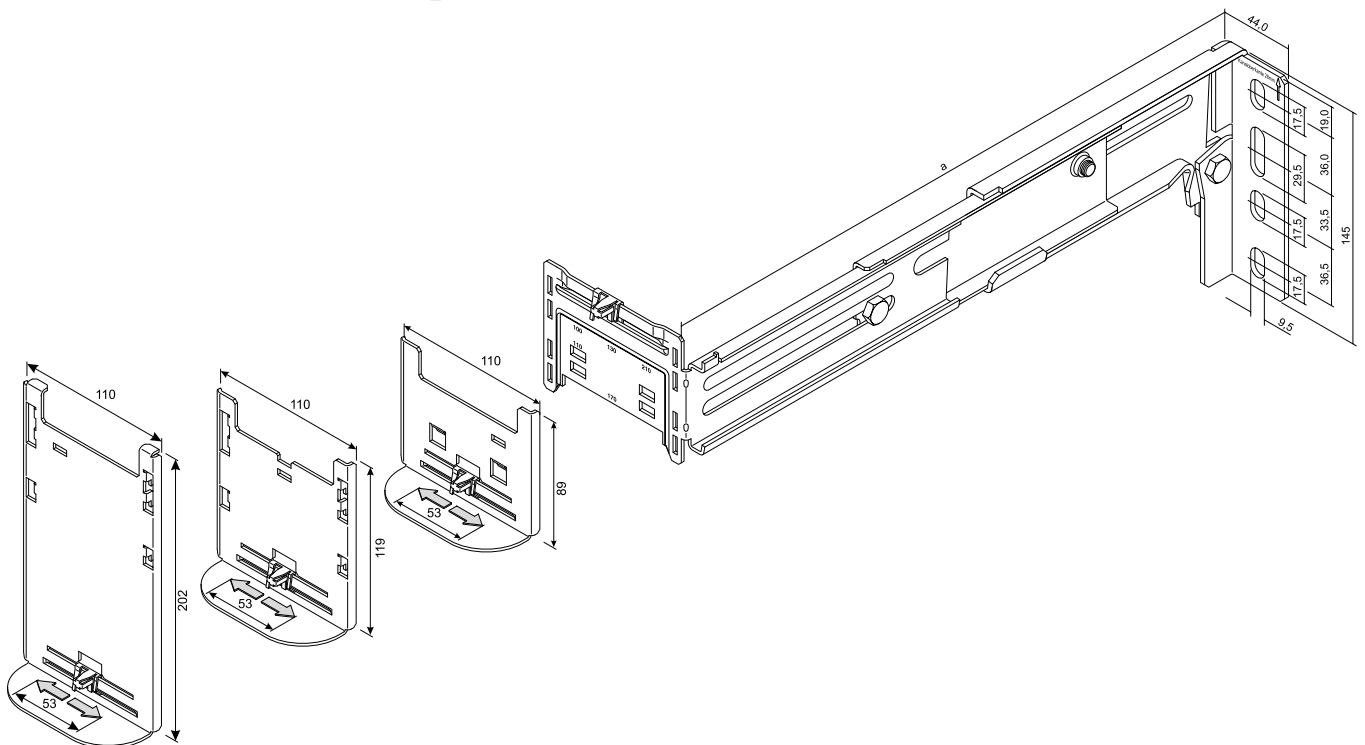
G2261 Universalkonsole, Wandabstand 78-125, verz



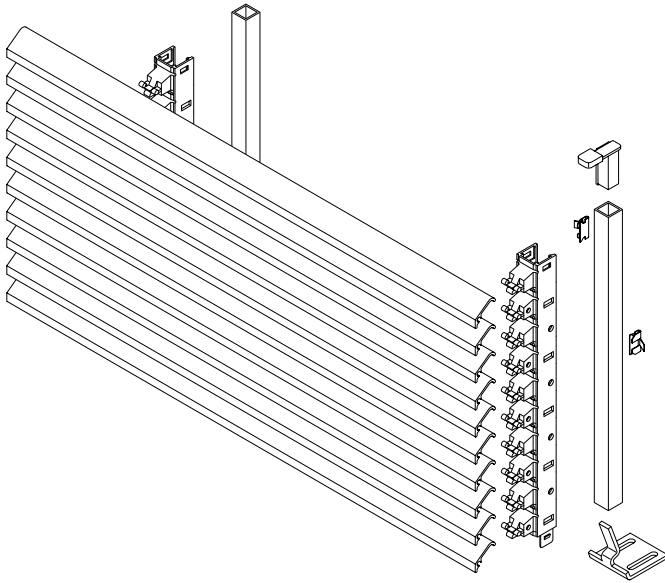
G2262 Universalkonsole, Wandabstand 120-200, verz



G2263 Universalkonsole, Wandabstand 195-460, verz



Technik



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 Kunststofflamellenträger aufgerastet.
- Abschlussblende zur optischen Anpassung an den Kanalübergang.
- 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 setzen. Lamellen aufsetzen und mit Lamellenträger verrasten. Damit die Lamellengitter für Reinigungszwecke 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 Voraussetzungen 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 9016, verkehrsweiß
 RAL 7035, lichtgrau

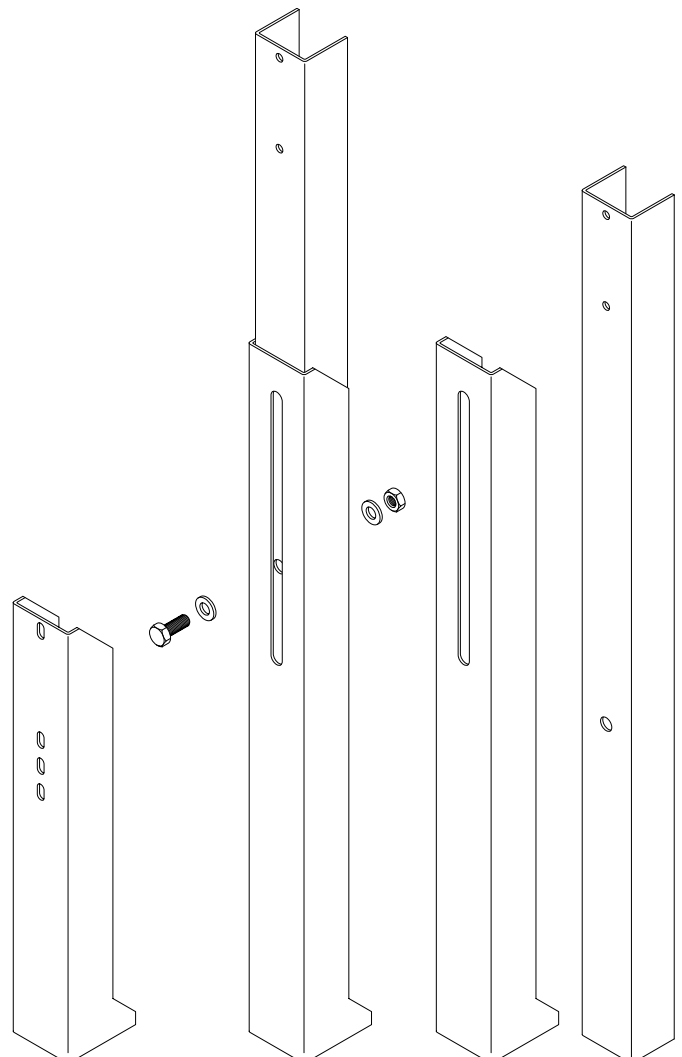
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

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:

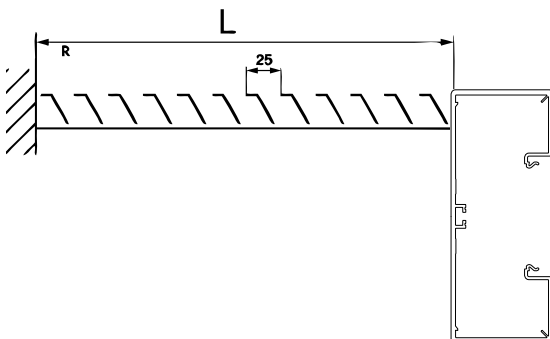
$$L = 721 \text{ mm}$$

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

$$y = 28,48 \Rightarrow \text{ganzzahliger Teil von } y$$

$$\Rightarrow x = 28$$

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	65100	10
	65130	13
	65170	15
	65210D	20
	85130	13
	85170	15
	85210	23
	100170	23
	100210	31
	BRN	65130
65170		15
65210		20
FB	60110	9
	60130	11
	60150	12
	60190	15
	60230	19
	90130	14
	99230	31

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
BKB	85250	25

Kanaltyp	Abmessungen	Zopfzahl	
LF	40060	2	
	40061	3	
	40090	4	
	40091	4	
	40110	6	
	60060	5	
	60090	6	
	60110	9	
	60111	9	
	60150	13	
	60190	15	
	60230	19	
	LFH	40060	2
		60090	6
		60110	9
60150		13	
LFE	40060	2	
	60110	9	

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 Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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 Ventiltzange (BS90Z)
 - 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
 - 2 Kennzeichnungsschilder
 - 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
 - 1 Montageanleitung
 - Ausbeute: ca. 2.100 cm³

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventiltzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

BS90S



- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90F



- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

BS90Z



- 1 Ventiltzange

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 Feuerwiderstandsklasse 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 Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion 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.

Bedarfstabelle 2K-Silikon-Brandschutzschaum S90

Kanaltyp	V in cm ³	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal max. belegt
BR65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BR65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BR65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BR65210D	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
BRH65100	1.050	0,5 Set	0,5 Dose
BRH65130	1.365	0,7 Set	0,6 Dose
BRH65170	1.785	0,9 Set	0,8 Dose
BRH65210D	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 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
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
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
BRS100210D	3.150	1,0 Set + 1,0 Dose	0,9 Dose
BRN65130	1.365	0,7 Set	1,4 Dose
BRN65170	1.785	0,9 Set	1,4 Dose
BRN65210	2.205	1,0 Set + 0,1 Dose	1,0 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

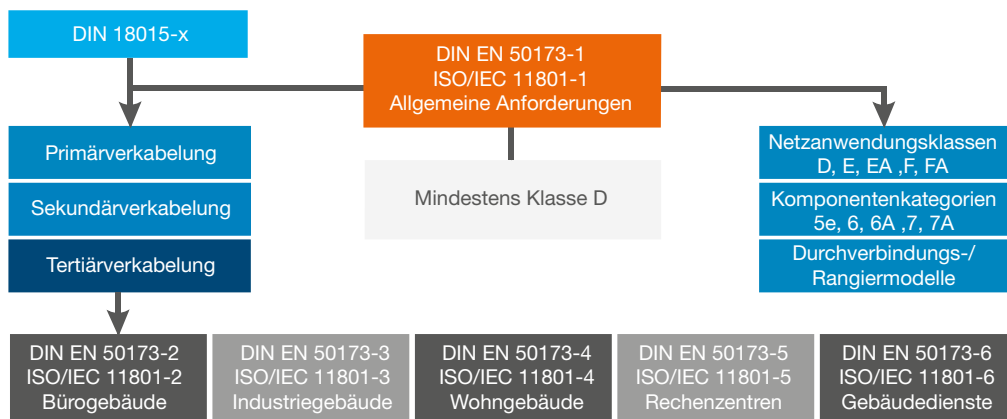
Kanaltyp	V in cm ³	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal max. belegt
FWK950060	450	0,2 Set	0,4 Dose
FWK950110	825	0,4 Set	0,7 Dose
FWK950210	1.575	0,8 Set	1,2 Dose
FWK999160	2.640	1,0 Set + 0,7 Dose	1,7 Dose
FWK999260	3.900	1,0 Set + 1,0 Dose + 1,0 Formstück	0,2 Dose
FB60110	990	0,5 Set	0,4 Dose
FB60130	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

Normstruktur / Generelles

Eine anwendungsneutrale strukturierte Kommunikationskabelanlage basiert auf einer allgemein gültigen Verkabelungsstruktur welche die Anforderungen und Ausbaureserven mehrerer Jahre berücksichtigt und für unterschiedliche Dienste (Sprache, Daten, Rundfunk, Gebäudeautomatisierung) verwendet werden kann.

Die Ziele einer anwendungsneutralen und strukturierten Verkabelung lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- Berücksichtigung der heutigen und zukünftigen Kommunikationssysteme
- Einhaltung aktueller Standards
- Standardisierte Komponenten, z.B. Kabel und Steckverbinder
- Standardisierte Verfahren zur Messung, Prüfung und Dokumentation
- Kapazitätsreserven hinsichtlich der Leistungsfähigkeit
- Flexible Erweiterbarkeit
- Hierarchische Topologie (z.B. Stern oder Baum)



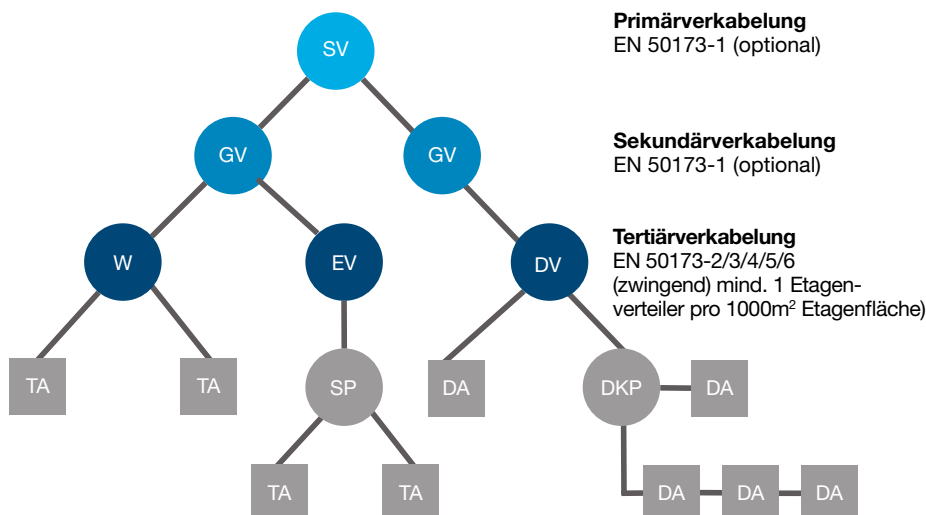
Die EN 50173 definiert die allgemeinen Anforderungen an anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen für die

- Geländeverkabelung (auch Primär- bzw. Campusverkabelung)
- Gebäudeverkabelung (auch Sekundär- bzw. Steigbereichsverkabelung)
- Etagenverkabelung (auch Tertiär- bzw. horizontale Verkabelung)
- Anforderung an die Errichtung, Aufbau und Struktur
- Leistungsanforderungen an die Übertragungsstrecke und die Komponenten
- Anforderungen an die Sicherheit (z.B. Mechanisch, Elektrisch, Feuer)
- Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit.

Teilsysteme der Verkabelungsstruktur

Die grundlegenden Anforderungen an die anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlage werden in Teil 1 der EN 50173 beschrieben. Zusätzlich die spezifischen Anforderungen an die Primär- und Sekundäre Verkabelung.

In den Teilen 2 bis 6 sind die spezifischen Anforderungen der Tertiärverkabelung festgelegt, welche sich je nach Gebäudetyp unterscheiden.

**Primär-/Geländeverkabelung**

Die Primärverkabelung dient zur Verbindung von einzelnen Gebäuden untereinander. Sie beginnt in einem Standortverteiler (SV) und endet in den Gebäudeverteilern (GV).

Sekundär-/Gebäudeverkabelung

Die Sekundärverkabelung dient zur Verbindung der einzelnen Etagen innerhalb eines Gebäudes. Sie beginnt im Gebäudeverteiler (GV) und endet in den Etagenverteilern (EV), Wohnungsverteilern (WV) oder Dienstverteilern (DV).

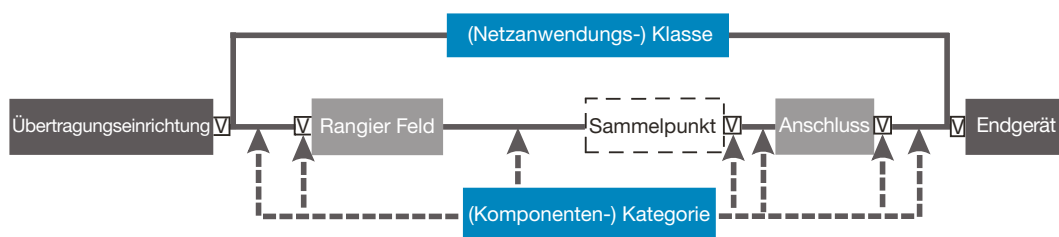
Tertiär-/Etagenverkabelung

Die Tertiärverkabelung dient zur Verbindung der auf einer Etage bzw. in einer Wohnung installierten Anschlussdosen. Sie beginnt im Etagen-/Wohnungs-/Dienstverteiler und endet an den einzelnen IT-Anschlüssen (TA) bzw. Dienstanschlüssen (DA).

Zur weiteren Flexibilisierung bzw. zur Gruppierung von mehreren Anschlüssen, z.B. von Bürolandschaften oder Großraumbüros, können zwischen den Etagenverteilern und den Anschlüssen so genannte Sammelpunkte (SP) oder Dienstkonzentrationspunkte (DKP) vorgesehen werden. Diese befinden sich meist in Zwischendecken oder Zwischenböden.

Netzanwendungsklassen und Komponentenkategorien

Um die Leistungsfähigkeit der anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlage beurteilen zu können sind in Teil 1 der EN 50173 so genannte Netzanwendungsklassen (engl.: Link Performance) und Komponentenkategorien (engl.: Category) definiert. Die Netzanwendungsklasse (kurz: Klasse) umfasst die gesamte Übertragungsstrecke inkl. der Patchkabel bzw. Geräteanschlussleitungen. Die Klasse wird in der Regel durch den Kunden oder dessen Fachplaner entsprechend der benötigten Anwendungen festgelegt. Die Einhaltung der Leistungsanforderungen wird am Ende der Installation durch den Installateur mit einer entsprechenden Messung nachgewiesen. Teil 2 der EN 50173 definiert als Mindestanforderung für die tertiäre Verkabelung die Klasse D. Die Komponentenkategorie (kurz: Kategorie) umfasst jeweils nur die einzelnen Komponenten (Installationsleitung, Anschlussdosen, Geräteanschlussleitungen). Die Einhaltung der Leistungsanforderungen wird durch den jeweiligen Hersteller oder durch ein von diesem beauftragten Prüflabor nachgewiesen. Entsprechend der vorgegebenen Klasse sind die Komponenten passend auszuwählen um die geforderte Leistungsfähigkeit der gesamten Übertragungsstrecke zu erzielen.



Komponentenkategorie (ISO/IEC &EN)	RJ45	
5 _e	10 / 100 / 1000Base-T; 2,5GBase-T	Ja
6	10 / 100 / 1000Base-T; 2,5 / 5GBase-T, HDBase-T	Ja
6 _A	10 / 100 / 1000Base-T; 2,5 / 5 / 10GBase-T, HDBase-T	Ja
7	(600MHz)	Nein
7 _A	(1000MHz)	Nein
8.1	10 / 100 / 1000Base-T; 2,5 / 5 / 10 / 25 / 40GBase-T	Ja
8.2	10 / 100 / 1000Base-T; 2,5 / 5 / 10 / 25 / 40GBase-T	Nein

Netzanwendungsklasse (ISO/IEC &EN)	MHz	Schirm	Länge	Verbinder	
D	bis 2.5GBase-T	100	optional	100m	max. 4
E	bis 5GBase-T, HDBase-T	250	optional	100m	max. 4
E _A	bis 10GBase-T, HDBase-T	500	optional	100m	max. 4
F	-	600	zwingend	100m	max. 4
F _A	-	11000	zwingend	100m	max. 4
I	bis 40GBase-T	2000	zwingend	30m	max. 2
II	bis 40GBase-T	2000	zwingend	30m	max. 2

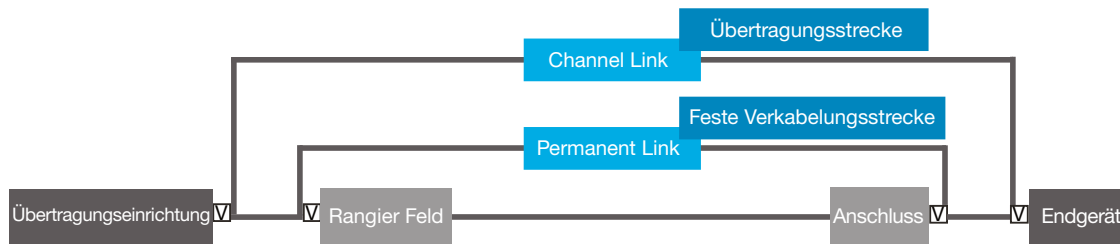
Übertragungsstrecke und Verkabelungsstrecke

Neben der Klasse und Kategorie wird zwischen Übertragungsstrecke (engl.: Channel Link) und der festen Verkabelungsstrecke (engl.: Permanent Link) unterschieden.

Die feste Verkabelungsstrecke umfasst dabei die fest installierten Komponenten wie Installationsleitung, Sammelpunkt und Anschlussdose. Die fehlerfreie Installation und Leistungsfähigkeit (entsprechend der vom Kunden festgelegten Klasse) wird durch den Installateur mittels Messung (Permanent Link unter Test) nachgewiesen.

Die Übertragungsstrecke umfasst neben der festen Verkabelungsstrecke zusätzlich die Geräteanschlussleitungen bzw. Patchkabel.

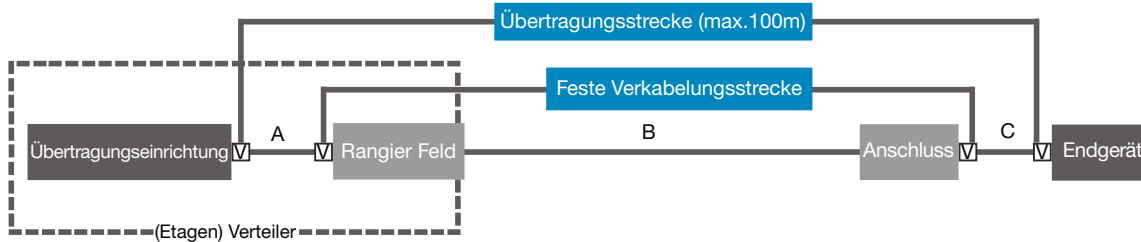
Technik



Durchverbindungs-/Rangiermodelle

Unter Berücksichtigung der verschiedenen Gebäudetypen und Raumstrukturen definieren die Teile 2 bis 6 der EN 50173 verschiedene Ausführungen für die Übertragungsstrecke.

2-Verbinder-Modell

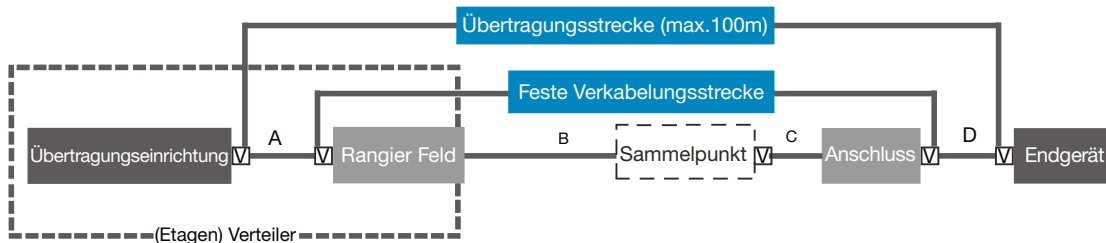


	Komponente	Min. Länge	Max. Länge
A	Geräteanschlussleitung	1m	5m
B	Installationsleitung	15m	90m
C	Geräteanschlussleitung	1m	5m

Bei mehr als 4 Steckverbindungen in der Übertragungsstrecke:
Reduzierung um 1m pro zusätzlicher Steckverbindung

Bei mehr als 20°C Umgebungstemperatur:
Reduzierung um 0,2% pro °C bei geschmierten Leitungen

3-Verbinder-Modell

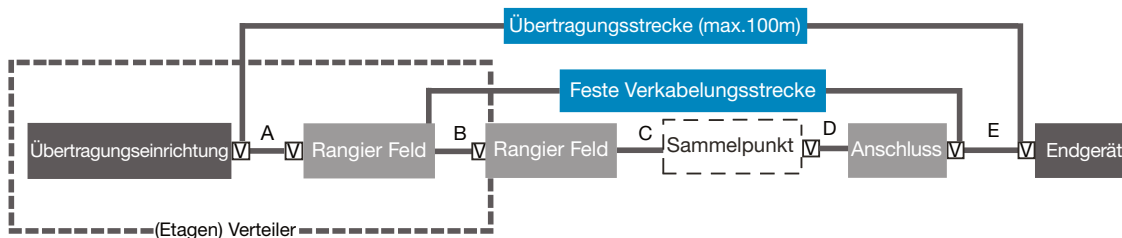


	Komponente	Min. Länge	Max. Länge
A	Geräteanschlussleitung	1m	5m
B	Installationsleitung	15m	90m
C	Sammelpunktanschlussleitung	5m	-
D	Geräteanschlussleitung	2m	5m

Bei mehr als 4 Steckverbindungen in der Übertragungsstrecke:
Reduzierung um 1m pro zusätzlicher Steckverbindung

Bei mehr als 20°C Umgebungstemperatur:
Reduzierung um 0,2% pro °C bei geschmierten Leitungen

4-Verbinder-Modell



	Komponente	Min. Länge	Max. Länge
A	Geräteanschlussleitung	2m	5m
B	Rangierleitung	2m	-
C	Installationsleitung	15m	85m
D	Sammelpunktanschlussleitung	5m	-
E	Geräteanschlussleitung	2m	5m

Bei mehr als 4 Steckverbindungen in der Übertragungsstrecke:
Reduzierung um 1m pro zusätzlicher Steckverbindung

Bei mehr als 20°C Umgebungstemperatur:
Reduzierung um 0,2% pro °C bei geschmierten Leitungen

Twisted-Pair-Kabel

In der Telefon und Netzwerktechnik werden typischerweise symmetrische Kabel mit verseilten Aderpaaren verwendet, da die paarweise Verseilung in Kombination mit einem elektrisch leitfähigen Schirm Störeinflüsse, z.B. von stromführenden Leitungen vermindert.

Ein Kupferkabel mit verseilten (umgangssprachlich auch gekreuzten bzw. verdrehten) Aderpaaren wird im englischen Twisted Pair genannt. Es ähnelt dem in Deutschland verwendeten Telefonkabel mit der Bezeichnung J-Y(ST)Y.

Ein elektrisch leitfähiger Schirm aus Drahtgeflecht dient als Abschirmung gegen niederfrequente Felder, z.B. der 50Hz Netzfrequenz. Ein elektrisch leitfähiger Schirm aus Aluminiumfolie welcher um die Aderpaare gewickelt ist, reduziert die Störeinflüsse zwischen den einzelnen Aderpaaren. Eine Kombination aus Folie und Drahtgeflecht kann sehr effektiv innere und äußere Störeinflüsse verringern.

Bei der Verwendung von geschirmten Kabeln ist darauf zu achten, dass der Schirm ordnungsgemäß in den Potentialausgleich eingebunden ist. Ebenso ist darauf zu achten, dass die angeschlossenen Netzwerkgeräte, z.B. PC, Switch, Drucker ebenfalls ordnungsgemäß in den Potentialausgleich eingebunden sind.

Im Jahr 2002 wurde mit der ISO/IEC 11801 ein neues Bezeichnungssystem in der Form **XX / Y ZZ** eingeführt. Dieses Bezeichnungssystem wurde in die EN 50173 übernommen.

XX = Gesamtschirm / Y = Aderpaarschirm:

- U = ohne Schirm
- F = Folie
- S = Drahtgeflecht
- SF = Drahtgeflecht und Folie (nur Gesamtschirm)

ZZ = Verseilungsart:

- TP = Twisted Pair (Standard)
- QP = Quad Pair

Kabelbezeichnung (EN 50173-1)

U/UTP	Kein gemeinsamer Schirm Aderpaare ungeschirmt
F/UTP	Gemeinsamer Folienschirm Aderpaare ungeschirmt
U/FTP	Kein gemeinsamer Schirm Aderpaare jeweils mit Folienschirm
S/FTP	Gemeinsamer Geflechschirm Aderpaare jeweils mit Folienschirm
SF/UTP	Gemeinsamer Geflecht-und Folienschirm Aderpaare ungeschirmt

Kabelquerschnitte AWG

In den USA werden Aderquerschnitte bzw. Aderdurchmesser in codierter Form über eine AWG Nummer angegeben. Teilweise werden auch in europäischen Katalogen und Datenblätter diese Angaben verwendet.

AWG	Aderquerschnitt in mm ²	Aderdurchmesser in mm
17	1,01	1,14
18	0,79	1,02
19	0,65	0,91
20	0,51	0,81
21	0,407	0,72
22	0,32	0,64
23	0,255	0,57
24	0,205	0,51
25	0,162	0,455
26	0,125	0,40
27	0,102	0,36
28	0,080	0,32
29	0,0646	0,287
30	0,0516	0,254

Steckverbinder für Twisted-Pair-Kabel

Bei der Verwendung von Twisted-Pair-Kabeln in anwendungsneutralen Kommunikationskabelanlagen wird üblicherweise die RJ45 Steckverbindung (umgangssprachlich auch Western Stecker) verwendet. In Europa ist diese Steckverbindung in der Normenreihe EN 60603-7 standardisiert.

Für die Belegung der 8-poligen RJ45 Anschlussdosen wird zwischen dem EIA/TIA568A und dem EIA/TIA568B Standard unterschieden.

Bei einer Neuinstallation wird im Vorfeld festgelegt, nach welchem Standard die Verkabelung ausgeführt werden soll.

In Europa wird überwiegend EIA/TIA568A verwendet, da dieser vergleichbar mit der Belegung bei Telefoninstallationen ist.

Bei Erweiterung einer bestehenden Kommunikationskabelanlage ist zunächst zu prüfen, nach welchem Standard die bestehenden Anschlussdosen und Patchfelder verkabelt sind.

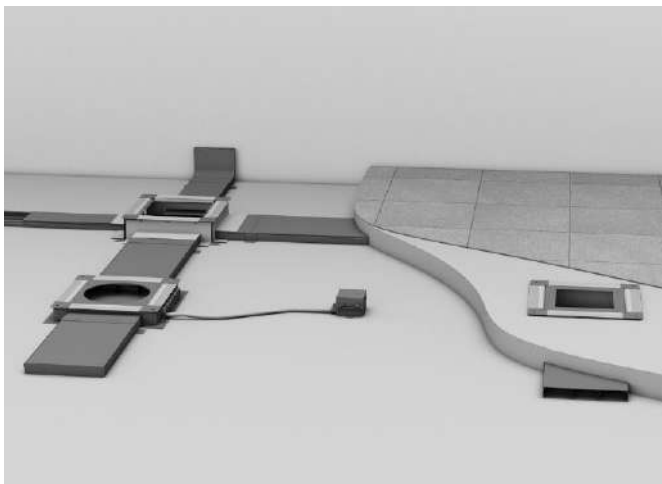
Es muss sichergestellt werden, dass die gesamte feste Verkabelungstrecke einheitlich, d.h. nach demselben Standard verkabelt ist!

Patchkabel bzw. Geräteanschlussleitungen können auch nach dem jeweils anderen Standard ausgeführt sein, da beide Standards die Kontakte 1:1 (engl: straight through) durch verdrahten.

Kontakt	Belegung nach EIA/TIA568A	Belegung nach EIA/TIA568B
1	Grün - Weiß	Orange - Weiß
2	Grün	Orange
3	Orange - Weiß	Grün - Weiß
4	Blau	Blau
5	Blau - Weiß	Blau - Weiß
6	Orange	Grün
7	Braun - Weiß	Braun - Weiß
8	Braun	Braun

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 verwendet wird, die grobe Richtung ist grundverschieden. Für jedes System stehen bestimmte Lösungen und Kombinationsmöglichkeiten zur Verfügung.

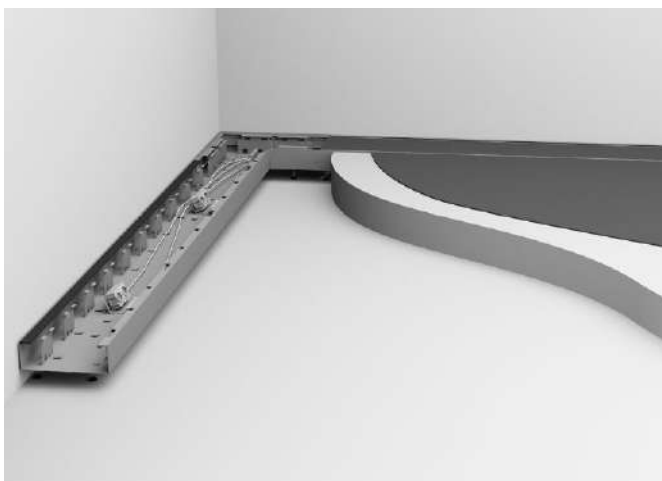
Estrichüberdecktes Kanalsystem



electraplan.UK

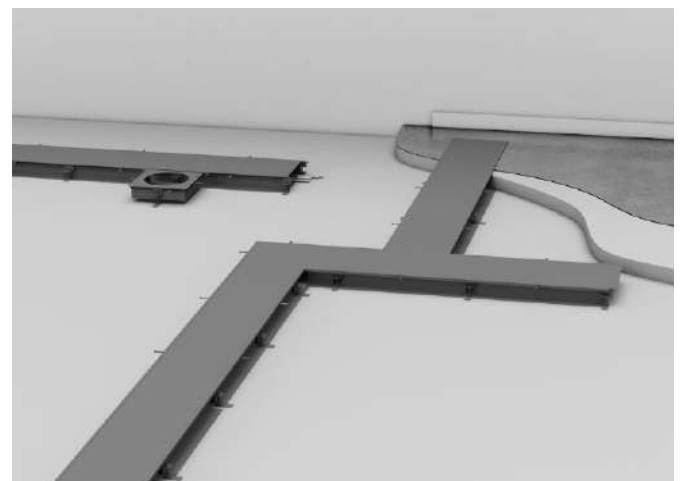
Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist für alle Arten von Estrich geeignet. Egal ob Verbundzementestrich, schwimmender Estrich, Fließestrich oder mit besonderen Vorkehrungen auch Gussasphalt / Heißeestrich. Das estrichüberdeckte Kanalsystem ist im Wohn- und Zweckbau einsetzbar.

Estrichbündige Kanalsysteme



tehalit.BKB

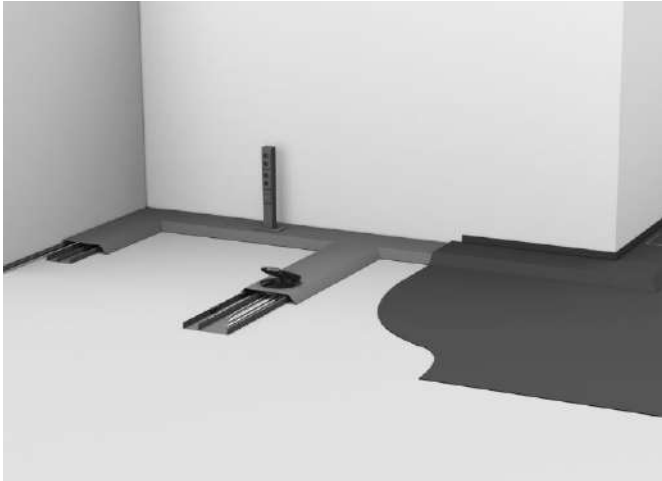
Der estrichbündige tehalit.BKB stellt Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüsse rund um den Raum zur Verfügung. Neben seiner Offenheit für modernste Technik ist er für jede Innenraumgestaltung offen: Er kann mit allen Arten von trockengepflegten Böden belegt werden. Dabei sorgt die millimetergenaue Höhennivellierung 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

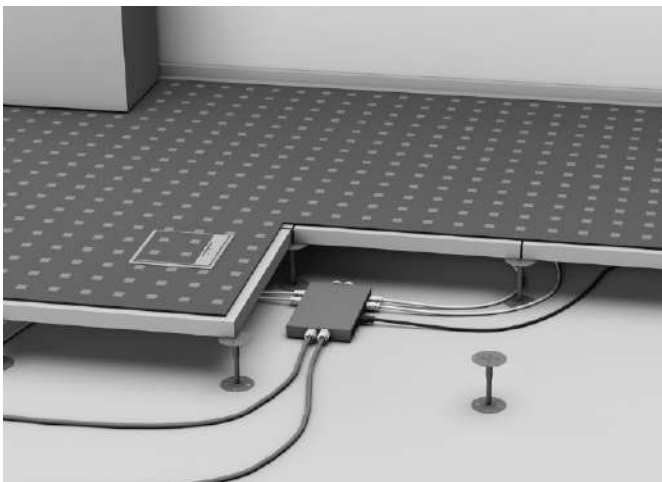


electraplan.AK

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 Fußböden erfordern. Ist ein Einbau von Unterflurkanälen im Estrich wegen geschützter Bausubstanz aus statischen oder aus Denkmalschutzgründen nicht möglich, werden auf den fertigen Fußböden Aufbodenkanäle verlegt. Aber auch in Montagehallen, Laboren oder Industriegebäuden werden die robusten Aufbodenkanäle eingesetzt.

Doppelboden

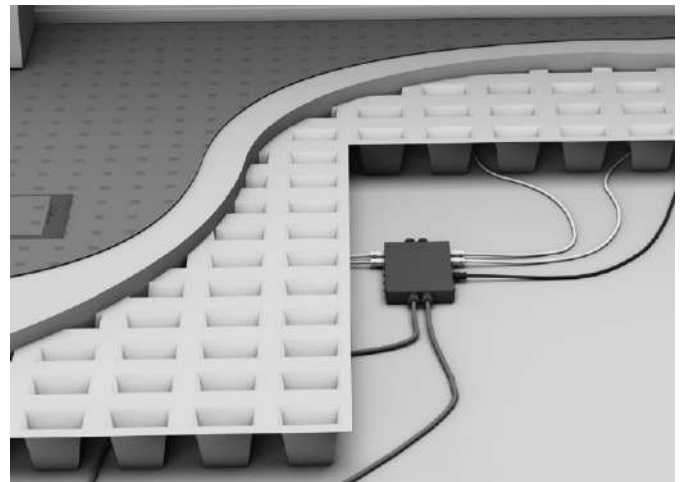


electraplan.DB

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.

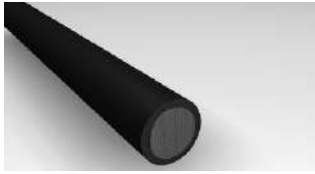
Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und Platz sparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel $(d)^2$ Durchmesser zum Quadrat. Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die 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. Trennstegte 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



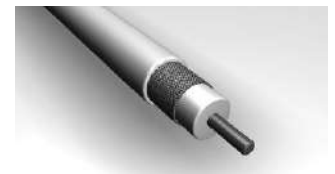
Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm ²
2 x 2 x 0,6	5,0	0,25
4 x 2 x 0,6	6,9	0,48
6 x 2 x 0,6	7,2	0,52
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9,0	0,81
40 x 2 x 0,6	11,0	1,12
60 x 2 x 0,6	13,0	1,69
100 x 2 x 0,6	17,0	2,89
200 x 2 x 0,6	23,0	5,29
2 x 2 x 0,8	6,0	0,36
4 x 2 x 0,8	7,0	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
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



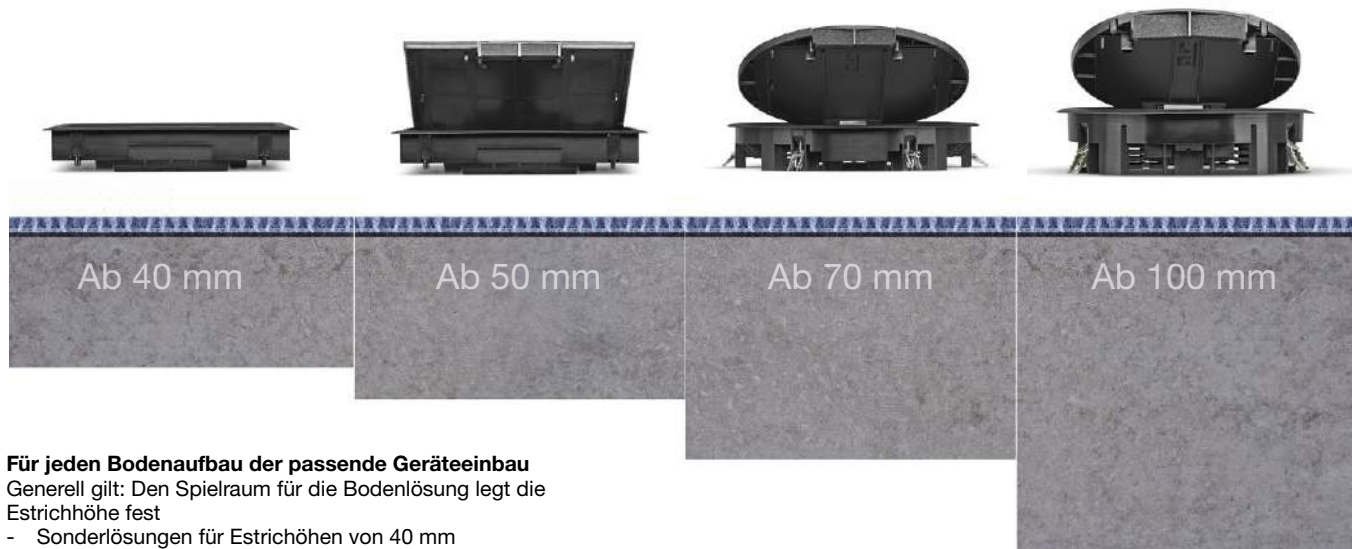
Kabeltyp	Durchmesser mm	Platzbedarf cm ²
RG-59	6,5	0,42
10Base5	12,5	1,56

Technik

Bodenaufbau:

Ein entscheidendes Kriterium bei der richtigen Auswahl ist der Bodenaufbau. Die Estrichhöhe legt den Spielraum für die Unterflurinstallation 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 Reihe an fertigen Lösungen. Sollte die Estrichhöhe jedoch extrem niedrig sein, kann auch hier mit speziellen projektbezogenen Sonderlösungen weitergeholfen werden.



