



LAGERPROGRAMM 31

f-tronic®

f-tronic®

Lassen Sie sich elektrisieren

Ihr Vollsortimenter im Bereich Elektroinstallation

Innovationskraft, Zielstrebigkeit und Qualität „Made in Germany“ sind die Eckpfeiler unseres Unternehmens.

f-tronic® entwickelt, produziert und vermarktet seit 1990 innovative Produkte für die Elektroinstallation und hält als Vollsortimenter engen Kontakt zum Elektrohandwerk. Das Unternehmen ist Hersteller von Zählerschranksystemen, Verteilern, Installationsdosen, Kabelbefestigungs- und Brandschutzsystemen. Durch Impulse direkt vom Installateur fertigt f-tronic® Produkte von hoher Qualität mit stetigem Fokus auf Montagefreundlichkeit und Effizienzsteigerung. Der kontinuierliche Ausbau unseres Sortiments gewährleistet ein breites Produktspektrum für das Elektrohandwerk.

Wir stehen für hochwertige und innovative Kunststoffverarbeitung. f-tronic® ist als Vollsortimenter in mehr als 25 Ländern bekannt – im Elektrogroßhandel genauso wie bei Installateuren. Mit unseren Spritzgussautomaten, die überwiegend von deutschen Maschinenbauunternehmen gefertigt wurden, garantieren wir höchste Qualität „Made in Germany“. Der eigene Ansporn besteht darin, Produkte zu entwickeln und zu fertigen, die in der Praxis begeistern. In der Installation, der Funktion wie auch im Gebrauch. **Dabei immer im Fokus: Ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis.**

f-tronic® bietet stets bedarfsgerechte Lösungen. Dem fortlaufenden Fachkräftemangel in der Elektroinstallation versuchen wir, durch die Entwicklung von innovativen und zeitsparenden Produkten, entgegenzuwirken. Um jedes Jahr Produktneuheiten auf den Markt zu bringen, hören wir auf die Stimmen des Elektrohandwerks und des Großhandels. Diese ermöglichen uns umfangreiche Einsichten in unterschiedliche Installationsgewohnheiten – gleichzeitig erhalten wir wichtige Impulse direkt aus der Praxis, die wir nutzen, um einzelne Produkte zu verbessern und neue zu entwickeln.



Installationsdosen
ab Seite 11



Brandschutzsysteme
ab Seite 65



Befestigungssysteme
ab Seite 77



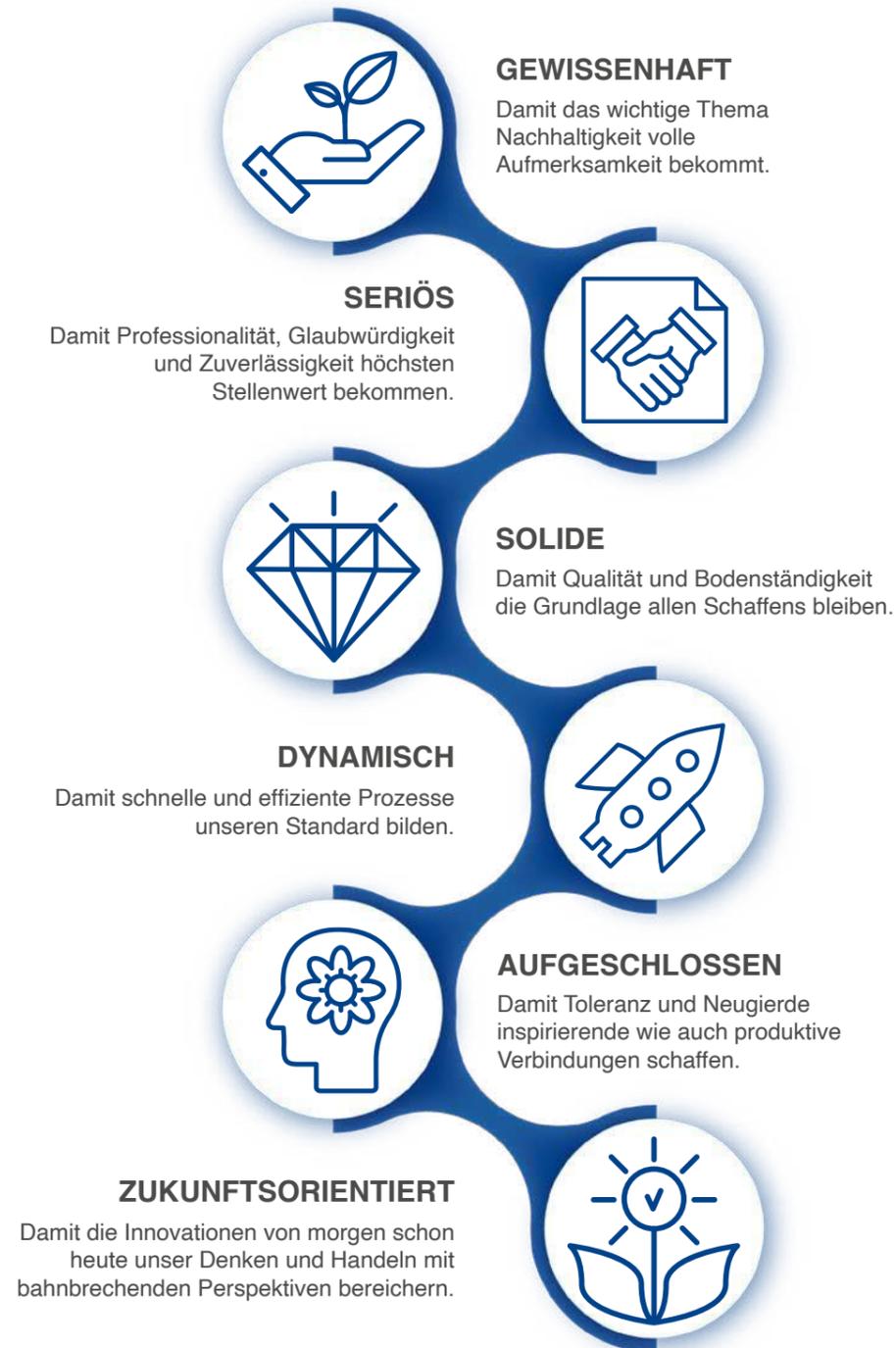
Installationsverteiler
ab Seite 89



Zählerschranksysteme
ab Seite 138

Die Basis unseres Handelns und Tuns

Solide Grundlage für exzellente Ergebnisse



Made in Germany

Qualität, die überzeugt

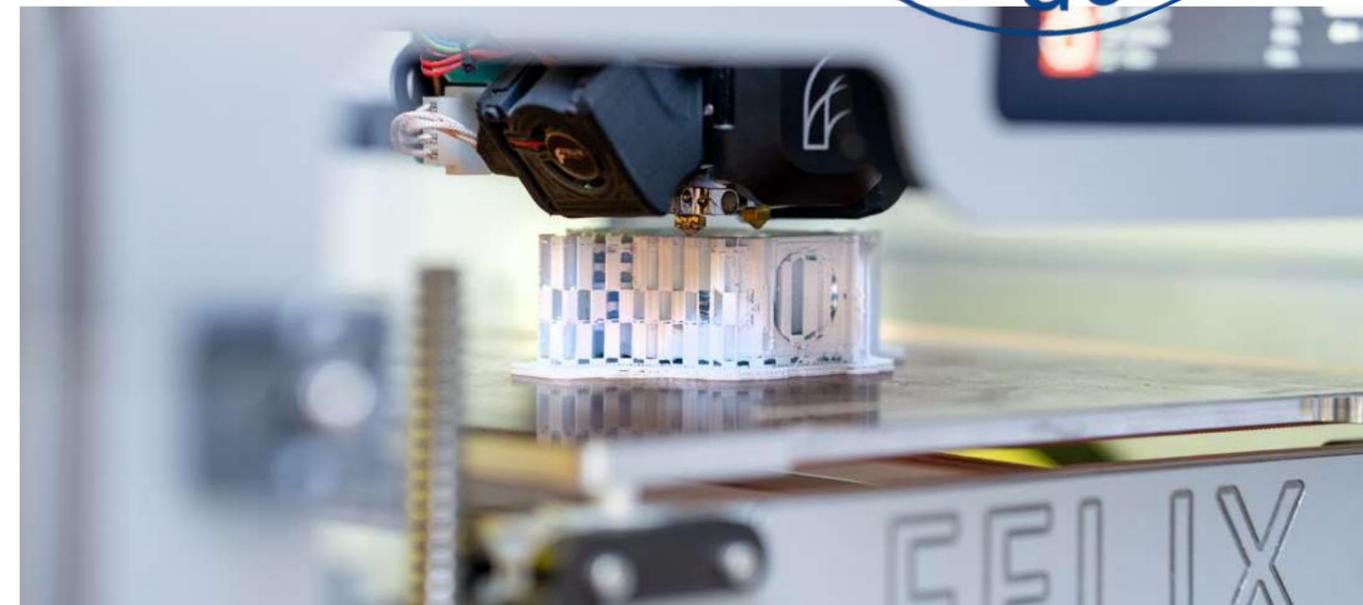
Durch unsere hauseigene Entwicklungsabteilung ist unser Qualitätsanspruch „Made in Germany“ nicht nur ein Versprechen, sondern gelebte Realität. Unsere professionellen Entwickler sind der Kern unseres Unternehmens und verkörpert unser Engagement für herausragende Qualität und kundenorientierte Lösungen.

Forschung und Entwicklung nach Maß

In unserer hochspezialisierten Entwicklungsabteilung setzen wir auf kundenspezifische Entwicklung, um sicherzustellen, dass unsere Produkte genau den Anforderungen der Anwender entsprechen. Von der Idee bis zum fertigen Produkt arbeiten unsere Experten direkt mit Elektroinstallateuren zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen zu schaffen.

Unsere stolze Tradition der Fertigung in Deutschland unterstreicht nicht nur unser Bekenntnis zur Qualität, sondern auch zu lokaler Expertise. Unsere Produkte tragen das Gütesiegel „Made in Germany“, was für höchste Standards, Präzision und Zuverlässigkeit steht.

Unser Standort in Deutschland ist mehr als nur ein geografischer Punkt – er ist ein Versprechen. Hier verschmelzen deutsche Ingenieurskunst und innovative Technologien zu Produkten, die nicht nur den aktuellen Marktstandards entsprechen, sondern diese auch definieren.



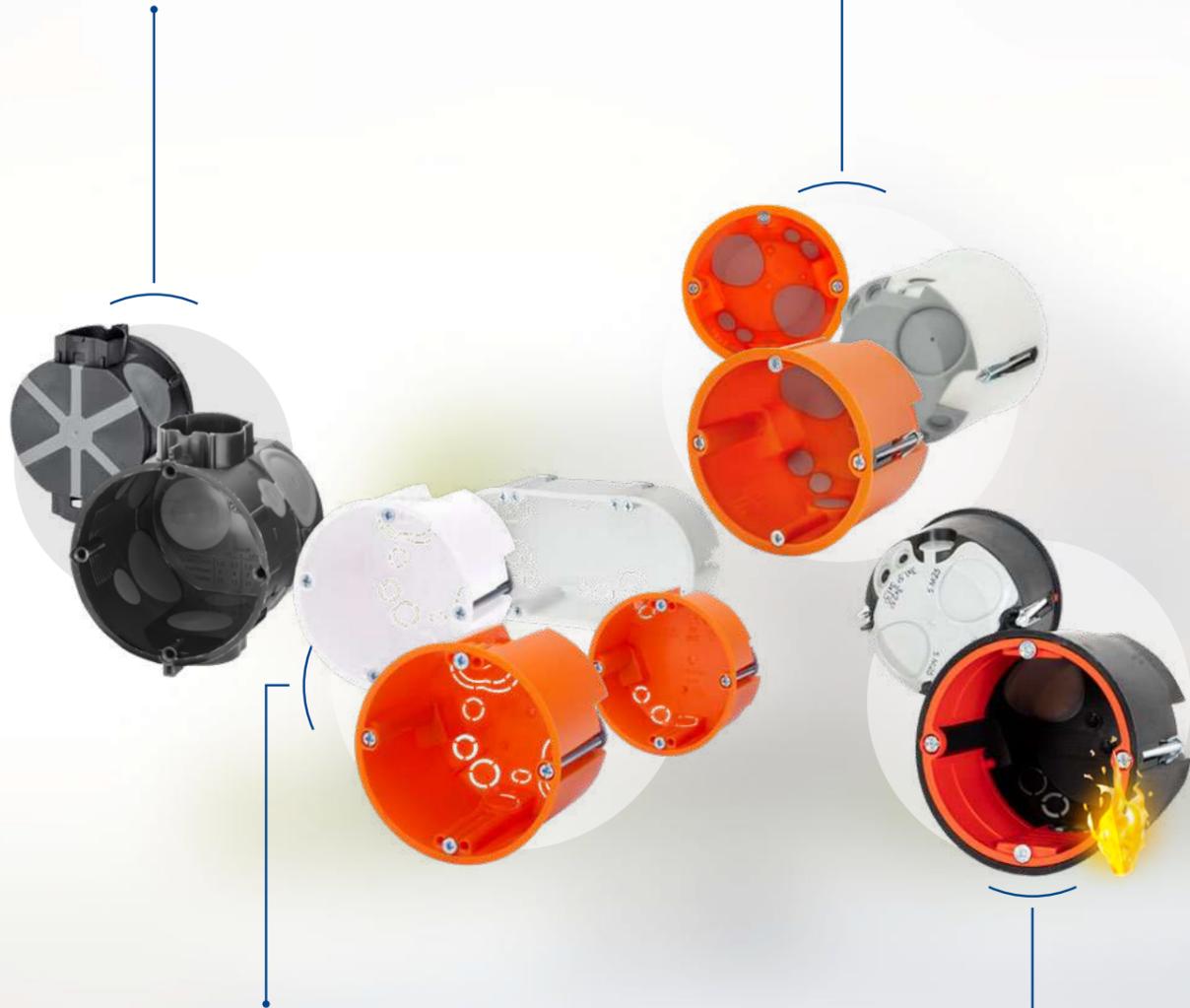
Gemeinsam die Zukunft gestalten

In unserer Entwicklungsabteilung geht es nicht nur um Produkte, sondern auch um Partnerschaften. Wir laden Sie ein, gemeinsam mit uns die Zukunft zu gestalten, indem wir Ideen in Innovationen und Herausforderungen in Chancen verwandeln.

Entdecken Sie die Welt der maßgeschneiderten Lösungen und hochwertigen Produkte – erleben Sie f-tronic®.

Unsere Neuheiten

**Neue luftdichte Unterputz-
Geräteverbindungsdose**
Neue Einführungen für mehr Variabilität
Ab Seite 12



Krallt sich fest bleibt im Holz
Installationsdosen für den Holzbau mit
patentierter TC-Befestigung
Ab Seite 40

**Komplettüberarbeitung des
Standard-Hohlwanddosensortiments**
Reichlich Einführungen für alle Anwendungen
Ab Seite 22

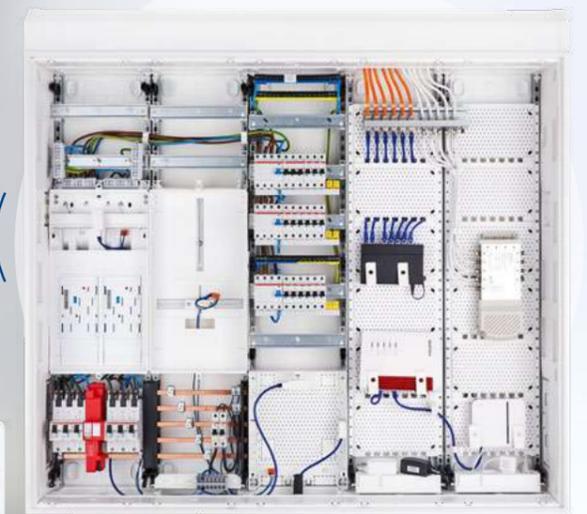
Schützt im Holzbau
Die Brandschutz-TC-Installationsdosen
Ab Seite 68

Die neue Power Series
Die nächste Generation Zählerschranksysteme
Ab Seite 137

Neues NEPTUN Compact-Zubehör
Klemmenhalter für Feuchtraumabzweigkästen
Ab Seite 59



Überarbeitet und verbessert
Die Aufputzverteilerserie VISION
Ab Seite 102





Installationsdosen

An Vielfalt nicht zu übertreffen

f-tronic® bietet Ihnen ein breites Sortiment an Installationsmaterial für jede Installationsanforderung. Egal ob Unterputz-, Hohlwand-, Holzbau-, Aufputz- oder Feuchtraum-Anwendung – wir haben das richtige Produkt für Sie.

Bedingt durch eine Vielzahl von Schaltern, Steckdosen und intelligenter, dezentraler Gebäudesteuerung wird ein umfangreiches Installationsortiment immer wichtiger. Dieser Trend wird sich in Zukunft weiter fortsetzen.

Bereits heute führen wir ein Sortiment von bis zu 115 verschiedenen Installationsdosen, die kontinuierlich nach den aktuellen Standards geprüft werden. Vor Kurzem haben wir daher unsere umfangreiche Palette an Hohlwandinstallationsdosen vollständig überarbeitet.

Als Vorreiter im Bereich der luftdichten Hohlwanddose sind wir Spezialisten in der energieeffizienten Gebäudeinstallation. Eine vollständige Installation mit den luftdichten Dosen von f-tronic® garantiert dem Bauherrn eine nachhaltige Steigerung der Energieeffizienz und bringt ihm Behaglichkeit durch die Vermeidung von Zugluft. Wo immer Sie störende Luftzirkulationen in Ihrer Elektroinstallation vermeiden müssen, sind unsere luftdichten Unterputz- und Hohlwandgerätedosen mit 2K-Membrantechnik die erste Wahl.

Eine kosteneffiziente Installation ist mit unserem Standardsortiment möglich. Abgerundet durch vielfältige Aufputz- und Feuchtraumabzweigkästen bietet f-tronic® ein breites Installationsdosenortiment für unterschiedliche Installationsanforderungen.

Installationsdosen 11

Unterputzdosen 12
 Standard 12
 Luftdicht 19

Hohlwanddosen 22
 Standard 22
 Luftdicht 32
 Schallschutz 36
 Brandschutz 38
 Holzbau 40

Zubehör UP/HW Dosen 41

Aufputzdosen 47
 Standard 47
 Feuchtraum IP54/IP55 48
 Feuchtraum IP66 53
 Zubehör AP Dosen 59

TIE-System 62

Die Grundlage einer guten UP-Installation



- Flexibel kombinierbar mit allen UP-Dosen
- 20 und 25 mm Rohreinführung
- 4x Schraubdom und 2x Fläche für Spreizkrallenfedern



1 Nagellasche

Mit aufsteckbaren Nagellaschen (E104) kombinierbar. (S. 41)



2 Normabstand

Bei der Kombination von mehreren Dosen wird der Normabstand von 71 mm eingehalten.



3 Kombinierte Rohr-/Kabeleinführung

Hohe Flexibilität durch die Kombination von Rohr- und Kabeleinführungen.