Für jeden Bodenaufbau der passende Geräteeinbau

Generell gilt: Den Spielraum für die Bodenlösung legt die Estrichhöhe fest

- Sonderlösungen für Estrichhöhen 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 Linoleumbelag 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 stehen Versorgungseinheiten, 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 Bauplan vorgegeben. Da jeder Belag eine andere Stärke hat, bieten die Verschlussdeckel der Versorgungseinheiten 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 Standardversorgungseinheiten mit 12 mm Rahmenhöhe an. Ist der Rahmen 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 Edelstahlkassetten 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 Kassetten:

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 Newton Belastung ausgelegt. Hierunter fallen alle Versorgungseinheiten, alle Edelstahl-Kassetten, Estrichbündige Kanäle, Aufbodenkanäle uze. Für normale Belastungen des Büroalltags ist 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.

Materialauswahl und Formen, Versorgungseinheiten und Kassetten:

Versorgungs- und Einbaueinheiten

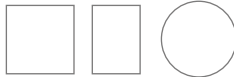
Um gewerbliche Gebäude sinnvoll zu bewirtschaften, sollte man aus dem Vollen schöpfen können - sowohl was Energie als auch was Informationen und Daten betrifft. Die Versorgungs- und Einbaueinheiten electraplan. VE-EE liefern alles, was Ihre Kunden wünschen: Sie sind mit jedem electraplan-Bodeninstallationssystem 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 Tragstegegeräten für die Netzwerk- und Multimediatechnik.

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 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 Estrichhärtung entfernt werden. Estrichbündige Kanäle und Bodendosen sind vor der Estrichverlegung auf die vorgegebene 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.

Heißeestrich:

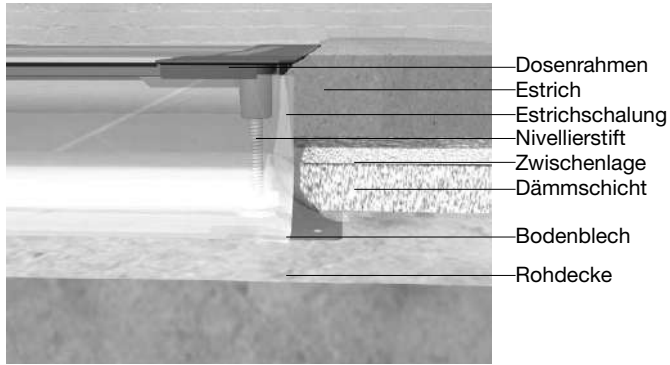
Estrichbündige Kanäle und Bodendosen dürfen nicht direkt mit der heißen Estrichmasse in Verbindung kommen. Bei Folienschalung muss an die Bauteile eine ca. 10 cm breite Schicht zur Wärmeisolation angebracht werden, z.B. Zementestrich. Bei Metallschalung und Bodenwannen z.B. mit bitumierter Wellpappe 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 Heißeestrich 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.

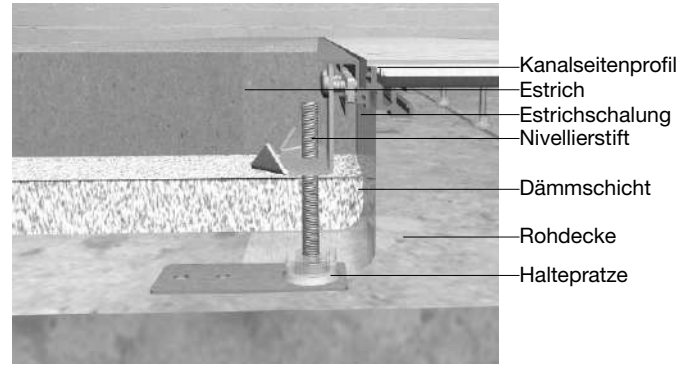
Trittschalldämmung und Folienschalung:

Bodendosen



Die Trittschalldämmmatte muss unbedingt bis an die Folienschalung des estrichbündigen Kanals oder der Bodendose herangezogen werden.

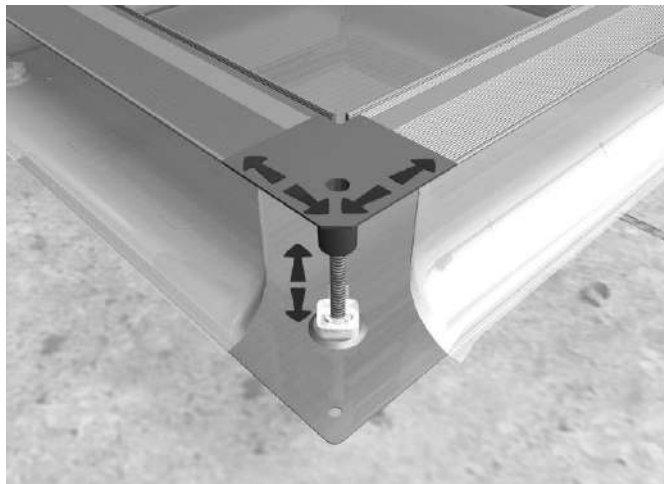
Estrichbündiger Kanal



Metallisch leitende Schallbrücken vom estrichbündigen Kanal zur Rohdecke oder von Bodendosen mit Folienschalung zur Rohdecke müssen vermieden werden.

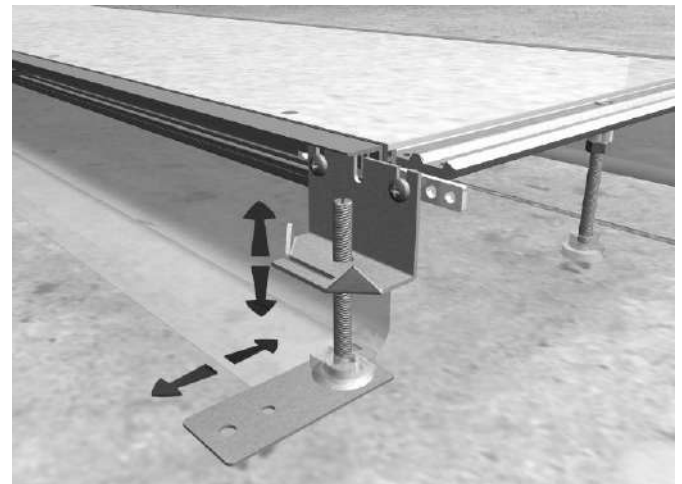
Flexible Systemaufhängung:

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.

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 mm² 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.

Weitere Normen, Richtlinien und Regeln:

Für Errichtung und Betrieb von Unterflur-Elektroinstallationen sind Anforderungen der nachstehenden DIN-Normen, VDE-Bestimmungen und Regeln in der jeweils gültigen Ausgabe verbindlich:

- DIN EN 60670-1 und -23 (Unterflur-Elektroinstallation - Einbaueinheiten)
- 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 Eit. V (Allg. Bedingungen für Elektrizitätsversorgung 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)

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 Dämm lagern geliefert. Diese Dämm lagern 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.

Anhang

Alphanumerische Preisliste	926
Preisgruppeneinstellung	952
Notizen	954
CE-Kennzeichnung	962
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen	964
Unter einem Dach	966
E3	968
Technik mit Tiefgang	970
Mehr erleben, erfahren und planen.	972
Vor Ort in den Regionen	974
Partner	976

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
1							AKB43500702	4012002242438	56,60 €	1 St	T070	1 St	715
10116096	4011334385653	5,50 €	1 St	B030	10 St	190	AKB44000701	4012002242445	46,00 €	1 St	T070	1 St	709
10116099	4011334370017	5,30 €	1 St	B010	10 St	190	AKB44000701V	4012002242452	59,60 €	1 St	T070	1 St	715
10126096	4011334385677	8,00 €	1 St	B030	10 St	190	AKB44000702	4012002242469	62,20 €	1 St	T070	1 St	715
10126099	4011334370024	7,20 €	1 St	B010	10 St	190	AKB81500401	4012002242476	42,70 €	1 St	T070	1 St	705
10136096	4011334385707	13,80 €	1 St	B030	2 St	190	AKB81500401V	4012002242483	57,10 €	1 St	T070	1 St	711
10136099	4011334370031	12,80 €	1 St	B010	2 St	190	AKB81500402	4012002242490	62,20 €	1 St	T070	1 St	711
14121909	4011334226963	7,60 €	1 St	B010	10 St	171	AKB81500701	4012002242506	46,60 €	1 St	T070	1 St	707
14311909	4011334321620	7,50 €	1 St	B010	10 St	170	AKB81500701V	4012002242513	61,00 €	1 St	T070	1 St	713
14321909	4011334321637	7,50 €	1 St	B010	10 St	170	AKB81500702	4012002242520	66,10 €	1 St	T070	1 St	713
16206086	4011334379911	3,40 €	1 St	B030	10 St	189	AKB82000401	4012002242537	50,60 €	1 St	T070	1 St	705
16206089	4011334312512	2,90 €	1 St	B010	10 St	189	AKB82000401V	4012002242544	68,80 €	1 St	T070	1 St	711
16236086	4011334380153	5,90 €	1 St	B030	10 St	190	AKB82000402	4012002242551	73,80 €	1 St	T070	1 St	711
16236089	4011334312604	5,60 €	1 St	B010	10 St	190	AKB82000701	4012002242568	55,80 €	1 St	T070	1 St	707
16256086	4011334380177	8,00 €	1 St	B030	10 St	190	AKB82000701V	4012002242575	72,70 €	1 St	T070	1 St	713
16256089	4011334312642	7,70 €	1 St	B010	10 St	190	AKB82000702	4012002242582	77,90 €	1 St	T070	1 St	713
2							AKB82500401	4012002242599	58,30 €	1 St	T070	1 St	705
260209	4011334467830	67,50 €	1 St	B040	1 St	161	AKB82500401V	4012002242605	80,30 €	1 St	T070	1 St	711
3							AKB82500402	4012002242612	85,50 €	1 St	T070	1 St	711
3032	4011334023333	15,30 €	1 St	B010	10 St	189	AKB82500701	4012002242629	64,80 €	1 St	T070	1 St	707
3035	4011334023357	11,40 €	1 St	B010	10 St	173	AKB82500701V	4012002242636	84,30 €	1 St	T070	1 St	713
303516	4011334447689	20,20 €	1 St	B010	10 St	173	AKB82500702	4012002242643	89,40 €	1 St	T070	1 St	713
303520	4011334023371	20,20 €	1 St	B010	10 St	174	AKB83000401	4012002242650	66,10 €	1 St	T070	1 St	705
3036	4011334023388	7,20 €	1 St	B110	10 St	172	AKB83000401V	4012002242667	91,80 €	1 St	T070	1 St	711
303616	4011334447702	11,60 €	1 St	B010	10 St	172	AKB83000402	4012002242674	97,10 €	1 St	T070	1 St	711
3037	4011334023395	15,30 €	1 St	B010	10 St	172	AKB83000701	4012002242681	73,80 €	1 St	T070	1 St	709
303808	4011334230526	19,80 €	1 St	B010	10 St	173	AKB83000701V	4012002242698	95,80 €	1 St	T070	1 St	715
4							AKB83000702	4012002242704	101,00 €	1 St	T070	1 St	715
450002	4011334163886	10,60 €	1 St	B010	10 St	165	AKB83500701	4012002242711	82,90 €	1 St	T070	1 St	709
454402	4011334195689	10,60 €	1 St	B010	10 St	165	AKB83500701V	4012002242728	107,60 €	1 St	T070	1 St	715
457209	4011334051176	18,40 €	1 St	B010	10 St	161	AKB83500702	4012002242735	112,80 €	1 St	T070	1 St	715
457309	4011334051190	20,00 €	1 St	B010	10 St	161	AKB84000701	4012002242742	91,80 €	1 St	T070	1 St	709
5							AKB84000701V	4012002242759	119,30 €	1 St	T070	1 St	715
5031	4011334030294	8,10 €	1 St	B110	10 St	173	AKB84000702	4012002242766	124,40 €	1 St	T070	1 St	715
503101	4011334030300	12,80 €	1 St	B010	10 St	173	AKBA1500401	4012002242773	181,30 €	1 St	T070	1 St	705
503203	4011334030430	20,90 €	1 St	B010	10 St	173	AKBA1500401V	4012002242780	246,20 €	1 St	T070	1 St	711
503404	4011334255994	21,60 €	1 St	B010	10 St	174	AKBA1500701	4012002242797	200,90 €	1 St	T070	1 St	707
5035	4011334030447	13,50 €	1 St	B010	10 St	174	AKBA1500701V	4012002242803	265,50 €	1 St	T070	1 St	713
503501	4011334030454	15,50 €	1 St	B010	10 St	174	AKBA2000401	4012002242810	207,30 €	1 St	T070	1 St	705
503503	4011334030478	21,20 €	1 St	B010	10 St	174	AKBA2000401V	4012002242827	285,00 €	1 St	T070	1 St	711
503520	4011334030492	20,20 €	1 St	B010	10 St	174	AKBA2000701	4012002242834	239,70 €	1 St	T070	1 St	707
5036	4011334030508	8,40 €	1 St	B010	10 St	173	AKBA2000701V	4012002242841	304,30 €	1 St	T070	1 St	713
503808	4011334230540	21,40 €	1 St	B010	10 St	174	AKBA2500401	4012002242858	233,10 €	1 St	T070	1 St	705
7							AKBA2500401V	4012002242865	323,80 €	1 St	T070	1 St	711
75441189	4011334289494	296,90 €	1 St	B080	1 St	186	AKBA2500701	4012002242872	278,40 €	1 St	T070	1 St	707
75441389	4011334450955	318,10 €	1 St	B080	1 St	186	AKBA2500701V	4012002242889	343,50 €	1 St	T070	1 St	713
8							AKBA3000401	4012002242896	259,20 €	1 St	T070	1 St	705
80141180	3250617153768	77,30 €	1 St	B081	1 St	181	AKBA3000401V	4012002242902	362,80 €	1 St	T070	1 St	711
80142180	3250617153799	91,40 €	1 St	B081	1 St	182	AKBA3000701	4012002242919	317,40 €	1 St	T070	1 St	709
80262180	3250617154116	178,30 €	1 St	B080	1 St	185	AKBA3000701V	4012002242926	382,10 €	1 St	T070	1 St	715
80440100	4011334415923	265,00 €	1 St	B080	1 St	183	AKBA3500701	4012002242933	356,40 €	1 St	T070	1 St	709
80660100	4011334415930	366,90 €	1 St	B080	1 St	184	AKBA3500701V	4012002242940	421,00 €	1 St	T070	1 St	715
80960180	4011334415978	9,40 €	1 St	B080	1 St	184	AKBA4000701	4012002242957	395,00 €	1 St	T070	1 St	709
80960409	3250617156387	7,70 €	1 St	B040	1 St	185	AKBA4000701V	4012002242964	459,70 €	1 St	T070	1 St	715
85121100	4011334375944	60,00 €	1 St	B040	1 St	178	AKBAS1500401	4012002242971	46,60 €	1 St	T070	1 St	705
85121200	4011334375968	72,90 €	1 St	B040	1 St	178	AKBAS1500701	4012002242988	50,60 €	1 St	T070	1 St	707
85221100	4011334375906	64,30 €	1 St	B040	1 St	176	AKBAS2000401	4012002242995	58,30 €	1 St	T070	1 St	705
85241188	4011334370994	82,40 €	1 St	B040	1 St	177	AKBAS2000701	4012002243008	62,20 €	1 St	T070	1 St	707
85341188	4011334373537	76,80 €	1 St	B040	1 St	179	AKBAS2500401	4012002243015	69,90 €	1 St	T070	1 St	705
85341286	4011334373667	125,60 €	1 St	B040	1 St	179	AKBAS2500701	4012002243022	73,80 €	1 St	T070	1 St	707
85741188	4011334375050	103,30 €	1 St	B040	1 St	177	AKBAS3000401	4012002243039	81,60 €	1 St	T070	1 St	705
A							AKBAS3000701	4012002243046	85,50 €	1 St	T070	1 St	709
AKA181250ELN	4012740878319	55,30 €	1 m	T050	12 m	721	AKBAS3500701	4012002243053	97,10 €	1 St	T070	1 St	709
AKB41500401	4012002242179	21,30 €	1 St	T070	1 St	705	AKBAS4000701	4012002243060	108,80 €	1 St	T070	1 St	709
AKB41500401V	4012002242186	28,50 €	1 St	T070	1 St	711	AKBAZ1500402	4012002243077	145,20 €	1 St	T070	1 St	711
AKB41500402	4012002242193	31,20 €	1 St	T070	1 St	711	AKBAZ1500702	4012002243084	164,60 €	1 St	T070	1 St	713
AKB41500701	4012002242209	23,40 €	1 St	T070	1 St	707	AKBAZ2000402	4012002243091	158,10 €	1 St	T070	1 St	711
AKB41500701V	4012002242216	30,40 €	1 St	T070	1 St	713	AKBAZ2000702	4012002243107	190,50 €	1 St	T070	1 St	713
AKB41500702	4012002242223	33,10 €	1 St	T070	1 St	713	AKBAZ2500402	4012002243114	171,00 €	1 St	T070	1 St	711
AKB42000401	4012002242230	25,20 €	1 St	T070	1 St	705	AKBAZ2500702	4012002243121	216,40 €	1 St	T070	1 St	713
AKB42000401V	4012002242247	34,30 €	1 St	T070	1 St	711	AKBAZ3000402	4012002243138	183,90 €	1 St	T070	1 St	711
AKB42000402	4012002242254	36,90 €	1 St	T070	1 St	711	AKBAZ3000702	4012002243145	242,30 €	1 St	T070	1 St	715
AKB42000701	4012002242261	27,90 €	1 St	T070	1 St	707	AKBAZ3500702	4012002243152	268,20 €	1 St	T070	1 St	715
AKB42000701V	4012002242278	36,40 €	1 St	T070	1 St	713	AKBAZ4000702	4012002243169	294,10 €	1 St	T070	1 St	715
AKB42000702	4012002242285	38,80 €	1 St										

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BA70252	4012740878692	1,55 €	1 m	T450	28 m	535	BKA600800Q08	4012002236673	146,40 €	1 St	T070	1 St	661
BA70252K	4012740878753	1,55 €	1 m	T450	28 m	535	BKA600800Q12	4012002236680	144,80 €	1 St	T070	1 St	661
BA70402	4012740878708	2,40 €	1 m	T450	28 m	535	BKA600800R06	4012002236697	141,60 €	1 St	T070	1 St	660
BA70402K	4012740878760	2,40 €	1 m	T450	28 m	535	BKA600800R10	4012002236703	143,10 €	1 St	T070	1 St	660
BA70602	4012740878715	3,40 €	1 m	T450	20 m	535	BKA600800R12	4012002236710	144,80 €	1 St	T070	1 St	660
BA70802	4012740878722	4,90 €	1 m	T450	20 m	535	BKA600800R2	4012002248263	142,30 €	1 St	T070	1 St	660
BA7100060	4012740878661	18,90 €	1 m	T450	16 m	534	BKAD150	4012002239551	38,80 €	1 St	T070	1 St	668
BA7100080	4012740878678	21,00 €	1 m	T450	16 m	534	BKAD150GBZ	4012002239568	58,20 €	1 St	T070	1 St	668
BA7100100	4012740878685	23,50 €	1 m	T450	12 m	534	BKAD200	4012002239575	49,20 €	1 St	T070	1 St	668
BA71002	4012740878739	5,60 €	1 m	T450	12 m	535	BKAD200GBZ	4012002239582	68,80 €	1 St	T070	1 St	668
BA725025	4012740878746	6,30 €	1 m	T450	12 m	535	BKAD250	4012002239599	59,60 €	1 St	T070	1 St	668
BA725025BL	4012740878784	5,70 €	1 m	T450	50 m	534	BKAD250GBZ	4012002239612	79,00 €	1 St	T070	1 St	668
BA725040	4012740878487	5,90 €	1 m	T450	48 m	534	BKAD300	4012002239629	69,90 €	1 St	T070	1 St	668
BA740025	4012740878494	5,90 €	1 m	T450	48 m	534	BKAD300GBZ	4012002239650	89,40 €	1 St	T070	1 St	668
BA740025BL	4012740878791	7,20 €	1 m	T450	48 m	534	BKAD350	4012002239681	80,30 €	1 St	T070	1 St	668
BA740040	4012740878500	7,20 €	1 m	T450	50 m	534	BKAD350GBZ	4012002248270	93,00 €	1 St	T070	1 St	668
BA740040BL	4012740878807	8,20 €	1 m	T450	50 m	534	BKAD400	4012002239711	99,80 €	1 St	T070	1 St	668
BA740060	4012740878517	8,40 €	1 m	T450	40 m	534	BKAD400GBZ	4012002239766	90,70 €	1 St	T070	1 St	668
BA740060BL	4012740878814	9,60 €	1 m	T450	40 m	534	BKAD400R02	4012002248287	103,10 €	1 St	T070	1 St	668
BA740080	4012740878524	11,80 €	1 m	T450	30 m	534	BKAD400R12	4012002239797	110,20 €	1 St	T070	1 St	668
BA740100	4012740878531	14,90 €	1 m	T450	20 m	534	BKAD500	4012002239858	108,60 €	1 St	T070	1 St	668
BA760025	4012740878548	7,70 €	1 m	T450	60 m	534	BKAD500	4012002239865	110,20 €	1 St	T070	1 St	668
BA760025BL	4012740878821	9,00 €	1 m	T450	60 m	534	BKAD500R02	4012002248294	121,90 €	1 St	T070	1 St	668
BA760040	4012740878555	9,90 €	1 m	T450	40 m	534	BKAD500GBZ	4012002239957	129,70 €	1 St	T070	1 St	668
BA760040BL	4012740878838	11,50 €	1 m	T450	40 m	534	BKAD500R12	4012002239957	128,00 €	1 St	T070	1 St	668
BA760060	4012740878562	11,80 €	1 m	T450	24 m	534	BKAD600	4012002239964	129,70 €	1 St	T070	1 St	668
BA760060BL	4012740878845	13,90 €	1 m	T450	24 m	534	BKAD600R02	4012002248300	140,80 €	1 St	T070	1 St	668
BA760080	4012740878579	14,80 €	1 m	T450	20 m	534	BKAD600GBZ	4012002239995	149,00 €	1 St	T070	1 St	668
BA760100	4012740878586	17,70 €	1 m	T450	16 m	534	BKAD600R12	4012002240052	147,40 €	1 St	T070	1 St	668
BA760120	4012740878593	20,00 €	1 m	T450	12 m	534	BKB250851	4012740846509	100,00 €	1 m	T060	2 m	644
BA780025	4012740878609	10,50 €	1 m	T450	20 m	534	BKB250852B	4012740846547	80,10 €	1 m	T060	2 m	644
BA780025BL	4012740878852	12,10 €	1 m	T450	20 m	534	BKB250852BLED	4012740846554	103,90 €	1 m	T060	2 m	645
BA780040	4012740878616	12,30 €	1 m	T450	20 m	534	BKB250852G	4012740846660	76,30 €	1 m	T060	2 m	644
BA780060	4012740878623	14,10 €	1 m	T450	20 m	534	BKB2508551	4012740846691	113,10 €	1 St	T060	1 St	645
BA780060BL	4012740878669	16,30 €	1 m	T450	20 m	534	BKB2508553B	4012740846790	164,20 €	1 St	T060	1 St	646
BA780080	4012740878630	18,30 €	1 m	T450	12 m	534	BKB2508553BLED	4012740846813	177,50 €	1 St	T060	1 St	646
BA780100	4012740878647	20,00 €	1 m	T450	12 m	534	BKB2508554B	4012740846707	164,20 €	1 St	T060	1 St	645
BA780100BL	4012740878876	23,10 €	1 m	T450	12 m	534	BKB2508554BLED	4012740846806	177,50 €	1 St	T060	1 St	646
BA780120	4012740878654	22,60 €	1 m	T450	16 m	534	BKB2508554G	4012740846820	103,90 €	1 St	T060	1 St	646
BA7CLIP	4012740878777	0,81 €	1 St	T450	10 St	535	BKB250856	4012740846837	37,00 €	1 St	T060	1 St	647
BDE04057011	4012002245156	38,20 €	1 St	T070	1 St	777	BKB250857	4012740846844	15,90 €	1 Set	T060	1 Set	647
BDE04059005	4012002245163	38,20 €	1 St	T070	1 St	777	BKB250858T	4012740853859	39,30 €	1 Set	T060	1 Set	647
BDE04087011	4012002245170	38,20 €	1 St	T070	1 St	777	BKBGTR910	4012740846851	10,10 €	1 St	T060	1 St	648
BDE04089005	4012002245187	38,20 €	1 St	T070	1 St	777	BKBGTR911	4012740846868	11,40 €	1 St	T060	1 St	648
BDQ08057011	4012002245194	70,00 €	1 St	T070	1 St	777	BKBGTR922	4012740846875	11,40 €	1 St	T060	1 St	648
BDQ08059005	4012002245200	70,00 €	1 St	T070	1 St	777	BKBGTR923	4012740846882	12,00 €	1 St	T060	1 St	648
BDQ08127011	4012002245217	70,00 €	1 St	T070	1 St	777	BKBN5120	4012740846974	30,90 €	1 Set	T060	1 Set	649
BDQ08129005	4012002245224	70,00 €	1 St	T070	1 St	777	BKBN560	4012740846967	27,10 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA150800	4012002236215	36,40 €	1 St	T070	1 St	660	BKBN5D100	★ 4012740980555	33,30 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA150800GBZ	4012002236222	55,80 €	1 St	T070	1 St	660	BKBN5D100A	★ 4012740986113	395,70 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA200800	4012002236239	46,60 €	1 St	T070	1 St	660	BKBN5D120	★ 4012740846998	34,80 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA200800GBZ	4012002236246	66,10 €	1 St	T070	1 St	660	BKBN5D120A	★ 4012740846998	412,90 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA250800	4012002236253	57,10 €	1 St	T070	1 St	660	BKBN5D160	★ 4012740981293	36,20 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA250800E04	4012002236260	71,70 €	1 St	T070	1 St	661	BKBN5D160A	★ 4012740981309	430,20 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA250800GBZ	4012002236277	76,40 €	1 St	T070	1 St	660	BKBN5D35	★ 4012740900102	29,00 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA300800	4012002236284	67,30 €	1 St	T070	10 St	660	BKBN5D35A	★ 4012740986120	343,90 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA300800E04	4012002236291	81,90 €	1 St	T070	1 St	661	BKBN5D60	4012740846981	30,40 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA300800E09	4012002236307	83,60 €	1 St	T070	1 St	661	BKBN5D60A	★ 4012740981316	361,20 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA300800GBZ	4012002236314	86,70 €	1 St	T070	1 St	660	BKBN5D80	★ 4012740980562	31,90 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA300800Q06	4012002236321	81,90 €	1 St	T070	1 St	661	BKBN5D80A	★ 4012740986137	378,50 €	1 Set	T060	1 Set	649
BKA300800R06	4012002236338	81,90 €	1 St	T070	1 St	660	BKF150045	4012002236727	178,90 €	1 m	T070	24 m	656
BKA350800	4012002236345	77,90 €	1 St	T070	1 St	660	BKF150065	4012002236734	181,30 €	1 m	T070	24 m	656
BKA350800E04	4012002236352	92,50 €	1 St	T070	1 St	661	BKF150105	4012002236741	183,90 €	1 m	T070	24 m	656
BKA350800E09	4012002236369	93,90 €	1 St	T070	1 St	661	BKF200045	4012002236758	186,50 €	1 m	T070	24 m	656
BKA350800GBZ	4012002236376	97,10 €	1 St	T070	1 St	660	BKF200065	4012002236765	191,80 €	1 m	T070	24 m	656
BKA350800Q06	4012002236383	92,50 €	1 St	T070	1 St	661	BKF200105	4012002236772	194,30 €	1 m	T070	24 m	656
BKA350800Q12	4012002236390	95,60 €	1 St	T070	1 St	661	BKF200145	4012002236789	196,90 €	1 m	T070	24 m	656
BKA350800R06	4012002236406	92,50 €	1 St	T070	1 St	660	BKF250045	4012002236796	199,50 €	1 m	T070	24 m	656
BKA350800R10	4012002236413	93,90 €	1 St	T070	1 St	660	BKF250065	4012002236802	204,70 €	1 m	T070	24 m	656
BKA350800R2	4012002248232	93,20 €	1 St	T070	1 St	660	BKF250065	4012002236819	207,30 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800	4012002236420	88,20 €	1 St	T070	1 St	660	BKF250105	4012002236826	210,00 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800E04	4012002236437	102,60 €	1 St	T070	1 St	661	BKF250145	4012002236833	212,30 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800E09	4012002236444	104,50 €	1 St	T070	1 St	661	BKF300045	4012002236840	239,70 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800GBZ	4012002236451	107,60 €	1 St	T070	1 St	660	BKF300065	4012002236857	242,30 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800Q06	4012002236468	102,60 €	1 St	T070	1 St	661	BKF300105	4012002236864	244,80 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800Q12	4012002236475	107,60 €	1 St	T070	1 St	661	BKF300145	4012002236871	247,40 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800R06	4012002236499	102,60 €	1 St	T070	1 St	660	BKF350045	4012002236888	275,80 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800R10	4012002236505	104,50 €	1 St	T070	1 St	660	BKF350065	4012002236895	278,40 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800R12	4012002236512	105,90 €	1 St	T070	1 St	660	BKF350105	4012002236901	281,10 €	1 m	T070	24 m	656
BKA400800R2	4012002248249	103,60 €	1 St	T070	1 St	660	BKF350145	4012002236918	283,80 €	1 m	T070	24 m	656
BKA500800	4012002236529	107											

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BKFD200105	4012002240083	242,30 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121306E9010	4012740206020	22,50 €	1 St	T020	1 St	119
BKFD200145	4012002240090	247,40 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121306E9011	4012740214988	22,50 €	1 St	T020	1 St	119
BKFD250045	4012002240106	250,10 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121306E9016	★ 4012740994125	22,50 €	1 St	T020	1 St	119
BKFD250065	4012002240113	252,70 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121306EVERZ	4012740206044	16,50 €	1 St	T020	1 St	119
BKFD250105	4012002240120	256,50 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121308D9010	4012740208161	70,60 €	1 Set	T020	1 Set	119
BKFD250145	4012002240137	261,80 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121308D9011	4012740215114	70,60 €	1 Set	T020	1 Set	119
BKFD300045	4012002240144	283,80 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121308D9016	★ 4012740994132	70,60 €	1 Set	T020	1 Set	119
BKFD300065	4012002240151	286,40 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121308DVERZ	4012740208215	63,60 €	1 Set	T020	1 Set	119
BKFD300105	4012002240168	290,20 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121308E9010	4012740205696	48,60 €	1 Set	T020	1 Set	119
BKFD300145	4012002240175	295,40 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121308E9011	4012740214995	48,60 €	1 Set	T020	1 Set	119
BKFD350045	4012002240182	308,20 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121308E9016	★ 4012740994149	48,60 €	1 Set	T020	1 Set	119
BKFD350065	4012002240199	311,00 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS121308EVERZ	4012740205719	41,00 €	1 Set	T020	1 Set	119
BKFD350105	4012002240205	314,90 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS130MHP	4012740203364	4,65 €	1 St	T020	25 St	121
BKFD350145	4012002240212	319,90 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS130MHU	4012740203357	6,10 €	1 St	T020	25 St	121
BKFD400045	4012002240229	373,20 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS2513019010	4012740203265	13,50 €	1 m	T012	32 m	114
BKFD400065	4012002240236	375,70 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS2513019011	4012740215015	13,50 €	1 m	T012	32 m	114
BKFD400105	4012002240243	379,70 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS2513019016	★ 4012740994156	13,50 €	1 m	T012	32 m	114
BKFD400145	4012002240250	384,90 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS251301M9010	4012740203326	29,70 €	1 m	T012	16 m	114
BKFD500045	4012002240267	413,20 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS251301M9011	4012740215008	29,70 €	1 m	T012	16 m	114
BKFD500065	4012002240274	416,00 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS251301M9016	★ 4012740994163	29,70 €	1 m	T012	16 m	114
BKFD500105	4012002240281	419,70 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS251301MVERZ	4012740203340	17,40 €	1 m	T012	16 m	114
BKFD500145	4012002240298	425,10 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS251301VERZ	4012740203289	8,20 €	1 m	T012	32 m	114
BKFD600045	4012002240304	453,50 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS251303D9010	4012740205962	67,10 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFD600065	4012002240311	455,90 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS251303D9011	4012740215121	67,10 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFD600105	4012002240328	459,70 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS251303D9016	★ 4012740994170	67,10 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFD600145	4012002240335	465,00 €	1 m	T070	24 m	664	BKIS251303DVERZ	4012740205986	61,80 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE150045	4012002240342	115,40 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251303E9010	4012740205757	45,50 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE150065	4012002240359	116,80 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251303E9011	4012740215022	45,50 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE150105	4012002240366	118,60 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251303E9016	★ 4012740994187	45,50 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE150145	4012002240373	121,10 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251303EVERZ	4012740205771	36,60 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE200045	4012002240380	120,50 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251304D9010	4012740205931	57,80 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE200065	4012002240397	121,80 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251304D9011	4012740215138	57,80 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE200105	4012002240403	123,60 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251304D9016	★ 4012740994194	57,80 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE200145	4012002240410	126,30 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251304DVERZ	4012740205955	53,80 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE250045	4012002240427	125,70 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251304E9010	4012740205726	39,10 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE250065	4012002240434	126,90 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251304E9011	4012740215039	39,10 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE250105	4012002240441	129,10 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251304E9016	★ 4012740994200	39,10 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE250145	4012002240458	131,60 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251304EVERZ	4012740205740	30,20 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE300045	4012002240465	129,70 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251305D9010	4012740205993	67,10 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKFE300065	4012002240472	130,80 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251305D9011	4012740215145	67,10 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKFE300105	4012002240489	132,80 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251305D9016	★ 4012740994217	67,10 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKFE300145	4012002240496	135,40 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251305DVERZ	4012740206013	65,90 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKFE350045	4012002240502	143,90 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251305E9010	4012740205788	55,40 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE350065	4012002240519	145,20 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251305E9011	4012740215046	55,40 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE350105	4012002240526	147,20 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251305E9016	★ 4012740994224	55,40 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE350145	4012002240533	149,70 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251305EVERZ	4012740205801	45,30 €	1 Set	T020	1 Set	115
BKFE400045	4012002240540	149,00 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251306D9010	4012740206112	45,00 €	1 St	T020	1 St	116
BKFE400065	4012002240557	150,40 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251306D9011	4012740215152	45,00 €	1 St	T020	1 St	116
BKFE400105	4012002240564	152,20 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251306D9016	★ 4012740994231	45,00 €	1 St	T020	1 St	116
BKFE400145	4012002240571	154,70 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251306DVERZ	4012740206136	33,10 €	1 St	T020	1 St	116
BKFE500045	4012002240588	156,80 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251306E9010	4012740206051	22,70 €	1 St	T020	1 St	116
BKFE500065	4012002240595	158,10 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251306E9011	4012740215053	22,70 €	1 St	T020	1 St	116
BKFE500105	4012002240601	160,00 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251306E9016	★ 4012740994248	22,70 €	1 St	T020	1 St	116
BKFE500145	4012002240618	162,70 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251306EVERZ	4012740206075	17,10 €	1 St	T020	1 St	116
BKFE600045	4012002240625	166,00 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251308D9010	4012740208178	70,90 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKFE600065	4012002240632	167,10 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251308D9011	4012740215169	70,90 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKFE600105	4012002240649	169,10 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251308D9016	★ 4012740994255	70,90 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKFE600145	4012002240656	171,60 €	1 St	T070	1 St	665	BKIS251308DVERZ	4012740208222	65,50 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKfV150	4012002237083	64,80 €	1 St	T070	1 St	657	BKIS251308E9010	4012740205818	48,80 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKfV200	4012002237090	68,80 €	1 St	T070	1 St	657	BKIS251308E9011	4012740215060	48,80 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKfV250	4012002237106	72,70 €	1 St	T070	1 St	657	BKIS251308E9016	★ 4012740994262	48,80 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKfV300	4012002237113	76,40 €	1 St	T070	1 St	657	BKIS251308EVERZ	4012740205832	42,80 €	1 Set	T020	1 Set	116
BKfV350	4012002237120	80,30 €	1 St	T070	1 St	657	BKISKPPD	4012740205597	14,60 €	1 Set	T020	12 Set	121
BKfV400	4012002237137	84,30 €	1 St	T070	1 St	657	BKISKPE	4012740205580	9,10 €	1 Set	T020	20 Set	121
BKfV500	4012002237144	88,20 €	1 St	T070	1 St	657	BKSAB00	4012002240663	226,70 €	1 St	T070	1 St	670
BKfV600	4012002237151	91,80 €	1 St	T070	1 St	657	BKSAE04	4012002240670	239,70 €	1 St	T070	1 St	670
BKIS1213019010	4012740203296	14,30 €	1 m	T012	32 m	117	BKSAE09	4012002240687	246,20 €	1 St	T070	1 St	670
BKIS1213019011	4012740214940	14,30 €	1 m	T012	32 m	117	BKSAQ00	4012002240694	265,50 €	1 St	T070	1 St	670
BKIS1213019016	★ 4012740993944	14,30 €	1 m	T012	32 m	117	BKSAN045070	4012002240700	37,50 €	1 Set	T070	1 Set	670
BKIS121301VERZ	4012740203319	8,50 €	1 m	T012	32 m	117	BKSAN065110	4012002240717	41,50 €	1 Set	T070	1 Set	670
BKIS121303D9010	4012740205870	69,00 €	1 Set	T020	1 Set	118	BKSAN010510	4012002240724	45,40 €	1 Set	T070	1 Set	670
BKIS121303D9011	4012740215077	69,00 €	1 Set	T020	1 Set	118	BKSAN145190	4012002240731	49,20 €	1 Set	T070	1 Set	670
BKIS121303D9016	★ 4012740993951	69,00 €	1 Set	T020	1 Set	118	BKSAQ06	4012002240748	239,70 €	1 St	T070	1 St	670
BKIS121303DVERZ	4012740205894	62,80 €	1 Set	T020	1 Set	118	BKSAQ08	4012002240755	246,20 €	1 St	T070	1 St	670
BKIS121303E9010	4012740205634	45,30 €	1 Set	T020	1 Set	117	BKSAQ12	4012002240762	252,70 €	1 St	T070	1 St	670
BKIS121303E9011	4012740214957	45,30 €	1 Set	T020	1 Set	117	BKSAR06	4012002240779	239,70 €	1 St	T070	1 St	670
BKIS121303E9016	★ 4012740993968	45,30 €	1 Set	T020	1 Set	117	BKSAR10	4012002240786	246,20 €	1 St	T070	1 St	670
BKIS121303EVERZ	4012740205658	34,90 €	1 Set	T020	1 Set	117	BKSAR12	4012002240793	252,70 €	1 St	T070	1 St	670
BKIS121304D9010	4012740205849	58,											

Anhang

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BKTN300	4012002237250	15,60 €	1 St	T070	1 St	662	BKWDE400060	4012002241677	186,50 €	1 St	T070	1 St	667
BKTN350	4012002237267	21,80 €	1 St	T070	1 St	662	BKWDE400070	4012002241684	187,10 €	1 St	T070	1 St	667
BKTNF00	4012002240977	1,26 €	1 St	T070	1 St	671	BKWDE400080	4012002241691	187,90 €	1 St	T070	1 St	667
BKTKW16	4012002240984	4,80 €	1 m	T070	2 m	671	BKWDE400090	4012002241707	188,70 €	1 St	T070	1 St	667
BKTKW31	4012002240991	5,20 €	1 m	T070	2 m	671	BKWDE500060	4012002241714	196,90 €	1 St	T070	1 St	667
BKTKW46	4012002241004	6,50 €	1 m	T070	2 m	671	BKWDE500070	4012002241721	197,50 €	1 St	T070	1 St	667
BKTKW61	4012002241011	8,40 €	1 m	T070	2 m	671	BKWDE500080	4012002241738	198,30 €	1 St	T070	1 St	667
BKTKW76	4012002241028	10,40 €	1 m	T070	2 m	671	BKWDE500090	4012002241745	198,90 €	1 St	T070	1 St	667
BKTKW91	4012002241035	11,60 €	1 m	T070	2 m	671	BKWDE600060	4012002241752	208,60 €	1 St	T070	1 St	667
BKTWS110	4012002241042	16,20 €	1 m	T070	24 m	671	BKWDE600070	4012002241769	209,20 €	1 St	T070	1 St	667
BKTWS20	4012002241059	8,50 €	1 m	T070	24 m	671	BKWDE600080	4012002241776	210,00 €	1 St	T070	1 St	667
BKTWS35	4012002241066	9,60 €	1 m	T070	24 m	671	BKWDE600090	4012002241783	210,60 €	1 St	T070	1 St	667
BKTWS50	4012002241073	11,20 €	1 m	T070	24 m	671	BKWE150040	4012002237595	138,50 €	1 St	T070	1 St	659
BKTWS65	4012002241080	12,30 €	1 m	T070	24 m	671	BKWE150050	4012002237601	139,20 €	1 St	T070	1 St	659
BKTWS80	4012002241097	13,50 €	1 m	T070	24 m	671	BKWE150060	4012002237618	139,90 €	1 St	T070	1 St	659
BKTWS95	4012002241103	15,10 €	1 m	T070	24 m	671	BKWE150070	4012002237625	140,70 €	1 St	T070	1 St	659
BKW150040	4012002237274	194,30 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE200060	4012002237656	143,90 €	1 St	T070	1 St	659
BKW150050	4012002237281	196,90 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE200070	4012002237663	144,50 €	1 St	T070	1 St	659
BKW150060	4012002237298	199,50 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE200080	4012002247631	145,20 €	1 St	T070	1 St	659
BKW150070	4012002237304	202,00 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE200090	4012002247648	145,80 €	1 St	T070	1 St	659
BKW200060	4012002237311	220,30 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE250060	4012002237670	149,00 €	1 St	T070	1 St	659
BKW200070	4012002237328	222,90 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE250070	4012002237687	149,70 €	1 St	T070	1 St	659
BKW200080	4012002237335	225,50 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE250080	4012002237694	150,40 €	1 St	T070	1 St	659
BKW200090	4012002237342	228,00 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE250090	4012002237700	150,90 €	1 St	T070	1 St	659
BKW250060	4012002237359	246,20 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE300060	4012002237717	154,20 €	1 St	T070	1 St	659
BKW250070	4012002237366	248,70 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE300070	4012002237724	154,70 €	1 St	T070	1 St	659
BKW250080	4012002237373	251,40 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE300080	4012002237731	155,50 €	1 St	T070	1 St	659
BKW250090	4012002237380	253,80 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE300090	4012002237748	156,20 €	1 St	T070	1 St	659
BKW300060	4012002237397	272,10 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE350060	4012002237755	168,50 €	1 St	T070	1 St	659
BKW300070	4012002237403	274,60 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE350070	4012002237762	169,10 €	1 St	T070	1 St	659
BKW300080	4012002237410	277,30 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE350080	4012002237779	169,60 €	1 St	T070	1 St	659
BKW300090	4012002237427	280,00 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE350090	4012002237786	170,30 €	1 St	T070	1 St	659
BKW350060	4012002237434	311,00 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE400060	4012002237793	174,90 €	1 St	T070	1 St	659
BKW350070	4012002237441	313,60 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE400070	4012002237809	175,50 €	1 St	T070	1 St	659
BKW350080	4012002237458	316,10 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE400080	4012002237816	176,20 €	1 St	T070	1 St	659
BKW350090	4012002237465	318,80 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE400090	4012002237823	177,00 €	1 St	T070	1 St	659
BKW400060	4012002237472	349,60 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE500060	4012002237830	183,90 €	1 St	T070	1 St	659
BKW400070	4012002237489	352,50 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE500070	4012002237847	184,60 €	1 St	T070	1 St	659
BKW400080	4012002237496	355,10 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE500080	4012002237854	185,20 €	1 St	T070	1 St	659
BKW400090	4012002237502	357,50 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE500090	4012002237861	185,90 €	1 St	T070	1 St	659
BKW500060	4012002237519	408,00 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE600060	4012002237878	193,20 €	1 St	T070	1 St	659
BKW500070	4012002237526	410,60 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE600070	4012002237885	193,70 €	1 St	T070	1 St	659
BKW500080	4012002237533	413,20 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE600080	4012002237892	194,30 €	1 St	T070	1 St	659
BKW500090	4012002237540	416,00 €	1 m	T070	24 m	658	BKWE600090	4012002237908	195,00 €	1 St	T070	1 St	659
BKW600060	4012002237557	459,70 €	1 m	T070	24 m	658	BKZBSA7011	4012002241790	8,40 €	1 m	T070	24 m	672
BKW600070	4012002237564	462,50 €	1 m	T070	24 m	658	BKZBSK7011	4012002241806	3,85 €	1 m	T070	24 m	672
BKW600080	4012002237571	465,00 €	1 m	T070	24 m	658	BKZBSK9005	4012002241813	3,85 €	1 m	T070	24 m	672
BKW600090	4012002237588	467,60 €	1 m	T070	24 m	658	BKZEAO00	4012002241837	2,15 €	1 St	T070	1 St	673
BKWD150040	4012002241172	237,10 €	1 m	T070	24 m	666	BKZHP000	4012002241844	3,90 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD150050	4012002241189	238,40 €	1 m	T070	24 m	666	BKZH2100	4012002248317	148,10 €	1 St	T070	1 St	614
BKWD150060	4012002241196	242,30 €	1 m	T070	24 m	666	BKZH2120	4012002248324	36,20 €	1 St	T070	1 St	614
BKWD200060	4012002241202	262,90 €	1 m	T070	24 m	666	BKZKH300	4012002241851	904,10 €	1 St	T070	1 St	675
BKWD200070	4012002241219	264,50 €	1 m	T070	24 m	666	BKZKM800	4012002241868	0,63 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD200080	4012002241226	265,50 €	1 m	T070	24 m	666	BKZKV090	4012002241875	5,20 €	1 St	T070	1 St	673
BKWD200090	4012002241233	269,40 €	1 m	T070	24 m	666	BKZKV180	4012002241882	4,50 €	1 St	T070	1 St	673
BKWD250060	4012002241240	289,00 €	1 m	T070	24 m	666	BKZM2003	4012002241899	16,60 €	1 St	T070	1 St	672
BKWD250070	4012002241257	290,20 €	1 m	T070	24 m	666	BKZM0350	4012002241905	6,60 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD250080	4012002241264	291,40 €	1 m	T070	24 m	666	BKZM0500	4012002241912	6,90 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD250090	4012002241271	295,40 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS100	4012002241929	1,66 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD300060	4012002241288	314,90 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS120	4012002241936	1,77 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD300070	4012002241295	316,10 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS140	4012002241943	2,60 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD300080	4012002241301	317,40 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS160	4012002241950	3,80 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD300090	4012002241318	321,30 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS250	4012002241967	0,34 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD350060	4012002241325	340,80 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS300	4012002241974	0,40 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD350070	4012002241332	341,80 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS350	4012002241981	0,45 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD350080	4012002241349	343,50 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS400	4012002241998	0,50 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD350090	4012002241356	347,30 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS450	4012002242001	0,55 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD400060	4012002241363	398,80 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS500	4012002242018	0,63 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD400070	4012002241370	400,50 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS550	4012002242025	0,68 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD400080	4012002241387	401,60 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS600	4012002242032	0,73 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD400090	4012002241394	405,50 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS650	4012002242049	0,80 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD500060	4012002241400	457,30 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS700	4012002242056	0,88 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD500070	4012002241417	458,60 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS750	4012002242063	0,95 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD500080	4012002241424	459,70 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS800	4012002242070	1,00 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD500090	4012002241431	463,80 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS850	4012002242087	1,39 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD600060	4012002241448	515,60 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNS900	4012002242094	1,50 €	1 St	T070	1 St	674
BKWD600070	4012002241455	516,80 €	1 m	T070	24 m	666	BKZNSD00	4012002242100	2,55 €	1 St	T070	1 St	675
BKWD600080	4012002241462	518,10 €	1 m	T070	24 m	666	BKZSA200	4012002242117	6,70 €	1 St	T070	1 St	672
BKWD600090	4012002241479	522,10 €	1 m	T070	24 m	666	BKZSAK00	4012002242131	4,80 €	1 St	T070	1 St	672
BKWE150040	4012002241486	145,20 €	1 St	T070	1 St	667	BKZSH200	4012002242148	66,60 €	1 St	T070	20 St	675
BKWE150050	4012002241493	145,80 €	1 St	T070	1 St	667	BKZSH300	4012002242155	274,60 €	1 St	T070	1 St	675
BKWE150060													

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BR130WK9011	4012740898126	10,40 €	1 St	T040	1 St	17	BR651305HLAN	4012740908344	37,00 €	1 St	T040	1 St	59
BR130WK9016	* 4012740988926	7,80 €	1 St	T040	1 St	17	BR6513067035	4012740908382	9,10 €	1 St	T040	1 St	25
BR130WKLAN	4012740898133	8,60 €	1 St	T040	1 St	59	BR6513069010	4012740908405	9,10 €	1 St	T040	1 St	25
BR130WKVERZ	4012740007733	9,70 €	1 St	T040	1 St	89	BR6513069011	4012740908412	11,90 €	1 St	T040	1 St	17
BR170WK7035	4012740898140	9,00 €	1 St	T040	1 St	31	BR6513069016	* 4012740008235	9,10 €	1 St	T040	1 St	17
BR170WK9010	4012740898164	9,00 €	1 St	T040	1 St	31	BR651306LAN	4012740908429	19,10 €	1 St	T040	1 St	57
BR170WK9011	4012740898171	11,70 €	1 St	T040	1 St	17	BR651307035	4012740910019	10,20 €	1 St	T040	1 St	27
BR170WK9016	* 4012740988933	9,00 €	1 St	T040	1 St	17	BR6513079010	4012740910033	10,20 €	1 St	T040	1 St	27
BR170WKLAN	4012740898188	9,60 €	1 St	T040	1 St	63	BR6513079011	4012740910040	12,80 €	1 St	T040	1 St	17
BR170WKVERZ	4012740007740	10,10 €	1 St	T040	1 St	93	BR6513079016	* 4012740989039	10,20 €	1 St	T040	1 St	17
BR210WK7035	4012740994019	12,50 €	1 St	T040	1 St	33	BR651307LAN	4012740910057	11,60 €	1 St	T040	1 St	59
BR210WK9010	4012740994026	12,50 €	1 St	T040	1 St	33	BR651307VERZ	4012740007689	7,20 €	1 St	T040	1 St	89
BR210WK9011	* 4012740919286	12,50 €	1 St	T040	1 St	17	BR6513087035	4012740910064	37,60 €	1 St	T040	1 St	27
BR210WK9016	* 4012740991193	12,50 €	1 St	T040	1 St	17	BR6513089010	4012740910088	37,60 €	1 St	T040	1 St	27
BR210WKLAN	* 4012740994033	13,20 €	1 St	T040	1 St	63	BR6513089011	4012740910095	48,90 €	1 St	T040	1 St	27
BR210WKVERZ	4012740007757	10,30 €	1 St	T040	1 St	97	BR6513089016	* 4012740013871	37,60 €	1 St	T040	1 St	27
BR6510017035	4012740896580	16,30 €	1 m	T034	8 m	20	BR6513097035	4012740910101	22,20 €	1 St	T040	1 St	27
BR6510019010	4012740896627	16,30 €	1 m	T034	8 m	20	BR6513099010	4012740910217	22,20 €	1 St	T040	1 St	27
BR6510019011	4012740896634	21,30 €	1 m	T034	8 m	20	BR651309011	4012740910224	28,90 €	1 St	T040	1 St	17
BR6510019016	* 4012740013789	16,30 €	1 m	T034	8 m	20	BR651309016	* 4012740989046	22,20 €	1 St	T040	1 St	17
BR6510037035	4012740900089	23,60 €	1 St	T040	1 St	21	BR65130WLAN	4012740910255	25,30 €	1 St	T040	1 St	59
BR6510039010	4012740900091	23,60 €	1 St	T040	1 St	21	BR65130WVERZ	4012740007771	16,40 €	1 St	T040	1 St	89
BR6510039011	4012740900935	30,80 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517017035	4012740896689	28,50 €	1 m	T034	8 m	28
BR6510039016	* 4012740013796	23,60 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517019010	4012740896962	28,50 €	1 m	T034	8 m	28
BR651003H7035	4012740900942	26,00 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517019011	4012740896979	37,00 €	1 m	T034	8 m	28
BR651003H9010	4012740900966	26,00 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517019016	* 4012740013888	28,50 €	1 m	T034	8 m	28
BR651003H9011	* 4012740980012	26,00 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517037035	4012740910286	45,10 €	1 St	T040	1 St	29
BR651003H9016	* 4012740988957	26,00 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517039010	4012740910354	45,10 €	1 St	T040	1 St	29
BR651003HLAN	4012740900997	35,70 €	1 St	T040	1 St	57	BR6517039011	4012740910446	58,50 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510047035	4012740897044	28,10 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517039016	* 4012740013895	45,10 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510049010	4012740897068	28,10 €	1 St	T040	1 St	21	BR651703H7035	4012740910460	30,70 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510049011	4012740897075	36,50 €	1 St	T040	1 St	21	BR651703H9010	4012740910514	30,70 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510049016	* 4012740013802	28,10 €	1 St	T040	1 St	21	BR651703H9011	* 4012740910583	30,70 €	1 St	T040	1 St	17
BR651004H7035	4012740897082	26,60 €	1 St	T040	1 St	21	BR651703H9016	* 4012740989053	30,70 €	1 St	T040	1 St	17
BR651004H9010	4012740897358	26,60 €	1 St	T040	1 St	21	BR651703HLAN	4012740910590	38,30 €	1 St	T040	1 St	61
BR651004H9011	* 4012740897365	26,60 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517047035	4012740910606	45,30 €	1 St	T040	1 St	29
BR651004H9016	* 4012740988964	26,60 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517049010	4012740897686	45,30 €	1 St	T040	1 St	29
BR651004HLAN	4012740897372	35,70 €	1 St	T040	1 St	57	BR6517049011	4012740910613	58,80 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510057035	4012740901017	32,40 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517049016	* 4012740013901	45,30 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510059010	4012740901048	32,40 €	1 St	T040	1 St	21	BR651704H7035	4012740897693	31,70 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510059011	4012740901055	42,20 €	1 St	T040	1 St	21	BR651704H9010	4012740897914	31,70 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510059016	* 4012740013819	32,40 €	1 St	T040	1 St	21	BR651704H9011	* 4012740897921	31,70 €	1 St	T040	1 St	17
BR651005H7035	4012740901062	29,20 €	1 St	T040	1 St	21	BR651704H9016	* 4012740989060	31,70 €	1 St	T040	1 St	17
BR651005H9010	4012740901086	29,20 €	1 St	T040	1 St	21	BR651704HLAN	4012740897938	38,30 €	1 St	T040	1 St	61
BR651005H9011	* 4012740901093	29,20 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517057035	4012740910620	46,90 €	1 St	T040	1 St	29
BR651005H9016	* 4012740988971	29,20 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517059010	4012740910644	46,90 €	1 St	T040	1 St	29
BR651005HLAN	4012740901109	35,70 €	1 St	T040	1 St	59	BR6517059011	4012740910651	60,90 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510067035	4012740901116	8,90 €	1 St	T040	1 St	21	BR6517059016	* 4012740013918	46,90 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510069010	4012740902090	8,90 €	1 St	T040	1 St	21	BR651705H7035	4012740910668	32,80 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510069011	4012740903028	11,60 €	1 St	T040	1 St	21	BR651705H9010	4012740910705	32,80 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510069016	* 4012740008228	8,90 €	1 St	T040	1 St	21	BR651705H9011	* 4012740910712	32,80 €	1 St	T040	1 St	17
BR651006LAN	4012740903035	16,10 €	1 St	T040	1 St	57	BR651705H9016	* 4012740989077	32,80 €	1 St	T040	1 St	17
BR6510077035	4012740903677	9,60 €	1 St	T040	1 St	23	BR651705HLAN	4012740910729	38,30 €	1 St	T040	1 St	63
BR6510079010	4012740903691	9,60 €	1 St	T040	1 St	23	BR6517067035	4012740910736	9,40 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510079011	4012740980029	12,00 €	1 St	T040	1 St	23	BR6517069010	4012740910804	9,40 €	1 St	T040	1 St	29
BR6510079016	* 4012740988988	9,60 €	1 St	T040	1 St	23	BR6517069011	4012740910811	12,30 €	1 St	T040	1 St	17
BR651007LAN	4012740980036	10,30 €	1 St	T040	1 St	59	BR6517069016	* 4012740008242	9,40 €	1 St	T040	1 St	17
BR651007VERZ	4012740007672	6,90 €	1 St	T040	1 St	85	BR651706LAN	4012740910828	25,00 €	1 St	T040	1 St	61
BR6510087035	4012740896043	33,00 €	1 St	T040	1 St	23	BR6517077035	4012740910835	10,90 €	1 St	T040	1 St	31
BR6510089010	4012740980067	33,00 €	1 St	T040	1 St	23	BR6517079010	4012740910880	10,90 €	1 St	T040	1 St	31
BR6510089011	4012740980074	43,00 €	1 St	T040	1 St	23	BR6517079011	4012740910897	13,70 €	1 St	T040	1 St	17
BR6510089016	* 4012740013826	33,00 €	1 St	T040	1 St	23	BR6517079016	* 4012740989084	10,90 €	1 St	T040	1 St	17
BR65100W7035	4012740980081	19,50 €	1 St	T040	1 St	23	BR651707LAN	4012740910910	12,30 €	1 St	T040	1 St	63
BR65100W9010	4012740980104	19,50 €	1 St	T040	1 St	23	BR651707VERZ	4012740007696	7,70 €	1 St	T040	1 St	93
BR65100W9011	4012740980111	25,50 €	1 St	T040	1 St	23	BR6517087035	4012740910972	48,00 €	1 St	T040	1 St	31
BR65100W9016	* 4012740988995	19,50 €	1 St	T040	1 St	23	BR6517089010	4012740911108	48,00 €	1 St	T040	1 St	31
BR65100WLAN	4012740980128	22,30 €	1 St	T040	1 St	59	BR6517089011	4012740911122	62,30 €	1 St	T040	1 St	31
BR65100WVERZ	4012740007764	13,60 €	1 St	T040	1 St	85	BR6517089016	* 4012740013925	48,00 €	1 St	T040	1 St	31
BR6513017035	4012740896641	21,70 €	1 m	T034	8 m	24	BR65170W7035	4012740911139	24,50 €	1 St	T040	1 St	31
BR6513019010	4012740896665	21,70 €	1 m	T034	8 m	24	BR65170W9010	4012740911184	24,50 €	1 St	T040	1 St	31
BR6513019011	4012740896672	28,00 €	1 m	T034	8 m	24	BR65170W9011	4012740911245	31,90 €	1 St	T040	1 St	17
BR6513019016	* 4012740013833	21,70 €	1 m	T034	8 m	24	BR65170W9016	* 4012740989091	24,50 €	1 St	T040	1 St	17
BR6513037035	4012740980135	28,30 €	1 St	T040	1 St	25	BR65170WLAN	4012740911269	28,30 €	1 St	T040	1 St	63
BR6513039010	4012740980159	28,30 €	1 St	T040	1 St	25	BR65170WVERZ	4012740007788	19,10 €	1 St	T040	1 St	93
BR6513039011	4012740900980	36,70 €	1 St	T040	1 St	25	BR652101D7035	4012740896986	41,50 €	1 m	T034	8 m	32
BR6513039016	* 4012740013840	28,30 €	1 St	T040	1 St	25	BR652101D9010	4012740897020	41,50 €	1 m	T034	8 m	32
BR651303H7035	4012740901000	28,30 €	1 St	T040	1 St	25	BR652101D9011	4012740897037	53,80 €	1 m	T034	8 m	32
BR651303H9010	4012740904018	28,30 €	1 St	T040	1 St	25	BR652101D9016</						

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BR652104DH9011	★ 401274089796	34,20 €	1 St	T040	1 St	32	BRA1203R189016	★ 4012740015486	21,70 €	1 St	T040	1 St	196
BR652104DH9016	★ 4012740898114	34,20 €	1 St	T040	1 St	32	BRA1203R18ELN	4012740844383	16,00 €	1 St	T040	1 St	196
BR652104DHLAN	4012740897983	40,00 €	1 St	T040	1 St	65	BRA1203R79010	★ 4012740844314	21,70 €	1 St	T040	1 St	192
BR652104H7035	4012740991230	34,20 €	1 St	T040	1 St	95	BRA1203R79016	★ 4012740015493	21,70 €	1 St	T040	1 St	192
BR652104H9010	4012740994064	34,20 €	1 St	T040	1 St	61	BRA1203R7ELN	4012740844321	16,00 €	1 St	T040	1 St	192
BR652104H9011	★ 4012740019095	34,20 €	1 St	T040	1 St	17	BRA1204AEE9010	4012740846394	29,30 €	1 St	T040	1 St	265
BR652104H9016	★ 4012740992923	34,20 €	1 St	T040	1 St	17	BRA1204AEE9016	★ 4012740015509	29,30 €	1 St	T040	1 St	265
BR652104HLAN	★ 4012740994071	40,50 €	1 St	T040	1 St	61	BRA1204AEEELN	4012740846295	21,60 €	1 St	T040	1 St	265
BR652105D7035	4012740911412	76,50 €	1 St	T040	1 St	33	BRA1209AEE9010	4012740846455	35,30 €	1 St	T040	1 St	266
BR652105D9010	4012740911436	76,50 €	1 St	T040	1 St	33	BRA1209AEE9016	★ 4012740015516	35,30 €	1 St	T040	1 St	266
BR652105D9011	4012740911443	99,50 €	1 St	T040	1 St	33	BRA1209AEEELN	4012740846424	26,50 €	1 St	T040	1 St	266
BR652105D9016	★ 4012740013963	76,50 €	1 St	T040	1 St	33	BRA1209AEEK9010	4012740846493	142,70 €	1 St	T040	1 St	266
BR652105DH7035	4012740911450	34,40 €	1 St	T040	1 St	33	BRA1209AEEK9016	★ 4012740015523	142,70 €	1 St	T040	1 St	266
BR652105DH9010	4012740911474	34,40 €	1 St	T040	1 St	33	BRA1209AEEKELN	4012740846486	105,60 €	1 St	T040	1 St	266
BR652105DH9011	★ 4012740911481	34,40 €	1 St	T040	1 St	33	BRA6510019010	4012740834131	60,60 €	1 m	T033	8 m	56
BR652105DH9016	★ 4012740989121	34,40 €	1 St	T040	1 St	33	BRA6510019016	★ 4012740014007	60,60 €	1 m	T033	8 m	56
BR652105DHLAN	4012740911498	40,00 €	1 St	T040	1 St	67	BRA651001ELN	4012740834124	56,50 €	1 m	T033	8 m	56
BR652105H7035	4012740991261	34,40 €	1 St	T040	1 St	97	BRA6510039010	4012740840668	71,70 €	1 St	T040	1 St	57
BR652105H9010	4012740994088	34,40 €	1 St	T040	1 St	63	BRA6510039016	★ 4012740014014	71,70 €	1 St	T040	1 St	57
BR652105H9011	★ 4012740019101	34,40 €	1 St	T040	1 St	17	BRA6510039ELN	4012740840699	65,00 €	1 St	T040	1 St	57
BR652105H9016	★ 4012740992930	34,40 €	1 St	T040	1 St	17	BRA6510049010	4012740840675	68,70 €	1 St	T040	1 St	57
BR652105HLAN	★ 4012740994095	40,50 €	1 St	T040	1 St	63	BRA6510049016	★ 4012740014021	68,70 €	1 St	T040	1 St	57
BR6521069010	4012740007023	17,70 €	1 St	T040	1 St	61	BRA651004ELN	4012740842310	62,30 €	1 St	T040	1 St	57
BR6521069011	★ 4012740019293	17,60 €	1 St	T040	1 St	17	BRA6510059010	4012740840682	76,30 €	1 St	T040	1 St	57
BR6521069016	★ 4012740019347	17,60 €	1 St	T040	1 St	17	BRA6510059016	★ 4012740014038	76,30 €	1 St	T040	1 St	57
BR652106D7035	4012740911504	17,70 €	1 St	T040	1 St	32	BRA651005ELN	4012740842327	69,40 €	1 St	T040	1 St	57
BR652106D9010	4012740911573	17,70 €	1 St	T040	1 St	32	BRA6513019010	4012740834155	70,40 €	1 m	T033	8 m	56
BR652106D9011	4012740911580	23,00 €	1 St	T040	1 St	32	BRA6513019016	★ 4012740014052	70,40 €	1 m	T033	8 m	56
BR652106D9016	★ 4012740008259	17,70 €	1 St	T040	1 St	32	BRA651301ELN	4012740834148	65,40 €	1 m	T033	8 m	56
BR652106DLAN	4012740911597	32,30 €	1 St	T040	1 St	65	BRA6513039010	4012740840767	82,70 €	1 St	T040	1 St	57
BR652106LAN	★ 4012740007030	34,50 €	1 St	T040	1 St	61	BRA6513039016	★ 4012740014069	82,70 €	1 St	T040	1 St	57
BR6521077035	4012740007795	12,50 €	1 St	T040	1 St	97	BRA651303ELN	4012740840811	75,00 €	1 St	T040	1 St	57
BR6521079010	4012740007801	12,50 €	1 St	T040	1 St	63	BRA6513049010	4012740840774	79,50 €	1 St	T040	1 St	57
BR6521079011	★ 4012740019309	12,50 €	1 St	T040	1 St	17	BRA6513049016	★ 4012740014076	79,50 €	1 St	T040	1 St	57
BR6521079016	★ 4012740991315	15,20 €	1 St	T040	1 St	17	BRA651304ELN	4012740840828	72,50 €	1 St	T040	1 St	57
BR652107D7035	4012740911702	15,20 €	1 St	T040	1 St	33	BRA6513059010	4012740840781	86,70 €	1 St	T040	1 St	57
BR652107D9010	4012740911726	15,20 €	1 St	T040	1 St	33	BRA6513059016	★ 4012740014083	86,70 €	1 St	T040	1 St	57
BR652107D9011	4012740911733	19,10 €	1 St	T040	1 St	33	BRA651305ELN	4012740840835	79,00 €	1 St	T040	1 St	57
BR652107D9016	★ 4012740989138	15,20 €	1 St	T040	1 St	33	BRA6517019010	4012740834179	87,00 €	1 m	T033	8 m	60
BR652107DLAN	4012740911740	16,50 €	1 St	T040	1 St	67	BRA6517019016	★ 4012740014106	87,00 €	1 m	T033	8 m	60
BR652107DVERZ	4012740007702	10,30 €	1 St	T040	1 St	101	BRA651701B9010	4012740838191	83,60 €	1 m	T033	8 m	70
BR652107LAN	★ 4012740019262	13,50 €	1 St	T040	1 St	63	BRA651701B9016	★ 4012740014113	83,60 €	1 m	T033	8 m	70
BR652107VERZ	4012740007719	8,60 €	1 St	T040	1 St	97	BRA651701BELN	4012740838184	77,80 €	1 m	T033	8 m	70
BR65210DW7035	4012740911603	27,90 €	1 St	T040	1 St	33	BRA651701ELN	4012740834162	81,00 €	1 m	T033	8 m	60
BR65210DW9010	4012740911627	27,90 €	1 St	T040	1 St	33	BRA6517039010	4012740840859	119,00 €	1 St	T040	1 St	61
BR65210DW9011	4012740911641	36,30 €	1 St	T040	1 St	33	BRA6517039016	★ 4012740014120	119,00 €	1 St	T040	1 St	61
BR65210DW9016	★ 4012740989145	27,90 €	1 St	T040	1 St	33	BRA651703B9010	4012740841764	119,00 €	1 St	T040	1 St	71
BR65210DWLAN	4012740911658	31,10 €	1 St	T040	1 St	67	BRA651703B9016	★ 4012740014137	119,00 €	1 St	T040	1 St	71
BR65210DWERZ	4012740007894	22,00 €	1 St	T040	1 St	101	BRA651703BELN	4012740841917	108,20 €	1 St	T040	1 St	71
BR65210W7035	4012740991322	27,90 €	1 St	T040	1 St	97	BRA651703ELN	4012740840897	108,20 €	1 St	T040	1 St	61
BR65210W9010	4012740994811	27,90 €	1 St	T040	1 St	63	BRA6517049010	★ 4012740840866	102,30 €	1 St	T040	1 St	61
BR65210W9011	★ 4012740019316	27,90 €	1 St	T040	1 St	17	BRA6517049016	★ 4012740014144	102,30 €	1 St	T040	1 St	61
BR65210W9016	★ 4012740992947	27,90 €	1 St	T040	1 St	17	BRA651704B9010	4012740841771	102,20 €	1 St	T040	1 St	71
BR65210WLAN	★ 4012740019279	31,60 €	1 St	T040	1 St	63	BRA651704B9016	★ 4012740014151	102,20 €	1 St	T040	1 St	71
BR65210WVERZ	4012740007900	22,00 €	1 St	T040	1 St	97	BRA651704BELN	4012740841924	93,00 €	1 St	T040	1 St	71
BR65X9	4012740911665	3,05 €	1 Set	T040	1 Set	36	BRA651704ELN	4012740840972	93,00 €	1 St	T040	1 St	61
BR7013027035	4012740137560	11,00 €	1 m	T030	32 m	34	BRA6517059010	4012740840873	107,00 €	1 St	T040	1 St	61
BR7013029010	4012740210478	11,00 €	1 m	T030	32 m	34	BRA6517059016	★ 4012740014168	107,00 €	1 St	T040	1 St	61
BR7017027035	4012740137584	12,80 €	1 m	T030	32 m	34	BRA651705B9010	4012740841788	107,00 €	1 St	T040	1 St	71
BR7017029010	4012740210492	12,80 €	1 m	T030	32 m	34	BRA651705B9016	★ 4012740014175	107,00 €	1 St	T040	1 St	71
BR8513017035	4012740151405	38,60 €	1 m	T030	8 m	34	BRA651705BELN	4012740841931	97,20 €	1 St	T040	1 St	71
BR8513019010	4012740210508	38,60 €	1 m	T030	8 m	34	BRA651705ELN	4012740840989	97,20 €	1 St	T040	1 St	61
BR8517017035	4012740151573	50,60 €	1 m	T030	8 m	34	BRA651706B9010	4012740840583	17,90 €	1 St	T040	1 St	71
BR8517019010	4012740210515	50,60 €	1 m	T030	8 m	34	BRA651706B9016	★ 4012740014199	17,90 €	1 St	T040	1 St	71
BRA08029010	4012740834230	22,30 €	1 m	T033	32 m	56	BRA651706BLAN	4012740840613	19,70 €	1 St	T040	1 St	71
BRA08029016	★ 4012740018968	22,30 €	1 m	T033	32 m	56	BRA651707B9010	4012740839082	11,00 €	1 St	T040	1 St	71
BRA0802A9010	4012740842198	23,80 €	1 St	T040	1 St	57	BRA651707B9016	★ 4012740018982	11,00 €	1 St	T040	1 St	71
BRA0802A9016	★ 4012740013987	23,80 €	1 St	T040	1 St	57	BRA651707BLAN	4012740842280	12,50 €	1 St	T040	1 St	71
BRA0802AELN	4012740842181	19,90 €	1 St	T040	1 St	57	BRA65170WB9010	4012740841757	26,00 €	1 St	T040	1 St	71
BRA0802ELN	4012740834223	18,60 €	1 m	T033	32 m	56	BRA65170WB9016	★ 4012740019194	26,00 €	1 St	T0		

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRA6521059010	4012740841047	118,10 €	1 St	T040	1 St	61	BRS10013019016	4012740989176	49,80 €	1 m	T032	4 m	104
BRA6521059016	★ 4012740014298	118,10 €	1 St	T040	1 St	61	BRS1001301VERZ	4012740220538	49,80 €	1 m	T032	4 m	104
BRA652105B9010	4012740841979	117,90 €	1 St	T040	1 St	71	BRS10013039010	4012740220729	131,60 €	1 St	T040	1 St	105
BRA652105B9016	★ 4012740014304	117,90 €	1 St	T040	1 St	71	BRS10013039016	4012740989183	131,60 €	1 St	T040	1 St	105
BRA652105BELN	4012740842051	107,10 €	1 St	T040	1 St	71	BRS1001303VERZ	4012740220712	109,40 €	1 St	T040	1 St	105
BRA652105D9010	4012740841276	141,10 €	1 St	T040	1 St	65	BRS10013049010	4012740220644	131,60 €	1 St	T040	1 St	105
BRA652105D9016	★ 4012740014311	141,10 €	1 St	T040	1 St	65	BRS10013049016	4012740989190	131,60 €	1 St	T040	1 St	105
BRA652105DELN	4012740841450	128,30 €	1 St	T040	1 St	65	BRS1001304VERZ	4012740220637	109,40 €	1 St	T040	1 St	105
BRA652105ELN	4012740841085	107,20 €	1 St	T040	1 St	61	BRS10013059010	4012740220804	176,70 €	1 St	T040	1 St	105
BRA652106B9010	4012740840590	29,70 €	1 St	T040	1 St	71	BRS10013059016	4012740989206	176,70 €	1 St	T040	1 St	105
BRA652106B9016	★ 4012740014335	29,70 €	1 St	T040	1 St	71	BRS1001305VERZ	4012740220798	149,90 €	1 St	T040	1 St	105
BRA652106BLAN	4012740840620	32,70 €	1 St	T040	1 St	71	BRS10013069010	4012740221146	46,40 €	1 St	T040	1 St	104
BRA652107B9010	4012740838993	12,50 €	1 St	T040	1 St	71	BRS10013069016	4012740989213	46,40 €	1 St	T040	1 St	104
BRA652107B9016	★ 4012740019200	12,50 €	1 St	T040	1 St	71	BRS1001306VERZ	4012740221115	32,60 €	1 St	T040	1 St	104
BRA652107BLAN	4012740842259	13,50 €	1 St	T040	1 St	71	BRS10013079010	4012740221245	14,10 €	1 St	T040	1 St	105
BRA65210WB9010	4012740841948	28,80 €	1 St	T040	1 St	71	BRS10013079016	4012740989220	14,10 €	1 St	T040	1 St	105
BRA65210WB9016	★ 4012740019217	28,80 €	1 St	T040	1 St	71	BRS1001307VERZ	4012740221238	12,00 €	1 St	T040	1 St	105
BRA65210WBLAN	4012740841986	31,60 €	1 St	T040	1 St	71	BRS10013089010	4012740875004	135,80 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8513019010	4012740838467	80,50 €	1 m	T033	8 m	68	BRS10013089016	4012740989237	135,80 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8513019016	★ 4012740014359	80,50 €	1 m	T033	8 m	68	BRS1001308VERZ	4012740875011	113,10 €	1 St	T040	1 St	105
BRA851301ELN	4012740838474	74,90 €	1 m	T033	8 m	68	BRS1001309	4012740221030	10,40 €	1 Set	T040	1 Set	104
BRA8513039010	4012740841573	90,70 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309W9010	4012740221344	28,80 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8513039016	★ 4012740014366	90,70 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309W9016	4012740989244	28,80 €	1 St	T040	1 St	105
BRA851303ELN	4012740841634	82,60 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309WVERZ	4012740221337	22,00 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8513049010	4012740841580	87,40 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130910	4012740220569	57,60 €	1 m	T032	4 m	104
BRA8513049016	★ 4012740014373	87,40 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130916	4012740989251	57,60 €	1 m	T032	4 m	104
BRA851304ELN	4012740841641	79,60 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130916	4012740220552	57,60 €	1 m	T032	4 m	104
BRA8513059010	4012740841597	95,20 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130916	4012740220743	170,80 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8513059016	★ 4012740014380	95,20 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309016	4012740989268	170,80 €	1 St	T040	1 St	105
BRA851305ELN	4012740841658	86,60 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309VERZ	4012740220736	142,30 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8513069010	4012740840194	19,10 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130910	4012740220668	170,80 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8513069016	★ 4012740014397	19,10 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309016	4012740989275	170,80 €	1 St	T040	1 St	105
BRA851306ELN	4012740840569	21,00 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309VERZ	4012740220651	142,30 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8513079010	4012740839181	12,50 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130910	4012740220828	214,00 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8513079016	★ 4012740019224	12,50 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309016	4012740989282	214,00 €	1 St	T040	1 St	105
BRA851307LAN	4012740839174	13,50 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309VERZ	4012740220811	181,50 €	1 St	T040	1 St	105
BRA85130W9010	4012740841566	26,00 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130910	4012740221160	56,10 €	1 St	T040	1 St	104
BRA85130W9016	★ 4012740019231	26,00 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130916	4012740989299	56,10 €	1 St	T040	1 St	104
BRA85130WLAN	4012740841627	28,70 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309VERZ	4012740221153	39,70 €	1 St	T040	1 St	104
BRA8517019010	4012740838498	101,60 €	1 m	T033	8 m	68	BRS100130910	4012740221269	16,20 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8517019016	★ 4012740014403	101,60 €	1 m	T033	8 m	68	BRS1001309016	4012740989305	16,20 €	1 St	T040	1 St	105
BRA851701ELN	4012740838481	94,50 €	1 m	T033	8 m	68	BRS1001309VERZ	4012740221252	14,10 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8517039010	4012740841672	130,80 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130910	4012740875028	145,70 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8517039016	★ 4012740014410	130,80 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309016	4012740989312	145,70 €	1 St	T040	1 St	105
BRA851703ELN	4012740841726	119,00 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309VERZ	4012740875035	121,50 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8517049010	4012740841689	112,50 €	1 St	T040	1 St	69	BRS100130910	4012740221047	10,50 €	1 Set	T040	1 Set	104
BRA8517049016	★ 4012740014427	112,50 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309016	4012740221368	30,10 €	1 St	T040	1 St	105
BRA851704ELN	4012740841733	102,20 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309W9010	4012740989329	30,10 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8517059010	4012740841696	118,10 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1001309W9016	4012740221351	23,20 €	1 St	T040	1 St	105
BRA8517059016	★ 4012740014434	118,10 €	1 St	T040	1 St	69	BRS10021019010	4012740220583	63,30 €	1 m	T032	4 m	106
BRA851705ELN	4012740841740	107,20 €	1 St	T040	1 St	69	BRS10021019016	4012740989336	63,30 €	1 m	T032	4 m	106
BRA8517069010	4012740840552	27,70 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1002101D9010	4012740220606	98,60 €	1 m	T032	4 m	106
BRA8517069016	★ 4012740014441	27,70 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1002101D9016	4012740989343	98,60 €	1 m	T032	4 m	106
BRA851706ELN	4012740840576	30,10 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1002101DVERZ	4012740220590	98,60 €	1 m	T032	4 m	106
BRA8517079010	4012740839136	13,60 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1002101VERZ	4012740220576	63,30 €	1 m	T032	4 m	106
BRA8517079016	★ 4012740019248	13,60 €	1 St	T040	1 St	69	BRS10021039010	4012740220767	204,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRA851707LAN	4012740839129	15,20 €	1 St	T040	1 St	69	BRS10021039016	4012740989350	204,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRA85170W9010	4012740841665	27,10 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1002103D9010	4012740220781	245,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRA85170W9016	★ 4012740019255	27,10 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1002103D9016	4012740989367	245,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRA85170WLAN	4012740841719	30,10 €	1 St	T040	1 St	69	BRS1002103DVERZ	4012740220774	204,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRAX9	4012740842273	7,70 €	1 Set	T040	1 Set	57	BRS1002103VERZ	4012740220750	170,80 €	1 St	T040	1 St	107
BRH08029016	★ 4012740007207	16,50 €	1 m	T035	16 m	44	BRS10021049010	4012740220682	204,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRH6510019016	★ 4012740007221	36,60 €	1 m	T035	8 m	44	BRS10021049016	4012740989374	204,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRH6513019016	★ 4012740007245	38,50 €	1 m	T035	8 m	44	BRS1002104D9010	4012740220705	245,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRH6517019016	★ 4012740007269	42,30 €	1 m	T035	8 m	44	BRS1002104D9016	4012740989381	245,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRH652101D9016	★ 4012740007283	73,20 €	1 m	T035	8 m	44	BRS1002104DVERZ	4012740220699	204,90 €	1 St	T040	1 St	107
BRKL	4012740911672	1,09 €	1 St	T040	1 St	37	BRS1002104VERZ	4012740220675	170,80 €	1 St	T040	1 St	107
BRN02529011	★ 4012740008006	7,60 €	1 m	T014	56 m	18	BRS10021059010	4012740220873	251,30 €	1 St	T040	1 St	107
BRN02529016	★ 4012740008013	5,80 €	1 m	T014	56 m	18	BRS10021059016	4012740989398	251,30 €	1 St	T040	1 St	107
BRN04529011	★ 4012740008020	10,20 €	1 m	T014	28 m	18	BRS1002105D9010	4012740220927	279,70 €	1 St	T040	1 St	107
BRN04529016	★ 4012740008037</												