Typ	E106M25	E106M25S	E107M25	E107M25S
Ausführung	Gerätedose	Gerätedose	Geräte-Verbindungsdose	Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7310129	7310130	7310131	7310132
VE / UK / PL	25 / 300 / 6.000	25 / 300 / 6.000	25 / 200 / 4.000	25 / 200 / 4.000
Tiefe	46 mm	46 mm	65 mm	65 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PS	PS	PS	PS
Geräteschraube inkl.	-	✓	-	✓
Leitungseinführung	4	4	8	8
Rohreinführung M20	7	7	13	13
Rohreinführung M25	2	2	4	4

Optionales Zubehör ab S. 41

Schneller installiert dank der DUPLEX

- Optimal geeignet für gegenüberliegende Installation in 100 mm Trennwand
- Kombinierbar mit allen UP-Dosen
- Mehr Verdrahtungsraum
- Rohr- und Leitungseinführungen
- Erweiterbar mit Putzausgleichsringen E130/E132
- Ein-Mann-Montage



Montagehinweis



1 Mit Fräskrone die Wand vollständig durchbohren.



2 Dose kann von einer Seite eingesetzt werden (Ein-Mann-Montage).



3 Dose mit Signaldeckel E120 (S. 41) verschließen und eingipsen.



4 Wandquerschnitt mit eingesetzter Dose; optimal geeignet für Trennwände 100 mm.



Typ	E400
Ausführung	Doppeldose
Artikel-Nr.	7310155
VE / UK / PL	10 / 100 / 2.000
Tiefe	100 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Material	PS
Leitungseinführung	4 je Seite
Rohreinführung M20	4 je Seite
Rohreinführung M25	4 je Seite

Optionales Zubehör ab S. 41



Typ	E140	E141	E142
Ausführung	Abzweigkasten inkl. Deckel	Abzweigkasten inkl. Deckel	Abzweigkasten inkl. Deckel
Artikel-Nr.	7310060	7310061	7310062
VE / UK / PL	10 / 200 / 4.000	10 / 150 / 3.000	1 / 30 / 600
H x B x T	80 x 80 x 50 mm	100 x 100 x 50 mm	160 x 160 x 65 mm
max. Leiterquerschnitt	4 mm ²	4 mm ²	16 mm ²
Material	PS	PS	PS
Rohreinführung M16 / M20 / M25 / M32	- / 8 / - / -	4 / 15 / 4 / -	11 / - / 10 / 6

Typ	E140D	E141D	E142D
Ausführung	Ersatzdeckel	Ersatzdeckel	Ersatzdeckel
Artikel-Nr.	7310135	7310136	7310137
VE / UK / PL	10 / 500 / 15.000	10 / 300 / 9.600	10 / 100 / 2.200
H x B	95 x 95 mm	120 x 120 mm	185 x 185 mm



Runde Sache

Zur einfacheren Installation

- Unkomplizierte Ausleitung von Kabel- und Leitungen im UP Bereich
- Verbesserte Montage
- Zur einfachen Installation von Wandleuchten o.Ä.

Typ	UWAD
Ausführung	Wandauslassdose
Artikel-Nr.	7310078
VE / UK / PL	25 / 500 / 10.000
Tiefe	45 mm
Durchmesser	Ø 36 mm
max. Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Leitungseinführung	2x ≤ 12 mm
Material	PS
Rohreinführung M20	3
Rohreinführung M25	2
Zubehör	inkl. Deckel



Typ	E110
Ausführung	Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7310133
VE / UK / PL	25 / 300 / 6.000
Tiefe	35 mm
Durchmesser	Ø 72 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Material	PS
Rohreinführung M20	9
erforderlicher Zukauf	Schraubdeckel (E112H)

- Mit seitlichem Verdrahtungsraum
- Nur 45 mm Tiefe - Einsatz in flachen Wänden



Typ	E510
Ausführung	Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7310063
VE / UK / PL	10 / 100 / 2.000
H x B x T	110 x 71 x 45 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Material	PS
Rohreinführung M20	2
Rohreinführung M25	8
Rohreinführung M20 / M25	2

- Nach IEC 60670 vom ÖVE geprüft
- Einbau von vorkonfektionierten Gerätekombinationen möglich
- Beliebig kombinierbar



Typ	E810	E811
Ausführung	Gerätedose	Gerätedose, 2-fach
Artikel-Nr.	7310064	7310066
VE / UK / PL	20 / 200 / 4.000	10 / 100 / 2.000
H x B x T	72 x 73,4 x 45 mm	72 x 144,3 x 45 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PS	PS
Rohreinführung M20	7	10
Rohreinführung M25	1	2

Vielseitige Anwendung

Massive Konstruktion



- Äußerst massives Material, hohe Wandstärke
- Flexible Installation durch variable Trennstege



1 Trennstege

Einzel entnehmbare Trennstege zur variablen Trennung der Installationsbereiche.



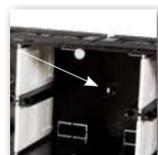
2 Normabstand

Der Normabstand von 71 mm wird automatisch eingehalten.



3 Durchführung

Ausbrechbare Durchführungen im Steg, zur definierten Kabelführung.



4 Markierungslöcher

Anzeichnen der Bohrpunkte für Fräslochbohrer anhand der Markierungslöcher.

Montagehinweis



1 Durch die Markierungslöcher werden die Zentrierpunkte angezeichnet..



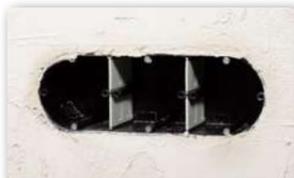
2 Löcher mit Fräskrone senken.



3 Restliches Material ausstemmen.



4 Dose in Wand einsetzen und mit Signaldeckeln (S. 41) schützen.



5 Eingipsen und fertig.



Typ	UP20	UP30	UP40	UP50
Ausführung	Gerätedose, 2-fach	Gerätedose, 3-fach	Gerätedose, 4-fach	Gerätedose, 5-fach
Artikel-Nr.	7310102	7310103	7310104	7310105
VE / UK / PL	10 / 90 / 1.800	5 / 50 / 1.000	5 / 40 / 800	5 / 35 / 700
H x B x T	71 x 141 x 63 mm	71 x 213 x 63 mm	71 x 284 x 63 mm	71 x 354 x 63 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP	PP	PP	PP
Leitungseinführung Flachkabel 20 x 10 mm	12	20	28	36
Rohreinführung M20	10	14	18	22

Putzdeckel



Typ	UPD1	UPD2
Ausführung	Putzdeckel halbrund	Putzdeckel quadratisch
Artikel-Nr.	7390055	7390056
VE / UK / PL	50 / 1.000 / 20.000	50 / 1.000 / 20.000
Material	PP	PP

Putzausgleichsring

Anwendung



1 Putzausgleichsring quadratisch und halbrund verfügbar.



2 Gewünschte Höhe in 5mm Schritten ausbrechbar.



Typ	PAQ	PAH
Ausführung	Putzausgleich quadratisch	Putzausgleich halbrund
Artikel-Nr.	7390089	7390090
VE / UK / PL	15 / 420 / 8.400	10 / 440 / 8.800
Tiefe	30 mm	30 mm
Material	PA6	PA6

Unterputz-Gerätedose, luftdicht

Effizienz in Energie und Handhabung

- Maximal luftdicht durch neue f5-Membran (reißfest, flexibel, luftdicht, vorgeprägt, werkzeuglos)
- Steigerung der Energieeffizienz in Gebäuden
- Mehr Behaglichkeit durch Vermeidung von Zugluft
- Montagefreundlich
- Einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug
- Garantierte Einhaltung des Normabstands



1 Luftdicht

Die flexible Membran legt sich luftdicht um das Rohr oder die Leitung.



2 Zeitsparend

Durch die flexible, reißfeste Membran lassen sich Leitungen und Rohre schnell und werkzeuglos montieren.



3 Kombinierbar

Alle f-tronic® Unterputzdosen sind kombinierbar. Einhaltung des Normabstands von 71 mm garantiert.



4 Nagellasche

Flexibilität bei der Montage durch Nagellasche (E104) (S. 41)



5 Energieeffizienz

Die luftdichte f5-Membran vermeidet ungewollte Zugluft und steigert so die Energieeffizienz im Gebäude. Optimal in Kombination mit den Rohr-Verschlussstopfen nutzbar (S. 45).

NEU



Typ	E1062K	E1072K
Ausführung	Gerätedose	Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7320026	7320028
VE / UK / PL	25 / 300 / 6.000	25 / 200 / 4.000
Tiefe	46 mm	65 mm
Material	PP / TPE	PP / TPE
Leitungseinführung	-	6
Rohreinführung M20 / M25	4 / 2	2 / 5

Optionales Zubehör ab S. 41



Das Multitalent

Vielseitig und praktisch

- Maximal luftdicht durch neue f5-Membran (reißfest, flexibel, luftdicht, vorgeprägt, werkzeuglos)
- Sechzehn flexibel belegbare Leitungseinführungen
- Sechs Rohreinführungen bis M20
- Fünf Rohreinführungen bis M25
- Steigert Energieeffizienz in Gebäuden
- Montagefreundlich
- Im Zubehör erhältlicher Trennsteg ermöglicht Stromkreistrennung in der Dose

1 Stromkreistrennung
Durch eine zusätzliche Trennwand (E551) ist eine einfache Stromkreistrennung möglich.

2 4-seitig anreihbar
Die E550 ist auf allen Seiten anreihbar. Somit ist ein Einbau in jede Art von Kombination möglich.

3 Luftdicht
Die f5-Membran legt sich luftdicht um das Rohr oder die Leitung. Selbst unter höchsten mechanischen Beanspruchungen hält die Membran stand, wodurch ein Ausreißen verhindert wird.

4 Energieeffizient
Die luftdichte Membran vermeidet ungewollte Zugluft und steigert so die Energieeffizienz im Gebäude. Optimal in Kombination mit den Rohr-Verschlussstopfen nutzbar (S. 45).

5 Kombinierbar
Alle f-tronic® Unterputzdosen sind kombinierbar. Einhaltung des Normabstand von 71 mm garantiert.

6 Viel Raum
Die Dose bietet viel Raum zur Installation von Bauteilen bis 50 mm Bauhöhe oder zur Einhaltung von Biegeradien.

7 Einführungen
Große Vielfalt an Einführungen: 16x Leitungseinführungen, 11x Rohreinführungen.

Montagehinweis



1 Zusätzliche Trennwand (E551) zur Stromkreistrennung. (S. 42)



2 Trennwand einfach von oben einschieben.



3 Normgerechte Trennung der Stromkreise.



Typ	E550
Ausführung	IT-Elektronikdose
Artikel-Nr.	7320009
VE / UK / PL	10 / 80 / 1.600
Tiefe	67 mm
max. Leiterquerschnitt	4 mm ²
Material	PS / PP / TPE
Leitungseinführung ≤ Ø 11 mm	16
Rohreinführung ≤ M20	6
Rohreinführung ≤ M25	5
Zubehör	inkl. Geräteschrauben



Die Grundlage einer guten HW-Installation

- Mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre
- Integrierter Leitungsrückhalt für NYM Leitungen
- Sicheres Fixieren der Rohre
- Kombi-Einführungen bis M25



1 Normabstand

Der Schraubabstand von 60 mm garantiert eine optimale Montage der Geräte in der Dose.



2 Vielfältige Einführungen

Maximale Flexibilität bei der Installation durch die vielen unterschiedlichen Einführungsmöglichkeiten.



3 Einfach verbunden

Die runden Verbindungsstutzen gewährleisten eine einfache Verbindung und Durchverdrahtung von Dose zu Dose.



4 Perfekt ausgerichtet

Durch die 3-fach Schraubdomen kann das installierte Gerät in der Dose leicht und unkompliziert ausgerichtet werden.



Typ	E115	E115HF	E117	E117HF	E135
Ausführung	Gerätedose	Gerätedose, halogenfrei	Geräte-Verbindungs-dose	Geräte-Verbindungs-dose, halogenfrei	Gerätedose, extra flach
Artikel-Nr.	7350163	7350164	7350165	7350166	7350167
VE / UK / PL	25 / 300 / 6.000	25 / 300 / 6.000	25 / 400 / 4.800	25 / 400 / 4.800	25 / 300 / 6.000
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tiefe	48 mm	48 mm	62 mm	62 mm	35 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 25 mm
Material	PP	PP	PP	PP	PP
Leitungseinführung 3x 1,5	3	3	3	3	4
5x 1,5² / 3x 2,5²	2	2	3	3	2
7x 1,5² / 5x 2,5²	-	-	1	1	-
Rohreinführung M20	-	-	1	1	-
Rohreinführung M20 / M25	2	2	2	2	-

Zusammen stärker Zweifachdosen für mehr Komfort

- Komfortable Installation von 2-fach Kombinationen
- Dorne auf der Rückseite markieren Mittenpunkte für Fräsloch
- Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre
- Integrierter Leitungsrückhalt für NYM Leitungen
- Sichere Rohrfixierung



1 Einfach markiert

Rückseitig an der Zweifachdose befinden sich Dorne zur Kennzeichnung der Fräsmittelpunkte an der Wand.



Typ	E118	E118HF
Ausführung	Doppelte Gerätedose	Doppelte Gerätedose, halogenfrei
Artikel-Nr.	7350041	7350162
VE / UK / PL	10 / 100 / 2.000	10 / 100 / 2.000
Fräsloch	2x Ø 68 mm	2x Ø 68 mm
Tiefe	47 mm	47 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Material	PP	PP
Leitungseinführung 3x 1,5²	8	8
5x 1,5² / 3x 2,5²	6	6
Rohreinführung M20	6	6



- Speziell für die Anwendung bei der Rohrinstallation

Typ	E860	E870
Ausführung	Gerätedose	Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7350117	7350116
VE / UK / PL	25 / 300 / 6.000	25 / 300 / 6.000
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tiefe	47 mm	60 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Material	PP	PP
Leitungseinführung 3x 1,5 ²	2	-
Rohreinführung M20 / M25	2 / 2	2 / 2

Klein im Format Groß in der Anwendung

- Einfache Ausleitung von Kabeln und Leitungen
- Raum für Anschlussklemmen
- Innenliegender Verschlussdeckel
- Schraubpunkt zur Leuchtenbefestigung



Typ	E134
Ausführung	Auslassdose
Artikel-Nr.	7350098
VE / UK / PL	25 / 500 / 10.000
Fräsloch	Ø 35 mm
Tiefe	45 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Plattenstärke	5 - 25 mm
Material	PP
Leitungseinführung 3x 1,5 ²	1
Zubehör	inkl. Deckel



Typ	E116
Ausführung	Abzweigkasten
Artikel-Nr.	7350033
VE / UK / PL	1 / 80 / 1.600
H x B x T	105 x 105 x 45 mm
max. Leiterquerschnitt	4 mm ²
Material	PP
Leitungseinführung 3x 1,5 ²	8
Rohreinführung M16 / M20	4
Rohreinführung M20	4
Zubehör	inkl. Schraubdeckel



Typ	E119	E815
Ausführung	Hohlwand-Verbindungsdose	Hohlwand-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7350043	7350046
VE / UK / PL	10 / 200 / 4.000	20 / 20 / 1.280
Fräsloch	Ø 74 mm	Ø 120 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Tiefe	50 mm	65 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	4 mm ²
Material	PP	PP
Leitungseinführung 3x 1,5 ²	6	12
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	-	12
7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	-	-
Rohreinführung M20 / M25	4	2 / 2
Zubehör	inkl. Schraubdeckel	inkl. Schraubdeckel

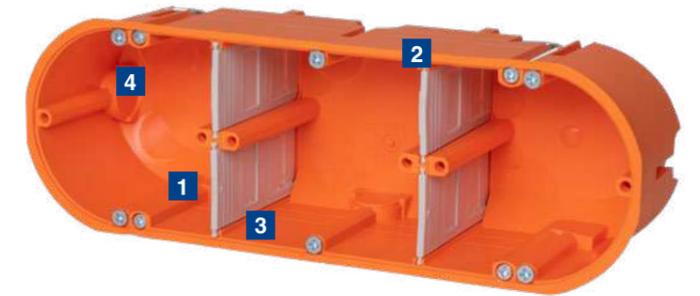
Optionales Zubehör ab S. 42

Mehrfach-Hohlwanddose, massiv

Vielseitige Anwendung

Massive Installation

- Äußerst massives Material, hohe Wandstärke
- Flexible Installation durch variable Trennwände
- Mit Ausbrechöffnungen zum einfachen Einführen von Leitungen
- Flammschutz bis 960°C



1 Trennsteg

Einzel entnehmbare Trennstege zur Trennung von Stromkreisen.



2 Kabeldurchführung

Ausbrechbare Kabeldurchführung zur ordentlichen Kabelführung in der Dose.



3 Normabstand

Der Normabstand von 60 mm wird dank der Bauform eingehalten.



4 Markierungsdorn

Durch Andrücken der Dose auf die Gipskartonplatte erfolgt die Markierung der äußeren Fräslöcher.

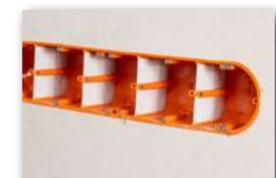
Montagehinweis



1 Zentrierpunkte durch Andrücken der Dorne markieren.



2 Mit Fräskrone Ø 68 mm die beiden äußeren Löcher senken und das Mittelstück mit Cutter oder Stichsäge ausschneiden.



3 Dose einsetzen und mit Befestigungsschrauben fixieren.



4 Dose bietet hohe Flexibilität durch variable Trennwände und extra Verdrahtungsraum.



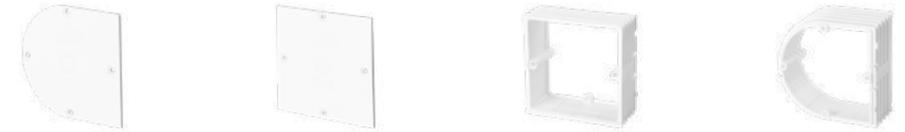
Typ	HW20	HW30
Ausführung	Gerätedose, 2-fach	Gerätedose, 3-fach
Artikel-Nr.	7350062	7350063
VE / UK / PL	10 / 90 / 1.800	5 / 50 / 1.000
H x B x T	68 x 139 x 63 mm	68 x 210 x 63 mm
Plattenstärke	3 - 38 mm	3 - 38 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PA6	PA6
Rohreinführung M16 / M20	- / 6	2 / 8



Typ	HW40	HW50	HW60
Ausführung	Gerätedose, 4-fach	Gerätedose, 5-fach	Gerätedose, 6-fach
Artikel-Nr.	7350064	7350065	7350093
VE / UK / PL	5 / 40 / 800	5 / 35 / 700	1 / 30 / 600
H x B x T	68 x 281 x 63 mm	68 x 352 x 63 mm	152 x 210 x 63 mm
Plattenstärke	3 - 38 mm	3 - 38 mm	3 - 38 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PA6	PA6	PA6
Rohreinführung M16 / M20	4 / 10	4 / 12	4 / 12



Typ	HW20F	HW30F	HW40F	HW50F
Ausführung	Gerätedose, 2-fach, flach	Gerätedose, 3-fach, flach	Gerätedose, 4-fach, flach	Gerätedose, 5-fach, flach
Artikel-Nr.	7350153	7350154	7350155	7350156
VE / UK / PL	10 / 90 / 1.800	5 / 50 / 1.000	5 / 40 / 800	5 / 35 / 700
H x B x T	68 x 139 x 45 mm	68 x 210 x 45 mm	68 x 281 x 45 mm	68 x 352 x 45 mm
Plattenstärke	3 - 20 mm			
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PA6	PA6	PA6	PA6
Rohreinführung M20 / M25	8 / 2	12 / 4	16 / 6	20 / 8



Typ	HWD1	HWD2	PAQ	PAH
Ausführung	Deckel halbrund	Deckel quadratisch	Putzausgleich quadratisch	Putzausgleich halbrund
Artikel-Nr.	7390057	7390058	7390089	7390090
VE / UK / PL	50 / 1.000 / 48.000	50 / 1.000 / 48.000	15 / 420 / 8.400	10 / 440 / 8.800
Tiefe	-	-	30 mm	30 mm
Material	PS	PS	PA6	PA6



Massive Konstruktion

Luftdichte Installation

- Luftdicht durch 2K-Membrantechnik
- Montagefreundlich durch werkzeuglose Rohreinführungen
- Entnehmbare Trennstege



Typ	HW202K	HW302K	HW402K
Ausführung	Gerätedose	Gerätedose	Gerätedose
Artikel-Nr.	7360063	7360064	7360065
VE / UK / PL	10 / 90 / 1.800	5 / 50 / 1.000	5 / 40 / 800
H x B x T	68 x 139 x 50 mm	68 x 210 x 50 mm	68 x 281 x 50 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Rohreinführung M16	1	3	5
Rohreinführung M20	2	2	2
Rohreinführung M16 / M20	2	4	6
Rohreinführung M20 / M25	3	3	3

IT-Elektronikdose, Hohlwand

Das Original

Der Vorreiter unter den IT-Dosen

- 70% Zeitersparnis bei der Montage
- Ein-Loch-Montage
- Zusätzlicher Anschlussraum für alle gängigen Relais und Aktoren
- Einhaltung des Biegeradius bei Netzkabeln problemlos möglich
- Werkzeuglose Einführung durch 2K-Membran-technik
- Verdrängung von Dämmmaterial beim Einbau durch stabilen Korpus



Montagehinweis



1 Die Kabel werden in die Dose eingeführt. Der seitliche Anschlussraum ist für alle gängigen Relais und Aktoren geeignet.