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRS12029016	4012740989480	20,00 €	1 m	T032	16 m	110	BRS651707B9016	4012740989718	11,00 €	1 St	T040	1 St	111
BRS1202A7035	4012740219990	26,10 €	1 St	T040	1 St	111	BRS651707BVERZ	4012740219341	7,70 €	1 St	T040	1 St	111
BRS1202A9010	4012740220026	26,10 €	1 St	T040	1 St	111	BRS6517087035	4012740875141	100,40 €	1 St	T040	1 St	93
BRS1202A9016	4012740992848	26,10 €	1 St	T040	1 St	111	BRS6517089010	4012740875165	100,40 €	1 St	T040	1 St	93
BRS1202AVERZ	4012740219983	18,60 €	1 St	T040	1 St	111	BRS6517089016	4012740989725	100,40 €	1 St	T040	1 St	93
BRS1202VERZ	4012740215855	13,40 €	1 m	T032	16 m	110	BRS651708VERZ	4012740875172	83,70 €	1 St	T040	1 St	93
BRS6510017035	4012740215862	27,40 €	1 m	T032	8 m	82	BRS651709	4012740217668	8,10 €	1 Set	T040	1 Set	91
BRS6510019010	4012740215947	27,40 €	1 m	T032	8 m	82	BRS651709B	4012740217699	7,80 €	1 Set	T040	1 Set	110
BRS6510019016	4012740989497	27,40 €	1 m	T032	8 m	82	BRS65170WB7035	4012740221436	26,00 €	1 St	T040	1 St	111
BRS651001VERZ	4012740215664	27,40 €	1 m	T032	8 m	82	BRS65170WB9010	4012740221450	26,00 €	1 St	T040	1 St	111
BRS6510037035	4012740216920	65,50 €	1 St	T040	1 St	83	BRS65170WB9016	4012740989732	26,00 €	1 St	T040	1 St	111
BRS6510039010	4012740216944	65,50 €	1 St	T040	1 St	83	BRS65170WBVERZ	4012740221429	19,10 €	1 St	T040	1 St	111
BRS6510039016	4012740989503	65,50 €	1 St	T040	1 St	83	BRS6521017035	4012740216074	36,10 €	1 m	T032	6 m	94
BRS651003VERZ	4012740216913	54,60 €	1 St	T040	1 St	83	BRS6521019010	4012740216098	36,10 €	1 m	T032	6 m	94
BRS6510047035	4012740216722	65,50 €	1 St	T040	1 St	83	BRS6521019016	4012740989749	36,10 €	1 m	T032	6 m	94
BRS6510049010	4012740216746	65,50 €	1 St	T040	1 St	83	BRS652101D7035	4012740216111	56,20 €	1 m	T032	4 m	98
BRS6510049016	4012740989510	65,50 €	1 St	T040	1 St	83	BRS652101D9010	4012740216135	56,20 €	1 m	T032	4 m	98
BRS651004VERZ	4012740216715	54,60 €	1 St	T040	1 St	83	BRS652101D9016	4012740989756	56,20 €	1 m	T032	4 m	98
BRS6510057035	4012740217194	71,60 €	1 St	T040	1 St	83	BRS652101DVERZ	4012740216104	56,20 €	1 m	T032	4 m	98
BRS6510059010	4012740217217	71,60 €	1 St	T040	1 St	83	BRS652101VERZ	4012740221412	36,10 €	1 m	T032	6 m	94
BRS6510059016	4012740989527	71,60 €	1 St	T040	1 St	83	BRS6521037035	4012740217118	77,70 €	1 St	T040	1 St	95
BRS651005VERZ	4012740217187	60,20 €	1 St	T040	1 St	83	BRS6521039010	4012740217132	77,70 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6510067035	4012740217729	19,80 €	1 St	T040	1 St	83	BRS6521039016	4012740989763	77,70 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6510069010	4012740217743	19,80 €	1 St	T040	1 St	83	BRS652103D7035	4012740217156	120,70 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6510069016	4012740989534	19,80 €	1 St	T040	1 St	83	BRS652103D9010	4012740217170	120,70 €	1 St	T040	1 St	99
BRS651006VERZ	4012740217712	11,80 €	1 St	T040	1 St	83	BRS652103D9016	4012740989770	120,70 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6510087035	4012740875066	80,60 €	1 St	T040	1 St	85	BRS652103DVERZ	4012740217149	100,50 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6510089010	4012740875080	80,60 €	1 St	T040	1 St	85	BRS652103VERZ	4012740217101	64,90 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6510089016	4012740989541	80,60 €	1 St	T040	1 St	85	BRS6521047035	4012740216845	77,70 €	1 St	T040	1 St	95
BRS651008VERZ	4012740875097	67,20 €	1 St	T040	1 St	85	BRS6521049010	4012740216869	77,70 €	1 St	T040	1 St	95
BRS651009	4012740217644	7,70 €	1 Set	T040	1 Set	83	BRS6521049016	4012740989794	77,70 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6513017035	4012740215954	28,40 €	1 m	T032	8 m	86	BRS652104D7035	4012740216883	120,70 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6513019010	4012740215978	28,40 €	1 m	T032	8 m	86	BRS652104D9010	4012740216906	120,70 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6513019016	4012740989558	28,40 €	1 m	T032	8 m	86	BRS652104D9016	4012740989800	120,70 €	1 St	T040	1 St	99
BRS651301VERZ	4012740215688	28,40 €	1 m	T032	8 m	86	BRS652104DVERZ	4012740216876	100,50 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6513037035	4012740216968	67,20 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652104VERZ	4012740216838	64,90 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6513039010	4012740217002	67,20 €	1 St	T040	1 St	87	BRS6521057035	4012740217316	85,00 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6513039016	4012740989565	67,20 €	1 St	T040	1 St	87	BRS6521059010	4012740217330	85,00 €	1 St	T040	1 St	95
BRS651303VERZ	4012740216951	56,10 €	1 St	T040	1 St	87	BRS6521059016	4012740989824	85,00 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6513047035	4012740216760	67,20 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652105D7035	4012740217354	118,40 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6513049010	4012740216784	67,20 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652105D9010	4012740217378	118,40 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6513049016	4012740989572	67,20 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652105D9016	4012740989831	118,40 €	1 St	T040	1 St	99
BRS651304VERZ	4012740216753	56,10 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652105DVERZ	4012740217347	106,80 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6513057035	4012740217231	74,40 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652105VERZ	4012740217309	74,10 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6513059010	4012740217255	74,40 €	1 St	T040	1 St	87	BRS6521067035	4012740217842	21,30 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6513059016	4012740989589	74,40 €	1 St	T040	1 St	87	BRS6521069010	4012740217897	21,30 €	1 St	T040	1 St	95
BRS651305VERZ	4012740217224	63,40 €	1 St	T040	1 St	87	BRS6521069016	4012740989855	21,30 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6513067035	4012740217767	20,40 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652106D7035	4012740217941	33,50 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6513069010	4012740217781	20,40 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652106D9010	4012740218009	33,50 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6513069016	4012740989596	20,40 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652106D9016	4012740989862	33,50 €	1 St	T040	1 St	99
BRS651306VERZ	4012740217750	12,80 €	1 St	T040	1 St	87	BRS652106DVERZ	4012740217927	25,30 €	1 St	T040	1 St	99
BRS6513087035	4012740875103	90,50 €	1 St	T040	1 St	89	BRS652106VERZ	4012740217835	13,50 €	1 St	T040	1 St	95
BRS6513089010	4012740875127	90,50 €	1 St	T040	1 St	89	BRS6521087035	4012740875363	110,20 €	1 St	T040	1 St	97
BRS6513089016	4012740989602	90,50 €	1 St	T040	1 St	89	BRS6521089010	4012740875387	110,20 €	1 St	T040	1 St	97
BRS651308VERZ	4012740875134	75,50 €	1 St	T040	1 St	89	BRS6521089016	4012740989879	110,20 €	1 St	T040	1 St	97
BRS651309	4012740217651	7,80 €	1 Set	T040	1 Set	87	BRS652108VERZ	4012740875479	92,10 €	1 St	T040	1 St	97
BRS6517017035	4012740215985	32,80 €	1 m	T032	8 m	90	BRS652109	4012740217675	8,10 €	1 Set	T040	1 Set	95
BRS6517019010	4012740216067	32,80 €	1 m	T032	8 m	90	BRS652109D	4012740217682	7,50 €	1 Set	T040	1 Set	99
BRS6517019016	4012740989619	32,80 €	1 m	T032	8 m	90	BRS8513019010	4012740220071	36,80 €	1 m	T032	8 m	102
BRS651701B7035	4012740216142	32,80 €	1 m	T032	8 m	110	BRS8513019016	4012740989893	36,80 €	1 m	T032	8 m	102
BRS651701B9010	4012740216166	32,80 €	1 m	T032	8 m	110	BRS851301VERZ	4012740215756	36,80 €	1 m	T032	8 m	102
BRS651701B9016	4012740989626	32,80 €	1 m	T032	8 m	110	BRS8513039010	4012740220156	87,50 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651701BVERZ	4012740215800	32,80 €	1 m	T032	8 m	110	BRS8513039016	4012740989909	87,50 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651701VERZ	4012740215701	32,80 €	1 m	T032	8 m	90	BRS851303VERZ	4012740220149	73,10 €	1 St	T040	1 St	103
BRS6517037035	4012740217026	70,60 €	1 St	T040	1 St	91	BRS8513049010	4012740220118	87,50 €	1 St	T040	1 St	103
BRS6517039010	4012740217071	70,60 €	1 St	T040	1 St	91	BRS8513049016	4012740989916	87,50 €	1 St	T040	1 St	103
BRS6517039016	4012740989633	70,60 €	1 St	T040	1 St	91	BRS851304VERZ	4012740220101	73,10 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651703B7035	4012740217491	70,60 €	1 St	T040	1 St	111	BRS8513059010	4012740220217	106,30 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651703B9010	4012740217514	70,60 €	1 St	T040	1 St	111	BRS8513059016	4012740989923	106,30 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651703B9016	4012740989640	70,60 €	1 St	T040	1 St	111	BRS851305VERZ	4012740220187	90,20 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651703BVERZ	4012740217484	59,00 €	1 St	T040	1 St	111	BRS8513069010	4012740220347	23,40 €	1 St	T040	1 St	102
BRS651703VERZ	4012740217019	59,00 €	1 St	T040	1 St	91	BRS8513069016	4012740989930	23,40 €	1 St	T040	1 St	102
BRS6517047035	4012740216807	70,60 €	1 St	T040	1 St	91	BRS851306VERZ	4012740220330	16,10 €	1 St	T040	1 St	102
BRS6517049010	4012740216821	70,60 €	1 St	T040	1 St	91	BRS8513079010	4012740220422	12,50 €	1 St	T040	1 St	103
BRS6517049016	4012740989657	70,60 €	1 St	T040	1 St	91	BRS8513079016	4012740989947	12,50 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651704B7035	4012740217392	70,60 €	1 St	T040	1 St	111	BRS851307VERZ	4012740220392	9,60 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651704B9010	4012740217415	70,60 €	1 St	T040	1 St	111	BRS8513089010	4012740875486	113,10 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651704B9016	4012740989664	70,60 €	1 St	T040	1 St	111	BRS8513089016	4012740989954	113,10 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651704BVERZ	4012740217385	59,00 €	1 St	T040	1 St	111	BRS851308VERZ	4012740875493	94,20 €	1 St	T040	1 St	103
BRS651704VERZ													

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
BRS8517079010	4012740220446	13,60 €	1 St	T040	1 St	103	DAK28028009010	4012740907651	863,40 €	1 St	T150	1 St	575
BRS8517079016	4012740990028	13,60 €	1 St	T040	1 St	103	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BRS8517079010	4012740220439	10,60 €	1 St	T040	1 St	103	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BRS8517089010	4012740875509	123,10 €	1 St	T040	1 St	103	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BRS8517089016	4012740990035	123,10 €	1 St	T040	1 St	103	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BRS8517089010	4012740875516	102,60 €	1 St	T040	1 St	103	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BRS851709	4012740220316	9,40 €	1 Set	T040	1 Set	102	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BRS85170W9010	4012740220521	27,10 €	1 St	T040	1 St	103	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BRS85170W9016	4012740990042	27,10 €	1 St	T040	1 St	103	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BRS85170W9016	4012740220514	20,40 €	1 St	T040	1 St	103	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BRTB	4012740911696	6,60 €	1 Set	T040	1 Set	18	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BSFRJ45R45B	4012002245231	301,30 €	1 St	T080	1 St	774	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BSFRJ45R45E	4012002245248	283,20 €	1 St	T080	1 St	774	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BSQRJ45R45B	4012002245255	162,90 €	1 St	T080	1 St	774	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BSQRJ45R45E	4012002245262	150,80 €	1 St	T080	1 St	774	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BSRRJ45R45B	4012002245279	162,90 €	1 St	T080	1 St	774	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
BSRRJ45R45E	4012002245286	150,80 €	1 St	T080	1 St	774	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
C													
COL40110SET19010	4012740191180	45,60 €	1 St	T100	1 St	320	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
COL40110SET19016	4012740017374	45,60 €	1 St	T100	1 St	320	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
COL40110SET1ALU	4012740191234	64,10 €	1 St	T100	1 St	320	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
D													
DABA50080109006	4012740206440	53,80 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA50080109010	4012740206457	53,80 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA50080109016	4012740015530	53,80 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA50080190006	4012740206419	63,50 €	1 m	T150	24 m	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008019010	4012740206426	63,50 €	1 m	T150	24 m	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008019016	4012740015547	63,50 €	1 m	T150	24 m	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA500801ELN	4012740208444	52,60 €	1 m	T150	24 m	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008059006	4012740206471	102,20 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008059010	4012740206495	102,20 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008059016	4012740015554	102,20 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008069010	4012740206563	25,00 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008069016	4012740015561	25,00 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA500806ELN	4012740208154	23,00 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008079006	4012740206518	103,60 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008079010	4012740206525	103,60 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008079016	4012740015578	103,60 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA50080890006	4012740206679	16,50 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008089010	4012740206686	16,50 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008089016	4012740015585	16,50 €	1 St	T150	1 St	585	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5008099010	4012740206587	22,20 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA50160109006	4012740825320	84,30 €	1 St	T150	1 St	587	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA50160109010	4012740825337	84,30 €	1 St	T150	1 St	587	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA50160109016	4012740015592	84,30 €	1 St	T150	1 St	587	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016019010	4012740825306	70,50 €	1 m	T150	12 m	587	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016019016	4012740015608	70,50 €	1 m	T150	12 m	587	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA501601ELN	4012740825269	59,50 €	1 m	T150	12 m	587	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016059006	4012740829243	107,70 €	1 St	T150	1 St	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016059010	4012740829250	107,70 €	1 St	T150	1 St	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016059016	4012740015615	107,70 €	1 St	T150	1 St	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016069010	4012740825368	43,00 €	1 Set	T150	1 Set	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016069016	4012740015622	43,00 €	1 Set	T150	1 Set	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA501606ELN	4012740825351	33,00 €	1 Set	T150	1 Set	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016079006	4012740829274	117,30 €	1 St	T150	1 St	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016079010	4012740829281	117,30 €	1 St	T150	1 St	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016079016	4012740015639	117,30 €	1 St	T150	1 St	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016089006	4012740829304	19,50 €	1 Set	T150	1 Set	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016089010	4012740829311	19,50 €	1 Set	T150	1 Set	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016089016	4012740015646	19,50 €	1 Set	T150	1 Set	588	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABA5016099010	4012740825344	40,20 €	1 Set	T150	1 Set	587	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZAB2509006	4012740206990	82,40 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZAB2509010	4012740206983	82,40 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZAB2509016	4012740015653	82,40 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZAB4009006	4012740207010	87,60 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZAB4009010	4012740207027	87,60 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZAB4009016	4012740015660	87,60 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZAB7009006	4012740207041	93,10 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZAB7009010	4012740207058	93,10 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZAB7009016	4012740015677	93,10 €	1 St	T150	1 St	584	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZADFLR9006	4012740210256	34,60 €	1 St	T150	1 St	586	DAK28034009010	4012740907675	935,30 €	1 St	T150	1 St	575
DABZADFLR9010	4012740210263	34,60 €	1 St	T150	1 St	5							

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
EK4004079016	★ 4012740017435	1,03 €	1 St	T100	1 St	323
EK40040819016	★ 4012740017442	3,95 €	1 St	T100	1 St	323
EK40040839016	★ 4012740017466	3,95 €	1 St	T100	1 St	387
EK4004089016	★ 4012740017473	4,60 €	1 St	T100	1 St	323
EKNS075	4012002245484	15,60 €	1 Set	T070	1 Set	765
EKNS120	4012002245491	20,80 €	1 Set	T070	1 Set	765
EKNS165	4012002245507	25,80 €	1 Set	T070	1 Set	765
EKQ0600BL1	4012002245514	453,90 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ0600BL2	4012002245521	467,00 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ0600LE1	4012002245538	594,60 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ0600LE2	4012002245545	607,70 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ0600TM1	4012002245552	518,00 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ0600TM2	4012002245569	530,80 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ1200BL1	4012002245576	549,90 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ1200BL2	4012002245583	562,70 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ1200LE1	4012002245590	716,20 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ1200LE2	4012002245606	729,10 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ1200TM1	4012002245613	633,00 €	1 St	T070	1 St	763
EKQ1200TM2	4012002245620	645,90 €	1 St	T070	1 St	763
EKR0600BL1	4012002245637	453,90 €	1 St	T070	1 St	764
EKR0600BL2	4012002245644	467,00 €	1 St	T070	1 St	764
EKR0600LE1	4012002245651	594,60 €	1 St	T070	1 St	764
EKR0600LE2	4012002245668	607,70 €	1 St	T070	1 St	764
EKR0600TM1	4012002245675	518,00 €	1 St	T070	1 St	764
EKR0600TM2	4012002245682	530,80 €	1 St	T070	1 St	764
EKR1200BL1	4012002245699	549,90 €	1 St	T070	1 St	764
EKR1200BL2	4012002245705	562,70 €	1 St	T070	1 St	764
EKR1200LE1	4012002245712	716,20 €	1 St	T070	1 St	764
EKR1200LE2	4012002245729	729,10 €	1 St	T070	1 St	764
EKR1200TM1	4012002245736	633,00 €	1 St	T070	1 St	764
EKR1200TM2	4012002245743	645,90 €	1 St	T070	1 St	764
EKSNS070	4012002245750	16,80 €	1 St	T070	1 St	769
EKSNS100	4012002245767	20,80 €	1 St	T070	1 St	769
EKSNS120	4012002245774	24,70 €	1 St	T070	1 St	769
EKSQ0620BL	4012002245781	872,30 €	1 St	T070	1 St	767
EKSQ0620TM	4012002245798	995,10 €	1 St	T070	1 St	767
EKSQ1220BL	4012002245804	933,70 €	1 St	T070	1 St	767
EKSQ1220TM	4012002245811	1.056,60 €	1 St	T070	1 St	767
EKSQ405BL	4012002245828	1.056,60 €	1 St	T070	1 St	766
EKSQ405TM	4012002245835	1.179,30 €	1 St	T070	1 St	766
EKSR0620BL	4012002245842	872,30 €	1 St	T070	1 St	768
EKSR0620TM	4012002245859	995,10 €	1 St	T070	1 St	768
EKSR1220BL	4012002245866	933,70 €	1 St	T070	1 St	768
EKSR1220TM	4012002245873	1.056,60 €	1 St	T070	1 St	768
ESN19010	4012002237915	12,50 €	1 St	T080	10 St	772
ESR1332004	4012002245934	12,50 €	1 St	T080	20 St	818
ESR1336029	4012002245941	12,50 €	1 St	T080	20 St	818
ESR1339010	4012002245958	12,50 €	1 St	T080	20 St	818
ESR2332004	4012002245996	22,60 €	1 St	T080	10 St	818
ESR2336029	4012002246009	22,60 €	1 St	T080	10 St	818
ESR2339010	4012002246016	22,60 €	1 St	T080	10 St	818
ESR3332004	4012002246023	35,20 €	1 St	T080	6 St	818
ESR3336029	4012002246030	35,20 €	1 St	T080	6 St	818
ESR3339010	4012002246047	35,20 €	1 St	T080	6 St	818
EUS315	4012002246054	77,80 €	1 St	T080	1 St	818
EUS615	4012002246061	84,30 €	1 St	T080	1 St	818

F

FB6011007030	4012740100311	32,70 €	1 m	T201	16 m	406
FB6011007035	4012740330671	28,50 €	1 m	T201	16 m	406
FB6011009010	4012740337366	28,50 €	1 m	T201	16 m	406
FB6011009016	★ 4012740011211	28,50 €	1 m	T201	16 m	406
FB6011027035	4012740149952	7,30 €	1 m	T201	20 m	524
FB6011029010	4012740337342	7,30 €	1 m	T201	20 m	524
FB6011069016	★ 4012740007047	6,20 €	1 St	T210	1 St	407
FB6013007030	4012740100328	38,10 €	1 m	T201	8 m	408
FB6013007035	4012740330695	33,10 €	1 m	T201	8 m	408
FB6013009010	4012740337397	33,10 €	1 m	T201	8 m	408
FB6013009016	★ 4012740011228	33,10 €	1 m	T201	8 m	408
FB6013039016	★ 4012740011235	28,50 €	1 St	T210	1 St	409
FB6013049016	★ 4012740011242	26,60 €	1 St	T210	1 St	409
FB6013059016	★ 4012740011259	22,40 €	1 St	T210	1 St	409
FB6013069016	★ 4012740011266	6,90 €	1 St	T210	1 St	409
FB6013089016	★ 4012740011273	20,80 €	1 St	T210	1 St	409
FB6015007030	4012740100342	45,40 €	1 m	T201	8 m	410
FB6015007035	4012740330701	39,60 €	1 m	T201	8 m	410
FB6015009010	4012740337472	39,60 €	1 m	T201	8 m	410
FB6015009016	★ 4012740011280	39,60 €	1 m	T201	8 m	410
FB6015027035	4012740137638	10,80 €	1 m	T201	20 m	524
FB6015029010	4012740337465	10,80 €	1 m	T201	20 m	524
FB6019007030	4012740100359	58,20 €	1 m	T201	8 m	412
FB6019007035	4012740330718	50,50 €	1 m	T201	8 m	412
FB6019009010	4012740337502	50,50 €	1 m	T201	8 m	412
FB6019009016	★ 4012740011297	50,50 €	1 m	T201	8 m	412
FB6019027035	4012740137652	12,80 €	1 m	T201	48 m	524
FB6019029010	4012740337496	12,80 €	1 m	T201	48 m	524
FB6023007030	4012740100366	70,50 €	1 m	T201	8 m	414
FB6023007035	4012740330725	61,10 €	1 m	T201	8 m	414
FB6023009010	4012740337533	61,10 €	1 m	T201	8 m	414
FB6023009016	★ 4012740011303	61,10 €	1 m	T201	8 m	414
FB6023027035	4012740137676	15,00 €	1 m	T201	40 m	524
FB6023029010	4012740337526	15,00 €	1 m	T201	40 m	524
FB60130070301	4012740341110	45,20 €	1 m	T201	16 m	416
FB60130070351	4012740341127	39,30 €	1 m	T201	16 m	416
FB60130090101	4012740341141	39,30 €	1 m	T201	16 m	416
FB6013009016	★ 4012740011310	39,30 €	1 m	T201	16 m	416
FB6013039016	★ 4012740011327	74,00 €	1 St	T210	7 St	417
FB6013049016	★ 4012740011334	56,20 €	1 St	T210	8 St	417

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
FB8013059016	★ 4012740011341	51,90 €	1 St	T210	8 St	417
FB8013069016	★ 4012740011358	9,20 €	1 St	T210	1 St	417
FB9923007030	4012740107808	126,60 €	1 m	T201	6 m	418
FB9923007035	4012740330763	109,80 €	1 m	T201	6 m	418
FB9923009010	4012740337625	109,80 €	1 m	T201	6 m	418
FB9923009016	★ 4012740011365	109,80 €	1 m	T201	6 m	418
FB9923039016	★ 4012740011372	204,40 €	1 St	T210	2 St	419
FB9923049016	★ 4012740011389	167,30 €	1 St	T210	3 St	419
FB9923059016	★ 4012740011396	140,40 €	1 St	T210	4 St	419
FB9923069016	★ 4012740011402	17,20 €	1 St	T210	1 St	419
FK17011	4012002246078	56,90 €	1 St	T070	1 St	737
FK17035	4012002248331	56,90 €	1 St	T070	1 St	737
FK19005	4012002246085	56,90 €	1 St	T070	1 St	737
FKA7011	4012002246092	3,50 €	1 St	T070	700 St	737
FKA9005	4012002246108	3,50 €	1 St	T070	700 St	737
FKB7011	4012002246115	47,30 €	1 St	T070	1 St	737
FKB7035	4012002248348	47,30 €	1 St	T070	1 St	737
FKB9005	4012002246122	47,30 €	1 St	T070	1 St	737
FKH7011	4012002246139	36,10 €	1 St	T070	1 St	738
FKH7035	4012002248355	36,10 €	1 St	T070	1 St	738
FKH9005	4012002246146	36,10 €	1 St	T070	1 St	738
FKS7011	4012002246153	44,80 €	1 St	T070	1 St	737
FKS7035	4012002248362	44,80 €	1 St	T070	1 St	737
FKS9005	4012002246160	44,80 €	1 St	T070	1 St	737
FKWB000	4012002246177	11,30 €	1 St	T070	1 St	738
FWK3E5006009010	4012740907033	232,70 €	1 St	T350	1 St	498
FWK3E500600VERZ	4012740889902	186,00 €	1 St	T350	1 St	498
FWK3E5011009010	4012740907040	253,20 €	1 St	T350	1 St	498
FWK3E501100VERZ	4012740889919	206,40 €	1 St	T350	1 St	498
FWK3E5021009010	4012740907057	328,30 €	1 St	T350	1 St	498
FWK3E502100VERZ	4012740889926	289,30 €	1 St	T350	1 St	498
FWK3E9916009010	4012740907064	220,40 €	1 St	T350	1 St	500
FWK3E991600VERZ	4012740889933	189,30 €	1 St	T350	1 St	500
FWK3E9926009010	4012740907071	263,80 €	1 St	T350	1 St	500
FWK3E992600VERZ	4012740889940	232,70 €	1 St	T350	1 St	500
FWK95006009010	4012740847551	239,00 €	1 St	T350	1 St	502
FWK9500600VERZ	4012740207522	215,60 €	1 St	T350	1 St	502
FWK95011009010	4012740847568	266,00 €	1 St	T350	1 St	502
FWK9501100VERZ	4012740207539	242,50 €	1 St	T350	1 St	502
FWK95021009010	4012740847575	301,10 €	1 St	T350	1 St	502
FWK9502100VERZ	4012740207546	277,60 €	1 St	T350	1 St	502
FWK99916009010	4012740847582	204,40 €	1 St	T350	1 St	504
FWK9991600VERZ	4012740150644	188,80 €	1 St	T350	1 St	504
FWK99926009010	4012740847599	230,40 €	1 St	T350	1 St	504
FWK9992600VERZ	4012740150699	214,70 €	1 St	T350	1 St	504
FWKP10015009016	★ 4012740987547	210,00 €	1 m	T350	2 m	494
FWKP1001500VERZ	★ 4012740987554	174,90 €	1 m	T350	2 m	494
FWKP1001509016	★ 4012740987684	69,00 €	1 St	T350	1 St	494
FWKP1001509VERZ	★ 4012740987691	61,70 €	1 St	T350	1 St	494
FWKP10025009016	★ 4012740987752	256,80 €	1 m	T350	2 m	494
FWKP1002500VERZ	★ 4012740987769	216,70 €	1 m	T350	2 m	494
FWKP1002509016	★ 4012740987899	71,00 €	1 St	T350	1 St	494
FWKP1002509VERZ	★ 4012740987905	63,00 €	1 St			

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
G004009011	4012740843492	196,00 €	1 St	T020	10 St	145	GB080319011	4012740909976	9,70 €	1 St	T040	1 St	147
G004009016	4012740993623	196,00 €	1 St	T020	10 St	145	GB080319016	4012740993111	9,70 €	1 St	T040	1 St	147
G004013020	4012740850506	196,00 €	1 St	T020	10 St	209	GB08031LAN	4012740909983	14,50 €	1 St	T040	1 St	147
G004019010	4012740850551	196,00 €	1 St	T020	10 St	209	GB10020K3020	4012740824040	6,00 €	1 St	T040	1 St	146
G004019011	4012740850568	196,00 €	1 St	T020	10 St	209	GB10020K7035	4012740824781	6,00 €	1 St	T040	1 St	146
G004019016	4012740993630	196,00 €	1 St	T020	10 St	209	GB10020K9010	4012740831741	6,00 €	1 St	T040	1 St	146
G1612	4012740857000	6,20 €	1 m	T020	48 m	108	GB10021K3020	4012740842549	9,10 €	1 St	T040	1 St	146
G1615	4012740886383	11,30 €	1 m	T012	48 m	108	GB10021K7035	4012740842556	9,10 €	1 St	T040	1 St	146
G1720	4012740851305	1,42 €	1 St	T020	10 St	381	GB10021K9010	4012740842570	9,10 €	1 St	T040	1 St	146
G2201	4012740850049	14,50 €	1 St	T020	2 St	267	GB10030K3020	4012740853477	7,50 €	1 St	T040	1 St	148
G2202	4012740850056	15,00 €	1 St	T020	2 St	267	GB10030K7035	4012740853484	7,50 €	1 St	T040	1 St	148
G2260	4012740203470	16,60 €	1 St	T040	10 St	134	GB10030K9010	4012740854573	7,50 €	1 St	T040	1 St	148
G2261	4012740203487	20,20 €	1 St	T040	10 St	134	GB10031K3020	4012740855068	11,40 €	1 St	T040	1 St	147
G2262	4012740203494	22,30 €	1 St	T040	10 St	134	GB10031K7035	4012740855075	11,40 €	1 St	T040	1 St	147
G2263	4012740203500	29,20 €	1 St	T040	5 St	134	GB10031K9010	4012740855099	11,40 €	1 St	T040	1 St	147
G2270	4012740203517	5,70 €	1 St	T040	10 St	134	GB120203020	4012740855266	6,50 €	1 St	T040	1 St	146
G2271	4012740203524	6,10 €	1 St	T040	10 St	134	GB120207035	4012740855273	6,50 €	1 St	T040	1 St	146
G2272	4012740203531	6,70 €	1 St	T040	10 St	134	GB120209010	4012740855297	6,50 €	1 St	T040	1 St	146
G2276	4012740205566	69,60 €	1 St	T040	1 St	132	GB120209016	4012740993166	6,50 €	1 St	T040	1 St	146
G2286	4012740205573	83,20 €	1 St	T040	1 St	133	GB12020K3020	4012740855327	6,50 €	1 St	T040	1 St	146
G2401	4012740853101	4,85 €	1 St	T020	10 St	109	GB12020K7035	4012740855440	6,50 €	1 St	T040	1 St	146
G2702	4012740849494	7,50 €	1 St	T020	8 St	264	GB12020K9010	4012740855464	6,50 €	1 St	T040	1 St	146
G2737	4012740892926	18,10 €	1 St	T020	1 St	151	GB12020LAN	4012740855495	9,70 €	1 St	T040	1 St	146
G2744	4012740909501	37,50 €	1 St	T020	1 St	200	GB120213020	4012740855891	9,70 €	1 St	T040	1 St	146
G2745	4012740909495	37,50 €	1 St	T020	1 St	257	GB120217035	4012740855945	9,70 €	1 St	T040	1 St	146
G2850	4012740220040	5,10 €	1 St	T040	1 St	252	GB120219010	4012740855969	9,70 €	1 St	T040	1 St	146
G2860	4012740220057	13,10 €	1 St	T020	1 St	252	GB120219016	4012740993173	9,70 €	1 St	T040	1 St	146
G2870	4012740220033	4,60 €	1 St	T040	1 St	256	GB12021K3020	4012740855976	9,70 €	1 St	T040	1 St	146
G3120	4012740207805	10,30 €	1 St	T020	1 St	164	GB12021K7035	4012740857291	9,70 €	1 St	T040	1 St	146
G3133	4012740893022	110,60 €	1 St	T020	1 St	155	GB12021K9010	4012740857598	9,70 €	1 St	T040	1 St	146
G3134	4012740893039	110,60 €	1 St	T020	1 St	218	GB12021LAN	4012740857987	14,50 €	1 St	T040	1 St	146
G3139	★ 4012740896441	18,40 €	1 St	T020	10 St	163	GB120303020	4012740858229	8,50 €	1 St	T040	1 St	148
G3140	4012740207829	23,10 €	1 St	T020	10 St	164	GB120307035	4012740858236	8,50 €	1 St	T040	1 St	148
G3160	4012740210942	119,20 €	1 St	T060	1 St	268	GB120309010	4012740858250	8,50 €	1 St	T040	1 St	148
G3175	4012740859660	37,80 €	1 St	T040	1 St	164	GB120309016	4012740993180	8,50 €	1 St	T040	1 St	148
G33747035	4012740909556	6,60 €	1 St	T020	1 St	200	GB12030K3020	4012740858267	8,50 €	1 St	T040	1 St	148
G33749010	4012740909549	6,60 €	1 St	T020	1 St	200	GB12030K7035	4012740858274	8,50 €	1 St	T040	1 St	148
G33749016	4012740992961	6,60 €	1 St	T020	1 St	200	GB12030K9010	4012740858298	8,50 €	1 St	T040	1 St	148
G3374LAN	4012740909570	8,30 €	1 St	T020	1 St	200	GB12030LAN	4012740858311	12,60 €	1 St	T040	1 St	148
G33759010	4012740909525	7,10 €	1 St	T150	1 St	257	GB120313020	4012740859684	12,60 €	1 St	T040	1 St	147
G33759016	4012740016018	7,10 €	1 St	T150	1 St	257	GB120317035	4012740859691	12,60 €	1 St	T040	1 St	147
G3375LAN	4012740909532	8,30 €	1 St	T150	1 St	257	GB120319010	4012740869430	12,60 €	1 St	T040	1 St	147
G35237035	4012740847070	10,10 €	1 St	T020	1 St	264	GB120319016	4012740993197	12,60 €	1 St	T040	1 St	147
G35239010	4012740847094	10,10 €	1 St	T020	1 St	264	GB12031K3020	4012740869447	12,60 €	1 St	T040	1 St	147
G35239016	★ 4012740992978	10,10 €	1 St	T020	1 St	264	GB12031K7035	4012740869454	12,60 €	1 St	T040	1 St	147
G3523LAN	4012740847100	13,10 €	1 St	T020	1 St	264	GB12031K9010	4012740869478	12,60 €	1 St	T040	1 St	147
G4159	4012740850575	67,80 €	1 St	T020	1 St	145	GB12031LAN	4012740869492	18,80 €	1 St	T040	1 St	147
G44037035	4012740849500	109,20 €	1 St	T020	1 St	267	GBES22000	4012002246184	31,40 €	1 St	T080	68 St	778
G44039010	4012740849524	109,20 €	1 St	T020	1 St	267	GBES23000	4012002246191	31,40 €	1 St	T080	68 St	778
G44047035	4012740849531	141,90 €	1 St	T020	1 St	267	GBES29010	4012002246207	31,40 €	1 St	T080	68 St	778
G44049010	4012740849555	141,90 €	1 St	T020	1 St	267	GBM5050	4012002246214	12,60 €	1 St	T070	300 St	778
G4700	4012740849623	19,60 €	1 St	T020	1 St	150	GBMAR5045	4012002246221	2,55 €	1 St	T070	70 St	779
G4703	4012740849562	3,70 €	1 St	T020	25 St	150	GBVC300	4012002246290	97,10 €	1 St	T070	1 St	826
G4713	4012740849586	3,70 €	1 St	T020	25 St	150	GBVC400	4012002246306	103,70 €	1 St	T070	1 St	826
G4721	4012740880688	10,10 €	1 St	T050	1 St	848	GBVDM012	4012002248379	7,00 €	1 St	T070	1 St	780
G4731	4012740880589	11,80 €	1 St	T050	20 St	848	GBVDM032	4012002246368	7,00 €	1 St	T070	1 St	780
G4741	4012740880596	13,30 €	1 St	T050	1 St	848	GBVDM052	4012002248386	7,00 €	1 St	T070	1 St	780
G4751	4012740880602	18,50 €	1 St	T050	1 St	848	GBVDMR45	4012002248393	4,50 €	1 St	T070	210 St	779
G4761	4012740880619	19,90 €	1 St	T050	1 St	848	GBVDR45	4012002248409	3,75 €	1 St	T070	1200 St	779
G4773	4012740865722	6,40 €	1 St	T020	10 St	150	GBZ27011	4012002246757	52,50 €	1 St	T070	1 St	775
G6090SCHW	4012740191456	10,00 €	1 St	T100	1 St	320	GBZ29005	4012002246764	52,50 €	1 St	T070	1 St	775
G7043LAN	4012740887021	172,50 €	1 St	T050	1 St	851	GBZ47011	4012002246771	74,20 €	1 St	T070	1 St	775
G7044LAN	4012740887038	243,80 €	1 St	T050	1 St	851	GBZ49005	4012002246788	74,20 €	1 St	T070	1 St	775
G7045LAN	4012740887045	254,40 €	1 St	T050	1 St	851	GBZ87011	4012002246795	139,40 €	1 St	T070	1 St	775
G7059	4012740887052	91,00 €	1 St	T050	1 St	851	GBZ89005	4012002246801	139,40 €	1 St	T070	1 St	775
G7067ELN	4012740887069	81,80 €	1 St	T050	1 St	850	GBZKR00	4012002246818	28,50 €	1 St	T070	1 St	776
G7068ELN	4012740887076	153,20 €	1 St	T050	1 St	850	GBZW7011	4012002246825	4,55 €	1 St	T070	800 St	776
G7069ELN	4012740887083	207,40 €	1 St	T050	1 St	850	GBZWB9005	4012002246832	4,55 €	1 St	T070	500 St	776
G71407021	4012740884631	17,90 €	1 St	T050	1 St	721	GBZWC7011	4012002246849	4,55 €	1 St	T070	1 St	776
G71407035	4012740881111	17,90 €	1 St	T050	1 St	721	GBZWC9005	4012002246856	4,55 €	1 St	T070	1 St	776
G7172	4012740897600	5,30 €	1 m	T050	10 m	849	GBZWN7011	4012002246863	4,55 €	1 St	T070	1000 St	776
G8310	4012740885706	9,80 €	1 St	T020	1 St	271	GBZWN9005	4012002246870	4,55 €	1 St	T070	1000 St	776
G8311	4012740885713	12,10 €	1 St	T020	1 St	271	GKWAD03006	★ 4012740986793	7,00 €	1 St	T020	10 St	149
G8312	4012740885720	15,60 €	1 St	T020	1 St	271	GKWAD03015	★ 4012740986809	11,80 €	1 St	T020	20 St	149
G8317	4012740886277	7,30 €	1 St	T020	1 St	271	GKWAD03025	★ 4012740986816	14,70 €	1 St	T020	20 St	149
G8360	4012740885201	62,20 €	1 St	T060	1 St	268	GKWAD03050	★ 4012740986823	19,10 €	1 St	T020	10 St	149
G8366	4012740885263	62,50 €	1 St	T060	1 St	268	GKWAD13006	★ 4012740986830	13,30 €	1 St	T020	10 St	149
GB080203020	4012740909426	4,85 €	1 St	T040	1 St	120	GKWAD13015	★ 4012740986847	22,40 €	1 St	T020	20 St	149
GB080207035	4012740909617	4,85 €	1 St	T040	1 St	120	GKWAD13025	★ 4012740986854	27,90 €	1 St	T020	20 St	149
GB080209010	4012740982889	4,85 €	1 St	T040	1 St	120	GKWAD13050	★ 4012740986861	36,30 €	1 St	T020	10 St	149
GB080209011	4012740909761	4,85 €	1 St	T040	1 St	120	GLS5500	4012740897006	4,50 €	1 St	T040	1 St	188
GB080209016	4012740992985	4,85 €	1 St	T040	1 St	120	GLS55002	4012740980210	9,90 €	1 St	T040	1 St	188
GB08													