2 Durch die flexible Membran wird die Dose einfach und bequem in die Hohlwand eingeführt.



3 Fertig. Die Dose ist eingebaut und der Biegeradius der Netzkabel wird problemlos eingehalten.



Typ	E5000	E5000HF
Ausführung	IT-Elektronikdose	IT-Elektronikdose, halogenfrei
Artikel-Nr.	7350066	7350112
VE / UK / PL	10 / 100 / 2.000	10 / 100 / 2.000
Fräslloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	5 - 25 mm	5 - 25 mm
Tiefe	70 mm	70 mm
Material	PP / TPE	PP / TPE
Einführungen	5 (davon 4x bis M25)	5 (davon 4x bis M25)

HALOGEN FREE

Optionales Zubehör ab S. 42

Garantiert luftdicht bei jeder Anwendung

- Luftdicht durch 2K-Membrantechnik
- Montagefreundlich durch werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführung
- Integrierter Leitungsrückhalt für NYM Leitungen
- Sicheres Fixieren der Rohre
- Inkl. luftdichten Verbindungsstutzen E105 bzw. E105HF
- 3 Varianten erhältlich:
 - Gerätedose mit Kabel- und Rohreinführungen
 - Geräte-Verbindungsdose mit Kabel- und Rohreinführungen
 - Geräte-Verbindungsdose zur Rohrinstallation



1 Beschriftung

Die umseitig angebrachte Kabel- und Rohreinführungsbeschriftung wirkt durch die weiche Membrankomponente hindurch und ist somit auch noch nach stärkerer mechanischer Beanspruchung erkennbar.



2 Luftdichte Durchverdrahtung

Die Verbindungsöffnung ermöglicht mittels Verbindungsstutzen eine garantiert luftdichte Durchverdrahtung.



3 Variable Einführungen

Alle luftdichten Geräte-Verbindungs Dosen verfügen über tiefgezogene Rohreinführungen, die eine variable Zuleitung mit Eintrittswinkeln von 90° und eine gegenüberliegende Montage in der Wand ermöglichen.



4 Verstärkte Leitungseinführung

Die verstärkte Leitungseinführung bietet zusätzliche Stabilität und vereinfacht die Einführung von Kabeln und Leitungen.



5 Energieeffizienz

Die luftdichte Membran vermeidet ungewollte Zugluft in Hohlwänden und steigert so die Energieeffizienz in Gebäuden. Optional in Kombination mit Verschlussstopfen (S.45)



Typ	E2700	E2700HF	E3700	E3700HF	E3500	E3500HF
Ausführung	Gerätedose	Gerätedose, halogenfrei	Geräte-Verbindungsdose	Geräte-Verbindungsdose, halogenfrei	Geräte-Verbindungsdose	Geräte-Verbindungsdose, halogenfrei
Artikel-Nr.	7360028	7360047	7360027	7360048	7360045	7360071
VE / UK / PL	25 / 300 / 6.000	25 / 300 / 6.000	25 / 400 / 4.800	25 / 400 / 4.800	25 / 400 / 4.800	25 / 400 / 4.800
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Tiefe	47 mm	47 mm	61 mm	61 mm	61 mm	61 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Leitungseinführung 3x 1,5²	2	2	2	2	-	-
5x 1,5² / 3x 2,5²	2	2	2	2	-	-
7x 1,5² / 5x 2,5²	-	-	2	2	-	-
Rohreinführung ≤ M20	-	-	-	-	2	2
Rohreinführung ≤ M25	2	2	2	2	2	2
Zubehör	je VE inkl. 5x E105	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105	je VE inkl. 5x E105HF

Hohlwand-Verbindungsdose, luftdicht



- Luftdicht durch 2K-Membrantechnik
- Montagefreundlich durch werkzeuglose Leitungs- und Rohreinführungen
- Integrierter Leitungsrückhalt für NYM Leitungen
- Sicheres Fixieren der Rohre
- ÖVE zertifiziert



Typ	E816
Ausführung	Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7360016
VE / UK / PL	20 / 20 / 1.280
Fräsloch	Ø 120 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm
Tiefe	65 mm
max. Leiterquerschnitt	4 mm ²
Material	PP / TPE
Leitungseinführung 3x 1,5²	12
5x 1,5² / 3x 2,5²	12
7x 1,5² / 5x 2,5²	6
Rohreinführung M20 / M25	2 / 2
Zubehör	inkl. Schraubdeckel

Hohlwand-LAN-Dose

Der Spezialist für Ihre IT-Anwendung

- Einhaltung von Biegeradien bei Netzwerk- und Datenleitungen
- Kombinierbar
- 3x Leitungseinführung für Simplex oder Duplex
- Garantiert luftdicht
- Fräsloch Ø 68 mm



1 Unkomplizierter Einbau

Einfache Ein-Loch-Montage bei einem Standard Fräslochdurchmesser von Ø 68 mm und 2K-Membrantechnik.



3 3-seitig kombinierbar

Durch eine versetzte Anordnung der Befestigungsschrauben lässt sich die LAN-Dose zu drei Seiten mit sämtlichen Hohlwanddosen, die einen 71 mm Normabstand aufweisen, beliebig kombinieren.



2 DIN-konform

Die spezielle Bauform verhindert ein Biegen der Leitung über den Radius hinaus, der eine verlustfreie Datenübertragung gewährleistet.



4 Luftdicht

Dank 2K-Membrantechnik, die auch eine problemlose Einführung ermöglicht, ist die LAN-Dose garantiert luftdicht.



Typ	E5100	E5100HF
Ausführung	LAN-Dose	LAN-Dose, halogenfrei
Artikel-Nr.	7360051	7360055
VE / UK / PL	10 / 200 / 4.000	10 / 200 / 4.000
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	5 - 25 mm	5 - 25 mm
Tiefe	60 mm	60 mm
Material	PP / TPE	PP / TPE
Leitungseinführung Netzwerkleitung	2	2
Duplexleitung	1	1

Optionales Zubehör ab S. 42

Entspannt und schafft Privatsphäre



- Schalldämmende Funktion der Wand bleibt vollständig erhalten
- Nachträgliche Installation möglich
- Luftdicht durch 2K-Membrantechnik
- 4 Kabeleinführungen
- 2x M25 Rohreinführungen
- Einbau bis 5-fach Kombination realisierbar
- Gegenüberliegender Einbau ab 120 mm Wandstärke möglich



1 Optimierte Materialstärke

Durch die optimierte Materialstärke verfügt die Schallschutzdose über beste Schallschutzeigenschaften. Trotzdem ist sie so konzipiert, dass Sie den von der Norm vorgegebenen Innenraum bei einem Standard Fräslochdurchmesser von Ø 68 mm einhält.



2 Gegenüberliegender Einbau

Ab einer Wandstärke von 120 mm ist auch ein gegenüberliegender Verbau ohne Verlust der Schalldämmeigenschaften möglich.



3 Werkzeuglose Einführung

Die 2K-Membrantechnik der Einführungen ist so konstruiert, dass eine einfache und werkzeuglose Einführung trotz erhöhter Materialstärke möglich ist. Die Dose ist somit nicht nur luftdicht, sondern die Schallschutzeigenschaften bleiben ebenso erhalten!



4 Energieeffizienz

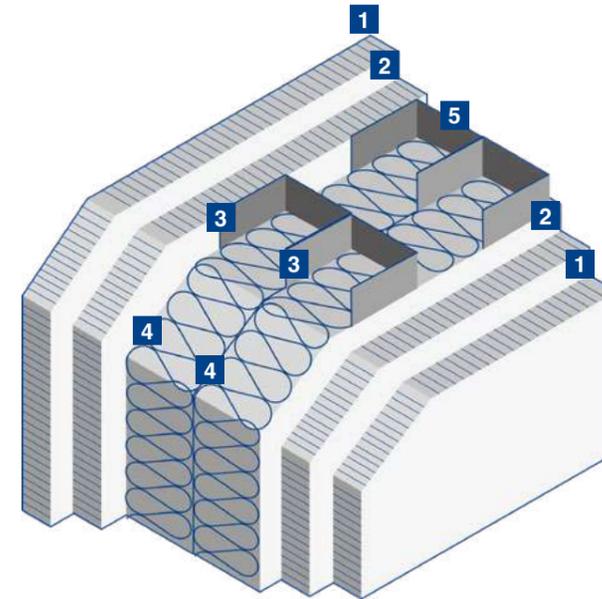
Die luftdichte Membran vermeidet ungewollte Zugluft in Hohlwänden und steigert so die Energieeffizienz in Gebäuden. Optional in Kombination mit Verschlussstopfen (S. 45)



Typ	SP3700	SP3700HF
Ausführung	Schallschutzdose	Schallschutzdose, halogenfrei
Artikel-Nr.	7520001	7520002
VE / UK / PL	10 / 200 / 4.000	10 / 200 / 4.000
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Tiefe	58 mm	58 mm
Material	PP / TPE	PP / TPE
Leitungseinführung 3x 1,5²	2	2
5x 1,5² / 3x 2,5²	2	2
Rohreinführung ≤ M25	2	2

Schalldämmwirkung nach ISO 10140 bei Wandaufbau

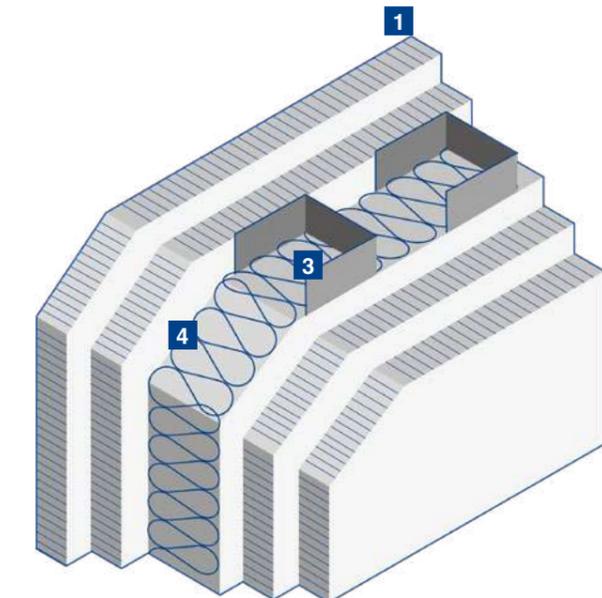
Gesamt Wandstärke 155 mm



- 1 GKP 12,5 mm
- 2 GKP 12,5 mm
- 3 2x CW Profil 50 mm
- 4 2x Dämmstoff 40 mm
- 5 Profilabstand 5 mm

Schalldämm-Maß ohne Dosen: **63 dB**
Schalldämm-Maß mit f-tronic® SP3700: **63 dB**

Gesamt Wandstärke 100 mm



- 1 GKP 12,5 mm
- 2 GKP 12,5 mm
- 3 CW Profil 50 mm
- 4 Dämmstoff 40 mm

Schalldämm-Maß ohne Dosen: **55 dB**
Schalldämm-Maß mit f-tronic® SP3700: **55 dB**

Brandschutzdose mit Durchstoßmembran, luftdicht



Typ	BS2000	BS2700	BS3500	BS3700
Ausführung	Brandschutz-Gerätedose	Brandschutz-Gerätedose	Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose	Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7500045	7500042	7500044	7500043
VE / UK / PL	10 / 250 / 4.000	10 / 250 / 4.000	10 / 200 / 3.200	10 / 200 / 3.200
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Tiefe	50 mm	50 mm	62 mm	62 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S
Leitungseinführung 3 x 1,5²	-	2	-	2
5 x 1,5² / 3 x 2,5²	-	2	-	2
Rohreinführung	4x ≤ M20	2x ≤ M25	4x ≤ M20	2x ≤ M25
Zubehör	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF

Mehr dazu ab S. 66

Brandschutzdose Holzbau



Typ	BS2000TC	BS2700TC	BS3500TC	BS3700TC
Ausführung	Brandschutz-Gerätedose für Holzbau	Brandschutz-Gerätedose für Holzbau	Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose für Holzbau	Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose für Holzbau
Artikel-Nr.	7500065	7500062	7500064	7500063
VE / UK / PL	10 / 250 / 4.000	10 / 250 / 4.000	10 / 200 / 3.200	10 / 200 / 3.200
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	≥ 10 mm	≥ 10 mm	≥ 10 mm	≥ 10 mm
Tiefe	50 mm	50 mm	62 mm	62 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S
Leitungseinführung 3x 1,5²	-	2	-	2
5x 1,5² / 3x 2,5²	-	2	-	2
Rohreinführung	4x ≤ M20	2x ≤ M25	4x ≤ M20	2x ≤ M25
Zubehör	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF

Mehr dazu ab S. 68

Brandschutzdose Fräsloch Ø 74 mm



Typ	BS115	BS117	BS118
Ausführung	Brandschutz-Gerätedose	Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose	Doppelte Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7500001	7500002	7500003
VE / UK / PL	12 / 192 / 3.744	12 / 192 / 3.744	6 / 96 / 1.584
Fräsloch	Ø 74 mm	Ø 74 mm	2 x Ø 74 mm
Tiefe	45 mm	54 mm	54 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Leitungseinführung	2 bis Ø 14,4 mm	4 bis Ø 11,6 mm	4 bis Ø 11,6 mm
Rohreinführung M20	-	4	-

Mehr dazu auf S. 70

Brandschutz Auslassdose



Typ	BS134
Ausführung	Auslassdose
Artikel-Nr.	7500057
VE / UK / PL	10 / 500 / 10.000
Fräsloch	Ø 35 mm
Leitungseinführung	2
Rohreinführung M25	1
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zubehör	inkl. Deckel

Mehr dazu auf S. 72

NEU



Krallt sich fest Bleibt im Holz

- Installationsdose mit robustem Gehäuse
- Befestigung mittels TC-Kralen, die sich im Holz verankern
- Luftdicht durch 2K-Membrantechnik
- Montagefreundlich durch werkzeuglose Leitung- und Rohreinführung
- Integrierter Leitungsrückhalt für NYM-Leitungen
- Kostengünstige, normgerechte Lösung für Massivholz-, Brettsperrholz- und Hybridbau
- Einfache und schnelle Montage



1 TC Befestigungstechnik

Das patentierte TC-System verankert sich mittels Metallkralen im Holz und hält so stabil und sicher.



2 Problem bei HW-Dosen

In Massiv- oder Hybridholzbauten, wo die Plattenstärke mehr als 40 mm beträgt, lassen sich herkömmliche Installationsdosen für die Hohlwandmontage nicht einbauen bzw. befestigen.



3 Hohe Stabilität

Die höhere Materialstärke der TC-Installationsdosen garantiert Stabilität und Beständigkeit.



4 Werkzeuglose Einführungen

Durch die 2K-Membran ist eine werkzeuglose Rohr- und Leitungseinführung möglich, welche die Montage vereinfacht und eine Zeitersparnis von bis zu 60% ermöglicht.



5 Energieeffizienz

Die luftdichte Membran vermeidet ungewollte Zugluft in Hohlwänden und steigert so die Energieeffizienz in Gebäuden. Optional in Kombination mit Verschlussstopfen (S. 45).



Typ	E3700TC	E3700TCHF
Ausführung	Geräte-Verbindungsdose für Holzbau	Geräte-Verbindungsdose für Holzbau, halogenfrei
Artikel-Nr.	7360072	7360073
VE / UK / PL	10 / 200 / 4.000	10 / 200 / 4.000
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	≥ 10mm	≥ 10mm
Tiefe	62 mm	62 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP / TPE	PP / TPE
Leitungseinführung 3x 1,5 ²	2	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2
Rohreinführung ≤ M25	2	2
Zubehör	je VE inkl. 5x E105	je VE inkl. 5x E105HF

Universell fixieren Schlaue Befestigung für UP-Dosen

- Lässt sich durch ihr einzigartiges Stecksystem mit den Standard Unterputzdosen aus dem f-tronic® Sortiment kombinieren
- Nagellaschen zum Aufstecken für mehr Flexibilität bei der Installation
- Doppelte Lagerhaltung sparen

Montagehinweis



Typ	E104
Ausführung	Nagellasche
Artikel-Nr.	7390069
VE / UK / PL	50 / 1.000 / 48.000
passend für	UP-Dosen E106M25, E107M25, E1062K, E1072K
Länge	45 mm
Material	PS

Markierung im Putz Schützt und hält sauber

- Für ein einfaches Auffinden von Geräte- und Verbindungs-dosen nach dem Verputzen
- Mehrfach verwendbar
- Schützt das Doseninnere, die Schraubdomen und die Schraubköpfe beim Verputzen



Typ	E120	E121	E122	WADSD
Ausführung	Signaldeckel	Signaldeckel	Signaldeckel, Österreich	Signaldeckel für UWAD
Artikel-Nr.	7390024	7390026	7390027	7390144
VE / UK / PL	50 / 1.500 / 30.000	50 / 1.000 / 20.000	50 / 1.000 / 20.000	50 / 1.000 / -
passend für	UP-Dosen mit Schraubabstand 60 mm	UP-Dosen mit Schraubabstand 70 mm	E810, E811	UWAD
Material	PE	PE	PE	PE

Erweitert die Installation Passt sich jeder Situation an

- Zum Ausgleich von zu tief sitzenden Geräte- und Verbindungs-dosen
- Mit vormontierten Geräteschrauben (Länge 15 mm)
- Putzausgleichsringe mit gleichem Durchmesser können aufeinander montiert werden



Typ	E130	E131	E132	E133
Ausführung	Putzausgleichsring	Putzausgleichsring	Putzausgleichsring	Putzausgleichsring
Artikel-Nr.	7390028	7390032	7390033	7390035
VE / UK / PL	50 / 1.200 / 24.000	50 / 1.000 / 20.000	50 / 500 / 10.000	50 / 400 / 8.000
passend für	UP-Dosen mit Schraubabstand 60 mm	UP-Dosen mit Schraubabstand 70 mm	UP-Dosen mit Schraubabstand 60 mm	UP-Dosen mit Schraubabstand 70 mm
Tiefe	12 mm	12 mm	24 mm	24 mm
Material	PS	PS	PS	PS



Typ	E112H	E109A	E109
Ausführung	Schraubdeckel	Feder-Steckdeckel	Feder-Steckdeckel
Artikel-Nr.	7390022	7390016	7390015
VE / UK / PL	50 / 1.000 / 32.000	50 / 1.000 / 20.000	50 / 800 / 16.000
passend für	Dosen mit Schraubabstand 60 und 70 mm	UP-Dosen mit Schraubabstand 60 mm	UP-Verbindungs-dosen mit Schraubabstand 60 und 70 mm
Zubehör	Inkl. 2 Schrauben	-	-
Material	PS	PS	PS



Typ	E817	E551
Ausführung	Trennwand	Trennwand
Artikel-Nr.	7390112	7390120
VE / UK / PL	10 / 1.000 / -	10 / 1.000 / -
passend für	E815 / E816	E550
Material	PS	PP



Typ	E105	E105HF	E150
Ausführung	Verbindungsstutzen	Verbindungsstutzen, halogenfrei	Verbindungsstutzen
Artikel-Nr.	7390075	7390091	7390093
VE / UK / PL	25 / 500 / 160.000	25 / 500 / 160.000	50 / 5.000 / 160.000
passend für	HW-Dosen E115, E117, E135, E2700, E3700, E3500, SP3700, E3700TC	Halogenfreie HW-Dosen E115HF, E117HF, E2700HF, E3700HF, E3500HF, SP3700HF, E3700TCHF, BS3700, BS2000, BS3500, BS2700, BS3700TC, BS2000TC, BS3500TC, BS2700TC	HW-Dosen E118, E860, E870
Material	PP	PP	PP

Ordnung und Übersicht

praktische Box für Geräteschrauben

- Keine losen Schrauben mehr
- Immer die passende Schraube dabei
- Mit Drehverschlussdeckel



Typ	GKS
Ausführung	Geräteschraubenbox
Artikel-Nr.	9920025
VE / UK / PL	1 / 5 / 600
Inhalt	100x Geräteschraube Kombi-Kreuzschlitz 3,2 x 15 mm 100x Geräteschraube Kombi-Kreuzschlitz 3,2 x 25 mm 100x Geräteschraube Kombi-Kreuzschlitz 3,2 x 40 mm



Typ	GKS15	GKS25	GKS40
Ausführung	Geräteschraube Kombi-Kreuzschlitz	Geräteschraube Kombi-Kreuzschlitz	Geräteschraube Kombi-Kreuzschlitz
Artikel-Nr.	9920022	9920023	9920024
VE / UK / PL	100 / 20.000 / 480.000	100 / 15.000 / 360.000	100 / 10.000 / 240.000
Maße	3,2 x 15 mm	3,2 x 25 mm	3,2 x 40 mm
Kopfform	Kombi-Kreuzschlitz	Kombi-Kreuzschlitz	Kombi-Kreuzschlitz
Material	Stahl	Stahl	Stahl



Perfekt ausgerichtet

Alle Dosen auf einem Niveau

- Gerade und präzise
- Schneller und genauer Arbeiten
- Beliebige Kombinationen sind möglich
- Integrierte Libellen zur Ausrichtung
- Schnellverschlussystem



Montagehinweis



1 Bohren des mittleren Lochs.



2 Präzises Ausrichten mit der integrierten Wasserwaage und Befestigen der Bohrschablone mit dem Spanner.



3 Anschließend durch die vorhandenen Locheinsätze bohren.



Typ	BOS2
Ausführung	Bohrschablone für HW mit Kunststoffbuchse
Artikel-Nr.	7390048
VE / UK / PL	1 / 42 / 840
Material	PP
Durchmesser	Ø 68 mm



Geprüft luftdicht

Energieeffizienz für UP & HW

- Für alle flexiblen Isolierrohre
- Nachträglich nutzbar zur luftdichten Abdichtung von Rohren
- Einfach und zuverlässig
- Optimal in Kombination mit luftdichten Installationsdosen einsetzbar



Anwendung



Typ	E06	E07	E08	E09	E10
Ausführung	Verschlussstopfen M16	Verschlussstopfen M20	Verschlussstopfen M25	Verschlussstopfen M32	Verschlussstopfen M40
Artikel-Nr.	9930014	9930015	9930016	9930017	9930018
VE / UK / PL	50 / 6.000 / 192.000	50 / 5.000 / 100.000	50 / 4.500 / 90.000	50 / 1.500 / 24.000	50 / 1.000 / 24.000
Rohrdurchmesser außen	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm
Rohrdurchmesser innen	Ø 11 mm	Ø 15 mm	Ø 19,5 mm	Ø 25 mm	Ø 31,5 mm
max. Leitungsdurchmesser	Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 14 mm	Ø 18 mm	Ø 25 mm
Material	TPE	TPE	TPE	TPE	TPE

Kontrollierbar stabil

Fester Halt für Rohre



Anwendung



1 Die Rohrmuffe kann einfach auf das entsprechende Rohr gesteckt werden.



2 Das Rohr kann bis zum Anschlag eingeführt werden, sodass sich die beiden Enden mittig treffen.



3 Durch die Transparenz der Muffe und den integrierten Anschlagspunkt, kann die Verbindung der Rohre kontrolliert werden.



Typ	RM20	RM25	RM32
Ausführung	Rohrmuffe	Rohrmuffe	Rohrmuffe
Artikel-Nr.	7400032	7400033	7400034
VE / UK / PL	25 / 300 / 21.600	25 / 250 / 18.000	25 / 150 / 10.800
passend für	M20	M25	M32
Material	PP	PP	PP

Deckenbaldachin

Dezente Abzweigung

- Aus schlagzähem Kunststoff
- Unterteil mit vier vorgeprägten Leitungsauslässen
- Inkl. Zugentlastung
- Deckel mit Schnellverschluss
- Mit markierten Befestigungspunkten für Senkkopfschrauben
- Mit Langlöchern zur individuellen Befestigung



Typ	DB2ws
Ausführung	Abzweigbaldachin
Artikel-Nr.	7330017
VE / UK / PL	1 / 100 / 6.000
Durchmesser	Ø 74 mm
Tiefe	25 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Material	PS
Einführungen	5
Zubehör	inkl. Zugentlastung
Farbe	weiß



Typ	E830	E831	E832	E833	E834
Ausführung	bodenbefestigte Kabelkanaldose	hängende Kabelkanaldose	klemmende Kabelkanaldose	klemmende Kabelkanaldose	hängende Kabelkanaldose
Artikel-Nr.	7370008	7370037	7370038	7370039	7370040
VE / UK / PL	20 / 200 / 4.000	20 / 200 / 4.000	20 / 200 / 4.000	10 / 100 / 2.000	10 / 100 / 2.000
H x B x T	68 x 68 x 47 mm	68 x 68 x 47 mm	68 x 68 x 47 mm	68 x 142 x 47 mm	68 x 142 x 47 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP	PP	PP	PP	PP
Einführungen	4	4	4	4	4
Passend für B-Line Brüstungskanal	✓	-	-	-	-
Rehau Signo BK, BS, BA	-	✓	-	-	✓
Gewiss Brüstungskanal	-	✓	-	-	✓
Licatec Installationskanal BR	-	✓	-	-	✓
Licatec Installationskanal BRS-F	-	-	✓	✓	-



Maximaler Verdrahtungsraum

Maximale Variabilität



- Montagefreundlich
- Mit bis zu 22 selbstabdichtenden Abschneid-Leitungseinführungen für Leitungen bis 5 x 2,5 mm²
- Außenliegende Befestigungslaschen mit Quer- und Langloch zum nachträglichen Ausrichten



1 Befestigungslasche

Mit Quer- und Langloch zur nachträglichen Ausrichtung und zur Befestigung mit Kabelbinder.



2 Einführung

Flexible Kabeleinführungsmöglichkeiten seitlich und im Boden.



3 Schutz IP54

Die Abzweigkasten-Serie erfüllt die Anforderungen an die Schutzklasse IP54.

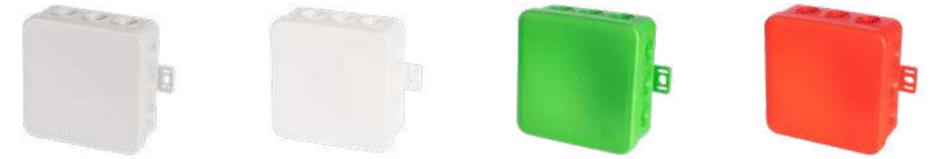


4 Stabilität

Stabiles Gehäuse und verstärkter Deckel wirken leichtem Verwinden entgegen.



Typ	E126	E126ws	E125
Ausführung	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten
Artikel-Nr.	7340141	7340058	7340139
VE / UK / PL	10 / 300 / 6.000	10 / 300 / 6.000	10 / 200 / 4.000
H x B x T	85 x 44 x 40 mm	85 x 44 x 40 mm	75 x 75 x 40 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PE	PE	PE
Einführungen gesamt	12	12	15
Einführungen seitlich	2	10	12
Einführungen Boden	2	2	3
Farbe	grau	weiß	grau



Typ	E113	E113ws	E113gn	E113rt
Ausführung	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten
Artikel-Nr.	7340038	7340043	7340110	7340111
VE / UK / PL	10 / 150 / 3.000	10 / 150 / 3.000	10 / 150 / 3.000	10 / 150 / 3.000
H x B x T	85 x 85 x 40 mm			
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PE	PE	PE	PE
Einführungen gesamt	15	15	15	15
Einführungen seitlich	12	12	12	12
Einführungen Boden	3	3	3	3
Farbe	grau	weiß	grün	rot



Typ	E113sw	E114	E128	E128ws
Ausführung	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten
Artikel-Nr.	7340134	7340044	7340149	7340154
VE / UK / PL	10 / 150 / 3.000	10 / 100 / 2.000	5 / 100 / 2.000	5 / 100 / 2.000
H x B x T	85 x 85 x 40 mm	100 x 100 x 40 mm	134 x 89 x 40 mm	134 x 89 x 40 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PE	PE / PP	PE	PE
Einführungen gesamt	15	12	22	22
Einführungen seitlich	12	12	16	16
Einführungen Boden	3	-	6	6
Farbe	schwarz	grau	grau	weiß

Einführungsschneider

Gezielte Öffnung

Leicht in der Handhabung

- Definiertes Öffnen der Leitungseinführungen
- Einfache Handhabung
- Ergonomischer Aufbau

Anwendung



Typ	f-cutter
Ausführung	Einführungsschneider
Artikel-Nr.	7390109
VE / UK / PL	10 / 200 / -
Material	PC

Einfache Handhabung

Stabile Ausführung



- Montagefreundlich
- Einfache Handhabung - keine Verwendung von teurem Zusatzwerkzeug nötig
- Mit integrierter Durchstoßmembran an allen vier Seiten
- Mit rückseitiger Membraneinführung für Leitungen bis 5x 2,5 mm²
- Variante mit und ohne Befestigungslaschen



1 Befestigungslasche

Mit Quer- und Langloch zur nachträglichen Ausrichtung und zur Befestigung mit Kabelbinder.



2 Bodeneinführung

Zwei Bodeneinführungen für Kabel bis Ø 14 mm.



3 Innenbefestigung

Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten; mit Schrauben auch von innen.



4 Werkzeuglos und stabil

Werkzeuglose Einführung und erhöhte Stabilität machen die Installation besonders komfortabel.



Typ	E1200	E1200w	E1200sw	E1200rt	E1200gn
Ausführung	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten
Artikel-Nr.	7340157	7340158	7340165	7340163	7340164
VE / UK / PL	10 / 180 / 3.600	10 / 180 / 3.600	10 / 180 / 3.600	10 / 180 / 3.600	10 / 180 / 3.600
H x B x T	80 x 80 x 37 mm				
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²				
Material	PP / TPE				
Einführung	2	2	2	2	2
7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	12	12	12	12	12
Farbe	grau	weiß	schwarz	rot	grün
Befestigungslasche	✓	✓	✓	✓	✓



Typ	E1210	E1210w	E1210sw	E1210rt	E1210gn
Ausführung	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten	Abzweigkasten
Artikel-Nr.	7340159	7340160	7340168	7340166	7340167
VE / UK / PL	10 / 180 / 3.600	10 / 180 / 3.600	10 / 180 / 3.600	10 / 180 / 3.600	10 / 180 / 3.600
H x B x T	80 x 80 x 37 mm				
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²				
Material	PP / TPE				
Einführung	2	2	2	2	2
7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	12	12	12	12	12
Farbe	grau	weiß	schwarz	rot	grün
Befestigungslasche	-	-	-	-	-
Zubehör (inkl.)	2x Isolierstopfen				

NEPTUN Compact

Kleines Format. Große Widerstandskraft.

- Robustes Gehäuse im modernen Design
- Schrauben mit Montagestellung
- Vielfältige Ausbrecheinführungen M20-M40
- Schutzklasse IP66 durch umlaufende Dichtung
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten zur perfekten Ausrichtung
- Membraneinführung bei NFK08
- 4 verschiedene Größen
- Einsatz in Feuchträumen und im geschützten Außenbereich



1 Verschlusschrauben mit Montagestellung

Schrauben mit einer 1/4 Drehung öffnen. Schnelle Demontage und Montage gewährleistet.



3 Umlaufende Dichtung

Eine umlaufende Dichtung ermöglicht die Einhaltung der Schutzart IP66.



5 Außenbefestigung

Die Befestigungslaschen sind auf der Rückseite der Dosen anzubringen. Die Laschen sind bei allen Dosen im Lieferumfang enthalten.



7 Einführung M20 - M40

Vorgeprägte Ausbrechöffnungen in verschiedenen Größen von M20 bis M40.



2 Plombierbar

An den gegenüberliegenden Ecken sind die Feuchtraumabzweigkasten vorbereitet zum Plombieren.



4 Membraneinführung bei NFK08

Zeitsparendes Einführen von Kabeln und Leitungen durch Membraneinführung.



6 Innenbefestigung

Befestigungspunkte mit Quer- und Langloch zum Ausrichten der Dose. Isolierstopfen im Lieferumfang enthalten.



8 Flacher Deckel

Ebene Deckeloberfläche zur Montag von zusätzlichen Geräten wie Schaltern oder Steckern.



NEPTUN Compact

Kleines Format. Große Widerstandskraft.



Typ	NFK08gr	NFK11gr	NFK14gr	NFK18gr
Ausführung	FR Abzweigkasten	FR Abzweigkasten	FR Abzweigkasten	FR Abzweigkasten
Artikel-Nr.	7340190	7340191	7340192	7340193
VE / UK / PL	1 / 72 / 2.304	1 / 36 / 1.152	1 / 20 / 640	1 / 12 / 384
H x B x T	85 x 85 x 54 mm	110 x 110 x 67 mm	140 x 140 x 81 mm	180 x 180 x 93 mm
Material	PS	PS	PS	PS
max. Leiterquerschnitt	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Einführung ≤ M20	7	-	-	-
Einführung M20	-	2	2	2
Einführung M20 / M25	-	7	5	2
Einführung M25 / M32	-	-	5	5
Einführung M25 / M32 / M40	-	-	-	5
Farbe	grau	grau	grau	grau
Ausstattung	2x Außenbefestigungslasche	3x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25), 2x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	2x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25), 2x Doppelmembranstutzen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	2x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25), 3x Doppelmembranstutzen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche

NEPTUN Compact

Kleines Format. Große Widerstandskraft.



Typ	NFK08ws	NFK11ws	NFK14ws	NFK18ws
Ausführung	FR Abzweigkasten	FR Abzweigkasten	FR Abzweigkasten	FR Abzweigkasten
Artikel-Nr.	7340198	7340199	7340200	7340201
VE / UK / PL	1 / 72 / 2.304	1 / 36 / 1.152	1 / 20 / 640	1 / 12 / 384
H x B x T	85 x 85 x 54 mm	110 x 110 x 67 mm	140 x 140 x 81 mm	180 x 180 x 93 mm
Material	PS	PS	PS	PS
max. Leiterquerschnitt	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Einführung ≤ M20	7	-	-	-
Einführung M20	-	2	2	2
Einführung M20 / M25	-	7	5	2
Einführung M25 / M32	-	-	5	5
Einführung M25 / M32 / M40	-	-	-	5
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Ausstattung	2x Außenbefestigungslasche	3x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20ws), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25ws), 2x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	2x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20ws), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25ws), 2x Doppelmembranstutzen M32 (DMS32ws), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	2x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20ws), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25ws), 3x Doppelmembranstutzen M32 (DMS32ws), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche

NEPTUN Compact

Kleines Format. Große Widerstandskraft.



Typ	NFK08SB	NFK11SB	NFK14SB	NFK18SB
Ausführung	FR Abzweigkasten für Sicherheitsbeleuchtung	FR Abzweigkasten für Sicherheitsbeleuchtung	FR Abzweigkasten für Sicherheitsbeleuchtung	FR Abzweigkasten für Sicherheitsbeleuchtung
Artikel-Nr.	7340210	7340211	7340212	7340213
VE / UK / PL	1 / 72 / 2.304	1 / 36 / 1.152	1 / 20 / 640	1 / 12 / 384
H x B x T	85 x 85 x 54 mm	110 x 110 x 67 mm	140 x 140 x 81 mm	180 x 180 x 93 mm
Material	PS	PS	PS	PS
max. Leiterquerschnitt	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Einführung ≤M20	7	-	-	-
Einführung M20	-	2	2	2
Einführung M20 / M25	-	7	5	2
Einführung M25 / M32	-	-	5	5
Einführung M25 / M32 / M40	-	-	-	5
Farbe	grau / rot	grau / rot	grau / rot	grau / rot
Ausstattung	2x Außenbefestigungslasche	3x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25), 2x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	2x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25), 2x Doppelmembranstutzen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	2x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25), 3x Doppelmembranstutzen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche

NEPTUN Compact

Kleines Format. Große Widerstandskraft.



Typ	NFK08gr-K4	NFK11gr-K4	NFK14gr-K6	NFK18gr-K6
Ausführung	FR Abzweigkasten mit Klemmen	FR Abzweigkasten mit Klemmen	FR Abzweigkasten mit Klemmen	FR Abzweigkasten mit Klemmen
Artikel-Nr.	7340228	7340229	7340230	7340231
VE / UK / PL	1 / 72 / 2.304	1 / 36 / 1.152	1 / 20 / 640	1 / 12 / 384
H x B x T	85 x 85 x 54 mm	110 x 110 x 67 mm	140 x 140 x 81 mm	180 x 180 x 93 mm
Material	PS	PS	PS	PS
max. Leiterquerschnitt	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Einführung ≤ M20	7	-	-	-
Einführung M20	-	2	2	2
Einführung M20 / M25	-	7	5	2
Einführung M25 / M32	-	-	5	5
Einführung M25 / M32 / M40	-	-	-	5
Farbe	grau	grau	grau	grau
Ausstattung	5x 3-Leiter-Verbindungs-klemme 4mm ² , 1x Klemmenhalter, 2x Außenbefestigungslasche	5x 3-Leiter-Verbindungs-klemme 4mm ² , 1x Klemmenhalter, 3x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25), 2x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	5x 3-Leiter-Verbindungs-klemme 6mm ² , 1x Klemmenhalter, 2x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25), 2x Doppelmembranstutzen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	5x 3-Leiter-Verbindungs-klemme 6mm ² , 1x Klemmenhalter, 2x Doppelmembranstutzen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstutzen M25 (DMS25), 3x Doppelmembranstutzen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche

NEPTUN Compact

Kleines Format. Große Widerstandskraft.



Typ	NFK18gr-HLAK4p25	NFK18gr-HLAK5p25
Ausführung	FR Abzweigkasten mit HLAK	FR Abzweigkasten mit HLAK
Art.-Nr.	7340232	7340233
VE / UK / PL	1 / 12 / 384	1 / 12 / 384
H x B x T	180 x 180 x 93 mm	180 x 180 x 93 mm
Material	PS	PS
max. Leiterquerschnitt	16 mm ²	16 mm ²
Einführung ≤ M20	-	-
Einführung M20	2	2
Einführung M20 / M25	2	2
Einführung M25 / M32	5	5
Einführung M25 / M32 / M40	5	5
Farbe	grau	grau
Ausstattung	5x Hauptleitungsabzweigklemme 4-polig 25mm ² , 1x Hutscheine (NCHS18), 2x Doppelmembranstützen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstützen M25 (DMS25), 3x Doppelmembranstützen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	5x Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig 25mm ² , 1x Hutscheine (NCHS18), 2x Doppelmembranstützen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstützen M25 (DMS25), 3x Doppelmembranstützen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche

Anwendungsmöglichkeiten NCKH4

in NFK08



in NFK11



in NFK14



Anwendungsmöglichkeiten NCKH6

in NFK11



in NFK14



in NFK18



Typ	NCKH4	NCKH6
Ausführung	Klemmenhalter	Klemmenhalter
Artikel-Nr.	7390147	7390148
VE / UK / PL	5 / 250 / -	5 / 250 / -
Material	PA6	PA6
Farbe	schwarz	schwarz
geeignet für	WAGO-Verbindungsklemmen 4 mm ²	WAGO-Verbindungsklemmen 6 mm ²
passend für	NFK08-, NFK11- und NFK14-Varianten	NFK11-, NFK14- und NFK18-Varianten



Typ	DMS20	DMS25	DMS32
Ausführung	Doppelmembranstutzen M20	Doppelmembranstutzen M25	Doppelmembranstutzen M32
Artikel-Nr.	7290059	7290060	7290061
VE / UK / PL	20 / 1.000 / 64.000	20 / 800 / 51.200	20 / 600 / 38.400
Material	PVC	PVC	PVC
Farbe	grau	grau	grau
Leitungsdurchmesser	Ø 7 - 12 mm	Ø 12 - 18 mm	Ø 14 - 23 mm



Typ	DMS20ws	DMS25ws	DMS32ws
Ausführung	Doppelmembranstutzen M20	Doppelmembranstutzen M25	Doppelmembranstutzen M32
Artikel-Nr.	7290223	7290224	7290225
VE / UK / PL	20 / 1.000 / 64.000	20 / 800 / 51.200	20 / 600 / 38.400
Material	PVC	PVC	PVC
Farbe	weiß	weiß	weiß
Leitungsdurchmesser	Ø 7 - 12 mm	Ø 12 - 18 mm	Ø 14 - 23 mm



Typ	NCMB
Ausführung	Mastbefestigung
Artikel-Nr.	7390140
VE / UK / PL	1 / - / -
Passend für	NEPTUN Compact Abzweigkästen
Set-Inhalt	1x Mastbefestigung, 2x Schraube, 1x Schelle Ø 60-180mm

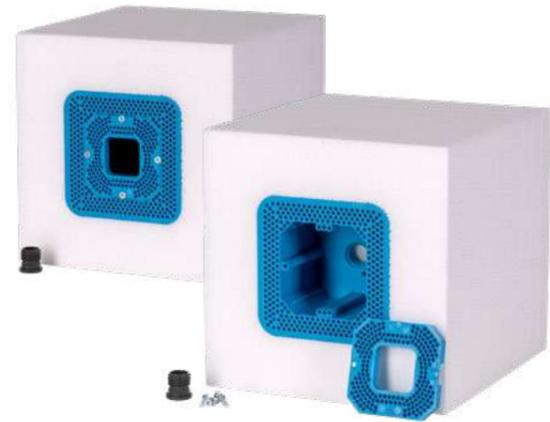


Typ	NCHS11	NCHS14	NCHS18
Ausführung	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene
Artikel-Nr.	7390137	7390138	7390139
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Passend für	NFK11-Varianten	NFK14-Varianten	NFK18-Varianten
Set-Inhalt	1x Hutschiene, 2x Schraube	1x Hutschiene, 2x Schraube	1x Hutschiene, 2x Schraube



Typ	NCMP11	NCMP14	NCMP18
Ausführung	Montageplatte	Montageplatte	Montageplatte
Artikel-Nr.	7390141	7390142	7390143
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Passend für	NFK11-Varianten	NFK14-Varianten	NFK18-Varianten
Set-Inhalt	1x Montageplatte, 4x Schraube	1x Montageplatte, 4x Schraube	1x Montageplatte, 4x Schraube

Energieeffizient und zeitsparend in der Verarbeitung

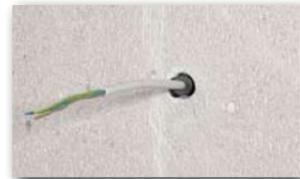


- Große Zeit- und Kostenersparnis
- Schnelle und einfache Montage
- Keine zusätzlichen Abdicht- und Dämmarbeiten erforderlich
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten
- Homogene, wärmebrückenfreie Kompaktfassade
- Hohe Eigen- und Gesamtstabilität
- Völlige Integration in die Fassade
- Keine Verfärbungen und Kondenswasserbildung an der Fassade, keine Schimmel- und Algenbildung

Montagehinweis



- 1** Dämmstärke anpassen. 80 - 200 mm Stärke möglich.