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
GMKBCNWS	★ 4012740868204	18,10 €	1 St	T040	1 St	157	GS20033020	4012740869379	37,90 €	1 St	T020	10 St	120
GMKRCAGE	★ 4012740868211	12,90 €	1 St	T040	1 St	157	GS20036029	4012740869386	37,90 €	1 St	T020	10 St	120
GMKRCART	★ 4012740868228	12,90 €	1 St	T040	1 St	157	GS20039010	4012740869409	28,60 €	1 St	T020	10 St	120
GMKRCAWS	★ 4012740868235	12,90 €	1 St	T040	1 St	157	GS20039011	4012740869416	28,60 €	1 St	T020	10 St	120
GMKRJ12	★ 4012740981668	5,00 €	1 St	T040	1 St	157	GS20103020	4012740851268	37,90 €	1 St	T020	10 St	144
GMKRJ45	★ 4012740981569	11,90 €	1 St	T040	1 St	821	GS20106029	4012740851275	37,90 €	1 St	T020	10 St	144
GMKS19010	4012740981699	4,30 €	1 St	T040	1 St	157	GS20109010	4012740851299	28,60 €	1 St	T020	10 St	144
GMKS29010	4012740981743	4,30 €	1 St	T040	1 St	157	GS20109011	4012740851312	28,60 €	1 St	T020	10 St	144
GMKS49010	4012740981842	4,30 €	1 St	T040	1 St	157	GS20109016	4012740994774	28,60 €	1 St	T020	10 St	144
GMKSRJ45C6A1	4012740986472	15,80 €	1 St	T020	10 St	159	GS20113020	4012740851336	37,90 €	1 St	T020	10 St	208
GMKSRJ45C6A2	4012740986489	25,00 €	1 St	T020	10 St	160	GS20116029	4012740851343	37,90 €	1 St	T020	10 St	208
GMKSRJ45C6A3	4012740986496	36,70 €	1 St	T020	10 St	160	GS20119010	4012740851367	28,60 €	1 St	T020	10 St	208
GMKUSB2A	4012740981873	12,90 €	1 St	T040	1 St	157	GS20119011	4012740851374	28,60 €	1 St	T020	10 St	208
GMKUSB3A	4012740981880	12,90 €	1 St	T040	1 St	157	GS20119016	4012740994804	28,60 €	1 St	T020	10 St	208
GMSSD500	4012740981217	21,70 €	1 St	T020	1 St	167	GS30003020	4012740851381	61,80 €	1 St	T020	10 St	147
GMSSD507	4012740981224	21,70 €	1 St	T020	1 St	167	GS30006029	4012740851398	61,80 €	1 St	T020	10 St	147
GMSSD510	4012740981286	21,70 €	1 St	T020	1 St	167	GS30009010	4012740851428	46,00 €	1 St	T020	10 St	147
GMVGA	4012740982092	25,20 €	1 St	T040	1 St	161	GS30009011	4012740851435	46,00 €	1 St	T020	10 St	147
GR0800A7035	4012740982108	3,70 €	1 St	T040	1 St	152	GS30009016	4012740993722	46,00 €	1 St	T020	10 St	147
GR0800A9010	4012740982122	3,70 €	1 St	T040	1 St	152	GS30013020	4012740851480	61,80 €	1 St	T020	10 St	211
GR0800A9011	4012740982139	3,70 €	1 St	T040	1 St	152	GS30016029	4012740851497	61,80 €	1 St	T020	10 St	211
GR0800A9016	4012740993203	3,70 €	1 St	T040	1 St	152	GS30019010	4012740851510	46,00 €	1 St	T020	10 St	211
GR0800ALAN	4012740982146	5,60 €	1 St	T040	1 St	152	GS30019011	4012740851527	46,00 €	1 St	T020	10 St	211
GR0800B7035	4012740982153	3,70 €	1 St	T040	1 St	153	GS30019016	4012740993739	46,00 €	1 St	T020	10 St	211
GR0800B9010	4012740982177	3,70 €	1 St	T040	1 St	153	GTMBV04T2	4012002246948	3,85 €	1 St	T070	1 St	817
GR0800B9011	4012740982184	3,70 €	1 St	T040	1 St	153	GTMBV04T3	4012002246955	5,20 €	1 St	T070	240 St	817
GR0800B9016	4012740993210	3,70 €	1 St	T040	1 St	153	GTMBV30T2	4012002246962	3,85 €	1 St	T070	1 St	817
GR0800BLAN	4012740982191	5,60 €	1 St	T040	1 St	153	GTMBV34T1	4012002246979	2,55 €	1 St	T070	1 St	817
GR0802A7035	4012740982207	5,30 €	1 St	T040	1 St	152	GTV0RW4ROWA315	4012002247655	90,50 €	1 St	T080	1 St	819
GR0802A9010	4012740982221	5,30 €	1 St	T040	1 St	152	GTV0RW4ROWA325	4012002247662	91,50 €	1 St	T080	1 St	819
GR0802A9011	4012740982238	5,30 €	1 St	T040	1 St	152	GTV0RW4ROWG315	4012002247679	90,50 €	1 St	T080	1 St	819
GR0802A9016	4012740993227	5,30 €	1 St	T040	1 St	152	GTV0RW4ROWG325	4012002247686	91,50 €	1 St	T080	1 St	819
GR0802ALAN	4012740982245	7,80 €	1 St	T040	1 St	152	GTV2RW2ROWA315	4012002247693	100,40 €	1 St	T080	1 St	819
GR0802B7035	4012740982252	5,30 €	1 St	T040	1 St	153	GTV2RW2ROWA325	4012002247709	103,00 €	1 St	T080	1 St	819
GR0802B9010	4012740982276	5,30 €	1 St	T040	1 St	153	GTV2RW2ROWG315	4012002247716	100,40 €	1 St	T080	1 St	819
GR0802B9011	4012740982283	5,30 €	1 St	T040	1 St	153	GTV2RW2ROWG325	4012002247723	103,00 €	1 St	T080	1 St	819
GR0802B9016	4012740993234	5,30 €	1 St	T040	1 St	153	GTV4RW0ROWA315	4012002247730	90,50 €	1 St	T080	1 St	819
GR0802BLAN	4012740982290	7,80 €	1 St	T040	1 St	153	GTV4RW0ROWA325	4012002247747	91,50 €	1 St	T080	1 St	819
GR1000KA7035	4012740982382	4,30 €	1 St	T040	1 St	152	GTV4RW0ROWG315	4012002247754	90,50 €	1 St	T080	1 St	819
GR1000KA9010	4012740982405	4,30 €	1 St	T040	1 St	152	GTV4RW0ROWG325	4012002247761	91,50 €	1 St	T080	1 St	819
GR1000KB7035	4012740982412	4,30 €	1 St	T040	1 St	153	GTVD200	4012002246986	10,40 €	1 St	T070	1 St	821
GR1000KB9010	4012740982436	4,30 €	1 St	T040	1 St	153	GTVD300	4012002246993	12,60 €	1 St	T070	1 St	821
GR1002KA7035	4012740982528	5,80 €	1 St	T040	1 St	152	GTVDM00B	4012002247006	4,50 €	1 St	T070	1 St	825
GR1002KA9010	4012740982542	5,80 €	1 St	T040	1 St	152	GTVDM012	4012002248416	4,50 €	1 St	T070	1 St	822
GR1002KB7035	4012740982559	5,80 €	1 St	T040	1 St	153	GTVDM013	4012002247013	4,50 €	1 St	T070	1 St	822
GR1002KB9010	4012740982573	5,80 €	1 St	T040	1 St	153	GTVDM022	4012002247020	4,50 €	1 St	T070	1 St	823
GR1200A7035	4012740982580	4,80 €	1 St	T040	1 St	152	GTVDM032	4012002247037	4,50 €	1 St	T070	1 St	823
GR1200A9010	4012740982603	4,80 €	1 St	T040	1 St	152	GTVDM033	4012002247044	4,50 €	1 St	T070	1 St	823
GR1200A9016	4012740993289	4,80 €	1 St	T040	1 St	152	GTVDM034	4012002247051	4,50 €	1 St	T070	1 St	823
GR1200ALAN	4012740982610	7,20 €	1 St	T040	1 St	152	GTVDM042	4012002247068	4,50 €	1 St	T070	1 St	824
GR1200B7035	4012740982627	4,80 €	1 St	T040	1 St	153	GTVDM052	4012002248423	4,50 €	1 St	T070	1 St	824
GR1200B9010	4012740982641	4,80 €	1 St	T040	1 St	153	GTVDM053	4012002247075	4,50 €	1 St	T070	1 St	824
GR1200B9016	4012740993296	4,80 €	1 St	T040	1 St	153	GTVDM062	4012002248430	4,50 €	1 St	T070	1 St	824
GR1200BLAN	4012740982658	7,20 €	1 St	T040	1 St	153	GTVDM063	4012002247082	4,50 €	1 St	T070	1 St	824
GR1200KA7035	4012740982665	4,80 €	1 St	T040	1 St	152	GTVDM301	4012002247150	4,50 €	1 St	T070	1 St	822
GR1200KA9010	4012740982689	4,80 €	1 St	T040	1 St	152	GTVDM311	4012002247167	4,50 €	1 St	T070	1 St	825
GR1200KB7035	4012740982696	4,80 €	1 St	T040	1 St	153	GTVDM331	4012002247174	4,50 €	1 St	T070	1 St	825
GR1200KB9010	4012740982719	4,80 €	1 St	T040	1 St	153	GTVR300	4012002247181	8,90 €	1 St	T070	1 St	816
GR1202A7035	4012740982726	6,40 €	1 St	T040	1 St	152	GTVR400	4012002247198	11,60 €	1 St	T070	1 St	816
GR1202A9010	4012740982740	6,40 €	1 St	T040	1 St	152	GTVR000	4012002247204	1,26 €	1 St	T070	12 St	817
GR1202A9016	4012740993302	6,40 €	1 St	T040	1 St	152	GV0807035	4012740873949	2,00 €	1 St	T040	1 St	154
GR1202ALAN	4012740982757	9,50 €	1 St	T040	1 St	152	GV0809010	4012740873963	2,00 €	1 St	T040	1 St	154
GR1202B7035	4012740982764	6,40 €	1 St	T040	1 St	153	GV0809011	4012740898265	2,00 €	1 St	T040	1 St	154
GR1202B9010	4012740982788	6,40 €	1 St	T040	1 St	153	GV0809016	4012740993326	2,00 €	1 St	T040	1 St	154
GR1202B9016	4012740993319	6,40 €	1 St	T040	1 St	153	GV080LAN	4012740873970	3,10 €	1 St	T040	1 St	154
GR1202BLAN	4012740982795	9,50 €	1 St	T040	1 St	153	GV1007035	4012740873994	2,30 €	1 St	T040	1 St	154
GR1202KA7035	4012740982801	6,40 €	1 St	T040	1 St	152	GV1009010	4012740874069	2,30 €	1 St	T040	1 St	154
GR1202KA9010	4012740982825	6,40 €	1 St	T040	1 St	152	GV1009016	4012740993333	2,30 €	1 St	T040	1 St	154
GR1202KB7035	4012740982832	6,40 €	1 St	T040	1 St	153	GV100LAN	4012740874076	3,40 €	1 St	T040	1 St	154
GR1202KB9010	4012740982856	6,40 €	1 St	T040	1 St	153	GV1207035	4012740874090	2,65 €	1 St	T040	1 St	154
GS11003020	4012740850940	48,40 €	1 St	T020	10 St	144	GV1209010	4012740874885	2,65 €	1 St	T040	1 St	154
GS11009010	4012740850964	48,40 €	1 St	T020	10 St	144	GV1209016	4012740993340	2,65 €	1 St	T040	1 St	154
GS11009011	4012740850971	48,40 €	1 St	T020	10 St	144	GV120LAN	4012740874892	3,90 €	1 St	T040	1 St	154
GS11009016	40127												

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
GW2AC9016	4012740993395	15,20 €	1 St	T040	1 St	183	HNG1252	4012740981484	14,10 €	1 m	T451	28 m	554
GW2ACLAN	4012740983730	22,60 €	1 St	T040	1 St	183	HNG25025	4012740980319	10,40 €	1 m	T451	36 m	554
GW2B7035	4012740983747	5,30 €	1 St	T040	1 St	174	HNG2502507035B	4012740219358	9,10 €	1 m	T451	36 m	555
GW2B9010	4012740983761	5,30 €	1 St	T040	1 St	174	HNG37025	4012740980326	11,60 €	1 m	T451	48 m	554
GW2B9011	4012740983778	5,30 €	1 St	T040	1 St	174	HNG3702507035B	4012740219396	10,00 €	1 m	T451	48 m	555
GW2B9016	4012740993401	5,30 €	1 St	T040	1 St	174	HNG37037	4012740980333	12,00 €	1 m	T451	32 m	554
GW2BLAN	4012740983785	7,80 €	1 St	T040	1 St	174	HNG3703707035B	4012740180634	10,50 €	1 m	T451	32 m	555
GW2C7035	4012740983792	14,30 €	1 St	T040	1 St	183	HNG37050	4012740980418	14,00 €	1 m	T451	40 m	554
GW2C9010	4012740983815	14,30 €	1 St	T040	1 St	183	HNG3705007035B	4012740219518	12,30 €	1 m	T451	40 m	555
GW2C9011	4012740983822	14,30 €	1 St	T040	1 St	183	HNG50025	4012740980340	12,90 €	1 m	T451	48 m	554
GW2C9016	4012740993418	14,30 €	1 St	T040	1 St	183	HNG5002507035B	4012740219433	11,30 €	1 m	T451	48 m	555
GW2CLAN	4012740983839	21,70 €	1 St	T040	1 St	183	HNG50037	4012740980449	14,10 €	1 m	T451	40 m	554
GZSAT3A7035	4012740983211	2,90 €	1 St	T040	1 St	168	HNG5003707035B	4012740180610	12,40 €	1 m	T451	40 m	555
GZSAT3A9010	4012740983235	2,90 €	1 St	T040	1 St	168	HNG50050	4012740980357	16,70 €	1 m	T451	48 m	554
GZSAT3A9011	4012740983242	2,90 €	1 St	T040	1 St	168	HNG5005007035B	4012740180597	14,60 €	1 m	T451	48 m	555
GZSAT3A9016	4012740993425	2,90 €	1 St	T040	1 St	168	HNG50075	4012740980470	24,20 €	1 m	T451	20 m	554
GZSAT3ALAN	4012740983259	4,30 €	1 St	T040	1 St	168	HNG5007507035B	4012740180573	21,00 €	1 m	T451	20 m	555
GZTAE3A7035	4012740983266	2,90 €	1 St	T040	1 St	155	HNG50100	4012740980364	31,90 €	1 m	T451	24 m	554
GZTAE3A9010	4012740983280	2,90 €	1 St	T040	1 St	155	HNG5010007035B	4012740180467	27,80 €	1 m	T451	24 m	555
GZTAE3A9011	4012740983297	2,90 €	1 St	T040	1 St	155	HNG50125	4012740980371	41,20 €	1 m	T451	18 m	554
GZTAE3A9016	4012740993432	2,90 €	1 St	T040	1 St	155	HNG5012507035B	4012740219556	35,80 €	1 m	T451	18 m	555
GZTAE3ALAN	4012740983303	4,30 €	1 St	T040	1 St	155	HNG75037	4012740980487	19,90 €	1 m	T451	40 m	554
GZUAE1A7035	4012740983310	2,90 €	1 St	T040	1 St	159	HNG7503707035B	4012740219471	17,20 €	1 m	T451	40 m	555
GZUAE1A9010	4012740983334	2,90 €	1 St	T040	1 St	159	HNG75050	4012740980494	25,80 €	1 m	T451	20 m	554
GZUAE1A9011	4012740983341	2,90 €	1 St	T040	1 St	159	HNG7505007035B	4012740180412	22,40 €	1 m	T451	20 m	555
GZUAE1A9016	4012740993449	2,90 €	1 St	T040	1 St	159	HNG75075	4012740980388	35,50 €	1 m	T451	16 m	554
GZUAE1ALAN	4012740983358	4,30 €	1 St	T040	1 St	159	HNG7507507035B	4012740180375	30,90 €	1 m	T451	16 m	555
GZUAE2A7035	4012740983365	2,90 €	1 St	T040	1 St	160	HNG75100	4012740980395	46,50 €	1 m	T451	16 m	554
GZUAE2A9010	4012740983389	2,90 €	1 St	T040	1 St	160	HNG7510007035B	4012740180351	40,50 €	1 m	T451	16 m	555
GZUAE2A9011	4012740983396	2,90 €	1 St	T040	1 St	160	HNG75125	4012740980401	56,90 €	1 m	T451	12 m	554
GZUAE2A9016	4012740993456	2,90 €	1 St	T040	1 St	160	HNG7512507035B	4012740180337	49,40 €	1 m	T451	12 m	555
GZUAE2ALAN	4012740983402	4,30 €	1 St	T040	1 St	160	K						
GZUAE3A7035	4012740983419	2,90 €	1 St	T040	1 St	160	KDE04057011	4012002247211	51,20 €	1 St	T070	1 St	777
GZUAE3A9010	4012740983433	2,90 €	1 St	T040	1 St	160	KDE04059005	4012002247228	51,20 €	1 St	T070	1 St	777
GZUAE3A9011	4012740983440	2,90 €	1 St	T040	1 St	160	KDE04087011	4012002247235	51,20 €	1 St	T070	1 St	777
GZUAE3A9016	4012740993470	2,90 €	1 St	T040	1 St	160	KDE04089005	4012002247242	51,20 €	1 St	T070	1 St	777
GZUAE3ALAN	4012740983457	4,30 €	1 St	T040	1 St	160	KDQ08057011	4012002247259	127,80 €	1 St	T070	1 St	777
GZUAE4A7035	4012740983464	2,90 €	1 St	T040	1 St	158	KDQ08059005	4012002247266	127,80 €	1 St	T070	1 St	777
GZUAE4A9010	4012740983488	2,90 €	1 St	T040	1 St	158	KDQ08127011	4012002247273	127,80 €	1 St	T070	1 St	777
GZUAE4A9011	4012740983495	2,90 €	1 St	T040	1 St	158	KDQ08129005	4012002247280	127,80 €	1 St	T070	1 St	777
GZUAE4A9016	4012740993487	2,90 €	1 St	T040	1 St	158	KTSA0100	4012740874250	9,60 €	1 St	T350	1 St	518
GZUAE4ALAN	4012740983501	4,30 €	1 St	T040	1 St	158	KTSA0200	4012740874267	12,60 €	1 St	T350	1 St	518
H							KTSA0300	4012740874274	16,00 €	1 St	T350	1 St	518
HA70252	4012740199421	2,80 €	1 m	T451	28 m	552	KTSA0400	4012740874281	22,30 €	1 St	T350	1 St	518
HA70252K	4012740199445	2,80 €	1 m	T451	28 m	552	KTSA04000	4012740874298	27,60 €	1 St	T350	1 St	519
HA70402	4012740199452	2,90 €	1 m	T451	28 m	552	KTSA0600	4012740874304	36,70 €	1 St	T350	1 St	519
HA70402K	4012740199483	2,90 €	1 m	T451	28 m	552	KTSA0800	4012740874311	47,80 €	1 St	T350	1 St	519
HA70602	4012740199506	4,35 €	1 m	T451	20 m	552	KTSA08000	4012740874328	55,80 €	1 St	T350	1 St	519
HA70802	4012740199513	6,90 €	1 m	T451	20 m	552	KTSAK00	4012740874779	13,80 €	1 Set	T350	1 Set	519
HA7100040	40127408859844	23,60 €	1 m	T451	20 m	552	KTSA000	4012740874786	12,90 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA7100060	4012740199360	29,00 €	1 m	T451	16 m	552	KTSAV00	4012740893015	57,70 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA7100080	4012740199384	42,30 €	1 m	T451	16 m	552	KTSC3000	4012740874359	105,60 €	1 St	T350	1 St	518
HA7100100	4012740199391	51,80 €	1 m	T451	12 m	552	KTSCK00	4012740874809	7,50 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA71002	4012740199544	10,20 €	1 m	T451	12 m	552	KTSCKP0	4012740874816	48,50 €	1 Set	T350	1 Set	519
HA725025	4012740199117	9,50 €	1 m	T451	50 m	552	KTSCLS0N	★ 4012740018937	24,00 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA725040	4012740199124	10,60 €	1 m	T451	48 m	552	KTSCS21	4012740874830	88,80 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA740025	4012740199131	10,60 €	1 m	T451	48 m	552	KTSCS51	4012740874847	35,40 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA740040	4012740199148	11,00 €	1 m	T451	50 m	552	KTSCSS2N	★ 4012740018944	27,30 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA740060	4012740199155	13,20 €	1 m	T451	40 m	552	KTSCV00	4012740874878	93,60 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA740080	4012740199162	18,00 €	1 m	T451	30 m	552	KTSG1000	4012740874366	8,10 €	1 St	T350	1 St	518
HA740100	4012740199179	22,10 €	1 m	T451	20 m	552	KTSGM10	4012740874373	2,15 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA760025	4012740199186	11,80 €	1 m	T451	60 m	552	KTSGU10	4012740874380	1,17 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA760040	4012740199193	13,20 €	1 m	T451	40 m	552	KTSM08	★ 4012740988735	2,60 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA760060	4012740199209	15,30 €	1 m	T451	24 m	552	KTSS0812	★ 4012740988742	2,05 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA760080	4012740199216	22,10 €	1 m	T451	20 m	552	KTSS0825	★ 4012740988759	2,60 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA760100	4012740199223	29,00 €	1 m	T451	16 m	552	KTSS0840	★ 4012740007993	4,10 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA760120	4012740199230	37,70 €	1 m	T451	12 m	552	KTSS0860	★ 4012740988766	4,65 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA780025	4012740199247	12,40 €	1 m	T451	20 m	552	KTSS0880	★ 4012740988773	3,10 €	1 Set	T350	1 Set	518
HA780040	4012740199261	18,00 €	1 m	T451	20 m	552	L						
HA780060	4012740199278	23,60 €	1 m	T451	20 m	552	L2212	4012740111713	1,99 €	1 St	T451	40 St	557
HA780080	4012740199308	32,50 €	1 m	T451	12 m	552	L2222	4012740104401	4,90 €	1 St	T451	40 St	557
HA780100	4012740199322	42,30 €	1 m	T451	12 m	552	L2232	4012740104418	5,40 €	1 St	T451	40 St	557
HA780120	4012740199339	51,80 €	1 m	T451	16 m	552	L22357035	4012740114417	15,00 €	1 Paa	T300	1 Paa	524
HN2502527035	4012740213028	2,50 €	1 m	T451	148 m	555	L22359010	4012740864060	15,00 €	1 Paa	T300	1 Paa	524
HN3703727035	4012740179782	2,80 €	1 m	T451	100 m	555	L22367035	4012740121330	12,70 €	1 Paa	T300	1 Paa	524
HN3705027035	4012740213059	4,15 €	1 m	T451	76 m	555	L22369010	4012740864053	12,70 €	1 Paa	T300	1 Paa	524
HN370503	4012740242707	184,80 €	1 St	T451	50 St	554	L22397035	4012740114424	17,50 €	1 Paa	T300	1 Paa	524
HN500503	4012740202411	190,60 €	1 St	T451	50 St	554	L22399010	4012740864077	17,50 €	1 Paa	T300	1 Paa	524
HN5007527035	4012740179874	6,50 €	1 m	T451	60 m	555	L2242	4012740190527	8,90 €	1 St	T451	40 St	557
HN500753	4012740202428	210,70 €	1 St	T451	50 St	554	L22479010	4012740312011	4,70 €	1 St	T100	1 St	325
HN5010027035	4012740179911	9,80 €	1 m	T451	28 m	555	L23207035	4012740283847	20,30 €	1 Paa	T300	1 Paa	524
HN501003	4012740202435	227,90 €	1 St	T451	50 St	554	L23209010	4012740874632	20,30 €	1 Paa	T300	1 Paa	524
HN5012527035	4012740212892	12,40 €	1 m	T45									

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
L2751VERZ	4012740292764	30,80 €	1 St	T221	1 St	471	L91127030	4012740101967	8,20 €	1 St	T210	1 St	422
L27529010	4012740292863	36,70 €	1 St	T221	1 St	471	L91127035	4012740330886	7,30 €	1 St	T210	1 St	422
L2752VERZ	4012740292825	30,80 €	1 St	T221	1 St	471	L91129010	4012740337687	7,30 €	1 St	T210	1 St	422
L27539010	4012740292375	12,10 €	1 St	T221	1 St	471	L91129016	★ 4012740016049	7,30 €	1 St	T210	1 St	422
L2753UNLA	4012740292337	9,00 €	1 St	T221	1 St	471	L91137030	4012740101974	11,80 €	1 St	T210	1 St	422
L27559010	4012740292924	36,70 €	1 St	T221	5 St	471	L91137035	4012740330893	10,30 €	1 St	T210	1 St	422
L2755VERZ	4012740292887	30,80 €	1 St	T221	5 St	471	L91139010	4012740337694	10,30 €	1 St	T210	1 St	422
L27569010	4012740292986	42,10 €	1 St	T221	5 St	471	L91139016	★ 4012740016056	10,30 €	1 St	T210	1 St	422
L2756VERZ	4012740292948	35,90 €	1 St	T221	5 St	471	L91207035	4012740154963	3,10 €	1 St	T040	1 St	191
L27719010	4012740830157	4,30 €	1 St	T100	1 St	323	L91209010	4012740210768	3,10 €	1 St	T040	1 St	191
L27729010	4012740830164	4,30 €	1 St	T100	1 St	323	L91227035	4012740154970	5,80 €	1 St	T040	1 St	191
L27739010	4012740830171	2,80 €	1 St	T100	1 St	323	L91229010	4012740210775	5,80 €	1 St	T040	1 St	191
L27749010	4012740830188	1,03 €	1 St	T100	1 St	323	L91237035	4012740154987	7,60 €	1 St	T040	1 St	192
L27789010	4012740830201	3,95 €	1 St	T100	1 St	323	L91239010	4012740210782	7,60 €	1 St	T040	1 St	192
L27799010	4012740830218	4,60 €	1 St	T100	1 St	323	L91307030	4012740101981	4,95 €	1 St	T210	1 St	421
L33307035	4012740320214	25,20 €	1 St	T040	1 St	37	L91307035	4012740330909	4,10 €	1 St	T210	1 St	421
L33309010	4012740320238	25,20 €	1 St	T040	1 St	37	L91309010	4012740337731	4,10 €	1 St	T210	1 St	421
L33317035	4012740320276	28,60 €	1 St	T040	1 St	37	L91309016	★ 4012740016063	4,10 €	1 St	T210	1 St	421
L33319010	4012740320290	28,60 €	1 St	T040	1 St	37	L91327030	4012740101998	8,60 €	1 St	T210	1 St	422
L33347035	4012740320337	28,10 €	1 St	T040	1 St	37	L91327035	4012740330916	7,60 €	1 St	T210	1 St	422
L33349010	4012740320351	28,10 €	1 St	T040	1 St	37	L91329010	4012740337748	7,60 €	1 St	T210	1 St	422
L33357035	4012740320399	31,30 €	1 St	T040	1 St	37	L91329016	★ 4012740016070	7,60 €	1 St	T210	1 St	422
L33359010	4012740320412	31,30 €	1 St	T040	1 St	37	L91337030	4012740102001	12,30 €	1 St	T210	1 St	422
L4180VERZ	4012740225598	0,86 €	1 St	T040	50 St	73	L91337035	4012740330923	10,60 €	1 St	T210	1 St	422
L4181GNGE	4012740250870	2,65 €	1 St	T020	100 St	73	L91339010	4012740337755	10,60 €	1 St	T210	1 St	422
L4182GNGE	4012740250887	2,90 €	1 St	T020	100 St	73	L91339016	★ 4012740016087	10,60 €	1 St	T210	1 St	422
L4183GNGE	4012740250894	3,60 €	1 St	T020	25 St	73	L91507030	4012740102018	5,60 €	1 St	T210	1 St	421
L4187CHRO	4012740254786	1,02 €	1 St	T040	10 St	73	L91507035	4012740330930	4,90 €	1 St	T210	1 St	421
L4253BCHR	4012740336802	4,85 €	1 St	T040	80 St	37	L91509010	4012740337816	4,90 €	1 St	T210	1 St	421
L4254BCHR	4012740336819	5,50 €	1 St	T040	70 St	37	L91509016	★ 4012740016094	4,90 €	1 St	T210	1 St	421
L4255BCHR	4012740336826	5,90 €	1 St	T040	50 St	37	L91527030	4012740102025	9,50 €	1 St	T210	1 St	422
L4750	4012740888196	2,45 €	1 St	T070	10 St	817	L91527035	4012740330947	8,00 €	1 St	T210	1 St	422
L5067	4012740138666	9,40 €	1 St	T451	100 St	564	L91529010	4012740337823	8,00 €	1 St	T210	1 St	422
L5085	4012740138659	7,60 €	1 St	T451	100 St	564	L91529016	★ 4012740016100	8,00 €	1 St	T210	1 St	422
L5106	4012740838092	38,20 €	1 St	T050	1 St	721	L91537030	4012740102032	13,70 €	1 St	T210	1 St	422
L5111	4012740828901	3,90 €	1 St	T020	1 St	267	L91537035	4012740330954	11,50 €	1 St	T210	1 St	422
L5123	4012740138697	8,40 €	1 St	T451	100 St	564	L91539010	4012740337830	11,50 €	1 St	T210	1 St	422
L51407035	4012740254304	68,20 €	1 St	T020	1 St	264	L91539016	★ 4012740016117	11,50 €	1 St	T210	1 St	422
L5262GRAU	4012740229234	71,60 €	1 St	T450	1 St	565	L91707035	4012740154994	3,20 €	1 St	T040	1 St	191
L5263ROT	4012740229241	71,60 €	1 St	T450	1 St	565	L91709010	4012740211000	3,20 €	1 St	T040	1 St	191
L5264SCHW	4012740229258	71,80 €	1 St	T450	1 St	565	L91727035	4012740155007	5,90 €	1 St	T040	1 St	191
L5310	4012740902922	49,10 €	1 St	T150	1 St	574	L91729010	4012740211017	5,90 €	1 St	T040	1 St	191
L5320	4012740908047	63,90 €	1 St	T150	1 St	576	L91737035	4012740155014	8,30 €	1 St	T040	1 St	192
L5412	4012740138840	18,50 €	1 St	T020	100 St	132	L91739010	4012740211024	8,30 €	1 St	T040	1 St	192
L55307035	4012740211970	90,90 €	1 St	T040	1 St	265	L91907030	4012740102049	6,10 €	1 St	T210	1 St	421
L55317035	4012740138802	108,70 €	1 St	T040	1 St	266	L91907035	4012740330961	5,10 €	1 St	T210	1 St	421
L5561	4012740839327	159,40 €	1 St	T210	1 St	135	L91909010	4012740337892	5,10 €	1 St	T210	1 St	421
L5562	4012740839310	159,40 €	1 St	T210	1 St	135	L91909016	★ 4012740016124	5,10 €	1 St	T210	1 St	421
L5732VERZ	4012740288057	7,70 €	1 St	T350	15 St	506	L91927030	4012740102056	10,00 €	1 St	T210	1 St	422
L5733VERZ	4012740288064	8,50 €	1 St	T350	15 St	506	L91927035	4012740330978	8,60 €	1 St	T210	1 St	422
L5734VERZ	4012740288071	8,50 €	1 St	T350	10 St	506	L91929010	4012740337908	8,60 €	1 St	T210	1 St	422
L5735VERZ	4012740288088	9,90 €	1 St	T350	25 St	506	L91929016	★ 4012740016131	8,60 €	1 St	T210	1 St	422
L5800	4012740230179	1,79 €	1 St	T040	50 St	586	L91937030	4012740102063	14,10 €	1 St	T210	1 St	422
L5804	4012740139533	29,90 €	1 St	T020	1 St	135	L91937035	4012740330985	12,20 €	1 St	T210	1 St	422
L5805	4012740903165	12,40 €	1 St	T150	1 St	574	L91939010	4012740337915	12,20 €	1 St	T210	1 St	422
L5806	4012740194464	6,00 €	1 Set	T040	1 Set	722	L91939016	★ 4012740016148	12,20 €	1 St	T210	1 St	422
L5816	4012740155151	39,20 €	1 St	T210	1 St	423	L92307030	4012740102070	6,30 €	1 St	T210	1 St	421
L64507035	4012740182157	11,70 €	1 m	T020	100 m	132	L92307035	4012740330992	5,20 €	1 St	T210	1 St	421
L64509010	4012740196895	11,70 €	1 m	T020	100 m	132	L92309010	4012740338028	5,20 €	1 St	T210	1 St	421
L64509016	4012740990059	11,70 €	1 m	T020	100 m	132	L92309016	★ 4012740016155	5,20 €	1 St	T210	1 St	421
L6450ELN	4012740143790	8,40 €	1 m	T020	100 m	132	L92327030	4012740102087	10,70 €	1 St	T210	1 St	422
L6450PRBL	4012740144056	7,30 €	1 m	T020	100 m	132	L92327035	4012740331005	9,70 €	1 St	T210	1 St	422
L64519010	4012740843096	12,90 €	1 m	T020	24 m	132	L92329010	4012740338035	9,70 €	1 St	T210	1 St	422
L64519016	4012740990066	12,90 €	1 m	T020	24 m	132	L92329016	★ 4012740016162	9,70 €	1 St	T210	1 St	422
L6451ELN	4012740843089	9,00 €	1 m	T020	24 m	132	L92337030	4012740102094	15,20 €	1 St	T210	1 St	422
L6477VERZ	4012740183864	13,40 €	1 m	T020	32 m	36	L92337035	4012740331012	13,60 €	1 St	T210	1 St	422
L6490	4012740146296	109,20 €	1 St	T450	1 St	565	L92339010	4012740338042	13,60 €	1 St	T210	1 St	422
L6632	4012740197700	7,30 €	1 m	T350	20 m	506	L92339016	★ 4012740016179	13,60 €	1 St	T210	1 St	422
L6633	4012740197717	10,10 €	1 m	T350	20 m	506	L92887035	4012740136150	15,50 €	1 St	T040	5 St	35
L6664VERZ	4012740197724	12,90 €	1 m	T350	20 m	506	L92889010	4012740210096	15,50 €	1 St	T040	5 St	35
L6665VERZ	4012740197731	16,10 €	1 m	T350	20 m	506	L93007035	4012740154871	1,79 €	1 St	T040	1 St	198
L6681GCHR	4012740326766	2,15 €	1 St	T350	20 St	496	L93009010	4012740210706	1,79 €	1 St	T040	1 St	198
L6705BCHR	4012740329682	2,05 €	1 St	T040	40 St	36	L93017035	4012740154888	4,45 €	1 St	T040	1 St	198
L6936	4012740826013	3,20 €	1 St	T020	10 St	133	L93019010	4012740210713	4,45 €	1 St	T040	1 St	198
L6991VERZ	4012740148924	8,90 €	1 m	T020	16 m	133	L93037035	4012740154895	6,00 €	1 St	T040	1 St	198
L87307035	4012740154840	1,63 €	1 St	T040	1 St	198	L93039010	4012740210720	6,00 €	1 St	T040	1 St	198
L87309010	4012740210645	1,63 €	1 St	T040	1 St	198	L93467035	4012740155120	17,90 €	1 St	T040	5 St	266
L87317035	4012740154857	4,15 €	1 St	T040	1 St	198	L93469010	4012740211154	17,90 €	1 St	T040	5 St	266
L87319010	4012740210652	4,15 €	1 St	T040	1 St	198	L94267030	4012740102179	30,00 €	1 St	T210	5 St	426
L87337035	4012740154864	5,50 €	1 St	T040	1 St	198	L94267035	4012740331029	26,00 €	1 St	T210	5 St	426
L87339010	4012740210669	5,50 €	1 St	T040	1 St	198	L94269010	4012740338011	26,00 €	1 St	T210	5 St	426
L87617030	4012740100489	64,50 €	1 St	T210	6 St	417	L94277030	4012740109529	30,50 €	1 St	T210	5 St	426
L87617035	4012740330794												

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
L96129010	4012740211048	5,90 €	1 St	T040	1 St	196	LF2502549016	★ 4012740011778	4,50 €	1 St	T210	1 St	353
L96137035	4012740155076	8,30 €	1 St	T040	1 St	196	LF2502559016	★ 4012740011785	4,50 €	1 St	T210	1 St	353
L96139010	4012740211055	8,30 €	1 St	T040	1 St	196	LF2502569016	★ 4012740011792	2,90 €	1 St	T210	1 St	353
L96817030	4012740110822	192,40 €	1 St	T210	3 St	419	LF2502589016	★ 4012740011808	5,00 €	1 St	T210	1 St	353
L96817035	4012740330824	167,30 €	1 St	T210	3 St	419	LF3003007030	4012740148719	5,00 €	1 m	T200	56 m	354
L96819010	4012740337632	167,30 €	1 St	T210	3 St	419	LF3003007035	4012740149525	5,00 €	1 m	T200	56 m	354
L96827030	4012740110839	235,10 €	1 St	T210	2 St	419	LF3003008014	4012740148771	6,10 €	1 m	T200	56 m	354
L96827035	4012740330831	204,40 €	1 St	T210	2 St	419	LF3003009010	4012740338226	5,00 €	1 m	T200	56 m	354
L96829010	4012740337649	204,40 €	1 St	T210	2 St	419	LF3003009016	★ 4012740011815	5,00 €	1 m	T200	56 m	354
L96857030	4012740110846	161,60 €	1 St	T210	4 St	419	LF3003039016	★ 4012740011839	7,20 €	1 St	T210	1 St	355
L96857035	4012740330848	140,40 €	1 St	T210	4 St	419	LF3003049016	★ 4012740011846	7,40 €	1 St	T210	1 St	355
L96859010	4012740337663	140,40 €	1 St	T210	4 St	419	LF3003059016	★ 4012740011853	7,30 €	1 St	T210	1 St	355
L98007035	4012740154901	2,30 €	1 St	T040	1 St	199	LF3003069016	★ 4012740011860	4,30 €	1 St	T210	1 St	355
L98009010	4012740210676	2,30 €	1 St	T040	1 St	199	LF3003089016	★ 4012740011877	12,50 €	1 St	T210	1 St	355
L98017035	4012740154918	4,15 €	1 St	T040	1 St	199	LF3004507030	4012740275972	6,40 €	1 m	T200	32 m	356
L98019010	4012740210683	4,15 €	1 St	T040	1 St	199	LF3004507035	4012740301251	6,40 €	1 m	T200	32 m	356
L98037035	4012740154925	5,50 €	1 St	T040	1 St	199	LF3004508014	4012740275989	7,50 €	1 m	T200	32 m	356
L98039010	4012740210690	5,50 €	1 St	T040	1 St	199	LF30045090101	4012740820202	6,40 €	1 m	T200	32 m	356
L98107035	4012740154932	2,65 €	1 St	T040	1 St	199	LF3004509011	4012740856744	7,50 €	1 m	T200	32 m	356
L98109010	4012740210737	2,65 €	1 St	T040	1 St	199	LF3004509016	★ 4012740011884	6,40 €	1 m	T200	32 m	356
L98117035	4012740154949	4,45 €	1 St	T040	1 St	199	LF3004539016	★ 4012740011891	8,20 €	1 St	T210	1 St	357
L98119010	4012740210744	4,45 €	1 St	T040	1 St	199	LF3004549016	★ 4012740011907	8,20 €	1 St	T210	1 St	357
L98137035	4012740154956	6,00 €	1 St	T040	1 St	199	LF3004559016	★ 4012740011914	8,70 €	1 St	T210	1 St	357
L98139010	4012740210751	6,00 €	1 St	T040	1 St	199	LF3004569016	★ 4012740011921	4,50 €	1 St	T210	1 St	357
LABLG207011	4012002243787	70,50 €	1 St	T070	1 St	735	LF3004589016	★ 4012740011938	14,10 €	1 St	T210	1 St	357
LABLG207035	4012002248485	70,50 €	1 St	T070	1 St	735	LF3006007030	4012740138093	8,10 €	1 m	T200	32 m	360
LABLG209005	4012002243794	70,50 €	1 St	T070	1 St	735	LF3006007035	4012740149518	8,10 €	1 m	T200	32 m	360
LABLK207011	4012002243800	70,50 €	1 St	T070	1 St	736	LF3006008014	4012740146937	10,00 €	1 m	T200	32 m	360
LABLK207035	4012002248492	70,50 €	1 St	T070	1 St	736	LF3006009010	4012740327558	8,10 €	1 m	T200	32 m	360
LABLK209005	4012002243817	70,50 €	1 St	T070	1 St	736	LF3006009016	★ 4012740011945	8,10 €	1 m	T200	32 m	360
LAFKG207011	4012002243824	83,10 €	1 St	T070	1 St	735	LF3006069016	★ 4012740011983	4,65 €	1 St	T210	1 St	361
LAFKG207035	4012002248508	83,10 €	1 St	T070	1 St	735	LF3006089016	★ 4012740011990	17,10 €	1 St	T210	1 St	361
LAFKG209005	4012002243831	83,10 €	1 St	T070	1 St	735	LF4004007030	4012740138147	7,10 €	1 m	T200	32 m	358
LAFKK207011	4012002243848	83,10 €	1 St	T070	1 St	736	LF4004007035	4012740149501	7,10 €	1 m	T200	32 m	358
LAFKK207035	4012002248515	83,10 €	1 St	T070	1 St	736	LF4004008014	4012740146746	8,10 €	1 m	T200	32 m	358
LAFKK209005	4012002243855	83,10 €	1 St	T070	1 St	736	LF4004009010	4012740338462	7,10 €	1 m	T200	32 m	358
LARKG207011	4012002243862	70,50 €	1 St	T070	1 St	735	LF4004009016	★ 4012740012003	7,10 €	1 m	T200	32 m	358
LARKG207035	4012002248522	70,50 €	1 St	T070	1 St	735	LF4004039016	★ 4012740012010	7,80 €	1 St	T210	1 St	359
LARKG209005	4012002243879	70,50 €	1 St	T070	1 St	735	LF4004049016	★ 4012740012027	8,00 €	1 St	T210	1 St	359
LARKK207011	4012002243886	70,50 €	1 St	T070	1 St	736	LF4004059016	★ 4012740012034	8,00 €	1 St	T210	1 St	359
LARKK207035	4012002248539	70,50 €	1 St	T070	1 St	736	LF4004069016	★ 4012740012041	4,65 €	1 St	T210	1 St	359
LARKK209005	4012002243893	70,50 €	1 St	T070	1 St	736	LF4004089016	★ 4012740012058	14,20 €	1 St	T210	1 St	359
LATUG207011	4012002243909	89,40 €	1 St	T070	1 St	735	LF4006007030	4012740138086	7,90 €	1 m	T200	24 m	362
LATUG207035	4012002248546	89,40 €	1 St	T070	1 St	735	LF4006007035	4012740149495	7,90 €	1 m	T200	24 m	362
LATUG209005	4012002243916	89,40 €	1 St	T070	1 St	735	LF4006008014	4012740146951	9,80 €	1 m	T200	24 m	362
LATUK207011	4012002243923	89,40 €	1 St	T070	1 St	736	LF4006009010	4012740338547	7,90 €	1 m	T200	24 m	362
LATUK207035	4012002248553	89,40 €	1 St	T070	1 St	736	LF4006009011	4012740856751	9,80 €	1 m	T200	24 m	362
LATUK209005	4012002243930	89,40 €	1 St	T070	1 St	736	LF4006009016	★ 4012740012065	7,90 €	1 m	T200	24 m	362
LED06WEISS	4012740980227	133,90 €	1 Set	T100	1 Set	319	LF4006069016	★ 4012740012102	4,65 €	1 St	T210	1 St	363
LEDTR030	4012740980234	48,10 €	1 St	T100	1 St	320	LF4006089016	★ 4012740012119	17,20 €	1 St	T210	1 St	363
LEDTR100	4012740980241	114,70 €	1 St	T100	1 St	320	LF4006107030	4012740100069	11,20 €	1 m	T200	24 m	364
LF1001009010	4012740334716	1,63 €	1 m	T200	84 m	340	LF4006107035	4012740138000	11,20 €	1 m	T200	24 m	364
LF100100910A	4012740839235	1,80 €	1 m	T200	84 m	340	LF4006109010	4012740338592	11,20 €	1 m	T200	24 m	364
LF1001009016	★ 4012740011419	1,63 €	1 m	T200	84 m	340	LF4006109016	★ 4012740012126	11,20 €	1 m	T200	24 m	364
LF100100916A	★ 4012740011426	1,80 €	1 m	T200	84 m	340	LF4009007030	4012740149006	15,70 €	1 m	T200	20 m	366
LF1001069010	4012740909235	8,60 €	1 Set	T200	1 Set	341	LF4009007035	4012740149488	15,70 €	1 m	T200	20 m	366
LF1001069016	★ 4012740011464	8,60 €	1 Set	T200	1 Set	341	LF4009009010	4012740338646	15,70 €	1 m	T200	20 m	366
LF1501507030	4012740140034	2,00 €	1 m	T200	44 m	342	LF4009009016	★ 4012740012133	15,70 €	1 m	T200	20 m	366
LF1501507035	4012740149563	2,00 €	1 m	T200	44 m	342	LF4009069016	★ 4012740012171	5,20 €	1 St	T210	1 St	367
LF1501508014	4012740140058	2,35 €	1 m	T200	44 m	342	LF4009089016	★ 4012740012188	17,50 €	1 St	T210	1 St	367
LF1501509010	4012740327534	2,00 €	1 m	T200	44 m	342	LF4009107030	4012740134255	19,60 €	1 m	T200	12 m	368
LF1501509011	4012740856690	2,35 €	1 m	T200	44 m	342	LF4009107035	4012740136563	19,60 €	1 m	T200	12 m	368
LF1501509016	★ 4012740011501	2,00 €	1 m	T200	44 m	342	LF4009109010	4012740338707	19,60 €	1 m	T200	12 m	368
LF1501569011	4012740856737	15,80 €	1 Set	T210	1 Set	343	LF4009109016	★ 4012740012195	19,60 €	1 m	T200	12 m	368
LF1501569016	★ 4012740011556	8,70 €	1 Set	T210	1 Set	343	LF4011007030	4012740100990	20,80 €	1 m	T200	16 m	370
LF1804507030	4012740214841	4,80 €	1 m	T200	28 m	344	LF4011007035	4012740136549	20,80 €	1 m	T200	16 m	370
LF1804507035	4012740214858	4,80 €	1 m	T200	28 m	344	LF4011009010	4012740338752	20,80 €	1 m	T200	16 m	370
LF1804509010	4012740214728	4,80 €	1 m	T200	28 m	344	LF4011009016	★ 4012740012201	20,80 €	1 m	T200	16 m	370
LF1804509016	★ 4012740011594	4,80 €	1 m	T200	28 m	344	LF4011069016	★ 4012740012249	6,00 €	1 St	T210	1 St	371
LF1804539016	★ 4012740011624	5,90 €	1 St	T210	1 St	345	LF4011089016	★ 4012740012256	17,70 €	1 St	T210	1 St	371
LF1804549016	★ 4012740011631	5,90 €	1 St	T210	1 St	345	LF6006007030	4012740100076	13,40 €	1 m	T200	16 m	372
LF1804559016	★ 4012740011648	5,90 €	1 St	T210	1 St	345	LF6006007035	4012740136440	13,40 €	1 m	T200	16 m	372
LF1804569016	★ 4012740011655	3,35 €	1 St	T210	1 St	345	LF6006009010	4012740339049	13,40 €	1 m	T200	16 m	372
LF1804589016	★ 4012740011662	9,90 €	1 St	T210	1 St	345	LF6006009016	★ 4012740012270	13,40 €	1 m	T200	16 m	372
LF2002007030	4012740100205	2,35 €	1 m	T200	36 m	346	LF6006069016	★ 4012740012317	4,90 €	1 St	T210	1 St	373
LF2002007035	4012740136594	2,35 €	1 m	T200	36 m	346	LF6006089016	★ 4012740012324	17,70 €	1 St	T210	1 St	373
LF2002008014	4012740114462	2,90 €	1 m	T200	36 m	346	LF6009007030	4012740134279	20,10 €	1 m	T200	16 m	374
LF2002009010	4012740334907	2,35 €	1 m	T200	36 m	346	LF6009007035	4012740137720	20,10 €	1 m	T200	16 m	374
LF2002009016	★ 4012740011686	2,35 €	1 m	T200	36 m	346	LF6009009010	4012740339155	20,10 €	1 m	T200	16 m	374
LF2002069016	★ 4012740011709	0,99 €	1 St	T210	5 St</								

Anhang

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
LF6015007030	4012740875196	30,40 €	1 m	T200	8 m	380	LFF401159010	4012740868167	19,40 €	1 St	T210	1 St	371
LF6015007035	4012740875202	30,40 €	1 m	T200	8 m	380	LFF600639016	★ 4012740013260	22,10 €	1 St	T210	1 St	373
LF6015009010	4012740875226	30,40 €	1 m	T200	8 m	380	LFF600649016	★ 4012740013277	21,50 €	1 St	T210	1 St	373
LF6015009016	★ 4012740012485	30,40 €	1 m	T200	8 m	380	LFF600659016	★ 4012740013284	15,90 €	1 St	T210	1 St	373
LF6015049016	★ 4012740012492	30,70 €	1 St	T210	1 St	381	LFF600669016	★ 4012740013291	4,65 €	1 St	T210	1 St	361
LF6015049016	★ 4012740012508	28,50 €	1 St	T210	1 St	381	LFF60067030	4012740899307	22,10 €	1 St	T210	1 St	373
LF6015059016	★ 4012740012515	25,50 €	1 St	T210	1 St	381	LFF60067035	4012740899314	22,10 €	1 St	T210	1 St	373
LF6015069016	★ 4012740012522	7,30 €	1 St	T210	1 St	381	LFF60069010	4012740899338	22,10 €	1 St	T210	1 St	373
LF6015089016	★ 4012740012539	26,20 €	1 St	T210	1 St	381	LFF600647030	4012740899475	21,50 €	1 St	T210	1 St	373
LF6019007030	4012740875233	39,40 €	1 m	T200	8 m	382	LFF600647035	4012740899482	21,50 €	1 St	T210	1 St	373
LF6019007035	4012740875240	39,40 €	1 m	T200	8 m	382	LFF600649010	4012740899505	21,50 €	1 St	T210	1 St	373
LF6019009010	4012740875264	39,40 €	1 m	T200	8 m	382	LFF600657030	4012740899635	15,90 €	1 St	T210	1 St	373
LF6019009016	★ 4012740012553	39,40 €	1 m	T200	8 m	382	LFF600657035	4012740899642	15,90 €	1 St	T210	1 St	373
LF6019039016	★ 4012740012560	34,50 €	1 St	T210	1 St	383	LFF600659010	4012740899666	15,90 €	1 St	T210	1 St	373
LF6019049016	★ 4012740012577	31,60 €	1 St	T210	1 St	383	LFF600667030	4012740899710	4,65 €	1 St	T210	1 St	361
LF6019059016	★ 4012740012584	32,10 €	1 St	T210	1 St	383	LFF600667035	4012740899680	4,65 €	1 St	T210	1 St	361
LF6019069016	★ 4012740012591	8,00 €	1 St	T210	1 St	383	LFF60068014	4012740899727	5,60 €	1 St	T210	1 St	361
LF6019089016	★ 4012740012607	29,80 €	1 St	T210	1 St	383	LFF600689010	4012740899703	4,65 €	1 St	T210	1 St	361
LF6023007030	4012740875271	48,50 €	1 m	T200	8 m	384	LFF600669011	4012740856942	5,60 €	1 St	T210	1 St	363
LF6023007035	4012740875288	48,50 €	1 m	T200	8 m	384	LFF600939016	★ 4012740013321	24,80 €	1 St	T210	1 St	375
LF6023009010	4012740875301	48,50 €	1 m	T200	8 m	384	LFF600949016	★ 4012740013338	24,20 €	1 St	T210	1 St	375
LF6023009016	★ 4012740012621	48,50 €	1 m	T200	8 m	384	LFF600959016	★ 4012740013345	18,50 €	1 St	T210	1 St	375
LF6023039016	★ 4012740012638	38,50 €	1 St	T210	1 St	385	LFF600969016	★ 4012740013352	5,20 €	1 St	T210	1 St	367
LF6023049016	★ 4012740012645	34,10 €	1 St	T210	1 St	385	LFF600937030	4012740868259	24,80 €	1 St	T210	1 St	375
LF6023059016	★ 4012740012652	38,90 €	1 St	T210	1 St	385	LFF600937035	4012740898775	24,80 €	1 St	T210	1 St	375
LF6023069016	★ 4012740012669	9,50 €	1 St	T210	1 St	385	LFF600939010	4012740868242	24,80 €	1 St	T210	1 St	375
LF6023089016	★ 4012740012676	36,10 €	1 St	T210	1 St	385	LFF600947030	4012740868273	24,20 €	1 St	T210	1 St	375
LFE4006009010	4012740857499	13,00 €	1 m	T200	24 m	458	LFF600947035	4012740898904	24,20 €	1 St	T210	1 St	375
LFE4006009016	★ 4012740012898	13,00 €	1 m	T200	24 m	458	LFF600949010	4012740868266	24,20 €	1 St	T210	1 St	375
LFE6006069016	★ 4012740012904	4,65 €	1 St	T210	1 St	459	LFF600957030	4012740868297	18,50 €	1 St	T210	1 St	375
LFE600669010	4012740858205	4,65 €	1 St	T210	1 St	459	LFF600957035	4012740899024	18,50 €	1 St	T210	1 St	375
LFE6011009010	4012740857574	29,90 €	1 m	T200	14 m	458	LFF600959010	4012740868280	18,50 €	1 St	T210	1 St	375
LFE6011009016	★ 4012740012911	29,90 €	1 m	T200	14 m	458	LFF600967030	4012740868310	5,20 €	1 St	T210	1 St	367
LFE6011069016	★ 4012740012928	6,00 €	1 St	T210	1 St	459	LFF600967035	4012740899116	5,20 €	1 St	T210	1 St	367
LFE601169010	4012740858212	6,00 €	1 St	T210	1 St	459	LFF600969010	4012740868303	5,20 €	1 St	T210	1 St	367
LFF2003539016	★ 4012740012973	4,00 €	1 St	T210	5 St	349	LFF6011039016	★ 4012740013383	26,40 €	1 St	T210	1 St	377
LFF2003549016	★ 4012740012980	4,00 €	1 St	T210	1 St	349	LFF6011049016	★ 4012740013390	25,20 €	1 St	T210	1 St	377
LFF2003559016	★ 4012740012997	4,00 €	1 St	T210	5 St	349	LFF6011059016	★ 4012740013406	20,30 €	1 St	T210	1 St	377
LFF2003569016	★ 4012740013000	2,20 €	1 St	T210	5 St	349	LFF6011069016	★ 4012740013413	6,00 €	1 St	T210	1 St	371
LFF2003589016	★ 4012740013024	6,90 €	1 St	T210	1 St	349	LFF601137030	4012740868372	26,40 €	1 St	T210	1 St	377
LFF3006039016	★ 4012740013079	19,00 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601137035	4012740898843	26,40 €	1 St	T210	1 St	377
LFF3006049016	★ 4012740013086	18,30 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601139010	4012740868365	26,40 €	1 St	T210	1 St	377
LFF3006059016	★ 4012740013093	14,70 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601139011	4012740856959	32,30 €	1 St	T210	1 St	377
LFF300637030	4012740899185	19,00 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601147030	4012740868396	25,20 €	1 St	T210	1 St	377
LFF300637035	4012740899192	19,00 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601147035	4012740898966	25,20 €	1 St	T210	1 St	377
LFF300638014	4012740899222	22,90 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601149010	4012740868389	25,20 €	1 St	T210	1 St	377
LFF300639010	4012740899215	19,00 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601149011	4012740856966	30,90 €	1 St	T210	1 St	377
LFF300647030	4012740899352	18,30 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601157030	4012740868419	20,30 €	1 St	T210	1 St	377
LFF300647035	4012740899369	18,30 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601157035	4012740899086	20,30 €	1 St	T210	1 St	377
LFF300648014	4012740899383	22,10 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601159010	4012740868402	20,30 €	1 St	T210	1 St	377
LFF300649010	4012740899390	18,30 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601159011	4012740856973	25,00 €	1 St	T210	1 St	377
LFF300657030	4012740899529	14,70 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601167030	4012740868433	6,00 €	1 St	T210	1 St	371
LFF300657035	4012740899536	14,70 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601167035	4012740899147	6,00 €	1 St	T210	1 St	371
LFF300658014	4012740899567	17,80 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601169010	4012740868426	6,00 €	1 St	T210	1 St	371
LFF300659010	4012740899550	14,70 €	1 St	T210	1 St	361	LFF601169011	4012740856980	7,20 €	1 St	T210	1 St	377
LFF4006039016	★ 4012740013123	20,20 €	1 St	T210	1 St	363	LFH2002007035	4012740325059	4,95 €	1 m	T220	36 m	436
LFF4006049016	★ 4012740013130	19,00 €	1 St	T210	1 St	363	LFF2002009010	4012740856539	4,95 €	1 m	T220	36 m	436
LFF4006059016	★ 4012740013147	14,90 €	1 St	T210	1 St	363	LFF2002009016	★ 4012740013680	4,95 €	1 m	T220	36 m	436
LFF400637030	4012740899246	20,20 €	1 St	T210	1 St	363	LFH3004507035	4012740325080	12,20 €	1 m	T220	32 m	436
LFF400637035	4012740899253	20,20 €	1 St	T210	1 St	363	LFH3004509010	4012740856560	12,20 €	1 m	T220	32 m	436
LFF400638014	4012740899284	24,10 €	1 St	T210	1 St	363	LFH3004509016	★ 4012740013697	12,20 €	1 m	T220	32 m	436
LFF400639010	4012740899277	20,20 €	1 St	T210	1 St	363	LFH4006007035	4012740325110	17,10 €	1 m	T220	24 m	438
LFF400639011	4012740856775	24,10 €	1 St	T210	1 St	363	LFH4006009010	4012740856577	17,10 €	1 m	T220	24 m	438
LFF400647030	4012740899413	19,00 €	1 St	T210	1 St	363	LFH4006009016	★ 4012740008198	17,10 €	1 m	T220	24 m	438
LFF400647035	4012740899420	19,00 €	1 St	T210	1 St	363	LFF6009007035	4012740325141	38,50 €	1 m	T220	16 m	438
LFF400648014	4012740899437	22,90 €	1 St	T210	1 St	363	LFH6009009010	4012740860413	38,50 €	1 m	T220	16 m	438
LFF400649010	4012740899451	19,00 €	1 St	T210	1 St	363	LFH6009009016	★ 4012740013703	38,50 €	1 m	T220	16 m	438
LFF400649011	4012740856782	22,90 €	1 St	T210	1 St	363	LFH6011007035	4012740325172	45,80 €	1 m	T220	16 m	442
LFF400657030	4012740899581	14,90 €	1 St	T210	1 St	363	LFH6011009010	4012740856584	45,80 €	1 m	T220	16 m	442
LFF400657035	4012740899598	14,90 €	1 St	T210	1 St	363	LFH6011009016	★ 4012740008204	45,80 €	1 m	T220	16 m	442
LFF400658014	4012740899604	18,10 €	1 St	T210	1 St	363	LF						

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
LFS4006039016	★ 4012740007382	40,90 €	1 St	T221	4 St	473	M1648TRAN	4012740149341	2,90 €	1 m	T222	150 m	326
LFS4006049016	★ 4012740007399	40,90 €	1 St	T221	4 St	473	M16598014	4012740149907	3,40 €	1 m	T222	150 m	327
LFS4006059016	★ 4012740007405	40,90 €	1 St	T221	1 St	473	M16599016	★ 4012740015424	3,00 €	1 m	T222	150 m	327
LFS4006069016	★ 4012740007412	12,70 €	1 St	T221	5 St	473	M1659TRAN	4012740149884	3,00 €	1 m	T222	150 m	327
LFS4006089016	★ 4012740007436	47,30 €	1 St	T221	4 St	473	M16738014	4012740149877	3,40 €	1 m	T222	150 m	327
LFS6006009010	4012740284110	52,80 €	1 m	T221	8 m	472	M16739016	★ 4012740015431	3,00 €	1 m	T222	150 m	327
LFS6006009016	★ 4012740994484	52,80 €	1 m	T221	8 m	472	M1673TRAN	4012740149880	3,00 €	1 m	T222	150 m	327
LFS600600VERZ	4012740206488	28,80 €	1 m	T221	8 m	472	M1839	4012740326681	8,70 €	1 m	T020	40 m	46
LFS6006039016	★ 4012740007443	44,60 €	1 St	T221	4 St	473	M2024	4012740875189	3,60 €	1 m	T210	50 m	363
LFS6006049016	★ 4012740007450	44,60 €	1 St	T221	1 St	473	M2026	4012740875318	4,00 €	1 m	T210	50 m	373
LFS6006059016	★ 4012740007467	44,60 €	1 St	T221	6 St	473	M5159	4012740106962	34,30 €	1 St	T450	50 St	479
LFS6006069016	★ 4012740007474	13,00 €	1 St	T221	10 St	473	M51592	4012740106979	23,10 €	1 St	T450	50 St	479
LFS6006089016	★ 4012740007498	50,40 €	1 St	T221	4 St	473	M5164	4012740106986	8,60 €	1 St	T450	100 St	479
LFS6010009010	4012740284127	62,00 €	1 m	T221	6 m	474	M5280	4012740857529	72,50 €	1 St	T201	50 St	407
LFS6010009016	★ 4012740994491	62,00 €	1 m	T221	6 m	474	M5281	4012740857536	91,30 €	1 St	T201	50 St	409
LFS601000VERZ	4012740230476	34,70 €	1 m	T221	6 m	474	M5282	4012740857543	109,70 €	1 St	T201	50 St	411
LFS6010039016	★ 4012740007504	50,00 €	1 St	T221	8 St	475	M5283	4012740857550	143,10 €	1 St	T201	50 St	413
LFS6010049016	★ 4012740007511	50,00 €	1 St	T221	4 St	475	M5284	4012740857567	180,20 €	1 St	T201	50 St	415
LFS6010059016	★ 4012740007528	50,00 €	1 St	T221	4 St	475	M53037030	4012740105781	10,40 €	1 St	T210	1 St	417
LFS6010069016	★ 4012740007535	13,30 €	1 St	T221	6 St	475	M53037035	4012740330862	9,20 €	1 St	T210	1 St	417
LFS6010089016	★ 4012740007559	57,70 €	1 St	T221	6 St	475	M53039010	4012740337588	9,20 €	1 St	T210	1 St	417
LFS6015009010	4012740284134	73,10 €	1 m	T221	6 m	474	M53137030	4012740858403	7,10 €	1 St	T210	1 St	407
LFS6015009016	★ 4012740994507	73,10 €	1 m	T221	6 m	474	M53137035	4012740858410	6,20 €	1 St	T210	1 St	407
LFS601500VERZ	4012740206532	43,80 €	1 m	T221	6 m	474	M53139010	4012740858434	6,20 €	1 St	T210	1 St	407
LFS6015039016	★ 4012740007566	57,50 €	1 St	T221	8 St	475	M53937030	4012740105118	4,65 €	1 St	T210	1 St	361
LFS6015049016	★ 4012740007573	57,50 €	1 St	T221	5 St	475	M53937035	4012740136075	4,65 €	1 St	T210	1 St	361
LFS6015059016	★ 4012740007580	57,50 €	1 St	T221	4 St	475	M53938014	4012740123266	5,60 €	1 St	T210	1 St	361
LFS6015069016	★ 4012740007597	14,00 €	1 St	T221	5 St	475	M53939010	4012740338394	4,65 €	1 St	T210	1 St	361
LFS6015089016	★ 4012740007610	66,70 €	1 St	T221	6 St	475	M53967030	4012740105071	17,10 €	1 St	T210	1 St	361
LFS6020009010	4012740284141	82,20 €	1 m	T221	4 m	476	M53967035	4012740136051	17,10 €	1 St	T210	1 St	361
LFS6020009016	★ 4012740994514	82,20 €	1 m	T221	6 m	476	M53968014	4012740124836	20,50 €	1 St	T210	1 St	361
LFS602000VERZ	4012740230551	51,50 €	1 m	T221	4 m	476	M53969010	4012740338400	17,10 €	1 St	T210	1 St	361
LFS6020039016	★ 4012740007627	65,00 €	1 St	T221	4 St	477	M54037030	4012740105125	4,65 €	1 St	T210	1 St	363
LFS6020049016	★ 4012740007634	65,00 €	1 St	T221	4 St	477	M54037035	4012740135986	4,65 €	1 St	T210	1 St	363
LFS6020059016	★ 4012740007641	65,00 €	1 St	T221	4 St	477	M54038014	4012740123303	5,90 €	1 St	T210	1 St	363
LFS6020069016	★ 4012740007658	14,90 €	1 St	T221	6 St	477	M54039010	4012740326773	4,65 €	1 St	T210	1 St	363
LFS6020089016	★ 4012740007665	75,40 €	1 St	T221	6 St	477	M54067030	4012740104708	17,20 €	1 St	T210	1 St	363
LFSFE	4012740985819	0,72 €	1 St	T210	2 St	479	M54067035	4012740135962	17,20 €	1 St	T210	1 St	363
LK3702527030	4012740118699	2,50 €	1 m	T450	160 m	538	M54068014	4012740124843	20,70 €	1 St	T210	1 St	363
LK3702547030	4012740108676	2,20 €	1 St	T450	50 St	539	M54069010	4012740338585	17,20 €	1 St	T210	1 St	363
LK3703727030	4012740118019	3,40 €	1 m	T450	80 m	538	M54137030	4012740105163	6,00 €	1 St	T210	1 St	371
LK3703747030	4012740104593	2,40 €	1 St	T450	50 St	539	M54137035	4012740135894	6,00 €	1 St	T210	1 St	371
LK3705027030	4012740117975	4,25 €	1 m	T450	76 m	538	M54139010	4012740313230	6,00 €	1 St	T210	1 St	371
LK370503	4012740106993	106,80 €	1 St	T450	50 St	539	M54167030	4012740104746	17,70 €	1 St	T210	1 St	371
LK3705047030	4012740108683	2,40 €	1 St	T450	50 St	539	M54167035	4012740152006	17,70 €	1 St	T210	1 St	371
LK3707527030	4012740118736	5,40 €	1 m	T450	48 m	538	M54169010	4012740338790	17,70 €	1 St	T210	1 St	371
LK370753	4012740108997	118,20 €	1 St	T450	50 St	539	M5429	4012740214551	0,96 €	1 St	T200	5 St	371
LK3707547030	4012740109789	2,50 €	1 St	T450	50 St	539	M54437030	4012740105149	4,90 €	1 St	T210	1 St	373
LK3710027030	4012740120807	5,90 €	1 m	T450	28 m	538	M54437035	4012740135757	4,90 €	1 St	T210	1 St	373
LK5003747030	4012740108706	2,50 €	1 St	T450	50 St	539	M54439010	4012740339087	4,90 €	1 St	T210	1 St	373
LK500503	4012740104616	110,30 €	1 St	T450	50 St	539	M54467030	4012740108805	17,70 €	1 St	T210	1 St	373
LK5005047030	4012740104579	2,50 €	1 St	T450	50 St	539	M54467035	4012740135733	17,70 €	1 St	T210	1 St	373
LK500753	4012740107006	121,70 €	1 St	T450	50 St	539	M54469010	4012740339094	17,70 €	1 St	T210	1 St	373
LK5007547030	4012740104609	2,80 €	1 St	T450	50 St	539	M54537030	4012740105132	5,60 €	1 St	T210	1 St	367
LK501003	4012740104654	131,60 €	1 St	T450	50 St	539	M54537035	4012740135931	5,20 €	1 St	T210	1 St	367
LK5010047030	4012740108720	2,90 €	1 St	T450	50 St	539	M54539010	4012740338684	5,20 €	1 St	T210	1 St	367
LK5012527030	4012740119320	7,00 €	1 m	T450	28 m	538	M54567030	4012740104890	17,50 €	1 St	T210	1 St	367
LK501253	4012740107464	137,80 €	1 St	T450	50 St	539	M54567035	4012740152013	17,50 €	1 St	T210	1 St	367
LK5012547030	4012740139199	3,10 €	1 St	T450	50 St	539	M54569010	4012740338691	17,50 €	1 St	T210	1 St	367
LK5014027030	4012740118705	7,40 €	1 m	T450	20 m	538	M54637030	4012740105156	5,90 €	1 St	T210	1 St	375
LK501403	4012740104623	144,70 €	1 St	T450	50 St	539	M54637035	4012740135719	5,90 €	1 St	T210	1 St	375
LK5014047030	4012740108690	3,70 €	1 St	T450	50 St	539	M54639010	4012740339193	5,90 €	1 St	T210	1 St	375
LK750503	4012740104630	115,90 €	1 St	T450	50 St	539	M54667030	4012740108812	17,90 €	1 St	T210	1 St	375
LK7505047030	4012740104586	2,60 €	1 St	T450	50 St	539	M54667035	4012740137270	17,90 €	1 St	T210	1 St	375
LK750753	4012740107013	127,00 €	1 St	T450	50 St	539	M54669010	4012740339209	17,90 €	1 St	T210	1 St	375
LK7507547030	4012740108713	3,10 €	1 St	T450	50 St	539	M55017030	4012740105378	25,20 €	1 St	T210	1 St	407
LK751003	4012740104661	135,20 €	1 St	T450	50 St	539	M55017035	4012740137287	25,20 €	1 St	T210	1 St	407
LK7510047030	4012740108737	3,60 €	1 St	T450	50 St	539	M55019010	4012740339278	25,20 €	1 St	T210	1 St	407
LK751253	4012740111720	144,30 €	1 St	T450	50 St	539	M55027030	4012740105385	26,40 €	1 St	T210	1 St	407
LK7512547030	4012740111843	3,70 €	1 St	T450	50 St	539	M55027035	4012740137294	26,40 €	1 St	T210	1 St	407
LKG3702507030B	4012740103831	7,50 €	1 m	T450	48 m	538	M55029010	4012740339285	26,40 €	1 St	T210	1 St	407
LKG3703707030B	4012740103886	8,40 €	1 m	T450	40 m	538	M55037030	4012740105736					

Anhang

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
M55217035	4012740137386	28,50 €	1 St	T210	1 St	381	M59567035	4012740306805	5,00 €	1 St	T210	1 St	353
M55219010	4012740339384	28,50 €	1 St	T210	1 St	381	M59568014	4012740152266	6,10 €	1 St	T210	1 St	353
M55227030	4012740105521	30,70 €	1 St	T210	1 St	381	M59569010	4012740338196	5,00 €	1 St	T210	1 St	353
M55227035	4012740137393	30,70 €	1 St	T210	1 St	381	M59577035	4012740889285	5,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55229010	4012740339391	30,70 €	1 St	T210	1 St	381	M59577035	4012740889292	5,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55237030	4012740105750	7,30 €	1 St	T210	1 St	381	M59579010	4012740889315	5,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55237035	4012740137409	7,30 €	1 St	T210	1 St	381	M59587030	4012740889247	3,35 €	1 St	T210	1 St	345
M55239010	4012740339414	7,30 €	1 St	T210	1 St	381	M59587035	4012740889254	3,35 €	1 St	T210	1 St	345
M55257030	4012740105538	25,50 €	1 St	T210	1 St	381	M59589010	4012740889278	3,35 €	1 St	T210	1 St	345
M55257035	4012740137416	25,50 €	1 St	T210	1 St	381	M59597030	4012740889322	5,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55259010	4012740339407	25,50 €	1 St	T210	1 St	381	M59597035	4012740889339	5,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55267030	4012740105545	26,20 €	1 St	T210	1 St	381	M59599010	4012740889353	5,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55267035	4012740137423	26,20 €	1 St	T210	1 St	381	M59607030	4012740889360	5,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55269010	4012740339421	26,20 €	1 St	T210	1 St	381	M59607035	4012740889377	5,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55317030	4012740105569	31,60 €	1 St	T210	1 St	383	M59609010	4012740889391	5,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55317035	4012740137430	31,60 €	1 St	T210	1 St	383	M59617030	4012740132367	7,40 €	1 St	T210	1 St	355
M55319010	4012740339469	31,60 €	1 St	T210	1 St	383	M59617035	4012740136143	7,40 €	1 St	T210	1 St	355
M55327030	4012740105576	34,50 €	1 St	T210	1 St	383	M59618014	4012740132381	8,70 €	1 St	T210	1 St	355
M55327035	4012740137447	34,50 €	1 St	T210	1 St	383	M59619010	4012740338233	7,40 €	1 St	T210	1 St	355
M55329010	4012740339476	34,50 €	1 St	T210	1 St	383	M59627030	4012740132398	7,20 €	1 St	T210	1 St	355
M55337030	4012740105767	8,00 €	1 St	T210	1 St	383	M59627035	4012740136136	7,20 €	1 St	T210	1 St	355
M55337035	4012740137454	8,00 €	1 St	T210	1 St	383	M59628014	4012740132411	8,20 €	1 St	T210	1 St	355
M55339010	4012740339490	8,00 €	1 St	T210	1 St	383	M59629010	4012740338240	7,20 €	1 St	T210	1 St	355
M55357030	4012740105583	32,10 €	1 St	T210	1 St	383	M59637030	4012740132428	4,30 €	1 St	T210	1 St	355
M55357035	4012740137461	32,10 €	1 St	T210	1 St	383	M59637035	4012740136129	4,30 €	1 St	T210	1 St	355
M55359010	4012740339483	32,10 €	1 St	T210	1 St	383	M59638014	4012740132442	5,10 €	1 St	T210	1 St	355
M55367030	4012740105590	29,80 €	1 St	T210	1 St	383	M59639010	4012740338264	4,30 €	1 St	T210	1 St	355
M55367035	4012740137478	29,80 €	1 St	T210	1 St	383	M59647030	4012740889445	9,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55369010	4012740339506	29,80 €	1 St	T210	1 St	383	M59647035	4012740889452	9,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55417030	4012740105606	34,10 €	1 St	T210	1 St	385	M59649010	4012740889476	9,90 €	1 St	T210	1 St	345
M55417035	4012740137485	34,10 €	1 St	T210	1 St	385	M59657030	4012740132459	7,30 €	1 St	T210	1 St	355
M55419010	4012740339544	34,10 €	1 St	T210	1 St	385	M59657035	4012740136112	7,30 €	1 St	T210	1 St	355
M55427030	4012740105613	38,50 €	1 St	T210	1 St	385	M59658014	4012740132473	8,60 €	1 St	T210	1 St	355
M55427035	4012740137492	38,50 €	1 St	T210	1 St	385	M59659010	4012740338257	7,30 €	1 St	T210	1 St	355
M55429010	4012740339551	38,50 €	1 St	T210	1 St	385	M59667030	4012740132480	12,50 €	1 St	T210	1 St	355
M55437030	4012740105774	9,50 €	1 St	T210	1 St	385	M59667035	4012740136105	12,50 €	1 St	T210	1 St	355
M55437035	4012740137508	9,50 €	1 St	T210	1 St	385	M59668014	4012740132503	15,00 €	1 St	T210	1 St	355
M55439010	4012740339575	9,50 €	1 St	T210	1 St	385	M59669010	4012740339681	12,50 €	1 St	T210	1 St	355
M55457030	4012740105620	38,90 €	1 St	T210	1 St	385	M61137030	4012740152105	0,87 €	1 St	T210	5 St	343
M55457035	4012740137515	38,90 €	1 St	T210	1 St	385	M61137035	4012740301329	0,87 €	1 St	T210	5 St	343
M55459010	4012740339568	38,90 €	1 St	T210	1 St	385	M61138014	4012740152129	1,25 €	1 St	T210	5 St	343
M55467030	4012740105637	36,10 €	1 St	T210	1 St	385	M61139010	4012740334877	0,87 €	1 St	T210	5 St	343
M55467035	4012740137522	36,10 €	1 St	T210	1 St	385	M61237030	4012740152068	0,99 €	1 St	T210	5 St	347
M55469010	4012740339582	36,10 €	1 St	T210	1 St	385	M61237035	4012740276801	0,99 €	1 St	T210	5 St	347
M5690	4012740111195	1,60 €	1 St	T451	40 St	556	M61238014	4012740152099	1,42 €	1 St	T210	5 St	347
M5691	4012740104388	4,15 €	1 St	T451	40 St	556	M61239010	4012740334914	0,99 €	1 St	T210	5 St	347
M5692	4012740104395	4,50 €	1 St	T451	40 St	556	M61417030	4012740335348	4,00 €	1 St	T210	1 St	349
M5693	4012740190510	7,70 €	1 St	T451	40 St	556	M61417035	4012740335454	4,00 €	1 St	T210	1 St	349
M58017030	4012740109857	8,00 €	1 St	T210	1 St	359	M61418014	4012740335232	4,90 €	1 St	T210	1 St	349
M58017035	4012740136044	8,00 €	1 St	T210	1 St	359	M61419010	4012740335010	4,00 €	1 St	T210	1 St	349
M58018014	4012740124850	10,10 €	1 St	T210	1 St	359	M61419011	4012740897457	4,90 €	1 St	T200	1 St	349
M58019010	4012740338479	8,00 €	1 St	T210	1 St	359	M61427030	4012740335355	4,00 €	1 St	T210	5 St	349
M58027030	4012740109864	7,80 €	1 St	T210	1 St	359	M61427035	4012740335461	4,00 €	1 St	T210	5 St	349
M58027035	4012740136037	7,80 €	1 St	T210	1 St	359	M61428014	4012740335249	4,90 €	1 St	T210	5 St	349
M58028014	4012740125017	9,70 €	1 St	T210	1 St	359	M61429010	4012740335027	4,00 €	1 St	T210	5 St	349
M58029010	4012740338486	7,80 €	1 St	T210	1 St	359	M61429011	4012740897464	4,90 €	1 St	T200	5 St	349
M58037030	4012740109871	4,65 €	1 St	T210	1 St	359	M61437030	4012740152136	2,20 €	1 St	T210	5 St	349
M58037035	4012740136020	4,65 €	1 St	T210	1 St	359	M61437035	4012740301312	2,20 €	1 St	T210	5 St	349
M58038014	4012740124867	5,90 €	1 St	T210	1 St	359	M61438014	4012740152150	2,90 €	1 St	T210	5 St	349
M58039010	4012740338509	4,65 €	1 St	T210	1 St	359	M61439010	4012740335034	2,20 €	1 St	T210	5 St	349
M58057030	4012740109888	8,00 €	1 St	T210	1 St	359	M61439011	4012740897471	2,90 €	1 St	T200	5 St	349
M58057035	4012740152037	8,00 €	1 St	T210	1 St	359	M61457030	4012740335386	4,00 €	1 St	T210	5 St	349
M58058014	4012740124874	10,00 €	1 St	T210	1 St	359	M61457035	4012740335492	4,00 €	1 St	T210	5 St	349
M58059010	4012740338493	8,00 €	1 St	T210	1 St	359	M61458014	4012740335270	4,90 €	1 St	T210	5 St	349
M58067030	4012740109895	14,20 €	1 St	T210	1 St	359	M61459010	4012740335058	4,00 €	1 St	T210	5 St	349
M58067035	4012740136013	14,20 €	1 St	T210	1 St	359	M61459011	4012740897488	4,90 €	1 St	T200	5 St	349
M58068014	4012740124881	17,10 €	1 St	T210	1 St	359	M61467030	4012740335393	6,90 €	1 St	T210	1 St	349
M58069010	4012740338516	14,20 €	1 St	T210	1 St	359	M61467035	4012740335508	6,90 €	1 St	T210	1 St	349
M5830	4012740283786	10,30 €	1 St	T300	10 St	524	M61468014	4012740335287	8,00 €	1 St	T210	1 St	349
M58337030	4012740115711	19,50 €	1 St	T210	1 St	419	M61469010	4012740335065	6,90 €	1 St	T210	1 St	349
M58337035	4012740330855	17,20 €	1 St	T210	1 St	419	M61817030	4012740275804	8,20 €	1 St	T210	1 St	357
M58339010	4012740337656	17,20 €	1 St	T210	1 St	419	M61817035	4012740301268	8,20 €	1 St	T210	1 St	357
M5848	4012740121071	7,40 €	1 St	T300	10 St	524	M61818014	4012740275811	10,20 €	1 St	T210	1 St	357
M5849	4012740121163	8,00 €	1 St	T300	10 St	524	M61819010	4012740338295	8,20 €	1 St	T210	1 St	357
M5850	4012740121286	9,10 €	1 St	T300	10 St	524	M61819011	4012740856997	10,20 €	1 St	T210	1 St	357
M5861	4012740123747	0,70 €	1 St	T020	50 St	151	M61827030	4012740275835	8,20 €	1 St	T210	1 St	357
M5900GRAU	4012740268431	3,40 €	1 St	T020	10 St	133	M61827035	4012740301275	8,20 €	1 St	T210	1 St	357
M5900SCHW	4012740268424	3,20 €	1 St	T020	10 St	133	M61828014	4012740275842	10,20 €	1 St	T210	1 St	357
M5919	4012740235105	0,70 €	1 St	T020	50 St	133	M61829010	4012740338301	8,20 €	1 St	T210	1 St	357
M59517030	4012740152167	4,50 €	1 St	T210	1 St	353	M61829011	4012740857017	10,20 €	1 St	T210	1 St	357
M59517035	4012740306720	4,50 €	1 St	T210	1 St	353	M61837030	4012740275866	4,50 €	1 St	T210	1 St	357
M59518014	4012740152174	5,20 €	1 St	T210	1 St	353	M61837035	4012740301282	4,50 €	1 St	T210	1 St	357

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
M6292	4012740242806	2,10 €	1 St	T221	50 St	475
M6293	4012740242813	2,30 €	1 St	T221	50 St	477
M64307035	4012740308076	12,00 €	1 St	T040	1 St	264
M64309010	4012740308090	12,00 €	1 St	T040	1 St	264
M6430LAN	4012740308045	14,60 €	1 St	T040	1 St	264
M64707035	4012740308137	12,70 €	1 St	T040	1 St	264
M64709010	4012740308151	12,70 €	1 St	T040	1 St	264
M64709016	★ 4012740993494	12,70 €	1 St	T040	1 St	264
M6470LAN	4012740308106	15,60 €	1 St	T040	1 St	264
M7204	4012740839402	1,26 €	1 St	T200	10 St	359
M7214	4012740839419	0,96 €	1 St	T200	10 St	355
M7224	4012740839426	1,52 €	1 St	T200	10 St	372
M7239	4012740839433	0,50 €	1 St	T200	10 St	361
M7248	4012740838405	0,83 €	1 St	T200	10 St	367
M7249	4012740838412	0,96 €	1 St	T200	10 St	379
M7250	4012740875325	2,90 €	1 St	T200	20 St	381
M7251	4012740875332	3,40 €	1 St	T200	20 St	383
M7252	4012740875349	4,10 €	1 St	T200	20 St	385
MH2024	4012740874045	6,40 €	1 m	T210	50 m	441
MH2026	4012740858335	7,10 €	1 m	T210	50 m	441

N

NRS0003B00	4012740214018	43,90 €	1 St	T050	1 St	846
NRS0004D20	4012740214360	94,90 €	1 St	T050	1 St	846
NRS0005B00	4012740842389	62,40 €	1 St	T050	1 St	846
NRS0005D00	4012740214063	74,30 €	1 St	T050	1 St	846
NRS6204D20	4012740842396	169,40 €	1 St	T050	1 St	847

R

R2290VERZ	4012740225212	1,89 €	1 St	T221	100 St	473
R2291VERZ	4012740225229	1,97 €	1 St	T221	100 St	478
R2292VERZ	4012740225236	2,10 €	1 St	T221	100 St	478
R2293VERZ	4012740225243	2,30 €	1 St	T221	100 St	478
R2294VERZ	★ 4012740988780	3,50 €	1 St	T350	100 St	496
R2295	4012740874861	7,40 €	1 St	T221	8 St	471
R2320VERZ	4012740293402	13,80 €	1 St	T221	1 St	471
R2330VERZ	4012740293419	14,90 €	1 St	T221	1 St	471
R2504VERZ	4012740229098	3,10 €	1 Paa	T221	5 Paa	473
R25519010	4012740284172	40,90 €	1 St	T221	4 St	473
R2551VERZ	4012740215732	34,70 €	1 St	T221	1 St	473
R25529010	4012740284189	40,90 €	1 St	T221	4 St	473
R2552VERZ	4012740215671	34,70 €	1 St	T221	4 St	473
R25559010	4012740284196	40,90 €	1 St	T221	1 St	473
R2555VERZ	4012740215633	34,70 €	1 St	T221	8 St	473
R25669010	4012740284202	47,30 €	1 St	T221	4 St	473
R2566VERZ	4012740253970	40,80 €	1 St	T221	8 St	473
R25739010	4012740284219	12,70 €	1 St	T221	5 St	473
R2573VERZ	4012740219693	9,40 €	1 St	T221	5 St	473
R25819010	4012740284226	44,60 €	1 St	T221	1 St	473
R2581VERZ	4012740215695	38,00 €	1 St	T221	4 St	473
R25829010	4012740284233	44,60 €	1 St	T221	4 St	473
R2582VERZ	4012740215718	38,00 €	1 St	T221	4 St	473
R25859010	4012740284240	44,60 €	1 St	T221	6 St	473
R2585VERZ	4012740215657	38,00 €	1 St	T221	6 St	473
R26039010	4012740284257	13,00 €	1 St	T221	10 St	473
R2603VERZ	4012740219716	9,60 €	1 St	T221	10 St	473
R2604VERZ	4012740229104	4,55 €	1 Paa	T221	5 Paa	473
R26069010	4012740284264	50,40 €	1 St	T221	4 St	473
R2606VERZ	4012740253994	44,80 €	1 St	T221	4 St	473
R26469010	4012740284271	57,70 €	1 St	T221	6 St	475
R2646VERZ	4012740254014	51,80 €	1 St	T221	6 St	475
R26619010	4012740284288	50,00 €	1 St	T221	4 St	475
R2661VERZ	4012740218092	43,90 €	1 St	T221	4 St	475
R26629010	4012740284295	50,00 €	1 St	T221	8 St	475
R2662VERZ	4012740218115	43,90 €	1 St	T221	2 St	475
R26659010	4012740284301	50,00 €	1 St	T221	4 St	475
R2665VERZ	4012740218139	43,90 €	1 St	T221	4 St	475
R26939010	4012740284318	13,30 €	1 St	T221	6 St	475
R2693VERZ	4012740219730	9,90 €	1 St	T221	6 St	475
R26969010	4012740284325	66,70 €	1 St	T221	6 St	475
R2696VERZ	4012740254038	60,70 €	1 St	T221	6 St	475
R27019010	4012740284332	57,50 €	1 St	T221	5 St	475
R2701VERZ	4012740218153	51,70 €	1 St	T221	5 St	475
R27029010	4012740284349	57,50 €	1 St	T221	8 St	475
R2702VERZ	4012740218177	51,70 €	1 St	T221	8 St	475
R27059010	4012740284356	57,50 €	1 St	T221	4 St	475
R2705VERZ	4012740218191	51,70 €	1 St	T221	4 St	475
R27239010	4012740284363	14,00 €	1 St	T221	5 St	475
R2723VERZ	4012740219754	10,50 €	1 St	T221	5 St	475
R27319010	4012740284370	65,00 €	1 St	T221	4 St	477
R2731VERZ	4012740218214	59,00 €	1 St	T221	5 St	477
R27329010	4012740284387	65,00 €	1 St	T221	4 St	477
R2732VERZ	4012740218238	59,00 €	1 St	T221	4 St	477
R27359010	4012740284394	65,00 €	1 St	T221	4 St	477
R2735VERZ	4012740218252	59,00 €	1 St	T221	4 St	477
R27369010	4012740284400	75,40 €	1 St	T221	6 St	477
R2736VERZ	4012740254052	69,70 €	1 St	T221	6 St	477
R27539010	4012740284417	14,90 €	1 St	T221	6 St	477
R2753VERZ	4012740219778	11,90 €	1 St	T221	6 St	477
R4320	4012740293501	1,74 €	1 St	T221	10 St	478
R4330	4012740293518	1,89 €	1 St	T221	5 St	478
R64517035	4012740327725	2,70 €	1 St	T040	1 St	198
R64519010	4012740820875	2,70 €	1 St	T040	1 St	198
R64527035	4012740327749	6,20 €	1 St	T040	1 St	198
R64529010	4012740820899	6,20 €	1 St	T040	1 St	198
R64537035	4012740327763	8,70 €	1 St	T040	1 St	198