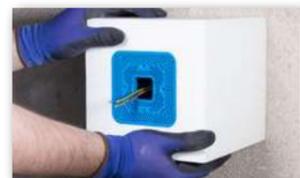
- 2** Installationsrohr wandbündig abschneiden.



- 3** TIE-Hybridkleber raupenförmig, dünn (5 - 6 mm) auftragen.

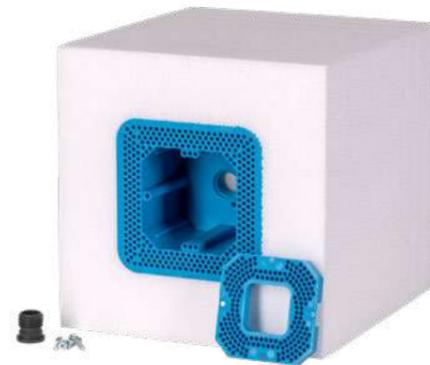


- 1** Leitung in die vorgebohrte Durchführung stecken.



- 2** Element andrücken. Abbindung nach ca. 2 Minuten.

Typ	EPS20-MULTI
Ausführung	TIE 2.0 Multifunktions-Gerätedose
Artikel-Nr.	7810041
VE / UK / PL	1 / 12 / 192
H x B x T	184 x 184 x 205 mm
Länge	45 mm
für Dämmschicht	80 - 200 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Material	PU
Eigenschaften	1-fach Gerätedose und Geräteträgerplatte bis 180 NM
Vorgebohrte Leitungsdurchführung	Ø 10 mm
Wärmedämmfähigkeit U (bei Dämmschicht 200 mm)	0,17 W / (m ² · K)



- Bereits nach 24 Std. ausgehärtet



Typ	251-KL
Ausführung	Hybridkleber
Artikel-Nr.	7810014
VE / UK / PL	1 / 20 / 360
Menge	310 ml
reicht für	ca. 12 Systemelemente
Abbindezeit	1 - 2 Min.

- Alternativ zur schnellen Klebmontage bieten wir auch Befestigungswinkel mit Nagel- oder Schraubfixierung



Typ	252-WK
Ausführung	TIE-Befestigungswinkel
Artikel-Nr.	7810042
VE / UK / PL	1 / 10 / 4.000
Material	Stahl
Set-Inhalt	2 Stück

Brandschutzsysteme

Intelligente Technik, die schützt

Wir bei **f-tronic®** garantieren mit unseren Brandschutzdosen einen wirksamen Schutz und sichern den Erhalt der Eigenschaften der Brandschutzwände bis zu 120 Minuten. Und das bei einer denkbar einfachen Montage, die sogar einen gegenüberliegenden Einbau und die nachträgliche Installation zulässt.

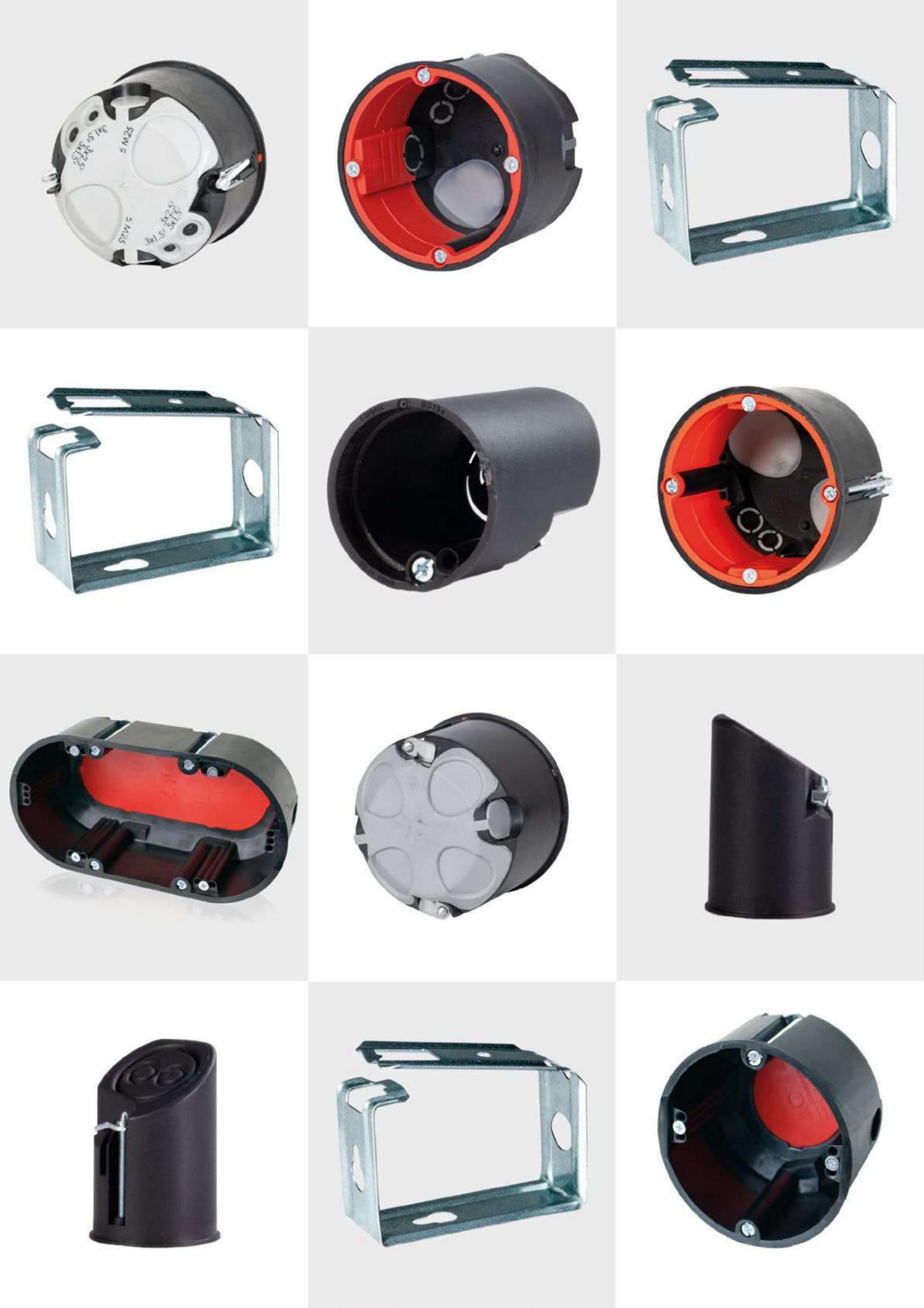
Seien Sie sicher, wenn es darauf ankommt: Unser Brandschutzdosen-Sortiment ist europaweit zertifiziert. Dadurch sorgen Sie nicht nur für die Erfüllung der gesetzlichen Brandschutz-Anforderungen, sondern auch für nachweisbare Sicherheit in Räumen und Fluchtwegen, besonders im Bereich öffentlicher Einrichtungen wie Krankenhäuser, Schulen und Kindergärten.

Um im Falle eines Brandes die Sicherheit von Menschen zu wahren, ist es wichtig, dass die Nutzbarkeit der Rettungswege und der Zugang für Feuerwehr und Rettungsdienste so lange wie möglich gewährleistet bleibt. Unsere Brandschutzprodukte sind genau darauf ausgerichtet. Mit der ersten Brandschutz-Auslassdose am Markt sind wir erster Anbieter für Ausleitungen oder Durchführungen von Kabeln und Leitungen aus Brandschutzabschnitten.

Bei der Produktentwicklung berücksichtigen wir jedoch nicht nur die Standard-Installationsumgebungen. Wir konstruieren und prüfen unsere Produkte auch in Holzbau- und Schachtwänden, sowie in Decken von Brandabschnitten. Unsere interne Entwicklungsabteilung entwickelte daher kürzlich eine neue Installationsdose für den Brandschutzbereich, die mittels der patentierten TC-Befestigung in Massiv- oder Hybridholzbauten mit einer Plattenstärke > 40 mm eingebaut werden kann.

Brandschutzsysteme 65

- Brandschutzdosen 66**
- Zubehör Brandschutzsysteme 73
- Befestigungssystem mit Funktionserhalt 74



Installationsdosen

Brandschutzsysteme

Befestigungssysteme

Installationsverteiler

Zählerschranksysteme

Der Triathlet unter den Dosen



- Brandschutz, Schallschutz, luftdicht
- DIBt Z-19.21-2283
- ETA-18/0628
- Gegenüberliegender Einbau und nachträgliche Installation möglich
- Bis 5-fach Kombination geprüft
- Leichtbauwand:
 - Feuerwiderstandsklasse bis EI120
 - Feuerwiderstandsklasse EI30 bis EI60 ohne Dämmwolle
- Leichtbauwand mit OSB und Holzfaserdämmung bis EI60
- Brettsperrholzwand bis EI90
- Schachtwand bis EI90



1 Beschriftete Einführungen
Die rückseitig angebrachte Beschriftung ermöglicht die einfache und korrekte Zuordnung der passenden Rohr- und Leitungseinführungen.

3 Schalldämmend
Trotz einer kompakten Bauweise erfüllen die Brandschutzdosen der neuesten Generation von f-tronic® die Schallschutzanforderungen nach DIN EN ISO 10140.

5 Montagefreundlich
Die Einhaltung des Standard Fräslochdurchmessers von Ø 68 mm ermöglicht den schnellen und unkomplizierten Einbau sowie eine problemlose Anreihbarkeit ohne zusätzlichen Aufwand.

2 Raucheindämmung
Die luftdichte Konstruktion sorgt im Brandfall bereits vor der temperaturbedingten Auslösung der eigentlichen Brandschutzfunktion für eine zuverlässige Unterbindung der Ausbreitung von Rauch im Gebäude.

4 Werkzeuglos
Durch die 2K-Membran ist eine werkzeuglose Rohr- und Leitungseinführung möglich, welche die Montage vereinfacht und eine Zeitersparnis von bis zu 60% ermöglicht.

6 Energieeffizient
Die luftdichte Membran vermeidet ungewollte Zugluft in Hohlwänden und steigert so die Energieeffizienz in Gebäuden. Optional in Kombination mit Verschlussstopfen (S. 45)

Wirkungsweise der Brandschutzdose

- Bei Erreichen der kritischen Temperatur reagiert die Dose und bildet eine Dämmschicht aus.
- Der Innenraum der Dose wird dabei definiert von innen nach außen geschlossen.
- Die Dose bleibt entsprechend der Feuerwiderstandsklasse formstabil.



vor dem Brand



im Brandfall



Typ	BS2000	BS2700	BS3500	BS3700
Ausführung	Gerätedose	Gerätedose	Geräte-Verbindungsdose	Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7500045	7500042	7500044	7500043
VE / UK / PL	10 / 250 / 4.000	10 / 250 / 4.000	10 / 200 / 3.200	10 / 200 / 3.200
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Tiefe	50 mm	50 mm	62 mm	62 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S
Leitungseinführung				
3 x 1,5 ²	-	2	-	2
5 x 1,5 ² / 3 x 2,5 ²	-	2	-	2
Rohreinführung	4x ≤ M20	2x ≤ M25	4x ≤ M20	2x ≤ M25
Zubehör	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF

NEU



Brandschutzdosen

Feuerwiderstand für den Holzbau

- Brandschutzinstallationsdosen für den Brettsperrholzbau
- Befestigung mittels TC-Krallen, die sich im Holz verankern
- Brandschutz, Schallschutz, luftdicht
- ETA-18/0628
- Sichere, normgerechte Lösung
- Feuerwiderstandsklasse bis EI90



1 TC-Befestigungssystem

Das patentierte TC-System verankert sich mittels Metallkrallen im Holz und hält so stabil und sicher.



2 Problemstellung HW-Dosen

In Massiv- oder Hybridholzbauten, wo die Plattenstärke mehr als 40 mm beträgt, lassen sich herkömmliche Installationsdosen für die Hohlwandmontage nicht einbauen bzw. befestigen.



3 Beschriftete Einführungen

Die rückseitig angebrachte Beschriftung ermöglicht die einfache und korrekte Zuordnung der passenden Rohr- und Leitungseinführungen.



4 Raucheindämmung

Die luftdichte Konstruktion sorgt im Brandfall bereits vor der temperaturbedingten Auslösung der eigentlichen Brandschutzfunktion für eine zuverlässige Unterbindung der Ausbreitung von Rauch im Gebäude.



5 Werkzeuglose Einführungen

Durch die 2K-Membran ist eine werkzeuglose Rohr- und Leitungseinführung möglich, welche die Montage vereinfacht und eine Zeitersparnis von bis zu 60% ermöglicht.



6 Energieeffizienz

Die luftdichte Membran vermeidet ungewollte Zugluft in Hohlwänden und steigert so die Energieeffizienz in Gebäuden. Optional in Kombination mit Verschlussstopfen (S. 45)



Typ	BS2000TC	BS2700TC	BS3500TC	BS3700TC
Ausführung	Brandschutz-Gerätedose für Holzbau	Brandschutz-Gerätedose für Holzbau	Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose für Holzbau	Brandschutz-Geräte-Verbindungsdose für Holzbau
Artikel-Nr.	7500065	7500062	7500064	7500063
VE / UK / PL	10 / 250 / 4.000	10 / 250 / 4.000	10 / 200 / 3.200	10 / 200 / 3.200
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	≥ 10 mm	≥ 10 mm	≥ 10 mm	≥ 10 mm
Tiefe	50 mm	50 mm	62 mm	62 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S
Leitungseinführung 3x 1,5 ²	-	2	-	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	-	2	-	2
Rohreinführung	4x ≤ M20	2x ≤ M25	4x ≤ M20	2x ≤ M25
Zubehör	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF	je VE inkl. 5x E105HF

Bewährter Schutz

Solide im Brandfall

- Mit Feuerwiderstandsklasse EI90
- BS117 zugelassen für Decken bis EI60
- Nachträglicher und gegenüberliegender Einbau möglich
- Die Installationsdosen erfüllen die Schallschutzanforderungen
- Bis zu 5 Dosen anreihbar



Typ	BS115	BS117	BS118
Ausführung	Gerätedose	Geräte-Verbindungsdose	Doppelte Geräte-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7500001	7500002	7500003
VE / UK / PL	12 / 192 / 3.744	12 / 192 / 3.744	6 / 96 / 1.584
Fräsloch	Ø 74 mm	Ø 74 mm	2 x Ø 74 mm
Plattenstärke	25 - 40 mm	25 - 40 mm	25 - 40 mm
Tiefe	45 mm	54 mm	54 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	SAFE 90	SAFE 90	SAFE 90
Leitungseinführung	2 bis Ø 14,4 mm	2 bis Ø 11,6 mm	4 bis Ø 11,6 mm
Rohreinführung M20	-	4	-



Typ	BS112	BS112/2
Ausführung	Deckel, 1-fach	Deckel, 2-fach
Artikel-Nr.	7500030	7500031
VE / UK / PL	10 / 100 / 9.000	5 / 20 / 4.800
Material	SAFE 90	SAFE 90



Der fehlende Baustein für den perfekten Schutz

Unsere Brandschutz-Auslassdose zur Decken- und Wandausleitung von Kabel und Leitungen. Mehr Informationen auf der folgende Seite.

Der fehlende Baustein für den perfekten Schutz



- Einzigartige, neue Technik zur Einhaltung der VDE für Leitungsauslässe in Brandschutzwänden
- Auch für Durchführungen zugelassen
- Für 2 Leitungen oder ein M25 Elektroinstallationsrohr
- Gewohnt einfache Installation
- Schnell, einfach und sicher
- ETA Zulassung bis EI90
- Zugelassen für Decken bis EI90



1 Kabeleinführung

Zeitsparende Einführung für 2 Leitungen.



2 Rohreinführung

Einzigartige M25 Rohreinführung in Brandschutz-Auslassdose.