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
R64539010	4012740821124	8,70 €	1 St	T040	1 St	198
R64717035	4012740327824	3,55 €	1 St	T040	1 St	199
R64719010	4012740901710	3,55 €	1 St	T040	1 St	199
R64727035	4012740327848	6,20 €	1 St	T040	1 St	199
R64729010	4012740901727	6,20 €	1 St	T040	1 St	199
R64737035	4012740327862	8,70 €	1 St	T040	1 St	199
R64739010	4012740901734	8,70 €	1 St	T040	1 St	199
R64917035	4012740327947	3,90 €	1 St	T040	1 St	191
R64919010	4012740820813	3,90 €	1 St	T040	1 St	191
R64919016	★ 4012740016186	3,90 €	1 St	T040	1 St	191
R64927035	4012740327961	7,40 €	1 St	T040	1 St	191
R64929010	4012740820837	7,40 €	1 St	T040	1 St	191
R64929016	★ 4012740016193	7,40 €	1 St	T040	1 St	191
R64937035	4012740327985	10,20 €	1 St	T040	1 St	192
R64939010	4012740820851	10,20 €	1 St	T040	1 St	192
R64939016	★ 4012740016209	10,20 €	1 St	T040	1 St	192
R65117035	4012740328067	3,90 €	1 St	T040	1 St	195
R65119010	4012740886529	3,90 €	1 St	T040	1 St	195
R65119016	★ 4012740016216	3,90 €	1 St	T040	1 St	195
R65127035	4012740328081	7,40 €	1 St	T040	1 St	196
R65129010	4012740887007	7,40 €	1 St	T040	1 St	196
R65129016	★ 4012740016223	7,40 €	1 St	T040	1 St	196
R65137035	4012740328104	10,20 €	1 St	T040	1 St	196
R65139010	4012740887014	10,20 €	1 St	T040	1 St	196
R65139016	★ 4012740016230	10,20 €	1 St	T040	1 St	196
R65647030	4012740238871	22,20 €	1 St	T210	1 St	425
R65647035	4012740331159	19,20 €	1 St	T210	1 St	425
R65649010	4012740337991	19,20 €	1 St	T210	1 St	425
R6570VERZ	4012740250900	0,86 €	1 St	T040	10 St	113
R65747030	4012740238595	23,60 €	1 St	T210	1 St	425
R65747035	4012740331050	20,70 €	1 St	T210	1 St	425
R65749010	4012740338004	20,70 €	1 St	T210	1 St	425
R65847030	4012740238618	23,90 €	1 St	T210	5 St	425
R65847035	4012740331067	20,80 €	1 St	T210	5 St	425
R65849010	4012740337977	20,80 €	1 St	T210	1 St	425
R6585VERZ	4012740250911	1,22 €	1 St	T040	10 St	113
R65947030	4012740238632	25,90 €	1 St	T210	5 St	425
R65947035	4012740331074	22,40 €	1 St	T210	5 St	425
R65949010	4012740338103	22,40 €	1 St	T210	5 St	425
R6600VERZ	4012740250924	1,45 €	1 St	T040	10 St	113
R74047035	4012740222419	9,00 €	1 St	T040	5 St	265
R74049010	4012740222440	9,00 €	1 St	T040	5 St	265
R74057035	4012740222471	9,50 €	1 St	T040	5 St	265
R74059010	4012740222501	9,50 €	1 St	T040	5 St	265
R74207035	4012740223423	9,50 €	1 St	T040	5 St	265
R74209010	4012740223454	9,50 €	1 St	T040	5 St	265
R74209016	★ 4012740016247	9,50 €	1 St	T040	5 St	265
R74257035	4012740223188	20,30 €	1 St	T040	5 St	265
R74259010	4012740223218	20,30 €	1 St	T040	5 St	265
R74259016	★ 4012740993500	20,30 €	1 St	T040	5 St	265
R7425VERZ	4012740223157	13,40 €	1 St	T040	5 St	265
R81107035	4012740191739	5,90 €	1 St	T040	1 St	201
R81109010	4012740191753	5,90 €	1 St	T040	1 St	201
R81127035	4012740191760	6,00 €	1 St	T040	1 St	201
R81129010	4012740191784	6,00 €	1 St	T040	1 St	201
R81227035	4012740191821	6,00 €	1 St	T040	1 St	201
R81229010	4012740191845	6,00 €	1 St	T040	1 St	201
R81229016	★ 4012740868075	6,00 €	1 St	T040	1 St	201
R81327035	4012740192323	6,40 €	1 St	T040	1 St	201
R81329010	4012740192576	6,40 €	1 St	T040	1 St	201
R81329016	★ 4012740868099	6,40 €	1 St	T040	1 St	201
R81527035	4012740192972	15,40 €	1 St	T040	1 St	201
R81529010	4012740192996	15,40 €	1 St	T040	1 St	201
R81529016	4012740993517	15,40 €	1 St	T040	1 St	201
R8152VERZ	4012740193009	9,20 €	1 St	T04		

Anhang

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
R86877035	4012740137850	7,30 €	1 St	T210	1 St	424	R94917035	4012740249102	3,20 €	1 St	T040	1 St	191
R86879010	4012740338097	7,30 €	1 St	T210	1 St	424	R94919010	4012740249133	3,20 €	1 St	T040	1 St	191
R86879016	★ 4012740016353	7,30 €	1 St	T210	1 St	424	R94919016	★ 4012740016414	3,20 €	1 St	T040	1 St	191
R88517035	4012740155779	42,40 €	1 St	T040	7 St	35	R94927035	4012740249164	5,90 €	1 St	T040	1 St	191
R88519010	4012740210348	42,40 €	1 St	T040	7 St	35	R94929010	4012740249195	5,90 €	1 St	T040	1 St	191
R88527035	4012740155786	37,00 €	1 St	T040	5 St	35	R94929016	★ 4012740016421	5,90 €	1 St	T040	1 St	191
R88529010	4012740210355	37,00 €	1 St	T040	5 St	35	R94937035	4012740249225	8,30 €	1 St	T040	1 St	192
R88557035	4012740155793	48,40 €	1 St	T040	10 St	35	R94939010	4012740249256	8,30 €	1 St	T040	1 St	192
R88559010	4012740210362	48,40 €	1 St	T040	10 St	35	R94939016	★ 4012740016438	8,30 €	1 St	T040	1 St	192
R88567035	4012740155809	49,30 €	1 St	T040	4 St	35	RK1107035	4012740121323	15,30 €	1 m	T300	24 m	524
R88569010	4012740210379	49,30 €	1 St	T040	4 St	35	RK1109010	4012740863971	15,30 €	1 m	T300	24 m	524
R88617035	4012740155823	55,10 €	1 St	T040	6 St	35	RK1507035	4012740114370	23,10 €	1 m	T300	16 m	524
R88619010	4012740210393	55,10 €	1 St	T040	6 St	35	RK1509010	4012740863988	23,10 €	1 m	T300	16 m	524
R88627035	4012740155830	54,90 €	1 St	T040	4 St	35	RK17035	4012002247297	48,80 €	1 St	T070	1 St	739
R88629010	4012740210409	54,90 €	1 St	T040	4 St	35	RKA7035	4012002248560	48,80 €	1 St	T070	1 St	739
R88657035	4012740155847	56,70 €	1 St	T040	8 St	35	RK1907035	4012740114615	26,30 €	1 m	T300	8 m	524
R88659010	4012740210416	56,70 €	1 St	T040	8 St	35	RK1909010	4012740863995	26,30 €	1 m	T300	8 m	524
R88667035	4012740155854	58,60 €	1 St	T040	9 St	35	RK2307035	4012740283779	33,60 €	1 m	T300	16 m	524
R88669010	4012740210423	58,60 €	1 St	T040	9 St	35	RK2309010	4012740874670	33,60 €	1 m	T300	16 m	524
R92817035	4012740200981	12,30 €	1 St	T040	1 St	191	RKA9035	4012002247303	3,85 €	1 St	T070	1 St	739
R92819010	4012740200943	12,30 €	1 St	T040	1 St	191	RKA9005	4012002248577	3,85 €	1 St	T070	1 St	739
R92819016	★ 4012740993524	12,30 €	1 St	T040	1 St	191	RKR7035	4012002247310	19,20 €	1 St	T070	1 St	739
R9281VERZ	4012740192446	5,90 €	1 St	T040	1 St	191	RKR9005	4012002248584	19,20 €	1 St	T070	1 St	739
R92827035	4012740201049	15,00 €	1 St	T040	1 St	191	RKW0000	4012002247327	1,87 €	1 St	T070	5 St	739
R92829010	4012740201001	15,00 €	1 St	T040	1 St	191	RLV0630	4012002247334	8,10 €	1 St	T070	1 St	770
R92829016	★ 4012740993531	15,00 €	1 St	T040	1 St	191	RLV1230	4012002247341	8,10 €	1 St	T070	1 St	770
R9282VERZ	4012740192422	9,10 €	1 St	T040	1 St	191	RLVE0900	4012002247358	8,10 €	1 St	T070	1 St	770
R92837035	4012740201100	18,10 €	1 St	T040	1 St	192	RLVR1030	4012002247365	8,10 €	1 St	T070	1 St	770
R92839010	4012740201063	18,10 €	1 St	T040	1 St	192							
R92839016	★ 4012740993548	18,10 €	1 St	T040	1 St	192							
R9283VERZ	4012740192408	13,20 €	1 St	T040	1 St	192							
R93117035	4012740198554	12,30 €	1 St	T040	1 St	195	SEBD500GT	4012002248591	121,90 €	1 Set	T070	1 Set	615
R93119010	4012740198516	12,30 €	1 St	T040	1 St	195	SEG7350	4012002248607	10,80 €	1 St	T070	1 St	615
R93119016	★ 4012740993555	12,30 €	1 St	T040	1 St	195	SEVE04200	4012002248614	9,50 €	1 St	T070	1 St	615
R9311VERZ	4012740192385	5,90 €	1 St	T040	1 St	195	SEVE09200	4012002248621	10,60 €	1 St	T070	1 St	615
R93127035	4012740198615	15,00 €	1 St	T040	1 St	196	SEVE0950	4012002243947	11,50 €	1 St	T070	1 St	734
R93129010	4012740198578	15,00 €	1 St	T040	1 St	196	SEVQ06200	4012002248638	9,50 €	1 St	T070	1 St	615
R93129016	★ 4012740993562	14,90 €	1 St	T040	1 St	196	SEVQ0650	4012002243954	11,50 €	1 St	T070	1 St	734
R9312VERZ	4012740192361	9,10 €	1 St	T040	1 St	196	SEVQ08200	4012002248645	11,10 €	1 St	T070	1 St	615
R93137035	4012740198677	18,10 €	1 St	T040	1 St	196	SEVQ12200	4012002248652	10,60 €	1 St	T070	1 St	615
R93139010	4012740198639	18,10 €	1 St	T040	1 St	196	SEVQ1250	4012002243961	11,50 €	1 St	T070	1 St	734
R93139016	★ 4012740993579	18,10 €	1 St	T040	1 St	196	SEVR06200	4012002248669	9,50 €	1 St	T070	1 St	615
R9313VERZ	4012740192347	12,70 €	1 St	T040	1 St	196	SEVR0650	4012002243978	11,50 €	1 St	T070	1 St	734
R93277035	4012740244381	25,50 €	1 St	T040	5 St	266	SEVR10200	4012002248676	10,60 €	1 St	T070	1 St	615
R93279010	4012740244411	25,50 €	1 St	T040	1 St	266	SEVR1050	4012002243985	11,50 €	1 St	T070	1 St	734
R93279016	★ 4012740993586	25,50 €	1 St	T040	1 St	266	SEVR12200	4012002248683	11,10 €	1 St	T070	1 St	615
R9327VERZ	4012740238984	20,20 €	1 St	T040	5 St	266	SEVR1250	4012002243992	11,50 €	1 St	T070	1 St	734
R93417035	4012740200622	11,90 €	1 St	T040	1 St	198	SEVR2200	4012002248690	10,60 €	1 St	T070	1 St	615
R93419010	4012740200585	11,90 €	1 St	T040	1 St	198	SL1104007030	4012740138208	4,80 €	1 m	T100	70 m	723
R9341VERZ	4012740192743	5,30 €	1 St	T040	5 St	198	SL1705209010	4012740311793	8,10 €	1 m	T100	24 m	324
R93427035	4012740200684	13,70 €	1 St	T040	1 St	198	SL1705209016	★ 4012740017497	8,10 €	1 m	T100	24 m	324
R93429010	4012740200646	13,70 €	1 St	T040	1 St	198	SL1705259016	★ 4012740017503	4,70 €	1 St	T100	1 St	325
R9342VERZ	4012740192729	7,60 €	1 St	T040	1 St	198	SL1807501019	4012740146425	13,10 €	1 m	T100	32 m	723
R93437035	4012740200745	15,70 €	1 St	T040	5 St	198	SL1807507021	4012740880329	11,60 €	1 m	T100	32 m	723
R93439010	4012740200707	15,70 €	1 St	T040	1 St	198	SL1807507030	4012740138192	11,60 €	1 m	T100	32 m	723
R9343VERZ	4012740192705	9,60 €	1 St	T040	1 St	198	SL1807507035	4012740306980	11,60 €	1 m	T100	32 m	723
R93497035	4012740318419	95,50 €	1 St	T040	1 St	266	SL1807508014	4012740152624	13,10 €	1 m	T100	32 m	723
R93499010N	4012740318433	95,50 €	1 St	T040	1 St	266	SL1807509010	4012740837699	11,60 €	1 m	T100	32 m	723
R93499016	★ 4012740993593	95,50 €	1 St	T040	1 St	266	SL200551	4012740893893	3,75 €	1 m	T100	36 m	280
R9349VERZ	4012740318396	90,00 €	1 St	T040	1 St	266	SL20055219010	4012740893985	4,60 €	1 m	T100	36 m	282
R93617035	4012740200806	11,90 €	1 St	T040	1 St	199	SL20055219011	4012740893992	4,60 €	1 m	T100	36 m	282
R93619010	4012740200769	11,90 €	1 St	T040	1 St	199	SL20055219016	★ 4012740017510	4,60 €	1 m	T100	36 m	282
R9361VERZ	4012740192682	5,30 €	1 St	T040	1 St	199	SL20055229010	4012740894005	4,50 €	1 m	T100	36 m	284
R93627035	4012740200868	13,70 €	1 St	T040	1 St	199	SL2005529016	★ 4012740017527	4,50 €	1 m	T100	36 m	284
R93629010	4012740200820	13,70 €	1 St	T040	1 St	199	SL2005529010	4012740893909	3,95 €	1 m	T100	36 m	280
R9362VERZ	4012740192668	7,60 €	1 St	T040	1 St	199	SL2005529011	4012740893916	3,95 €	1 m	T100	36 m	280
R93637035	4012740200929	15,70 €	1 St	T040	5 St	199	SL2005529016	★ 4012740017534	3,95 €	1 m	T100	36 m	280
R93639010	4012740200882	15,70 €	1 St	T040	1 St	199	SL200552D1	4012740893923	7,70 €	1 m	T100	18 m	280
R9363VERZ	4012740192644	9,60 €	1 St	T040	1 St	199	SL200552D2	4012740893930	7,70 €	1 m	T100	18 m	280
R94117035	4012740249287	3,20 €	1 St	T040	1 St	195	SL200552D3	4012740893947	7,70 €	1 m	T100	18 m	280
R94119010	4012740249317	3,20 €	1 St	T040	1 St	195	SL200552D4	4012740893954	7,70 €	1 m	T100	18 m	280
R94119016	★ 4012740016360	3,20 €	1 St	T040	1 St	195	SL200552D5	4012740893961	7,70 €	1 m	T100	18 m	280
R94127035	4012740249348	5,90 €	1 St	T040	1 St	196	SL200552D6	4012740893978	7,70 €	1 m	T100	18 m	280
R94129010	4012740249379	5,90 €	1 St	T040	1 St	196	SL2005539010	4012740894012	3,10 €	1 St	T100	1 St	281
R94129016	★ 4012740016377	5,90 €	1 St	T040	1 St	196	SL2005539011	4012740894029	3,10 €	1 St	T100	1 St	281
R94137035	4012740249409	8,30 €	1 St	T040	1 St	196	SL2005539016	★ 4012740017558	3,10 €	1 St	T100	1 St	281
R94139010	4012740249430	8,30 €	1 St	T040	1 St	196	SL200553D1	4012740894036	6,20 €	1 St	T100	1 St	281
R94139016	★ 4012740016384	8,30 €	1 St	T040	1 St	196	SL200553D2	4012740894043	6,20 €	1 St	T100	1 St	281
R94377035	4012740251174	14,70 €	1 St	T040	5 St	266	SL200553D3	4012740894050	6,20 €	1 St	T100	1 St	281
R94379010	4012740251204	14,70 €	1 St	T040	5 St	266	SL200553D4	4012740894067	6,20 €	1 St	T100	1 St	281
R94379016	★ 4012740016391	14,70 €	1 St	T040	5 St	266	SL200553D5	4012740894074	6,20 €	1 St	T100	1 St	281
R94417035	4012740249645	1,79 €	1 St	T040									

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
SL200556D2	4012740894203	6,10 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559489010	4012740852043	67,00 €	1 St	T100	1 St	291
SL200556D3	4012740894210	6,10 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559489011	4012740852050	67,00 €	1 St	T100	1 St	291
SL200556D4	4012740894227	6,10 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559489016	★ 4012740017879	67,00 €	1 St	T100	1 St	291
SL200556D5	4012740894234	6,10 €	1 St	T100	1 St	281	SL20055948D1	4012740852067	68,00 €	1 St	T100	1 St	291
SL200556D6	4012740894241	6,10 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559499010	4012740852074	60,20 €	1 St	T100	1 St	291
SL2005579010	4012740894258	1,98 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559499011	4012740852081	60,20 €	1 St	T100	1 St	291
SL2005579011	4012740894265	1,98 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559499016	★ 4012740017886	60,20 €	1 St	T100	1 St	291
SL2005579016	★ 4012740017596	1,98 €	1 St	T100	1 St	281	SL20055949D1	4012740852098	61,60 €	1 St	T100	1 St	291
SL200557D1	4012740894272	3,95 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559509010	4012740984317	57,20 €	1 St	T100	1 St	291
SL200557D2	4012740894289	3,95 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559509011	4012740984324	57,20 €	1 St	T100	1 St	291
SL200557D3	4012740894296	3,95 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559509016	★ 4012740017893	57,20 €	1 St	T100	1 St	291
SL200557D4	4012740894302	3,95 €	1 St	T100	1 St	281	SL20055950D1	4012740984331	61,80 €	1 St	T100	1 St	291
SL200557D5	4012740894319	3,95 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559889010	4012740984348	70,00 €	1 St	T100	1 St	292
SL200557D6	4012740894326	3,95 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559889011	4012740984355	70,00 €	1 St	T100	1 St	292
SL200558190010	4012740222167	6,00 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559889016	★ 4012740017916	70,00 €	1 St	T100	1 St	292
SL20055819011	4012740222174	6,00 €	1 St	T100	1 St	281	SL20055988D1	4012740984362	75,60 €	1 St	T100	1 St	292
SL20055819016	★ 4012740017602	6,00 €	1 St	T100	1 St	281	SL20055989010	4012740984379	62,90 €	1 St	T100	1 St	292
SL2005581D1	4012740222211	11,30 €	1 St	T100	1 St	281	SL20055989011	4012740984386	62,90 €	1 St	T100	1 St	292
SL2005589010	4012740894333	12,80 €	1 St	T100	1 St	281	SL20055989016	★ 4012740017923	62,90 €	1 St	T100	1 St	292
SL2005589011	4012740894340	12,80 €	1 St	T100	1 St	281	SL20055989D1	4012740984393	68,00 €	1 St	T100	1 St	292
SL2005589016	★ 4012740017619	12,80 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559909010	4012740984409	59,70 €	1 St	T100	1 St	292
SL200558D1	4012740894357	20,70 €	1 St	T100	1 St	281	SL200559909011	4012740984416	59,70 €	1 St	T100	1 St	292
SL200559009010	4012740894364	32,80 €	1 St	T100	1 St	286	SL200559909016	★ 4012740017930	59,70 €	1 St	T100	1 St	292
SL200559009011	4012740894371	32,80 €	1 St	T100	1 St	286	SL20055990D1	4012740984423	64,60 €	1 St	T100	1 St	292
SL200559009016	★ 4012740017626	32,80 €	1 St	T100	1 St	286	SL200559A010	4012740894876	0,86 €	1 St	T100	1 St	281
SL20055900D1	4012740894388	39,30 €	1 St	T100	1 St	286	SL200559A011	4012740894883	0,86 €	1 St	T100	1 St	281
SL200559019010	4012740842594	16,70 €	1 St	T100	1 St	289	SL200559A016	★ 4012740017947	0,86 €	1 St	T100	1 St	281
SL200559019011	4012740842617	16,70 €	1 St	T100	1 St	289	SL200559AC9010	4012740836487	0,86 €	1 St	T100	1 St	289
SL200559019016	★ 4012740017633	16,70 €	1 St	T100	1 St	289	SL200559AC9011	4012740836531	0,86 €	1 St	T100	1 St	289
SL20055901D1	4012740842624	23,30 €	1 St	T100	1 St	289	SL200559AC9016	★ 4012740017954	0,86 €	1 St	T100	1 St	289
SL20055901D2	4012740842631	23,30 €	1 St	T100	1 St	289	SL200559ACD1	4012740836296	1,11 €	1 St	T100	1 St	289
SL20055901D3	4012740842648	23,30 €	1 St	T100	1 St	289	SL200559ACD2	4012740836326	1,11 €	1 St	T100	1 St	289
SL20055901D4	4012740842655	23,30 €	1 St	T100	1 St	289	SL200559ACD3	4012740836333	1,11 €	1 St	T100	1 St	289
SL20055901D5	4012740842662	23,30 €	1 St	T100	1 St	289	SL200559ACD4	4012740836395	1,11 €	1 St	T100	1 St	289
SL20055901D6	4012740842679	23,30 €	1 St	T100	1 St	289	SL200559ACD5	4012740836401	1,11 €	1 St	T100	1 St	289
SL200559029010	4012740894395	123,80 €	1 St	T100	1 St	287	SL200559ACD6	4012740836470	1,11 €	1 St	T100	1 St	289
SL200559029011	4012740894401	123,80 €	1 St	T100	1 St	287	SL200559AD1	4012740894890	1,11 €	1 St	T100	1 St	281
SL200559029016	★ 4012740017640	123,80 €	1 St	T100	1 St	287	SL200559AD2	4012740894906	1,11 €	1 St	T100	1 St	281
SL20055902D1	4012740894418	130,40 €	1 St	T100	1 St	287	SL200559AD3	4012740894913	1,11 €	1 St	T100	1 St	281
SL200559079010	4012740894425	45,20 €	1 St	T100	1 St	286	SL200559AD4	4012740894920	1,11 €	1 St	T100	1 St	281
SL200559079011	4012740894432	45,20 €	1 St	T100	1 St	286	SL200559AD5	4012740894937	1,11 €	1 St	T100	1 St	281
SL200559079016	★ 4012740017695	45,20 €	1 St	T100	1 St	286	SL200559AD6	4012740894944	1,11 €	1 St	T100	1 St	281
SL20055907D1	4012740894449	51,80 €	1 St	T100	1 St	286	SL200801	4012740894951	5,40 €	1 m	T100	36 m	294
SL200559109010	4012740894548	42,20 €	1 St	T100	1 St	286	SL200801LED	4012740980258	3,75 €	1 m	T100	18 m	319
SL200559109011	4012740894555	42,20 €	1 St	T100	1 St	286	SL20080219010	4012740895040	6,80 €	1 m	T100	24 m	296
SL200559109016	★ 4012740017701	42,20 €	1 St	T100	1 St	286	SL20080219011	4012740895057	6,80 €	1 m	T100	24 m	296
SL20055910D1	4012740894562	48,50 €	1 St	T100	1 St	286	SL20080219016	★ 4012740017961	6,80 €	1 m	T100	24 m	296
SL200559119010	4012740894845	16,70 €	1 St	T100	1 St	289	SL20080229010	4012740895064	6,40 €	1 m	T100	24 m	298
SL200559119011	4012740894852	16,70 €	1 St	T100	1 St	289	SL20080229016	★ 4012740017978	6,40 €	1 m	T100	24 m	298
SL200559119016	★ 4012740017718	16,70 €	1 St	T100	1 St	289	SL20080259011	4012740980265	7,40 €	1 m	T100	18 m	319
SL20055911D1	4012740894869	23,30 €	1 St	T100	1 St	289	SL2008025D1	4012740980272	9,20 €	1 m	T100	18 m	319
SL200559159010	4012740851770	21,90 €	1 St	T100	1 St	289	SL2008029010	4012740894968	5,30 €	1 m	T100	36 m	294
SL200559159011	4012740851787	21,90 €	1 St	T100	1 St	289	SL2008029011	4012740894975	5,30 €	1 m	T100	36 m	294
SL200559159016	★ 4012740017756	21,90 €	1 St	T100	1 St	289	SL2008029016	★ 4012740017985	5,30 €	1 m	T100	36 m	294
SL20055915D1	4012740851794	28,50 €	1 St	T100	1 St	289	SL200802D1	4012740894982	9,30 €	1 m	T100	18 m	294
SL200559209010	4012740894661	89,40 €	1 St	T100	1 St	287	SL200802D2	4012740894999	9,30 €	1 m	T100	18 m	294
SL200559209011	4012740894678	89,40 €	1 St	T100	1 St	287	SL200802D3	4012740895002	9,30 €	1 m	T100	18 m	294
SL200559209016	★ 4012740017763	89,40 €	1 St	T100	1 St	287	SL200802D4	4012740895019	9,30 €	1 m	T100	18 m	294
SL20055920D1	4012740894685	96,20 €	1 St	T100	1 St	287	SL200802D5	4012740895026	9,30 €	1 m	T100	18 m	294
SL200559239010	4012740894722	60,00 €	1 St	T100	1 St	288	SL200802D6	4012740895033	9,30 €	1 m	T100	18 m	294
SL200559239011	4012740894739	60,00 €	1 St	T100	1 St	288	SL2008039010	4012740895088	3,50 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559239016	★ 4012740017787	60,00 €	1 St	T100	1 St	288	SL2008039011	4012740895095	3,50 €	1 St	T100	1 St	295
SL20055923D1	4012740894746	66,70 €	1 St	T100	1 St	288	SL2008039016	★ 4012740018005	3,50 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559249010	4012740894753	54,80 €	1 St	T100	1 St	287	SL200803D1	4012740895101	6,60 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559249011	4012740894760	54,80 €	1 St	T100	1 St	287	SL200803D2	4012740895118	6,60 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559249016	★ 4012740017794	54,80 €	1 St	T100	1 St	287	SL200803D3	4012740895125	6,60 €	1 St	T100	1 St	295
SL20055924D1	4012740894777	61,30 €	1 St	T100	1 St	287	SL200803D4	4012740895132	6,60 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559259010	4012740894784	100,10 €	1 St	T100	1 St	288	SL200803D5	4012740895149	6,60 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559259011	4012740894791	100,10 €	1 St	T100	1 St	288	SL200803D6	4012740895156	6,60 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559259016	★ 4012740017800	100,10 €	1 St	T100	1 St	288	SL2008049010	4012740895163	3,35 €	1 St	T100	1 St	295
SL20055925D1	4012740894807	106,60 €	1 St	T100	1 St	288	SL2008049011	4012740895170	3,35 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559269010	4012740894814	144,40 €	1 St	T100	1 St	288	SL2008049016	★ 4012740018012	3,35 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559269011	4012740894821	144,40 €	1 St	T100	1 St	288	SL200804D1	4012740895187	6,50 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559269016	★ 4012740017817	144,40 €	1 St	T100	1 St	288	SL200804D2	4012740895194	6,50 €	1 St	T100	1 St	295
SL20055926D1	4012740894838	150,90 €	1 St	T100	1 St	288	SL200804D3	4012740895200	6,50 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559329010	4012740851824	8,70 €	1 St	T100	1 St	293	SL200804D4	4012740895217	6,50 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559329011	4012740851831	8,70 €	1 St	T100	1 St	293	SL200804D5	4012740895224	6,50 €	1 St	T100	1 St	295
SL200559329016	★ 4012740017824	8,70 €	1 St	T100	1 St	293	SL200804D6	4012740895231	6,50 €	1 St	T100	1 St	295
SL20055932D1	4012740851848	15,40 €	1 St	T100	1 St	293	SL20080619010	4012740					

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
SL200807D5	4012740895385	4,30 €	1 St	T100	1 St	295	SL200809889010	4012740984461	71,40 €	1 St	T100	1 St	308
SL200807D6	4012740895392	4,30 €	1 St	T100	1 St	295	SL200809889011	4012740984478	71,40 €	1 St	T100	1 St	308
SL20080819010	4012740222273	6,40 €	1 St	T100	1 St	295	SL200809889016	★ 4012740018364	71,40 €	1 St	T100	1 St	308
SL20080819011	4012740222297	6,40 €	1 St	T100	1 St	295	SL20080988D1	4012740984485	77,20 €	1 St	T100	1 St	308
SL20080819016	★ 4012740018050	6,40 €	1 St	T100	1 St	295	SL200809899010	4012740984492	64,50 €	1 St	T100	1 St	308
SL2008081D1	4012740222303	12,50 €	1 St	T100	1 St	295	SL200809899011	4012740984508	64,50 €	1 St	T100	1 St	308
SL2008089010	4012740895408	13,70 €	1 St	T100	1 St	295	SL200809899016	★ 4012740018371	64,50 €	1 St	T100	1 St	308
SL2008089011	4012740895415	13,70 €	1 St	T100	1 St	295	SL20080989D1	4012740984515	69,70 €	1 St	T100	1 St	308
SL2008089016	★ 4012740018067	13,70 €	1 St	T100	1 St	295	SL200809909010	4012740984522	61,30 €	1 St	T100	1 St	308
SL200808D1	4012740895422	22,10 €	1 St	T100	1 St	295	SL200809909011	4012740984539	61,30 €	1 St	T100	1 St	308
SL200809009010	4012740895439	34,60 €	1 St	T100	1 St	302	SL200809909016	★ 4012740018388	61,30 €	1 St	T100	1 St	308
SL200809009011	4012740895446	34,60 €	1 St	T100	1 St	302	SL20080990D1	4012740984546	66,00 €	1 St	T100	1 St	308
SL200809009016	★ 4012740018074	34,60 €	1 St	T100	1 St	302	SL200809LED9011	4012740980289	76,20 €	1 Set	T100	1 Set	319
SL20080900D1	4012740895453	40,90 €	1 St	T100	1 St	302	SL200809LEDD1	4012740980296	91,40 €	1 Set	T100	1 Set	319
SL200809019010	4012740842860	17,20 €	1 St	T100	1 St	305	SL20080A9010	4012740895941	1,01 €	1 St	T100	1 St	295
SL200809019011	4012740842877	17,20 €	1 St	T100	1 St	305	SL20080A9011	4012740895958	1,01 €	1 St	T100	1 St	295
SL200809019016	★ 4012740018081	17,20 €	1 St	T100	1 St	305	SL20080A9016	★ 4012740018395	1,01 €	1 St	T100	1 St	295
SL20080901D1	4012740842686	23,90 €	1 St	T100	1 St	305	SL20080AC9010	4012740836876	1,01 €	1 St	T100	1 St	305
SL20080901D2	4012740842693	23,90 €	1 St	T100	1 St	305	SL20080AC9011	4012740836883	1,01 €	1 St	T100	1 St	305
SL20080901D3	4012740842709	23,90 €	1 St	T100	1 St	305	SL20080AC9016	★ 4012740018401	1,01 €	1 St	T100	1 St	305
SL20080901D4	4012740842792	23,90 €	1 St	T100	1 St	305	SL20080ACD1	4012740836548	1,26 €	1 St	T100	1 St	305
SL20080901D5	4012740842846	23,90 €	1 St	T100	1 St	305	SL20080ACD2	4012740836777	1,26 €	1 St	T100	1 St	305
SL20080901D6	4012740842853	23,90 €	1 St	T100	1 St	305	SL20080ACD3	4012740836784	1,26 €	1 St	T100	1 St	305
SL200809029010	4012740895460	133,30 €	1 St	T100	1 St	303	SL20080ACD4	4012740836791	1,26 €	1 St	T100	1 St	305
SL200809029011	4012740895477	133,30 €	1 St	T100	1 St	303	SL20080ACD5	4012740836852	1,26 €	1 St	T100	1 St	305
SL200809029016	★ 4012740018098	133,30 €	1 St	T100	1 St	303	SL20080ACD6	4012740836869	1,26 €	1 St	T100	1 St	305
SL20080902D1	4012740895484	139,80 €	1 St	T100	1 St	303	SL20080AD1	4012740895965	1,26 €	1 St	T100	1 St	295
SL200809079010	4012740895491	46,90 €	1 St	T100	1 St	302	SL20080AD2	4012740895972	1,26 €	1 St	T100	1 St	295
SL200809079011	4012740895507	46,90 €	1 St	T100	1 St	302	SL20080AD3	4012740895989	1,26 €	1 St	T100	1 St	295
SL200809079016	★ 4012740018142	46,90 €	1 St	T100	1 St	302	SL20080AD4	4012740895996	1,26 €	1 St	T100	1 St	295
SL20080907D1	4012740895514	53,50 €	1 St	T100	1 St	302	SL20080AD5	4012740896009	1,26 €	1 St	T100	1 St	295
SL200809109010	4012740895513	43,50 €	1 St	T100	1 St	302	SL20080AD6	4012740896016	1,26 €	1 St	T100	1 St	295
SL200809109011	4012740895620	43,50 €	1 St	T100	1 St	302	SL20080M9010	4012740853200	4,90 €	1 St	T100	1 St	320
SL200809109016	★ 4012740018159	43,50 €	1 St	T100	1 St	302	SL20080M9016	★ 4012740018418	4,90 €	1 St	T100	1 St	320
SL20080910D1	4012740895637	50,00 €	1 St	T100	1 St	302	SL201151	4012740896023	8,30 €	1 m	T100	24 m	310
SL200809119010	4012740895610	17,20 €	1 St	T100	1 St	305	SL2011529010	4012740221924	7,10 €	1 m	T100	24 m	310
SL200809119011	4012740895927	17,20 €	1 St	T100	1 St	305	SL2011529011	4012740221931	7,10 €	1 m	T100	24 m	310
SL200809119016	★ 4012740018166	17,20 €	1 St	T100	1 St	305	SL2011529016	★ 4012740018425	7,10 €	1 m	T100	24 m	310
SL20080911D1	4012740895934	23,90 €	1 St	T100	1 St	305	SL2011539010	4012740896054	4,15 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809159010	4012740852395	22,60 €	1 St	T100	1 St	305	SL2011539011	4012740896061	4,15 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809159011	4012740852760	22,60 €	1 St	T100	1 St	305	SL2011539016	★ 4012740018449	4,15 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809159016	★ 4012740018203	22,60 €	1 St	T100	1 St	305	SL2011549010	4012740896078	3,85 €	1 St	T100	1 St	311
SL20080915D1	4012740852777	29,00 €	1 St	T100	1 St	305	SL2011549011	4012740896085	3,85 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809209010	4012740895736	92,40 €	1 St	T100	1 St	303	SL2011549016	★ 4012740018456	3,85 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809209011	4012740895743	92,40 €	1 St	T100	1 St	303	SL2011569010	4012740221771	3,35 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809209016	★ 4012740018210	92,40 €	1 St	T100	1 St	303	SL2011569011	4012740221788	3,35 €	1 St	T100	1 St	311
SL20080920D1	4012740895750	99,00 €	1 St	T100	1 St	303	SL2011569016	★ 4012740018463	3,35 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809239010	4012740895798	61,80 €	1 St	T100	1 St	304	SL2011579010	4012740221795	2,30 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809239011	4012740895804	61,80 €	1 St	T100	1 St	304	SL2011579011	4012740221801	2,30 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809239016	★ 4012740018234	61,80 €	1 St	T100	1 St	304	SL2011579016	★ 4012740018470	2,30 €	1 St	T100	1 St	311
SL20080923D1	4012740895811	68,20 €	1 St	T100	1 St	304	SL20115819010	4012740222365	6,90 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809249010	4012740895828	56,60 €	1 St	T100	1 St	303	SL20115819011	4012740222372	6,90 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809249011	4012740895835	56,60 €	1 St	T100	1 St	303	SL20115819016	★ 4012740018487	6,90 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809249016	★ 4012740018241	56,60 €	1 St	T100	1 St	303	SL2011589010	4012740896139	14,60 €	1 St	T100	1 St	311
SL20080924D1	4012740895842	63,10 €	1 St	T100	1 St	303	SL2011589011	4012740896146	14,60 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809259010	4012740895859	103,20 €	1 St	T100	1 St	304	SL2011589016	★ 4012740018494	14,60 €	1 St	T100	1 St	311
SL200809259011	4012740895866	103,20 €	1 St	T100	1 St	304	SL201159009010	4012740896153	36,20 €	1 St	T100	1 St	312
SL200809259016	★ 4012740018258	103,20 €	1 St	T100	1 St	304	SL201159009011	4012740896160	36,20 €	1 St	T100	1 St	312
SL20080925D1	4012740895873	109,80 €	1 St	T100	1 St	304	SL201159009016	★ 4012740018500	36,20 €	1 St	T100	1 St	312
SL200809269010	4012740895880	148,70 €	1 St	T100	1 St	304	SL201159019010	4012740842884	18,30 €	1 St	T100	1 St	315
SL200809269011	4012740895897	148,70 €	1 St	T100	1 St	304	SL201159019011	4012740842891	18,30 €	1 St	T100	1 St	315
SL200809269016	★ 4012740018265	148,70 €	1 St	T100	1 St	304	SL201159019016	★ 4012740018517	18,30 €	1 St	T100	1 St	315
SL20080926D1	4012740895903	155,50 €	1 St	T100	1 St	304	SL201159029010	4012740896177	139,90 €	1 St	T100	1 St	313
SL200809329010	4012740852814	9,30 €	1 St	T100	1 St	309	SL201159029011	4012740896184	139,90 €	1 St	T100	1 St	313
SL200809329011	4012740852821	9,30 €	1 St	T100	1 St	309	SL201159029016	★ 4012740018524	139,90 €	1 St	T100	1 St	313
SL200809329016	★ 4012740018272	9,30 €	1 St	T100	1 St	309	SL201159079010	4012740896191	49,10 €	1 St	T100	1 St	312
SL20080932D1	4012740852838	16,00 €	1 St	T100	1 St	309	SL201159079011	4012740896207	49,10 €	1 St	T100	1 St	312
SL20080932D2	4012740852845	16,00 €	1 St	T100	1 St	309	SL201159079016	★ 4012740018579	49,10 €	1 St	T100	1 St	312
SL20080932D3	4012740852852	16,00 €	1 St	T100	1 St	309	SL201159109010	4012740896276	45,50 €	1 St	T100	1 St	312
SL20080932D4	4012740852869												