Typ	BS134
Ausführung	Auslassdose
Artikel-Nr.	7500057
VE / UK / PL	10 / 500 / 10.000
Fräsloch	Ø 35 mm
Leitungseinführung	2
Rohreinführung M25	1
Material	PP
Tiefe	55 mm
Plattenstärke	5 - 30 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zubehör	inkl. Deckel

Sichere Abschottung Unkomplizierte Anwendung

- Abschottung von Durchführungen von Kabeln und Kabelbündeln
- Anwendung in massiven Wänden, massiven Decken und leichten Trennwänden
- Zulassung ETA-16/0318 beachten
- Kartuschen mit handelsüblichen Presspistolen benutzbar
- Alterungsbeständig, auf Wasserbasis
- Gute Verarbeitung auch bei kleinen Ringfugen
- Kann in Bereichen mit hoher Feuchtebeanspruchung eingesetzt werden



Typ	BSDSB
Ausführung	Dämmschichtbildner
Artikel-Nr.	7500004
VE / UK / PL	1 / 20 / 720
Inhalt	310 ml / 400 g

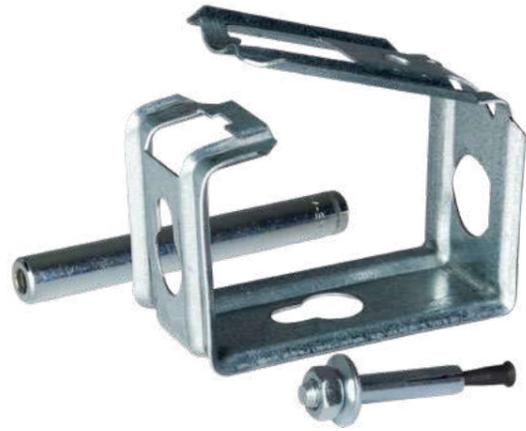
Zubehör



Typ	BSKS
Ausführung	Universalkennzeichnungsschild
Artikel-Nr.	7500029
VE / UK / PL	20 / - / -

Funktioniert auch wenn es brenzlich wird

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
- Funktionserhalt E30 - E90
- Einfacher Schnappverschluss
- Keine Brandlast
- Halogenfrei



Anwendung



1 Mit Bundbohrer definiertes Loch vorbohren.



2 Durch den Anschlag ist die optimale Tiefe des Bohrlochs definiert.



3 Setzwerkzeug auf den Bohrer aufsetzen und Schlag einstellen.



4 Den Dübel in einem Arbeitsschritt mit Hilfe der Schlagfunktion einschlagen und so den Sammelhalter befestigen.



5 Nach der Befestigung kann der Sammelhalter direkt mit Kabeln und Leitungen belegt werden.



6 Der einfache Schnappverschluss garantiert sicheren Halt und ermöglicht die einfache Nachbelegung und Installation.



Typ	KSM15	KSM30
Ausführung	Kabelsammelhalter	Kabelsammelhalter
Artikel-Nr.	7501001	7501002
VE / UK / PL	50 / 50 / -	25 / 25 / -
geeignet für	bis zu 15 Kabel	bis zu 30 Kabel
Befestigung Wand / Decke	✓	✓
Material	Stahl	Stahl
erforderlicher Zukauf	KDM-2-Set	KDM-2-Set

Dübel für Sammelhalter

- Befestigung in Beton
- Feuerwiderstandsklasse R30 - R120
- Befestigung demontierbar
- Zur Befestigung von Sammelhalter KSM15/30

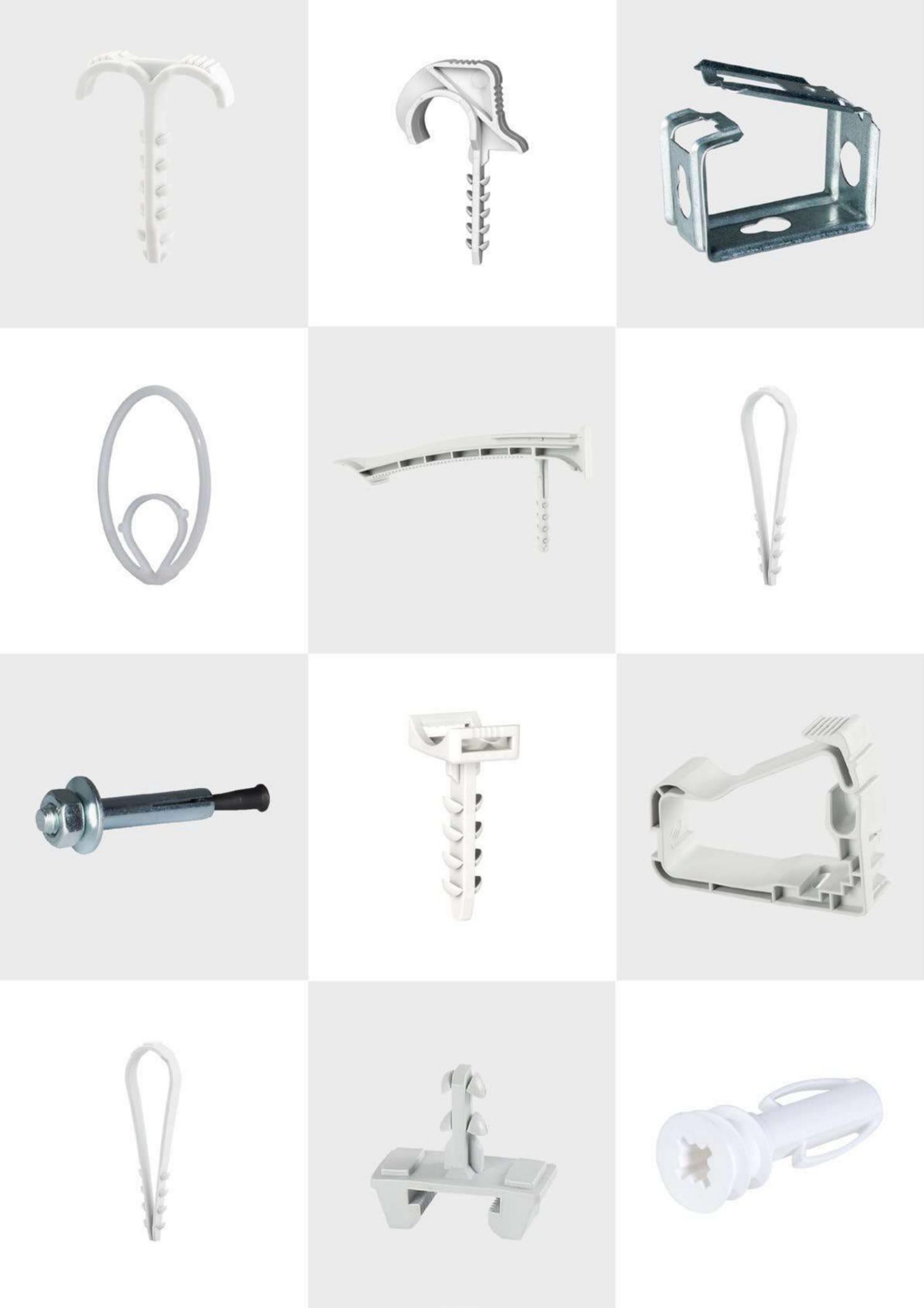


Typ	KDM-2-Set
Ausführung	200 Dübel + Bundbohrer
Artikel-Nr.	7501003
VE / UK / PL	1 / 10 / -
Dübellänge	32 mm
Material	Stahl
Bohrdurchmesser	Ø 6 mm

Zubehör Kabelsammelhalter



Typ	SWM-SM 50	SDS 1
Ausführung	Setzwerkzeug lang für KDM2	Bundbohrer
Artikel-Nr.	7501004	7501005
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -
Material	Stahl	Stahl



Schnell befestigt

schwer aus der Fassung zu bringen

Werkzeuge können Installateure jetzt stecken lassen. Denn die **f-tronic®** Cable Management System Produkte (CMS) werden ganz einfach per Hand fixiert. Wie das möglich ist?

Dank eines einfachen Steck-Systems, das nichts anderes braucht als ein Ø 6 mm Loch und das für alle Befestigungssysteme. Ganz gleich ob Auf- oder Unterputz, für maximale Flexibilität.

Die Installationshelfer f-fix und f-clip erleichtern zusätzlich die tägliche Praxis bei der Kabelverlegung und der Installation von Unterputz- und Hohlwand Dosen. Durch sie wird bei der Montage Zeit und Geld gespart.

Wir bieten auch Systeme mit Funktionserhalt, diese Materialien runden das komplette Sortiment ab.

Befestigungssysteme 77

- Cable Management System78**
- Installationshelfer83**
- Befestigungssystem mit Funktionserhalt.....86**

CMS

Schnell und einfach zu stecken

- Arbeitszeit- und Kostenersparnis durch einfache und schnelle Installation
- Sicherer Halt dank Auszugskräften bis zu 40 kg
- Halogenfrei
- Verarbeitungstemperaturbereich -20°C bis +84°C
- Bis 750°C Glühdraht geprüft
- Alle Produkte jeweils im wiederverschließbaren Beutel
- Für alle Produkte wird ein Bohrdurchmesser von Ø 6 mm benötigt



Doppelsteckdübel

Montagehinweis



1 Bohrloch Ø 6 mm.



2 Das Produkt wird ohne Zusatzwerkzeug eingesteckt.



3 Einfache und schnelle Montage, sicherer Halt.

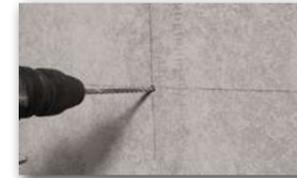


Typ	CMS11	CMS12	CMS13
Ausführung	Doppelsteckdübel	Doppelsteckdübel	Doppelsteckdübel
Artikel-Nr.	7440016	7440017	7440018
VE / UK / PL	200 / 2.000 / 128.000	100 / 1.000 / 96.000	100 / 1.000 / 64.000
Spannbereich	4 - 12 mm	20 - 25 mm	25 - 32 mm
geeignet für	Kabel	Rohr	Rohr
für Bohrdurchmesser	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Material	PP	PP	PP
Farbe	grau	grau	grau



Stecklasche

Montagehinweis



1 Bohrloch Ø 6 mm.



2 Das Produkt wird ohne Zusatzwerkzeug eingesteckt.



3 Einfache und schnelle Montage, sicherer Halt.



Typ	CMS1	CMS2	CMS3	CMS4
Ausführung	Stecklasche	Stecklasche	Stecklasche	Stecklasche
Artikel-Nr.	7440012	7440013	7440014	7440015
VE / UK / PL	200 / 3.000 / 192.000	200 / 2.000 / 128.000	100 / 1.500 / 96.000	100 / 1.000 / 64.000
Spannbereich	3 - 13 mm	6 - 20 mm	8 - 28 mm	20 - 40 mm
für Bohrdurchmesser	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Material	PP	PP	PP	PP
Farbe	grau	grau	grau	grau



Typ	CMS1S	CMS2S	CMS3S	CMS4S
Ausführung	Stecklasche	Stecklasche	Stecklasche	Stecklasche
Artikel-Nr.	7440037	7440038	7440039	7440040
VE / UK / PL	200 / 3.000 / 192.000	200 / 2.000 / 128.000	100 / 1.500 / 96.000	100 / 1.000 / 64.000
Spannbereich	3 - 13 mm	6 - 20 mm	8 - 28 mm	20 - 40 mm
für Bohrdurchmesser	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Material	PP	PP	PP	PP
Farbe	UV-stabilisiert, schwarz	UV-stabilisiert, schwarz	UV-stabilisiert, schwarz	UV-stabilisiert, schwarz

Montagehinweis



1 Bohrloch Ø 6 mm.



2 Das Produkt wird ohne Zusatzwerkzeug eingesteckt.



3 Einfache Nachbelegung möglich.



4 Sicherer Halt.

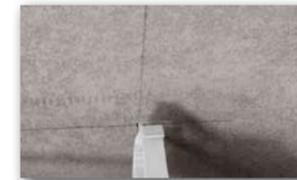


Typ	CMS9	CMS10
Ausführung	Klemmbügel	Klemmbügel
Artikel-Nr.	7420017	7420018
VE / UK / PL	50 / 800 / 16.000	50 / 600 / 12.000
geeignet für	bis zu 10 Kabel	bis zu 20 Kabel
für Bohrdurchmesser	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Material	PA6	PA6
Farbe	grau	grau

Montagehinweis



1 Bohrloch Ø 6 mm.



2 Einfaches Aufstecken des Systemdübels (CMS 5, 6, 7 oder 8). Sammlerhalter einstecken.



3 Einfache Nachbelegung möglich.



4 Sicherer Halt.



Typ	CMS15	CMS30
Ausführung	Sammlerhalter	Sammlerhalter
Artikel-Nr.	7430007	7430008
VE / UK / PL	50 / 400 / 8.000	25 / 250 / 5.000
geeignet für	bis zu 15 Kabel	bis zu 30 Kabel
Befestigung Wand / Decke	✓	- / ✓
für Bohrdurchmesser	Ø 6 mm	Ø 6 mm
empfohlener Zukauf	CMS5 / CMS6 / CMS7 / CMS8	CMS5 / CMS6 / CMS7 / CMS8
Material	PA6	PA6
Farbe	grau	grau



Typ	CMS5	CMS6	CMS7	CMS8
Ausführung	Systemdübel	Systemdübel	Systemdübel	Systemdübel
Artikel-Nr.	7440024	7440025	7440026	7440027
VE / UK / PL	100 / 2.000 / 128.000	100 / 1.500 / 96.000	100 / 2.000 / 64.000	100 / 600 / 38.400
Dübellänge	11 mm	27 mm	42 mm	80 mm
Bohrdurchmesser	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Material	PP	PP	PP	PP
Farbe	grau	grau	grau	grau



Typ	CMS17	CMS18
Ausführung	Einfachsteckdübel	Einfachsteckdübel
Artikel-Nr.	7440041	7440042
VE / UK / PL	100 / 1.000 / 64.000	100 / 1.000 / 64.000
Spannbereich	16 - 20 mm	20 - 25 mm
Dübellänge	32 mm	32 mm
Bohrdurchmesser	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Material	PP	PP
Farbe	grau	grau

Anwendung



Typ	CMS21
Ausführung	Kabelbindersteckdübel
Artikel-Nr.	7440043
VE / UK / PL	200 / 3.000 / 168.000
passend für	Kabelbinder ≤ 8,5 mm
Dübellänge	27 mm
Material	PA6
Bohrdurchmesser	Ø 6 mm

Anwendung



f-clip

Schnelle und werkzeuglose Kabelfixierung

- Schnelle und werkzeuglose Kabelfixierung in Mauerschlitz bis 55 mm
- Hohe Spannkraft
- Kein Durchscheitern durch den Putz dank Farbneutralität
- Keine Beschädigung der Leitungen möglich
- Leichte Montage durch praktische Fingeröse
- Stark reduzierte Montagezeit – 50 % schneller!

Montagehinweis



- 1 Der f-clip fixiert Kabel und Rohre einfach und werkzeuglos in Mauerschlitz bis 55 mm Breite. Dabei kann er in zwei verschiedenen Stellungen genutzt werden.



Typ	f-clip
Ausführung	Fixierungsclip
Artikel-Nr.	7410003
VE / UK / PL	50 / 6.000 / 96.000
passend für	Mauerschlitz ≤ 55 mm
Material	POM

Installationhilfe für Leitungen und Rohre

Montagehinweis



- 1 Für Rohre.



- 2 Für Leitungen.



Typ	KVS
Ausführung	Kabelverlegeschiene
Artikel-Nr.	7390084
VE / UK / PL	1 / - / -
Rohrbefestigung	M16, M20, M25
Leitungsbefestigung	Ø 5 - 12,5 mm
Material	Aluminium



Typ	FT8	FT10	FT16
Ausführung	Klemmbügel	Klemmbügel	Klemmbügel
Artikel-Nr.	7420011	7420007	7420009
VE / UK / PL	50 / 1.200 / 24.000	50 / 800 / 16.000	50 / 600 / 12.000
geeignet für	bis zu 8 Kabel	bis zu 10 Kabel	bis zu 16 Kabel
Material	PA6	PA6	PA6
Farbe	grau	grau	grau

Nagelscheibe

Typ	NS28/230	NS28/240	NS28/250
Ausführung	Nagelscheibe	Nagelscheibe	Nagelscheibe
Artikel-Nr.	7440001	7440002	7440003
VE / UK / PL	100 / 3.000 / 96.000	100 / 3.000 / 96.000	100 / 3.000 / 96.000
Durchmesser	Ø 28 mm	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Nagel	2 x 30 mm	2 x 40 mm	2 x 50 mm



Typ	NS35/340	NS35/350	NS35/360	NS35/370
Ausführung	Nagelscheibe	Nagelscheibe	Nagelscheibe	Nagelscheibe
Artikel-Nr.	7440004	7440005	7440006	7440007
VE / UK / PL	100 / 3.000 / 48.000	100 / 3.000 / 48.000	100 / 3.000 / 48.000	100 / 3.000 / 48.000
Durchmesser	Ø 35 mm	Ø 35 mm	Ø 35 mm	Ø 35 mm
Nagel	3 x 40 mm	3 x 50 mm	3 x 60 mm	3 x 70 mm

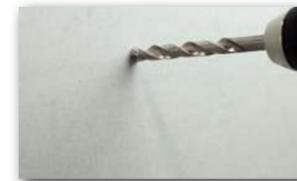
f-fix

Der Kabelsuche ein Ende setzen

- Zur Leitungsfixierung bei der HW-Dosen-Installation
- Keine unnötigen Bohrungen
- Kein Herausfischen der Kabel
- Keine aufwendige Kabelsuche
- Keine Kabelbeschädigung
- Wertvolle Zeit gewinnen



Montagehinweis



1 Ø 10 mm Loch bohren.



2 f-fix einschrauben.



3 Kabel mit Kabelbinder an f-fix befestigen.



4 Ø 5 mm Loch bohren: Bohrer wird durch den f-fix geführt und durch die gegenüberliegende Wandseite gebohrt.



5 In vorgegebenes Loch auf der gegenüberliegenden Seite mit Zentrierbohrer der Fräskrone bohren; Dosenloch senken.



6 Kabel finden.



Typ	f-fix	f-fix-MaxiPack
Ausführung	Leitungsfixierung für Hohlwandmontage	Leitungsfixierung für Hohlwandmontage MaxiPack
Artikel-Nr.	7390114	7390117
VE / UK / PL	100 / 2.000 / -	500 / 2.000 / -

Typ	f-fix-Set	f-fix-Bohrer
Ausführung	Set 50x f-fix + 1x Bohrer	Bohrer 5x 200 mm für f-fix
Artikel-Nr.	7390115	7390118
VE / UK / PL	1 / 30 / -	10 / - / -



Funktioniert auch wenn es brenzlich wird

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
- Funktionserhalt E30 - E90
- Einfacher Schnappverschluss
- Keine Brandlast
- Halogenfrei

Anwendung



1 Mit Bundbohrer definiertes Loch vorbohren.



2 Durch den Anschlag ist die optimale Tiefe des Bohrlochs definiert.



3 Setzwerkzeug auf den Bohrer aufsetzen und Schlag einstellen.



4 Den Dübel in einem Arbeitsschritt mit Hilfe der Schlagfunktion einschlagen und so den Sammelhalter befestigen.



5 Nach der Befestigung kann der Sammelhalter direkt mit Kabeln und Leitungen belegt werden.



6 Der einfache Schnappverschluss garantiert sicheren Halt und ermöglicht die einfache Nachbelegung und Installation.



Typ	KSM15	KSM30
Ausführung	Kabelsammelhalter	Kabelsammelhalter
Artikel-Nr.	7501001	7501002
VE / UK / PL	50 / 50 / -	25 / 25 / -
geeignet für	bis zu 15 Kabel	bis zu 30 Kabel
Befestigung Wand / Decke	✓	✓
Material	Stahl	Stahl
erforderlicher Zukauf	KDM-2-Set	KDM-2-Set

- Befestigung in Beton
- Feuerwiderstandsklasse R30 - R120
- Befestigung demontierbar
- Zur Befestigung von Sammelhalter KSM15/30



Typ	KDM-2-Set
Ausführung	200 Dübel + Bundbohrer
Artikel-Nr.	7501003
VE / UK / PL	1 / 10 / -
Dübellänge	32 mm
Material	Stahl
Bohrdurchmesser	Ø 6 mm



Typ	SWM-SM 50	SDS 1
Ausführung	Setzwerkzeug lang für KDM2	Bundbohrer
Artikel-Nr.	7501004	7501005
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -
Material	Stahl	Stahl

Installationsverteiler

Für jede Anwendung den richtigen Verteiler

Die **f-tronic®** Kleinverteiler sind in ihrer Vielfalt kaum zu übertreffen. Ob Unterputz-, Hohlwand-, Aufputz-, Kommunikations- oder Feuchtraumverteiler – **f-tronic®** hat sie alle!

Mit unserem Unterputz- und Hohlwandverteiler JUMBO bieten wir eine Lösung für jede Anwendung. Wir bei **f-tronic®** haben 1- bis 5-reihige Stromkreisverteiler mit Steck- und Schraubklemmen im Programm. Diese Verteiler sind natürlich auch mit den baugleichen Kommunikationsverteilern kombinierbar.

Unsere VISION-Serie ist die passende Lösung für die Aufputz-Verteilung. Hier bieten wir 1- bis 4-reihige Stromkreisverteiler und die dazu passenden Kommunikationsverteiler an. Die VISION-Verteiler bieten dank ihrer Überarbeitung jetzt noch mehr Montagekomfort und vielfältigere Installationsmöglichkeiten. Für Feuchtraum- oder Außeninstallationen kann die **f-tronic®** Aufputz-Feuchtraum-Verteiler Serie NEPTUN genutzt werden. Den NEPTUN gibt es in 4 Größen und 2 verschiedenen Materialien.

Bei größerem Platzbedarf haben wir Aufputz-Feldverteiler und Verteilerschränke mit bis zu 540 Teilungseinheiten im Programm.

Unsere zeitsparende Lösung für Ihr Projekt: Unsere vorverdrahteten Verteiler. Alle Verteilervarianten bieten wir auch anschlussfertig an. Unser Expertenteam plant und konstruiert mit Ihnen gemeinsam die ideale Lösung individuell für Ihr Projekt.

Installationsverteiler..... 89

Kleinverteiler.....	90
HW/UP Kombi-Stromkreisverteiler	90
UP Stromkreisverteiler.....	94
HW Stromkreisverteiler.....	95
HW/UP Twin-Verteiler	96
HW/UP Kommunikationsverteiler	98
AP Stromkreisverteiler.....	102
AP Kommunikationsverteiler	104
AP Feuchtraumverteiler.....	107
AP Automatenkästen	111
Paket Kleinverteiler.....	112
Individuelle, ausgebaute Kleinverteiler ...	113
Kleinverteiler-Baugruppenlieferform	114
Zubehör Kleinverteiler	115
Verteiler	124
Feldverteiler.....	124
Verteilerschränke.....	125
FV-Medienverteiler	126
VS-Medienverteiler	127
Individuelle, ausgebaute Feldverteiler ...	128
Individuelle, ausgebaute	
Verteilerschränke.....	129
Zubehör Verteiler	130



Flexibel einsetzbar

In Unterputz und in Hohlwand

- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Zugentlastungsmöglichkeit
- Rahmen Aufbau 9 mm
- Verpackung als Putzschutz nutzbar
- Mit HWA-Set zur Hohlwandmontage geeignet (S. 117)



1 Gut belüftet

Integrierte Lüftungsöffnungen sorgen für Abführung der Verlustwärme.



2 Geräumig

Komfortable Installation durch viel Platz im oberen und unteren Anschlussraum.



3 Optimal ausgerichtet

Einfache und komfortable Montage dank integrierter Libelle.



4 Zusätzlicher Platz

12 + 2 TE je Reihe. Einfaches Ausbrechen der Abdeckung zur Nutzung der zusätzlichen 2 TE je Reihe.



5 Sichert ab

3 + 4-reihig standardmäßig für drei FI-Kreise vorbereitet.



6 Hält Stand

Hohlwandanker für Plattenstärke 8 - 40 mm geeignet.



Zertifiziert
 DIN EN 60670-1
 DIN EN 60670-24
 DIN EN 61439-1
 DIN EN 61439-3
 DIN 43871

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A

Typ	JUMBO12+2	JUMBO24+4	JUMBO36+6	JUMBO48+8	JUMBO60+10
Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Artikel-Nr.	7250012	7250017	7250022	7250028	7250062
VE / UK / PL	1 / - / 90	1 / - / 60	1 / - / 45	1 / - / 45	1 / - / 30
Ausstattung	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO12+2) 1x FI-Zusatzklemme (FIK) 1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO24+4) 1x FI-Zusatzklemme (FIK) 1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO36+6) 1x PE-Steckklemme (SKPE34) 1x N-Steckklemme (SKN34) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO48+8) 1x PE-Steckklemme (SKPE34) 1x N-Steckklemme (SKN34) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60+10) 1x PE-Steckklemme (SKPE34) 2x N-N-Steckklemme (SKN17N)
empfohlener Zukauf	Hohlwandanker-Set (HWA-Set) Montagehalter-Set (MH-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Hohlwandanker-Set (HWA-Set) Montagehalter-Set (MH-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Hohlwandanker-Set (HWA-Set) Montagehalter-Set (MH-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Hohlwandanker-Set (HWA-Set) Montagehalter-Set (MH-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Hohlwandanker-Set (HWA-Set) Montagehalter-Set (MH-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)
Module	14	28	42	56	70
Plattenstärke HW	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm
H x B x T	400 x 365 x 98 mm	525 x 365 x 98 mm	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Material	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech
plombier- / anreihbar	✓	✓	✓	✓	✓

Vormontierbar mit System

- Wahlweise einsetzbar zur Unterputz- oder Hohlwandmontage
- Traggerüst zur einfachen Vormontage von Automaten und Geräten
- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Zugentlastungsmöglichkeit
- Verpackung als Putzschutz nutzbar
- Mit HWA-Set zur Hohlwandmontage geeignet (S. 117)



Montagehinweis



1 Vormontieren
Verteilerwanne einbauen und in Hohlwand oder Mauerwerk fixieren, Rohre und Leitungen legen.



2 Vorinstallieren
Das verdrahtete Traggerüst kann dann als ein Teil in den Verteiler eingebaut werden.



3 Fertigstellen
Vorverdrahtete Automaten anklemmen, Rahmen und Tür montieren, fertig.

Zertifiziert
DIN EN 60670-1
DIN EN 60670-24
DIN EN 61439-1
DIN EN 61439-3
DIN 43871

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A



Typ	JUMBO24+4TS	JUMBO36+6TS	JUMBO48+8TS	JUMBO60+10TS
Ausführung	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Artikel-Nr.	7250110	7250109	7250081	7250087
VE / UK / PL	1 / - / 60	1 / - / 45	1 / - / 45	1 / - / 30
Ausstattung	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO24+4) 1x FI-Zusatzklemme (FIK) 1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO36+6) 1x PE-Steckklemme (SKPE34) 1x N-Steckklemme (SKN34) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO48+8) 1x PE-Steckklemme (SKPE34) 1x N-Steckklemme (SKN34) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60+10) 1x PE-Steckklemme (SKPE34) 2x N-N-Steckklemme (SKN17N)
empfohlener Zukauf	Hohlwandanker-Set (HWA-Set) Montagehalter-Set (MH-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Hohlwandanker-Set (HWA-Set) Montagehalter-Set (MH-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Hohlwandanker-Set (HWA-Set) Montagehalter-Set (MH-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Hohlwandanker-Set (HWA-Set) Montagehalter-Set (MH-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)
Module	28	42	56	70
Plattenstärke HW	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm
H x B x T	525 x 365 x 98 mm	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Material	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech
plombier- / anreihbar	✓	✓	✓	✓

Einfach und zuverlässig

für die Unterputzmontage



Zertifiziert
DIN EN 60670-1
DIN EN 60670-24
DIN EN 61439-1
DIN EN 61439-3
DIN 43871

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A

Typ	UPV12+2ST	UPV24+4ST	UPV36+6ST	UPV48+8ST	UPV60+10ST
Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Artikel-Nr.	7210028	7210029	7210030	7210031	7210063
VE / UK / PL	1 / 1 / 90	1 / 1 / 60	1 / 1 / 45	1 / 1 / 45	1 / 1 / 30
Module	14	28	42	56	70
H x B x T	400 x 365 x 98 mm	525 x 365 x 98 mm	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Ausstattung	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO12+2) 1x PE-N-Schraubklemme (KN17PE)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO24+4) 1x PE-N-Schraubklemme (KN17PE)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO36+6) 1x PE-Schraubklemme (KPE34) 1x N-N-Schraubklemme (KN17N)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO48+8) 1x PE-Schraubklemme (KPE34) 1x N-N-Schraubklemme (KN17N)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60+10) 1x PE-Schraubklemme (KPE34) 2x N-N-Schraubklemme (KN17N)
empfohlener Zukauf	Mauerkralen-Set (MK-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Mauerkralen-Set (MK-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Mauerkralen-Set (MK-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Mauerkralen-Set (MK-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)	Mauerkralen-Set (MK-Set) Abdeckstreifen (ADS12W)
Material	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech
plombier- / anreihbar	✓	✓	✓	✓	✓

Einfach und zuverlässig

für die Hohlwandmontage



Zertifiziert
DIN EN 60670-1
DIN EN 60670-24
DIN EN 61439-1
DIN EN 61439-3
DIN 43871

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A

Typ	HWV12+2ST	HWV24+4ST	HWV36+6ST	HWV48+8ST	HWV60+10ST
Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Artikel-Nr.	7230015	7230016	7230017	7230018	7230035
VE / UK / PL	1 / 1 / 90	1 / 1 / 60	1 / 1 / 45	1 / 1 / 45	1 / 1 / 30
Module	14	28	42	56	70
Plattenstärke HW	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm
H x B x T	400 x 365 x 98 mm	525 x 365 x 98 mm	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Ausstattung	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO12+2) 1x PE-N-Schraubklemme (KN17PE) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO24+4) 1x PE-N-Schraubklemme (KN17PE) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO36+6) 1x PE-Schraubklemme (KPE34) 1x N-N-Schraubklemme (KN17N) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO48+8) 1x PE-Schraubklemme (KPE34) 1x N-N-Schraubklemme (KN17N) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60+10) 1x PE-Schraubklemme (KPE34) 2x N-N-Schraubklemme (KN17N) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set)
empfohlener Zukauf	Abdeckstreifen (ADS12W)	Abdeckstreifen (ADS12W)	Abdeckstreifen (ADS12W)	Abdeckstreifen (ADS12W)	Abdeckstreifen (ADS12W)
Material	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech
plombier- / anreihbar	✓	✓	✓	✓	✓



Doppelte Power in der Verteilung

- Wahlweise einsetzbar zur Unterputz- oder Hohlwandmontage
- Traggerüst zur einfachen Vormontage von Automaten und Geräten
- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Zugentlastungsmöglichkeit
- Verpackung als Putzschutz nutzbar
- Mit HWA-Set zur Hohlwandmontage geeignet (S. 117)



1 Stromversorgung

Steckdose an der Unterseite des Stromkreisabschnittes ermöglicht direkte Stromversorgung der Kommunikationsgeräte.



2 Isolierte Trennung

Trennsteg zwischen den zwei Abschnitten gewährleistet die Einhaltung der Schutzklasse.



Gefertigt nach
DIN 18015-1
DIN 18015-2
DIN 18015-3
DIN 18015-4

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A

Typ	JUMBO60-2	JUMBO60-3	JUMBO60-2W	JUMBO60-3W
Ausführung	2-reihig + Kommunikationsfeld	3-reihig + Kommunikationsfeld	2-reihig + Kommunikationsfeld	3-reihig + Kommunikationsfeld
Artikel-Nr.	7250067	7250068	7250069	7250070
VE / UK / PL	1 / - / 30	1 / - / 30	1 / - / 30	1 / - / 30
HW / UP	✓	✓	✓	✓
Ausstattung	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60-2) 2x Montageplatte 1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE) 1x Steckdose 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60K) 1x Montageplatte 1x PE-Steckklemme (SKPE34) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N) 1x Steckdose 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set)	1x WLAN-Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60-2W) 2x Montageplatte 1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE) 1x Steckdose 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set)	1x WLAN-Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60KW) 1x Montageplatte 1x PE-Steckklemme (SKPE34) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N) 1x Steckdose 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set)
empfohlener Zukauf	Montagehalter-Set (MH-Set), Abdeckstreifen (ADS12W)	Montagehalter-Set (MH-Set), Abdeckstreifen (ADS12W)	Montagehalter-Set (MH-Set), Abdeckstreifen (ADS12W)	Montagehalter-Set (MH-Set), Abdeckstreifen (ADS12W)
Module	28	42	28	42
Plattenstärke HW	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm
H x B x T	900 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
plombier- / anreihbar	✓	✓	✓	✓

Innovative Lösungen für die Kommunikationsverteilung



- Für Hohlwand- und Unterputzinstallation
- Für die Installation von multimedialen Anwendungen (z.B.: Telekommunikations- und BK-Verteilungen)
- Komfortabler Zugriff auf die Hardwarekomponenten (z.B.: Modem, WLAN-Router, Switch)
- Serienmäßige 3-fach Steckdose mit versetzt angeordneten Steckplätzen
- Lüftungsschlitze in der Tür zur Ableitung der Verlustwärme



1 Stromversorgung

Auf den Kunststofftrageplatten werden die Hardware-Komponenten potentialfrei befestigt und über die Dreifachsteckdose mit Netzspannung versorgt.



2 Umrüstbar

Die Steckdose kann durch die mitgelieferten Einsätze auf Euro-Stecker umgerüstet werden.



3 Geordnet

Das im oberen Bereich integrierte Patchfeld ermöglicht Ihnen eine einfache Montage von Patch-Modulen im „Keystone-Format“. (z.B. RJ-45, S. 119)



4 Optimal ausgerichtet

Die integrierten Libellen ermöglichen eine schnelle und exakte Ausrichtung des Verteilers.



Gefertigt nach
DIN 18015-1
DIN 18015-2
DIN 18015-3
DIN 18015-4

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A

Typ	JUMBO36K	JUMBO48K	JUMBO60K
Ausführung	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Artikel-Nr.	7250027	7250033	7250063
VE / UK / PL	1 / - / 45	1 / - / 45	1 / - / 30
HW / UP	✓	✓	✓
Ausstattung	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO36K) 1x Patch-Feld (PATCH12) 2x Montageplatte 1x 3-fach Steckdose (STECKD3) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set) 1x Verbindungsklammer (VK-Set)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO48K) 1x Patch-Feld (PATCH12) 3x Montageplatte 1x 3-fach Steckdose (STECKD3) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set) 1x Verbindungsklammer (VK-Set)	1x Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60K) 1x Patch-Feld (PATCH12) 4x Montageplatte 1x 3-fach Steckdose (STECKD3) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set) 1x Verbindungsklammer (VK-Set)
empfohlener Zukauf	Montagehalter-Set (MH-Set)	Montagehalter-Set (MH-Set)	Montagehalter-Set (MH-Set)
Plattenstärke HW	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm
H x B x T	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Anreihbar	✓	✓	✓
Material	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech

Innovative Lösungen für die Kommunikationsverteilung

- Für Hohlwand- und Unterputzinstallation
- Für die Installation von multimedialen Anwendungen (z.B.: Telekommunikations- und BK- Verteilungen)
- Komfortabler Zugriff auf die Hardwarekomponenten (z.B.: Modem, WLAN-Router, Switch)
- Serienmäßige 3-fach Steckdose mit versetzt angeordneten Steckplätzen
- Lüftungsschlitze in der Tür zur Ableitung der Verlustwärme
- Tür mit Kunststoffeinsatz für WLAN-Anwendung



1 Stromversorgung
Auf den Kunststofftrageplatten werden die Hardware-Komponenten potentialfrei befestigt und über die Dreifachsteckdose mit Netzspannung versorgt.

2 Umrüstbar
Die Steckdose kann durch die mitgelieferten Einsätze auf Euro-Stecker umgerüstet werden.

3 Geordnet
Das im oberen Bereich integrierte Patchfeld ermöglicht Ihnen eine einfache Montage von Patch-Modulen im „Keystone-Format“. (z.B. RJ-45, S. 119)

4 Optimal ausgerichtet
Die integrierten Libellen ermöglichen eine schnelle und exakte Ausrichtung des Verteilers.

5 WLAN-Tür
Die spezielle WLAN-Tür mit Kunststoffeinsatz verhindert die Eindämmung Ihres WLAN-Signals, die durch die Nutzung herkömmlicher Verteiler entsteht.



Gefertigt nach
DIN 18015-1
DIN 18015-2
DIN 18015-3
DIN 18015-4

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A

Typ	JUMBO36KW	JUMBO48KW	JUMBO60KW
Ausführung	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Artikel-Nr.	7250064	7250065	7250066
VE / UK / PL	1 / - / 45	1 / - / 45	1 / - / 30
HW / UP	✓	✓	✓
Ausstattung	1x WLAN-Tür mit Rahmen (T+RJUMBO36KW) 1x Patch-Feld (PATCH12) 2x Montageplatte 1x 3-fach Steckdose (STECKD3) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set) 1x Verbindungsklammer (VK-Set)	1x WLAN-Tür mit Rahmen (T+RJUMBO48KW) 1x Patch-Feld (PATCH12) 3x Montageplatte 1x 3-fach Steckdose (STECKD3) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set) 1x Verbindungsklammer (VK-Set)	1x WLAN-Tür mit Rahmen (T+RJUMBO60KW) 1x Patch-Feld (PATCH12) 4x Montageplatte 1x 3-fach Steckdose (STECKD3) 1x Hohlwandanker-Set (HWA-Set) 1x Verbindungsklammer (VK-Set)
empfohlener Zukauf	Montagehalter-Set (MH-Set)	Montagehalter-Set (MH-Set)	Montagehalter-Set (MH-Set)
Plattenstärke HW	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm
H x B x T	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
plombier- /anreihbar	✓	✓	✓
Material	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech

Moderne Technik

Gemacht für die Zukunft



- Unkomplizierte Verteilung an Wänden
- Zur einfachen Wandaufputzmontage
- Auslieferung mit Steck- oder Schraubklemmen
- 1- bis 4- reihige Ausführung erhältlich

1 Perfekter Halt
Zugentlastungsmöglichkeiten für eingeführte Leitungen oben und unten.

**3 Einführungs-
möglichkeiten**
Rückseitige Kabeleinführungsmöglichkeiten im oberen, mittleren und unteren Anschlussraum.

5 Sichert ab
3 + 4-reihig standardmäßig für drei FI-Kreise vorbereitet.

2 Geräumig
Komfortable Installation durch viel Platz im oberen und unteren Anschlussraum.

4 Zusätzlicher Platz
12 + 2 TE je Reihe. Einfaches Ausbrechen der Abdeckung zur Nutzung der zusätzlichen 2 TE je Reihe.

6 Einfache Verdrahtung
Kabeldurchführungen seitlich und unter den Hutschienen vereinfachen die Verdrahtung innerhalb des Verteilers.

Zertifiziert
DIN EN 60670-1
DIN EN 60670-24
DIN EN 61439-1
DIN EN 61439-3
DIN 43871

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A



Steckklemme	Typ	VISION12+2	VISION24+4	VISION36+6	VISION48+8
	Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Artikel-Nr.	7220207	7220209	7220211	7220213	
Ausstattung	1x FI-Zusatzklemme (FIK) 1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE)	1x FI-Zusatzklemme (FIK) 1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE)	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N) 1x PE-Steckklemme (SKPE34)	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N) 1x PE-Steckklemme (SKPE34)	
Schraubklemme	Typ	VISION12+2ST	VISION24+4ST	VISION36+6ST	VISION48+8ST
	Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Artikel-Nr.	7220208	7220210	7220212	7220214	
Ausstattung	1x PE-N-Schraubklemme (KN17PE)	1x PE-N-Schraubklemme (KN17PE)	1x N-N-Schraubklemme (KN17N) 1x PE-Schraubklemme (KPE34)	1x N-N-Schraubklemme (KN17N) 1x PE-Schraubklemme (KPE34)	
VE / UK / PL	1 / - / 75	1 / - / 50	1 / - / 34	1 / - / 26	
empfohlener Zukauf	Tür Metall (VISION12+2TM) Tür Kunststoff (VISION12+2TW)	Tür Metall (VISION24+4TM) Tür Kunststoff (VISION24+4TW)	Tür Metall (VISION36+6TM) Tür Kunststoff (VISION36+6TW)	Tür Metall (VISION48+8TM) Tür Kunststoff (VISION48+8TW)	
Module	14	28	42	56	
H x B x T	250 x 305 x 99 mm	375 x 305 x 99 mm	515 x 305 x 99 mm	640 x 305 x 99 mm	
Einführungen	2x Flansch 215 x 35 mm 4x seitliche Einführung 4x rückseitige Einführung	2x Flansch 215 x 35 mm 4x seitliche Einführung 6x rückseitige Einführung	2x Flansch 215 x 35 mm 6x seitliche Einführung 8x rückseitige Einführung	2x Flansch 215 x 35 mm 8x seitliche Einführung 10x rückseitige Einführung	
plombier- / anreihbar	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	
Material	PS	PS	PS	PS	

VISION K

für eine zukunftsweisende Technik

- Für die Installation von multimedialen Anwendungen (z.B.: Telekommunikation- und BK-Verteilungen)
- 3- und 4-reihige Ausführung erhältlich
- Integriertes Patchfeld für die Montage von Patch-Modulen
- Kunststofftrageplatte für Hardware Komponenten (z.B.: Modem, WLAN Router, Switch)
- 3-fach Steckdose
- Tür mit Lüftungsschlitzen
- Erfüllt alle Anforderungen der DIN 18015-1 bis DIN18015-4



1 Stromversorgung

Auf den Kunststofftrageplatten werden die Hardware-Komponenten potentialfrei befestigt und über die 3-fach Steckdose mit Netzspannung versorgt.



2 Umrüstbar

Die Steckdose kann durch die mitgelieferten Einsätze auf Euro-Stecker umgerüstet werden.



3 Geordnet

Das im oberen Bereich integrierte Patchfeld ermöglicht Ihnen eine einfache Montage von Patch-Modulen im „Keystone-Format“.