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
SL201159409011	4012740853644	25,60 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3200SLQ06	4012002238318	220,30 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159409016	★ 4012740018715	25,60 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3215R06	4012002238325	71,40 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159459010	4012740853699	28,20 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3215SLR06	4012002238332	220,30 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159459011	4012740853705	28,20 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3242R2	4012002248713	71,40 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159459016	★ 4012740018739	28,20 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3244Q12	4012002238349	71,40 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159479010	4012740853965	38,50 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3244SLQ12	4012002238356	233,10 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159479011	4012740853972	38,50 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3275R10	4012002238363	71,40 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159479016	★ 4012740018746	38,50 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3294Q08	4012002238370	71,40 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159489010	4012740853668	71,30 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3306R12	4012002238387	71,40 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159489011	4012740853675	71,30 €	1 St	T100	1 St	316	UDM3306SLR12	4012002238394	233,10 €	1 St	T070	1 St	613
SL201159489016	★ 4012740018753	71,30 €	1 St	T100	1 St	316	UDS3070120	4012002238400	234,50 €	1 St	T070	1 St	612
SL201159499010	4012740853682	63,90 €	1 St	T100	1 St	317	UDS32050RE	4012002238417	8,90 €	1 St	T070	145 St	614
SL201159499011	4012740853651	63,90 €	1 St	T100	1 St	317	UDSL5098	4012002238424	272,60 €	1 St	T070	1 St	614
SL201159499016	★ 4012740018760	63,90 €	1 St	T100	1 St	317	UDSL5118	4012002238431	276,30 €	1 St	T070	1 St	614
SL201159509010	4012740984553	60,80 €	1 St	T100	1 St	317	UDSL5138	4012002238448	280,10 €	1 St	T070	1 St	614
SL201159509011	4012740984560	60,80 €	1 St	T100	1 St	317	UDSL5163	4012002238455	283,80 €	1 St	T070	1 St	614
SL201159509016	★ 4012740018777	60,80 €	1 St	T100	1 St	317	UDSL5183	4012002238462	287,30 €	1 St	T070	1 St	614
SL201159889010	4012740984577	74,50 €	1 St	T100	1 St	317	UDSL5203	4012002238479	291,10 €	1 St	T070	1 St	614
SL201159889011	4012740984584	74,50 €	1 St	T100	1 St	317	UDSL5223	4012002238486	295,00 €	1 St	T070	1 St	614
SL201159889016	★ 4012740018791	74,50 €	1 St	T100	1 St	317	UK190282	4012002230930	54,30 €	1 m	T070	2 m	598
SL201159899010	4012740984591	66,80 €	1 St	T100	1 St	318	UK190283	4012002230947	58,30 €	1 m	T070	2 m	598
SL201159899011	4012740984607	66,80 €	1 St	T100	1 St	318	UK190382	4012002238493	58,30 €	1 m	T070	2 m	598
SL201159899016	★ 4012740018807	66,80 €	1 St	T100	1 St	318	UK190383	4012002238509	62,20 €	1 m	T070	2 m	598
SL201159909010	4012740984614	63,50 €	1 St	T100	1 St	318	UK190482	4012002238516	62,20 €	1 m	T070	2 m	600
SL201159909011	4012740984621	63,50 €	1 St	T100	1 St	318	UK190483	4012002238523	66,10 €	1 m	T070	2 m	600
SL201159909016	★ 4012740018814	63,50 €	1 St	T100	1 St	318	UK240282	4012002238530	66,10 €	1 m	T070	2 m	602
SL20115A9010	4012740896498	1,11 €	1 St	T100	1 St	311	UK240283	4012002238547	69,90 €	1 m	T070	2 m	602
SL20115A9011	4012740896504	1,11 €	1 St	T100	1 St	311	UK240382	4012002238554	69,90 €	1 m	T070	2 m	602
SL20115A9016	★ 4012740018821	1,11 €	1 St	T100	1 St	311	UK240383	4012002238561	73,80 €	1 m	T070	2 m	602
SL20115AC9010	4012740836890	1,11 €	1 St	T100	1 St	315	UK240482	4012002238578	73,80 €	1 m	T070	2 m	604
SL20115AC9011	4012740836906	1,11 €	1 St	T100	1 St	315	UK240483	4012002238585	77,90 €	1 m	T070	2 m	604
SL20115AC9016	★ 4012740018838	1,11 €	1 St	T100	1 St	315	UK340282	4012002238592	77,90 €	1 m	T070	2 m	606
SLA180750ELN	4012740193689	31,90 €	1 m	T100	10 m	721	UK340283	4012002238600	81,60 €	1 m	T070	2 m	606
SLH200801	4012740831666	11,50 €	1 m	T100	36 m	300	UK340382	4012002238615	81,60 €	1 m	T070	2 m	606
SLH2008029010	4012740831673	10,40 €	1 m	T100	36 m	300	UK340383	4012002238622	85,50 €	1 m	T070	2 m	606
SLH2008029016	★ 4012740008211	10,40 €	1 m	T100	36 m	300	UK340482	4012002238639	85,50 €	1 m	T070	2 m	608
SPWA069005	4012002244005	144,80 €	1 St	T070	1 St	269	UK340483	4012002238646	89,40 €	1 m	T070	2 m	608
SPWA069010	4012002244012	144,80 €	1 St	T070	1 St	269	UKB190280	4012002238653	7,10 €	1 St	T070	20 St	599
SPWA129005	4012002244029	174,80 €	1 St	T070	1 St	269	UKB190380	4012002238660	7,10 €	1 St	T070	20 St	599
SPWA129010	4012002244036	174,80 €	1 St	T070	1 St	269	UKB190480	4012002238677	7,10 €	1 St	T070	20 St	601
SPWA669010	4012002244043	213,30 €	1 St	T070	1 St	269	UKB240280	4012002238684	7,10 €	1 St	T070	20 St	603
SPWG069005	4012002244050	152,10 €	1 St	T070	1 St	269	UKB240380	4012002238691	7,10 €	1 St	T070	20 St	603
SPWG069010	4012002244067	152,10 €	1 St	T070	1 St	269	UKB240480	4012002238707	7,10 €	1 St	T070	20 St	605
SPWG129005	4012002244074	193,80 €	1 St	T070	1 St	269	UKB340280	4012002238714	7,10 €	1 St	T070	20 St	607
SPWG129010	4012002244081	193,80 €	1 St	T070	1 St	269	UKB340380	4012002238721	7,10 €	1 St	T070	20 St	607
SPWG669010	4012002244098	233,10 €	1 St	T070	1 St	269	UKB340480	4012002238738	7,10 €	1 St	T070	20 St	609
T							UKE190280	4012002238745	16,80 €	1 St	T070	20 St	599
TULAA105	4012002247372	127,70 €	1 St	T070	1 St	765	UKE190380	4012002238752	17,40 €	1 St	T070	20 St	599
TUSS000	4012002247389	19,50 €	1 St	T070	50 St	765	UKE190480	4012002238769	18,10 €	1 St	T070	20 St	601
TWS70VERZ	4012740895466	5,30 €	1 m	T040	32 m	108	UKE240280	4012002238776	18,10 €	1 St	T070	20 St	603
TWS90VERZ	4012740196253	6,90 €	1 m	T020	32 m	108	UKE240380	4012002238783	19,00 €	1 St	T070	20 St	603
U							UKE240480	4012002238790	19,50 €	1 St	T070	20 St	605
UDAQ125A	4012002237922	328,10 €	1 St	T070	1 St	771	UKE340280	4012002238806	19,50 €	1 St	T070	20 St	607
UDAR125A	4012002237946	328,10 €	1 St	T070	1 St	771	UKE340380	4012002238813	20,20 €	1 St	T070	20 St	607
UDAR235	4012002237960	64,60 €	1 St	T070	1 St	614	UKE340480	4012002238820	20,80 €	1 St	T070	20 St	609
UDAR335	4012002237977	77,30 €	1 St	T070	1 St	614	UKK190282	4012002238837	72,70 €	1 St	T070	1 St	599
UDB2050080	4012002237984	181,30 €	1 St	T070	1 St	610	UKK190283	4012002238844	76,40 €	1 St	T070	1 St	599
UDB2075125	4012002237991	187,90 €	1 St	T070	1 St	610	UKK190382	4012002238851	76,40 €	1 St	T070	1 St	599
UDB2120170	4012002238004	194,30 €	1 St	T070	1 St	610	UKK190383	4012002238868	80,30 €	1 St	T070	1 St	599
UDB2165215	4012002238011	200,90 €	1 St	T070	1 St	610	UKK190482	4012002238875	80,30 €	1 St	T070	1 St	601
UDB2215265	4012002238028	207,30 €	1 St	T070	1 St	610	UKK190483	4012002238882	84,30 €	1 St	T070	1 St	601
UDB3050080	4012002238035	194,30 €	1 St	T070	1 St	610	UKK240282	4012002238889	84,30 €	1 St	T070	1 St	603
UDB3075125	4012002238042	202,00 €	1 St	T070	1 St	610	UKK240283	4012002238890	88,20 €	1 St	T070	1 St	603
UDB3120170	4012002238059	210,00 €	1 St	T070	1 St	610	UKK240382	4012002238912	88,20 €	1 St	T070	1 St	603
UDB3165215	4012002238066	217,70 €	1 St	T070	1 St	610	UKK240383	4012002238929	91,80 €	1 St	T070	1 St	603
UDB3215265	4012002238073	225,50 €	1 St	T070	1 St	610	UKK240482	4012002238936	91,80 €	1 St	T070	1 St	605
UDBDQ06	4012002247396	226,70 €	1 St	T070	1 St	773	UKK240483	4012002238943	95,80 €	1 St	T070	1 St	605
UDH2050080	4012002238080	174,90 €	1 St	T070	1 St	611	UKK340282	4012002238950	95,80 €	1 St	T070	1 St	607
UDH2075125	4012002238097	181,30 €	1 St	T070	1 St	611	UKK340283	4012002238967	99,90 €	1 St	T070	1 St	607
UDH2120170	4012002238103	187,90 €	1 St	T070	1 St	611	UKK340382	4012002238974	99,90 €	1 St	T070	1 St	607
UDH2165215	4012002238110	194,30 €	1 St	T070	1 St	611	UKK340383	4012002238981	105,00 €	1 St	T070	1 St	607
UDH2215265	4012002238127	200,90 €	1 St	T070	1 St	611	UKK340482	4012002238998	105,00 €	1 St	T070	1 St	609
UDH3050080	4012												

Anhang

Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite	Bestellnummer	EAN-Nummer	Preis in Euro	Preis-einheit	Preis-gruppe	VPE	Seite
VANR12009005	4012002247471	709,30 €	1 St	T070	1 St	781	VZ314BL	★ 3250616669826	4,15 €	1 St	H123	1 St	823
VANR12009005TU	4012002247884	747,20 €	1 St	T070	1 St	781	VZ314RJ	★ 3250616669833	18,00 €	1 St	H123	10 St	823
VANR1200TU	4012002247488	684,10 €	1 St	T070	1 St	781	VZ315FF	★ 3250616669840	17,30 €	1 St	H123	1 St	823
VANR1201	4012002247891	651,20 €	1 St	T070	1 St	781	VZ316FB	★ 3250616669857	17,60 €	1 St	H123	1 St	823
VANR12013	4012002247907	657,30 €	1 St	T070	1 St	781	VZ317FS	★ 3250616669864	17,60 €	1 St	H123	1 St	823
VANR12013TU	4012002247914	697,80 €	1 St	T070	1 St	782	VZ318LC	★ 3250616669871	24,00 €	1 St	H123	10 St	823
VANR12019005	4012002247921	708,10 €	1 St	T070	1 St	781	W						
VANR12019005TU	4012002247938	746,10 €	1 St	T070	1 St	781	WS256	3250617082563	31,30 €	1 St	H700	1 St	820
VANR1201TU	4012002247945	682,60 €	1 St	T070	1 St	781	WS263	3250617082631	72,40 €	1 St	H700	1 St	820
VANR2003	4012002247952	637,10 €	1 St	T070	1 St	782	WS265	3250617082655	63,90 €	1 St	H700	1 St	820
VANR2009005	4012002247969	690,20 €	1 St	T070	1 St	782	WS276	3250617082761	55,60 €	1 St	H700	1 St	820
VANR2013	4012002247976	635,80 €	1 St	T070	1 St	782							
VANR2019005	4012002247983	689,10 €	1 St	T070	1 St	782							
VDDEE09P1	4012002247525	1,87 €	1 St	T070	100 St	760							
VDDEE09P2	4012002247532	2,55 €	1 St	T070	50 St	760							
VDDEQ06P1	4012002244104	1,87 €	1 St	T070	100 St	760							
VDDEQ06P2	4012002244111	2,55 €	1 St	T070	50 St	760							
VDDEQ12P1	4012002244128	1,87 €	1 St	T070	100 St	758							
VDDEQ12P2	4012002244135	2,55 €	1 St	T070	50 St	758							
VDDER06P1	4012002244142	3,85 €	1 St	T070	100 St	761							
VDDER06P2	4012002244159	5,20 €	1 St	T070	50 St	761							
VDDER10P1	4012002244166	3,85 €	1 St	T070	100 St	759							
VDDER10P2	4012002244173	5,20 €	1 St	T070	50 St	759							
VDDER12P1	4012002244180	3,85 €	1 St	T070	100 St	758							
VDDER12P2	4012002244197	5,20 €	1 St	T070	50 St	758							
VDE09057011	4012002247549	44,80 €	1 St	T070	1 St	760							
VDE09059005	4012002247556	44,80 €	1 St	T070	1 St	760							
VDE09127011	4012002247563	44,80 €	1 St	T070	1 St	760							
VDE09129005	4012002247570	44,80 €	1 St	T070	1 St	760							
VDQ06057011	4012002244203	42,20 €	1 St	T070	1 St	760							
VDQ06059005	4012002244210	42,20 €	1 St	T070	1 St	760							
VDQ06127011	4012002244227	42,20 €	1 St	T070	1 St	760							
VDQ06129005	4012002244234	42,20 €	1 St	T070	1 St	760							
VDQ12057011	4012002244241	57,50 €	1 St	T070	1 St	758							
VDQ12059005	4012002244258	57,50 €	1 St	T070	1 St	758							
VDQ12127011	4012002244265	57,50 €	1 St	T070	1 St	758							
VDQ12129005	4012002244272	57,50 €	1 St	T070	1 St	758							
VDR06057011	4012002244289	51,20 €	1 St	T070	1 St	761							
VDR06059005	4012002244296	51,20 €	1 St	T070	1 St	761							
VDR06127011	4012002244302	51,20 €	1 St	T070	1 St	761							
VDR06129005	4012002244319	51,20 €	1 St	T070	1 St	761							
VDR10057011	4012002244326	79,20 €	1 St	T070	1 St	759							
VDR10059005	4012002244333	79,20 €	1 St	T070	1 St	759							
VDR10127011	4012002244340	79,20 €	1 St	T070	1 St	759							
VDR10129005	4012002244357	79,20 €	1 St	T070	1 St	759							
VDR12057011	4012002244364	86,90 €	1 St	T070	1 St	758							
VDR12059005	4012002244371	86,90 €	1 St	T070	1 St	758							
VDR12127011	4012002244388	86,90 €	1 St	T070	1 St	758							
VDR12129005	4012002244395	86,90 €	1 St	T070	1 St	758							
VE09057011	4012002244401	89,40 €	1 St	T070	1 St	756							
VE09059005	4012002244418	89,40 €	1 St	T070	1 St	756							
VE09127011	4012002244425	89,40 €	1 St	T070	1 St	756							
VE09129005	4012002244432	89,40 €	1 St	T070	1 St	756							
VEDEE09P1	4012002244449	1,87 €	1 St	T070	50 St	756							
VEDEE09P2	4012002247587	2,55 €	1 St	T070	160 St	756							
VEDEQ06P1	4012002244456	1,87 €	1 St	T070	50 St	756							
VEDEQ06P2	4012002244463	2,55 €	1 St	T070	50 St	756							
VEDEQ12P1	4012002244470	1,87 €	1 St	T070	50 St	754							
VEDEQ12P2	4012002244487	2,55 €	1 St	T070	50 St	754							
VEDER06P1	4012002244494	3,85 €	1 St	T070	50 St	757							
VEDER06P2	4012002244500	5,20 €	1 St	T070	50 St	757							
VEDER10P1	4012002244517	3,85 €	1 St	T070	50 St	755							
VEDER10P2	4012002244524	5,20 €	1 St	T070	50 St	755							
VEDER12P1	4012002244531	3,85 €	1 St	T070	50 St	755							
VEDER12P2	4012002244548	5,20 €	1 St	T070	50 St	755							
VEE0912E	4012002247600	634,60 €	1 St	T070	1 St	762							
VEQ0612E	4012002247617	621,80 €	1 St	T070	1 St	762							
VEQ1212E	4012002247624	647,70 €	1 St	T070	1 St	762							
VQ06057011	4012002244951	66,40 €	1 St	T070	1 St	756							
VQ06059005	4012002244968	66,40 €	1 St	T070	1 St	756							
VQ06127011	4012002244975	66,40 €	1 St	T070	1 St	756							
VQ06129005	4012002244982	66,40 €	1 St	T070	1 St	756							
VQ12057011	4012002244999	115,00 €	1 St	T070	1 St	754							
VQ12059005	4012002245002	115,00 €	1 St	T070	1 St	754							
VQ12127011	4012002245019	115,00 €	1 St	T070	1 St	754							
VQ12129005	4012002245026	115,00 €	1 St	T070	1 St	754							
VR06057011	4012002245033	66,40 €	1 St	T070	1 St	757							
VR06059005	4012002245040	66,40 €	1 St	T070	1 St	757							
VR06127011	4012002245057	66,40 €	1 St	T070	1 St	757							
VR06129005	4012002245064	66,40 €	1 St	T070	1 St	757							
VR10057011	4012002245071	104,90 €	1 St	T070	1 St	755							
VR10059005	4012002245088	104,90 €	1 St	T070	1 St	755							
VR10127011	4012002245095	104,90 €	1 St	T070	1 St	755							
VR10129005	4012002245101	104,90 €	1 St	T070	1 St	755							
VR12057011	4012002245118	117,70 €	1 St	T070	1 St	755							
VR12059005	4012002245125	117,70 €	1 St	T070	1 St	755							
VR12127011	4012002245132	117,70 €	1 St	T070	1 St	755							
VR12129005	4012002245149	117,70 €	1 St	T070	1 St	755							
VZ10DS	★ 3250611008354	22,70 €	1 St	H123	1 St	822							
VZ10LLC	★ 3250611008521	24,10 €	1 St	H123	1 St	822							
VZ10LSC	★ 3250611008514	21,60 €	1 St	H123	1 St	822							
VZ20HA	★ 3250611008385	20,70 €	1 St	H123	1 St	822							
VZ20HS	★ 3250611008361	16,40 €	1 St	H123	1 St	822							
VZ20US	★ 3250611008392	13,10 €	1 St	H123	1 St	822							
VZ30UA	★ 3250611008408	17,50 €	1 St	H123	1 St	822							
VZ30US	★ 3250611008378	17,20 €	1 St	H123	1 St	822							

Hager

Preisgruppe	Bezeichnung
H010	univers Z Leerschranke, Bauhöhe 950/1.250mm
H011	univers Z Leerschranke, Bauhöhe 1.100/1.400mm
H012	univers Z Komplettschranke mit Anschlusskassette BKE-I zur Aufnahme von eHZ
H013	univers Z Komplettfelder mit Anschlusskassette BKE-I zur Aufnahme von eHZ
H014	univers Z Komplettschranke für Zähler mit 3-Punkt-Befestigung
H015	univers Z Komplettfelder für Zähler mit 3-Punkt-Befestigung
H016	univers Z systemunabhängige Gehäuse und Felder
H017	univers Z Systemzubehör
H018	Wandlerschranke und Zubehör
H019	Zählerplatz Auslaufsysteme
H020	Bestückungspakete und Kabelbäume
H040	Brandschutzschranke
H050	Zählertafeln und Zubehör
H060	Ladestationen für E-Mobilität
H080	Basissäulen für Strom im Freien
H081	Sonstige Systeme für Strom im Freien
H100	univers Wandschranke, SKI und SKII, IP44/54
H101	univers Wandschranke, IP54, Tiefe 275/350mm
H102	univers Standschranke, SKI und SKII, Tiefe 205mm
H103	univers Standschranke, Tiefe 275/350mm
H104	univers Anreihstandverteiler, IP41, Tiefe 400/600mm
H105	univers Anreihstandverteiler, IP54, Tiefe 400/600mm
H106	univers Systemzubehör
H110	univers N Bausteine
H111	univers N Einzelteil-Lieferform
H112	univers N Einzelteile im Großgebäude
H113	univers N Zubehör
H120	volta Aufputz-Kleinverteiler, IP30
H121	volta Unterputz-Kleinverteiler, IP30
H122	volta Hohlwand-Kleinverteiler, IP30
H123	volta Kleinverteiler-Zubehör
H124	Mini-Verteiler, IP30
H125	vector Aufputz-Kleinverteiler, IP65
H130	Wandschranke IP65 für Montageplatten
H140	univers Aufputz-Feldverteiler
H141	univers Aufputz-Feldverteiler Leerschranke
H142	univers Unterputz/Hohlwand-Feldverteiler
H143	univers Unterputz/Hohlwand-Feldverteiler Leerschranke
H144	univers Feldverteiler Zubehör
H200	Leitungsschutzschalter bis 6kA
H201	Leitungsschutzschalter größer 6kA
H210	Leitungsschutzschalter Zubehör
H220	Brandschutzschalter, 6kA
H221	Brandschutzschalter, 10kA
H230	Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter-Kombigeräte 3x 1polig+N
H240	Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter-Kombigeräte 4polig
H250	Fehlerstromschutzschalter bis 63A
H251	Fehlerstromschutzschalter bis 63A, 10kA
H260	Fehlerstromschutzschalter bis 125A, 6kA
H261	Fehlerstromschutzschalter Typ A, bis 125A, 10kA
H262	Fehlerstromschutzschalter Typ F, bis 125A, 10kA
H269	Brandschutzschalter - Auslaufgeräte
H270	Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter-Kombigeräte, 6kA
H271	Fehlerstrom-/Leitungsschutzschalter-Kombigeräte, 10kA
H278	Sonstige Fehlerstromschutzschalter, 10kA
H279	Sonstige Fehlerstromschutzschalter
H280	Fehlerstromschutzschalter Basisartikel
H281	Fehlerstromschutzschalter Basisartikel, 10kA
H290	Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv, 6kA
H291	Fehlerstromschutzschalter allstromsensitiv, 10kA
H300	Selektive Leitungsschutzschalter SLS
H310	Adapter für selektive Leitungsschutzschalter
H400	Lasttrennschalter
H401	Lasttrennschalter Zubehör

Preisgruppe	Bezeichnung
H404	Kompakte Leistungsschalter
H405	Kompakte Leistungsschalter Zubehör
H406	Kompakte Leistungsschalter H3+
H410	Dimmer, Dämmerungsschalter, Transformatoren
H411	Messgeräte
H412	Überspannungsschutz
H420	Fernschalter
H430	Schütze, Relais und Zeitschalter
H440	Schaltuhren als Reiheneinbaugerät
H450	Schalter und Taster als Reiheneinbaugerät
H500	Gebäudesystemtechnik KNX
H501	Gebäudesystemtechnik KNX Funk
H502	Basisartikel Gebäudesystemtechnik KNX
H510	Sicherheitstechnik
H511	Branderkennungsanlage
H520	Gefahrenwarnanlage
H530	Gebäudesystemtechnik KNX Bedienelemente kallysto®
H540	Bewegungs- und Präsenzmelder
H550	Datentechnik für Multimedia-Felder
H560	Visualisierungssystem
H570	Gebäudesystemtechnik KNX easy
H600	Sammelschienen
H601	Phasenschienen
H602	D-Sicherungssockel
H603	NH-Leisten
H604	NH-Lasttrenner
H605	NH-Sicherungsunterteile + Zubehör
H610	Anschlussstechnik und Klemmen
H620	Sicherungen
H621	Sicherungssockel und Zubehör
H623	D02-Lasttrennschalter
T010	Brüstungskanal-System Kunststoff, tehalit.BRN, Baureihen BRN70*/BRN90*
T011	Brüstungskanal-System Kunststoff halogenfrei, tehalit.BRHN
T012	Brüstungskanal-System Stahlblech, tehalit.BRSN
T013	Brüstungskanal-System Aluminium, tehalit.BRAN
T014	Brüstungskanal-System Kunststoff, tehalit.BRN, Baureihe BRN65*
T020	Zubehör zu Brüstungskanal-System BRN
T030	Brüstungskanal-System Kunststoff, tehalit.BR, Baureihen BR70*/BR85*
T031	Brüstungskanal-System Kunststoff halogenfrei, tehalit.BRH
T032	Brüstungskanal-System Stahlblech, tehalit.BRS
T033	Brüstungskanal-System Aluminium, tehalit.BRA
T034	Brüstungskanal-System Kunststoff, tehalit.BR, Baureihe BR65*
T035	Brüstungskanal-System Kunststoff halogenfrei, tehalit.BRH, Baureihe BRH65*
T040	Zubehör zu Brüstungskanal-System BR
T050	Tischanschluss-System
T060	Bodeninstallationskanal-System, tehalit.BKB
T070	Unterflurinstallationssystem, electraplan, Kanäle und Zubehör
T080	Unterflurinstallationssystem, electraplan, Einbaugeräte
T100	Sockelleistenkanal-Systeme
T150	Deckenanschlusssystem und Raumsäulen
T200	Leitungsführungskanal-System LF
T201	Leitungsführungskanal-System FB
T210	Zubehör zu Leitungsführungskanal-Systemen LF und FB
T220	Leitungsführungskanal-System halogenfrei
T221	Leitungsführungskanal-System Stahlblech
T222	Leitungsführungskanal-Systeme auf Rolle + MiniSnap
T300	Rangierkanal-System, tehalit.RK
T350	Feuerwiderstandsfähiges Kanalsystem, tehalit.FWK
T351	Feuerwiderstandsfähiges Kanalsystem, tehalit.FWK+
T352	Zubehör zu Kanalsystem feuerwiderstandsfähig, tehalit.FWK+
T450	Verdrahtungskanal-Systeme Kunststoff
T451	Verdrahtungskanal-Systeme Kunststoff halogenfrei

Berker

Preisgruppe Bezeichnung

B010	Schalter Normalmaterial
B020	Sicherheitstechnik / Sonstiges
B030	Schalter Flächenprogramme farbig / Metall / Material
B040	Hauselektronik und Sonderprogramme
B050	Schalter Aufputz trocken, wassergeschützt Unterputz
B060	Gebäudesystemtechnik KNX
B080	Gebäudesystemtechnik KNX Bedienelemente
B081	Basisartikel Gebäudesystemtechnik KNX Bedienelemente
B090	Visualisierung / Werkzeuge
B100	Schalter Aufputz wassergeschützt
B110	Basisartikel Schalter Normalmaterial
B140	Basisartikel Hauselektronik und Sonderprogramme
B200	Basisartikel Schalter Aufputz wassergeschützt

Elcom

Preisgruppe Bezeichnung

E020	Türkommunikations-Systeme
E100	Türkommunikation Audio
E200	Türkommunikation Video
E300	Türkommunikation IP und Steuergeräte

Wir,
Hager SE
Zum Gunterstal
D 66440 Blieskastel

erklären in alleiniger Verantwortung, dass alle unsere mit CE gekennzeichneten Produkte von folgenden Angebotssegmenten

- Installationsverteilungen und Schalt-/Schutzgeräte
- Leitungsführung und Raumschlusssysteme
- Schalterprogramme und Gebäudesteuerung
- Türkommunikation und Sicherheitstechnik
- Energieverteilungen und Schalt-/Schutzgeräte

die Anforderungen folgender EU-Richtlinien und Verordnungen und ihrer entsprechenden Ergänzungen, soweit zutreffend und anwendbar, erfüllen:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
- Richtlinie über Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt 2014/53/EU
- Richtlinie zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte 2009/125/EG
- Messgeräte Richtlinie 2014/32/EU
- Bauproduktverordnung (EU) Nr. 305/2011
- Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU und (EU) 2015/863

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 den 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 1. November 2019



Dipl.-Ing. Klaus-Wolfgang Klingner
Corporate Standards and Business Environment Director – Hager Group

:hager

B.
Berker

ELCOM.

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 Verpackungskosten; 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 Auftragsinganges gültige Differenz in Form eines Zuschlages zu berechnen.

Bei den Produkten, die NE-Metalle beinhalten, ist als Basis in die Listenpreise ab November 2019 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 dazugehörige Zuschlagsmatrix werden in diesen Fällen rechtzeitig vor Inkrafttreten bekannt gegeben.

4. Verpackung

Die Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG ist Kunde der INTERSEROH Dienstleistungs GmbH.

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 Frachtkosten. 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 Unterprioritäten eintreten. Bei derartigen Geschehnissen sind wir gezwungen, die Lieferung 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 Faktuurenwertes Miteigentum erlangt haben.

In diesem Fall steht uns an der Zession ein Anteil der Kaufpreisforderung zu, der dem Verhältnis des Faktuurenwertes der Vorbehaltsware zum Faktuurenwert 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 Forderungen 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 Auskünfte, 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 ausgetauscht 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.

Ermittelt 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. 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 Elektronunternehmen 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 Ausdrücke 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 November 2019

Aktuelle Preise
hager.de

Unter einem Dach

Members
of Hager Group

:hager

B.
Berker

ELCOM.

DAITEM

diagral

B. BOCCHIOTTI

B. IBOCO

Eine Familie

Die Welt verändert sich und wir verändern uns mit ihr. Als Familienunternehmen sind wir in den vergangenen sechs Jahrzehnten zu einem verlässlichen Partner für Fachhandwerker und Elektrogroßhändler in aller Welt gewachsen. Mit mehr als 11.500 Mitarbeitern und zwei Milliarden Euro Jahresumsatz verfügen wir über eine enorme Innovationskraft. Gleichzeitig aber sind wir uns und unseren Werten stets treu geblieben. Und so arbeiten unter dem Dach der Hager Group auch heute namhafte Marken mit unverwechselbaren Stärken zusammen.

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

hagergroup

Anhang

Ihr Vertrauen

Als Partner und Kunde stehen Ihnen die gesamten Produkte und Leistungen aller Mitglieder unserer Markenfamilie offen. Umgekehrt setzen wir auf Feedback, Ideen und Engagement unserer Kunden und Partner aus dem Elektrohandwerk. Genaue Marktkenntnisse und unsere Nähe zu Handwerk und Endkunden sind seit jeher die Grundsteine unseres Erfolgs. Auch wenn wir mittlerweile in mehr als 120 Ländern der Erde unterwegs sind, bleiben wir stets nah unseren Kunden und ihren individuellen Bedürfnissen.

Unsere Stärke

Vor uns liegen enorme Chancen: Die Modernisierung des Gebäudebestands, intelligente Gebäudetechniken, digitale Services, neue Energien und Technologien – all das eröffnet Ihnen und uns faszinierende neue Potentiale. Gleichzeitig werden die Anforderungen an unser 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 mehr als sechs Jahrzehnten tun.

Nachhaltig erfolgreich mit E3

Als inhabergeführtes Familienunternehmen mit klaren Werten agieren wir heute so, dass wir auch morgen und übermorgen noch erfolgreich sind. Unter anderem investieren wir in unsere Mitarbeiter und deren Aus- und Weiterbildung, optimieren unsere Ökobilanz und entwickeln energieeffiziente Prozesse und Lösungen. Auch wenn Nachhaltigkeit in allem verankert ist, was wir tun, konzentrieren wir uns in unserem E3-Ansatz auf drei besondere Aspekte.

Ethik



E wie Ethik

Ethische Grundsätze bestimmen, wie wir uns gegenüber unseren Kunden, Kollegen und der Gesellschaft verhalten. Unser Ziel für 2020 - mehr als 17 % Frauen in Führungs- und Expertenpositionen – haben wir bereits Ende 2018 übertroffen. Schwerpunkte sind außerdem unser konzernweites Integrity Alert System „Let’s Talk“ und ein komplettes Schulungsprogramm „Wirtschaftsethik“.

E wie Environment (Umwelt)

Produkte in Lebenszyklen zu betrachten, revolutioniert die Art und Weise, wie wir Produktentwicklung, Ressourcennutzung und unseren ökologischen Fußabdruck betrachten. Inzwischen recyceln wir intern 80 % unserer Kunststoffabfälle und einige Produkte enthalten recycelte Materialien aus Verbraucher-Abfällen.



Environment

„Nachhaltiges Denken und Handeln hilft uns, systematisch Risiken vorzubeugen und unsere unternehmerischen Chancen früher und intensiver zu nutzen.“



Energie

E wie Energie

Im Rahmen der Energiewende optimieren wir den Energieverbrauch unserer Kunden durch umweltfreundliche, zukunftsweisende Lösungen. Dies gilt auch für die Entwicklung nachhaltiger Produktlösungen, insbesondere in den Bereichen Energiespeicher, integrierte Energiemanagementsysteme und e-Mobilität.



Das Design bei Hager

Technik mit Tiefgang

Von jeher wird Kundennähe innerhalb der Hager Group groß geschrieben. Wir haben ein offenes Ohr für unsere Kunden, das ist in unserer DNA verankert, ebenso wie die Suche nach gemeinsamen Lösungen.

Anhang



Erwin van Handenhoven, Leiter des Design Studios der Hager Group.

Unsere Designs schaffen – genau wie unsere Marke Hager – eine intelligente Verbindung zwischen dem Produkt und seinem Nutzer. Technik mit Tiefgang bedeutet: Wir setzen uns ebenso intensiv mit der emotionalen Seite unserer Produkte auseinander. Nur so gelingt es uns, ansprechende Lösungen für unsere Kunden zu schaffen.

Als Anbieter von elektrotechnischen Lösungen bewegen wir uns in einer Branche, in der Design unmittelbar einen Mehrwert schafft. Innerhalb der Hager Group setzen wir uns seit vielen Jahren dafür ein, Technik und Design zu verbinden. Von Anfang an arbeiten unsere Entwicklungsteams und Industriedesigner eng zusammen und binden in diesen Prozess auch die Kunden mit ein. So entstehen unverwechselbare und ansprechende Produkte, mit denen sich jeder gerne umgibt.

„Wir setzen uns ebenso intensiv mit der emotionalen Seite unserer Produkte auseinander. Nur so gelingt es uns, ansprechende Lösungen für unsere Kunden zu schaffen.“

Unser Anspruch ist es, die Bedürfnisse der Nutzer zu kennen und die sich daraus ergebenden Design-Überlegungen frühzeitig in den Entwicklungsprozess eines Produkts oder einer digitalen Anwendung einzubeziehen. Dadurch gelingt es uns, bis ins kleinste Detail durchdachte Lösungen zu entwickeln und auf den Markt zu bringen. Auch das macht die Marke Hager aus: Lösungen, die systematisch von Nutzern getestet werden, damit sie uns von ihren Erfahrungen berichten können.

Wir wollen ausgeklügelte Produkte schaffen, die ebenso raffiniert wie sicher und einfach sind. Die tägliche Arbeit unserer Teams besteht darin, unseren Kunden benutzerfreundliche, innovative, effiziente, ästhetisch ansprechende und zeitgemäße Lösungen zu bieten.

Unser Design ist gewissermaßen unsere Signatur, es steht für unsere DNA. Es ist das, was sämtliche Produkte in unserem Katalog verbindet und das Wesen unserer Marke ausmacht.

Ausgezeichnetes Design

Wir streben in allen Bereichen nach Exzellenz. Auf dem Gebiet des Designs wird das regelmäßig mit internationalen Preisen belohnt, die Produkte nach Ästhetik, Ergonomie, Ethik und Emotion bewerten. In den zurückliegenden Jahren konnten wir uns über zahlreiche Auszeichnungen freuen. Zuletzt etwa für die „gallery“-Serie, die 2018 in Frankreich eingeführt wurde. Oder aber für „witty“, unsere Ladestationen für Elektrofahrzeuge. In unserer Sammlung freuen wir uns unter anderem über den Red Dot Design Award, den Good Design Award Chicago, den Janus de l'Industrie, der vom französischen Design-Institut verliehen wird, den iF Design Award sowie den German Design Award.



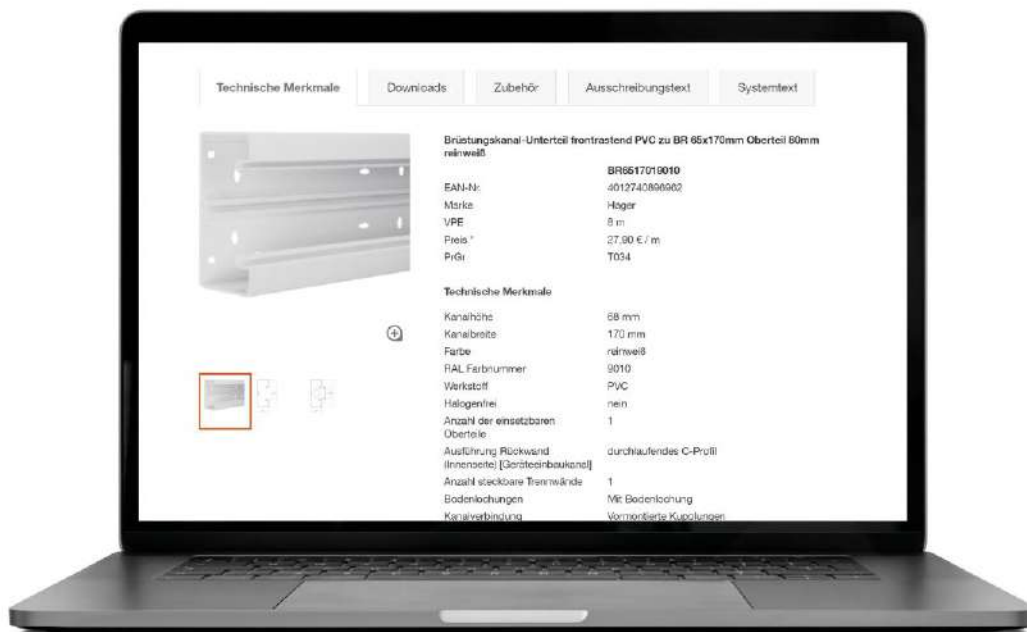
Berker R.8

Mehr erleben, erfahren und planen.

Anhang

Die digitalen Angebote von Hager helfen Ihnen gezielt von unseren Lösungen, Produkten und Dienstleistungen zu profitieren. Praktisch, übersichtlich und stets aktuell:

[hager.de](https://www.hager.de)



Abonnieren Sie unseren Newsletter unter [hager.de/news](https://www.hager.de/news) und erfahren Sie alles über unsere Innovationen und Produktneuheiten, neue Anwendungsregeln und Normen.



Planungssoftware

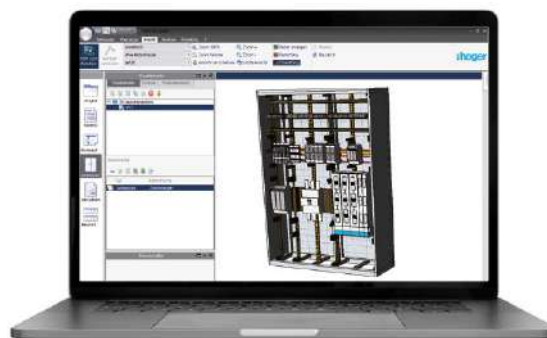
Planen, ausgestalten, in Betrieb nehmen:
Unsere Software haben wir für die Herausforderungen Ihrer täglichen Arbeit entwickelt.

hager.de/software

Planen mit hagercad – schnell, sicher, effektiv

Mit hagercad funktioniert die Planung von Niederspannungshauptverteilungen (NSHV) besser als je zuvor. Überzeugen Sie sich davon.

hager.de/hagercad



Hager Ready – Planungssoftware für Kleinverteiler

Basierend auf dem Raumbuch konfiguriert Ihnen Hager Ready den Kleinverteiler – inklusive aller Modulargeräte und Beschriftung, Stromlaufplan und Stückliste.

hager.de/hagerready



Planungssoftware ZPlan

Lassen Sie sich von der ZPlan-App bei der Dimensionierung, individuellen Planung und normgerechten Bestückung einer Hauptverteilung unterstützen.

hager.de/zplan



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

Edmund-Rumpler-Str. 3
Gateway Gardens
60549 Frankfurt am Main
Telefon 069 8383159-2900
Telefax 069 8383159-2959
frankfurt@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 Nord

Technisches Service Center Hamburg

Neumühlen 11
22763 Hamburg
Telefon 040 670513-2900
Telefax 040 670513-2932
hamburg@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 Süd

Technisches Service Center München

Münchner Straße 87 b
85221 Dachau
Telefon 08131 2927-2900
Telefax 08131 2927-2909
muenchen@hager.de

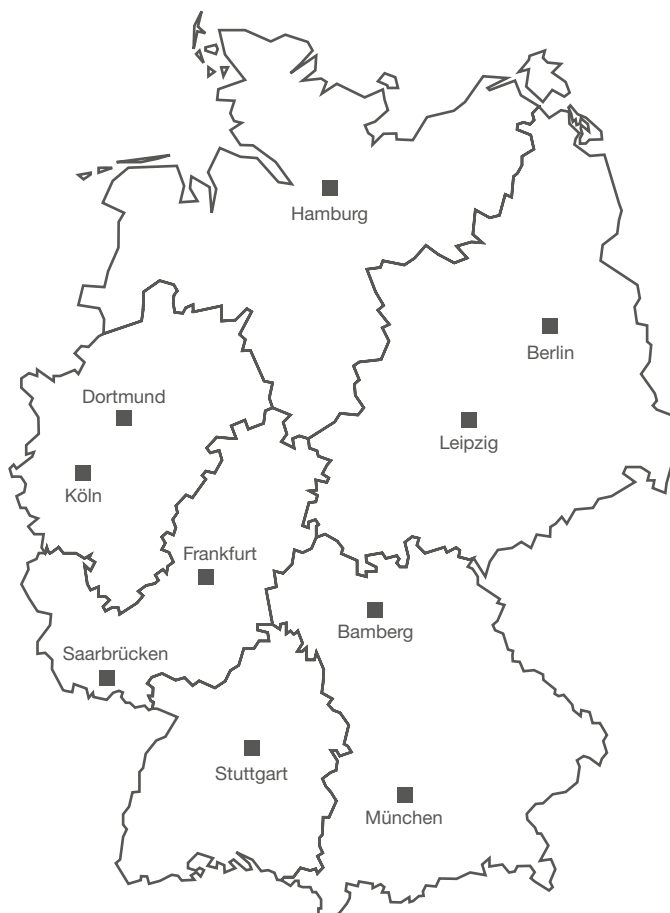
Technisches Service Center Bamberg

Laubanger 21
96052 Bamberg
Telefon 0951 96513-2900
Telefax 0951 96513-2948
bamberg@hager.de

Region Südwest

Technisches Service Center Stuttgart

Eichwiesenring 1/1
70567 Stuttgart
Telefon 0711 727231-2900
Telefax 0711 727231-2909
stuttgart@hager.de



:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Zum Gunterstal
66440 Blieskastel
info@hager.de

hager.de

Fragen zur Technik?

Allgemeine Fragen zur Technik

06842 945-9700
beratung@hager.de

Energieverteilung und Zählerplatzsysteme

06842 945-9701
beratung@hager.de

Leitungsführung und Raumanschlusssysteme

06842 945-9702
beratung@hager.de

Schalterprogramme und Gebäudesteuerung

(inkl. domovea und KNX-spezifische Applikationen)
06842 945-9705
beratung@hager.de

Türkommunikation

06842 945-9704
beratung@hager.de

Planungssoftware

(z. B. hagercad, ZPlan oder Semiolog)
06842 945-9703
beratung@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



:hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Zum Gunterstal
66440 Blieskastel

hager.de