Typ	VISION36K	VISION48K
Ausführung	3-reihig	4-reihig
Artikel-Nr.	7220215	7220216
VE / UK / PL	1 / - / 34	1 / - / 26
Montagefläche	450 x 210 mm	600 x 210 mm
H x B x T	515 x 305 x 99 mm	640 x 305 x 99 mm
Ausstattung	1x Tür (APVTK36TM) 1x Patchfeld (PATCH12) 2x Montageplatte 1x 3-fach Steckdose (STECKD3)	1x Tür (APVTK48TM) 1x Patchfeld (PATCH12) 3x Montageplatte 1x 3-fach Steckdose (STECKD3)

NEPTUN

Sucht die Herausforderung.
Meistert jede Situation.

- Schützt Einbauten vor schädlichem Eindringen von Wasser und Staub - IP65
- Werkzeuglose Kabeleinführung durch IP65 Membraneinführungsflansch
- Verringerte Kondenswasserbildung durch integriertes Belüftungssystem
- Werkzeuglos verstellbare Hutschiene durch Klicksystem
- Robustes Gehäuse für rauste Bedingungen
- 1- bis 4-reihige Varianten
- Für hohe Anforderungen SQ-Variante



1 Hutschieneverstellung

Werkzeuglos bedienbares Klicksystem zur Verstellung der Hutschiene auf 2 Ebenen. Schnell und einfach von der Standard-Einbauhöhe 50 mm auf 62 mm Einbauhöhe versetzbar.



2 Kabelverschraubung

Verfügt oben und unten über Ausbrechöffnungen für Kabelverschraubungen M32/ M50 und seitlich für M20/M25.



3 Einführungsflansch MKF4/26

Der IP65 Membraneinführungsflansch, gewährleistet eine werkzeuglose Kabeleinführung. So werden keine zusätzlichen Komponenten wie Kabelverschraubungen benötigt, um die Schutzklasse IP65 einzuhalten.



4 Belüftungssystem AMS

Das f-tronic® Air-Membran-System mit atmungsaktiver Membran, gewährleistet eine Zirkulation der Umgebungsluft und schafft einen Ausgleich der Temperatur im Verteiler. Dieses System verringert die Bildung von schädlichem Kondenswasser.



5 Kabelblende

Mit der im Standard mitgelieferten Kabelblende schützen Sie Ihre Installation vor Beschädigung und Schmutz.



6 Befestigung

Das Befestigungssystem spart Zeit und Nerven. Der NEPTUN ist mit Elementen wie einer integrierten Libelle und umseitigen Markierungen der Innenbefestigungspunkte inkl. Bemaßung ausgestattet.

NEPTUN

Sucht die Herausforderung.
Meistert jede Situation.



Zertifiziert
DIN EN 60670-1
DIN EN 60670-24

U_{MAX} AC 400 V
AC 1000 V*
DC 1500 V*
I_{MAX} 63A

Typ	NEPTUN12	NEPTUN24	NEPTUN36	NEPTUN48
Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Art.-Nr.	7270001	7270002	7270003	7270004
VE / UK / PL	1 / - / 72	1 / - / 54	1 / - / 36	1 / - / 36
Material	PS / PC	PS / PC	PS / PC	PS / PC
Ausstattung	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE), 1x Kabelblende, 1x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE), 1x Kabelblende, 1x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x N-N-Steckklemme (SKN17N), 1x PE-Steckklemme (SKPE34), 1x Kabelblende, 2x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x N-N-Steckklemme (SKN17N), 1x PE-Steckklemme (SKPE34), 1x Kabelblende, 2x Abdeckstreifen (ADS12gr)
Module	12	24	36	48
H x B x T	340 x 310 x 150 mm	465 x 310 x 150 mm	590 x 310 x 150 mm	715 x 310 x 150 mm
Plombierbar	✓	✓	✓	✓
Einführungen	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 6x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 4x M20, 6x M25

*Bemessungsisolationsspannung von 1000V AC / 1500V DC nur anwendbar bei Verwendung der Außenbefestigungslaschen (S. 120).

NEPTUN SQ

Solid Quality
für besonders hohe Anforderungen



Die Solid-Quality Variante der NEPTUN Feuchtraumverteiler-Familie ist besonders widerstandsfähig und für hohe Anforderungen geschaffen. SQ steht für Solid Quality, für uns bedeutet das: Ein Höchstmaß an Stabilität und Beständigkeit. Die SQ-Serie wird aus hochwertigem Polycarbonat gefertigt und kann so in Installationsumgebungen eingesetzt werden, die besonders anspruchsvoll sind.



Zertifiziert
DIN EN 60670-1
DIN EN 60670-24

U_{MAX} AC 400 V
AC 1000 V*
DC 1500 V*
I_{MAX} 63A

Typ	NEPTUN12SQ	NEPTUN24SQ	NEPTUN36SQ	NEPTUN48SQ
Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Art.-Nr.	7270005	7270006	7270007	7270008
VE / UK / PL	1 / - / 72	1 / - / 54	1 / - / 36	1 / - / 36
Material	PC / PC	PC / PC	PC / PC	PC / PC
Ausstattung	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE), 1x Kabelblende, 1x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE), 1x Kabelblende, 1x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x N-N-Steckklemme (SKN17N), 1x PE-Steckklemme (SKPE34), 1x Kabelblende, 2x Abdeckstreifen (ADS12gr)	1x N-N-Steckklemme (SKN17N), 1x PE-Steckklemme (SKPE34), 1x Kabelblende, 2x Abdeckstreifen (ADS12gr)
Module	12	24	36	48
H x B x T	340 x 310 x 150 mm	465 x 310 x 150 mm	590 x 310 x 150 mm	715 x 310 x 150 mm
Plombierbar	✓	✓	✓	✓
Einführungen	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 6x M25	28x Ø 5-12 mm, 14x Ø 5-15 mm, 8x Ø 6-20 mm, 2x Ø 8-26 mm, 2x M32/M50, 4x M20, 6x M25

*Bemessungsisolationsspannung von 1000V AC / 1500V DC nur anwendbar bei Verwendung der Außenbefestigungslaschen (S. 120).



Typ	APV4	APV6
Ausführung	1-reihig	1-reihig
Artikel-Nr.	7240026	7240031
VE / UK / PL	1 / 210 / 420	1 / 165 / 330
Ausstattung	1x Abdeckstreifen 4TE 1x PE-Schraubklemme 5-polig 1x N-Schraubklemme 5-polig Doppelmembranstutzen (DMS20/DMS25)	1x Abdeckstreifen 4TE 1x PE-Schraubklemme 5-polig 1x N-Schraubklemme 5-polig Doppelmembranstutzen (DMS20/DMS25)
Module	4	6
H x B x T	200 x 125 x 120 mm	200 x 160 x 120 mm
I_{MAX}	63 A	63 A
Material	PS / PC	PS / PC
plombier- /anreihbar	✓ / ✓	✓ / ✓
Einführungen	2x M20/M25, 12x M20	2x M20/M25, 12x M20

Zubehör ab S. 122
Klemmtechnik ab S. 133



Typ	KV04WDKE	KV06WDKE	KV10WDKE
Ausführung	1-reihig	1-reihig	1-reihig
Artikel-Nr.	7240050	7240051	7240052
VE / UK / PL	1 / 50 / 600	1 / 35 / 420	1 / 25 / 300
Ausstattung	1x PE-Schraubklemme 5-polig 1x N-Schraubklemme 5-polig Doppelmembranstutzen (DMS20)	1x PE-Schraubklemme 5-polig 1x N-Schraubklemme 5-polig Doppelmembranstutzen (DMS20)	1x PE-Schraubklemme 10-polig 1x N-Schraubklemme 10-polig Doppelmembranstutzen (DMS20/DMS25)
Module	4	6	10
H x B x T	180 x 125 x 90 mm	180 x 160 x 90 mm	180 x 230 x 90 mm
I_{MAX}	63 A	63 A	63 A
Material	PS / PC	PS / PC	PS / PC
Einführungen	6x M20	8x M20	2x M25, 8x M20, 4x M16

Zubehör ab S. 122
Klemmtechnik ab S. 133

Kompaktes Gehäuse

Zur übersichtlichen Installation

- Mit 2, 4 oder 6 Modulen
- Ohne und mit Klemmen erhältlich
- Für Geräte bis 63 A
- Mit Rückwand
- Mit eingearbeiteter Norm-Profilschiene



Typ	KV02	KV04	KV06
Ausführung	AP-Automatenkasten	AP-Automatenkasten	AP-Automatenkasten
Artikel-Nr.	7260010	7260012	7260014
VE / UK / PL	1 / 80 / 2.560	1 / 84 / 1.344	1 / 56 / 896
H x B x T	140 x 50 x 65 mm	160 x 94 x 65 mm	160 x 140 x 65 mm
Farbe	weiß	weiß	weiß
Material	PS	PS	PS
Module	2	4	6



Typ	KV02K	KV04K	KV06K
Ausführung	AP-Automatenkasten	AP-Automatenkasten	AP-Automatenkasten
Artikel-Nr.	7260011	7260013	7260015
VE / UK / PL	1 / 80 / 2.560	1 / 84 / 1.344	1 / 56 / 896
H x B x T	140 x 50 x 65 mm	160 x 94 x 65 mm	160 x 140 x 65 mm
Farbe	weiß	weiß	weiß
Material	PS	PS	PS
Module	2	4	6
Ausstattung	PE-N-Klemmen	PE-N-Klemmen	PE-N-Klemmen

Zubehör ab S. 115
Klemmtechnik ab S. 133

Das perfekte Team

Mit starkem Zusammenhalt



- Vorteilspaket JUMBO K, JUMBO Stromkreis und Verbinder-Set
- Für die Hohlwand- und Unterputzinstallation
- inklusive Hohlwandanker für die HW-Montage

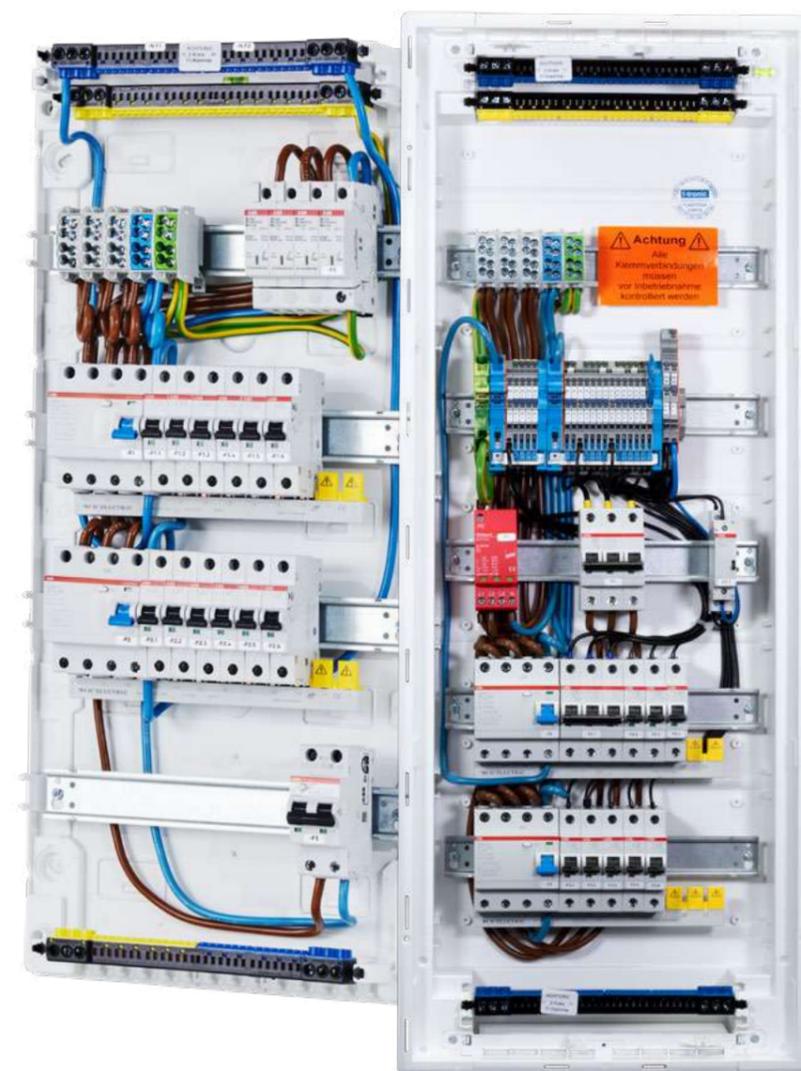


Typ	JUMBO PA3	JUMBO PA4	JUMBO PA5
Ausführung	Verteilerpaket 3-reihig	Verteilerpaket 4-reihig	Verteilerpaket 5-reihig
Artikel-Nr.	7250077	7250078	7250079
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Ausstattung	siehe JUMBO36+6 und JUMBO36K	siehe JUMBO48+8 und JUMBO48K	siehe JUMBO60+10 und JUMBO60K
Set-Inhalt	1x JUMBO36+6 1x JUMBO36K 1x VB3-Set	1x JUMBO48+8 1x JUMBO48K 1x VB4-Set	1x JUMBO60+10 1x JUMBO60K 1x VB5-Set

Die Kleinsten ganz groß

Bestückte Kleinverteiler für Ihr Projekt

- Spart wertvolle Arbeitszeit auf der Baustelle
- Beugt dem Fachkräftemangel vor
- Systeme werden vorab geprüft
- Dokumentation und Stromlaufpläne erhältlich
- Anschlussfertige Auslieferung
- Bei unseren HW/UP-Kombi-, Hohlwand-, Unterputz- und Aufputz-Kleinverteilern möglich
- Ausbau mit hochwertigen Marken-Komponenten



Optimierter Ablauf

Die 2-Stufen-Lieferform

- Auslieferung der Verteilerkomponenten in zwei Schritten
- Zuerst werden die Mauerkästen und dann das Innenleben/Traggerüst mit Tür und Rahmen geliefert
- Schützt den Installateur vor Diebstahl der teuren Komponenten im Innenleben, da das Innenleben erst kurz vor Anschluss installiert wird
- Material wird zum optimalen Zeitpunkt der Montage geliefert
- Keine unnötige Lagerhaltung beim Installateur



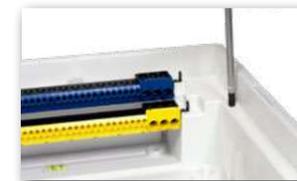
Verteiler-Verbinder

Eine zuverlässige Verbindung

- Extrem stabil
- Schnelle und einfache Montage
- Zeit- und kostensparend
- Abschlusschiene für sauberen Abschluss
- Für Hohlwand- und Unterputz-Montage geeignet
- Optimal zur Kombination von Stromkreis und Kommunikationsverteiler



Montagehinweis



1 Schraubpunkte an den Außenseiten der Verteiler ausbrechen.



2 Verbindungsstücke von hinten zwischen den Verteilern in die Führungsschienen setzen.



3 Die eingesetzten Verbindungsstücke von vorne verschrauben.



4 Jeweils einen Hohlwandanker an den beiden Verbindungsstücken vormontieren.



5 Jeweils zwei Hohlwandanker an den Außenseiten der Verteiler vormontieren.



6 Die verbundenen Verteiler als eine Einheit in die Wand einsetzen, Hohlwandanker anziehen und Abschlusschiene von vorne auf den Spalt klicken.

Typ	VB3-SET	VB4-SET	VB5-SET
Ausführung	Verteiler-Verbinder-Set für JUMBO 3-reihig	Verteiler-Verbinder-Set für JUMBO 4-reihig	Verteiler-Verbinder-Set für JUMBO 5-reihig
Artikel-Nr.	7290172	7290173	7290174
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Material	PS	PS	PS
passend für	HWV36+6ST JUMBO36+6 JUMBO36+6TS JUMBO36K JUMBO36KW UPV36+6ST	HWV48+8ST JUMBO48+8 JUMBO48+8TS JUMBO48K JUMBO48KW UPV48+8ST	HWV60+10ST JUMBO60+10 JUMBO60+10TS JUMBO60K JUMBO60KW JUMBO Twin UPV60+10ST



1-reihig	Typ	T+RJUMBO12+2	-	-	VISION12+2TM	VISION12+2TW	-
	Artikel-Nr.	7290090	-	-	7220046	7220250	-
	VE / UK / PL	1 / 12 / 96	-	-	1 / 10 / 560	1 / 10 / 560	-
2-reihig	Typ	T+RJUMBO24+4	-	-	VISION24+4TM	VISION24+4TW	-
	Artikel-Nr.	7290091	-	-	7220052	7220251	-
	VE / UK / PL	1 / 12 / 96	-	-	1 / 10 / 320	1 / 15 / 480	-
3-reihig	Typ	T+RJUMBO36+6	T+RJUMBO36K	T+RJUMBO36KW	VISION36+6TM	VISION36+6TW	APVTK36TM
	Artikel-Nr.	7290092	7290094	7290164	7220058	7220252	7220166
	VE / UK / PL	1 / 12 / 48	1 / 12 / 48	1 / 12 / 48	1 / 20 / 160	1 / 20 / 160	1 / 20 / -
4-reihig	Typ	T+RJUMBO48+8	T+RJUMBO48K	T+RJUMBO48KW	VISION48+8TM	VISION48+8TW	APVTK48TM
	Artikel-Nr.	7290093	7290095	7290165	7220063	7220253	7220167
	VE / UK / PL	1 / 12 / 24	1 / 12 / 24	1 / 12 / 24	1 / 40 / 160	1 / 40 / 160	1 / 40 / -
5-reihig	Typ	T+R JUMBO60+10	T+RJUMBO60K	T+RJUMBO60KW	-	-	-
	Artikel-Nr.	7290168	7290167	7290166	-	-	-
	VE / UK / PL	1 / 1 / -	1 / 1 / -	1 / 1 / -	-	-	-
passend für	JUMBO	JUMBO K	JUMBO KW	VISION	VISION	VISION K	
Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech / PS	Stahlblech	PC	Stahlblech	
WLAN-geeignet	-	-	✓	-	-	-	
Lüftungsschlitze	-	✓	✓	-	-	✓	



Typ	T+RJUMBO60-2	T+RJUMBO60-2W
Artikel-Nr.	7290181	7290182
VE / UK / PL	1 / 1 / -	1 / 1 / -
passend für	JUMBO60-2	JUMBO60-2W



Typ	ADS12W	ADS12GR	ADS12SB
Ausführung	Abdeckstreifen	Abdeckstreifen	Abdeckstreifen sperrbar
Artikel-Nr.	7290032	7290031	7110060
VE / UK / PL	10 / 500 / 16.000	10 / 500 / 16.000	10 / 500 / 16.000
PLE	bis 12	bis 12	bis 12
H x B	219 x 54 mm	219 x 54 mm	219 x 54 mm
Material	PS	PS	PS
Farbe	weiß, RAL9016	grau, RAL7035	weiß, RAL9016

Montagehinweis



Typ	TSV
Ausführung	Türschloss mit 2 Schlüsseln
Artikel-Nr.	7220086
VE / UK / PL	1 / 20 / 8.400
passend für	JUMBO / VISION / NEPTUN
Zubehör	inkl. 2 Schlüsseln



Typ	MK-SET	MH-SET	VK-SET	HWA-SET
Ausführung	Mauerkrallenset	Montagehalterset	Verbindungsclammerset	Hohlwandankersset
Artikel-Nr.	7290097	7290098	7290107	7290079
VE / UK / PL	1 / 10 / 8.400	1 / 30 / 2.160	1 / 30 / 5.760	1 / 10 / 2.880
HW / UP	- / ✓	- / ✓	✓ / ✓	✓ / -
Set-Inhalt	4 Stück	4 Stück	2 Stück	4 Stück



Steckklemme



Typ	SKN17N	SKN17PE	SKN34	SKPE34
Ausführung	N-N-Steckklemme	PE-N-Steckklemme	N-Steckklemme	PE-Steckklemme
Artikel-Nr.	9910009	9910010	9910011	9910012
VE / UK / PL	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440
Anschlüsse	schraubbar 3x 25 mm ² steckbar 14x 4 mm ² je Seite	schraubbar 3x 25 mm ² steckbar 14x 4 mm ² je Seite	schraubbar 6x 25 mm ² steckbar 28x 4 mm ²	schraubbar 6x 25 mm ² steckbar 28x 4 mm ²
Farbe	blau	blau / gelb	blau	gelb
geeignet für	starre CU-Leiter	starre CU-Leiter	starre CU-Leiter	starre CU-Leiter

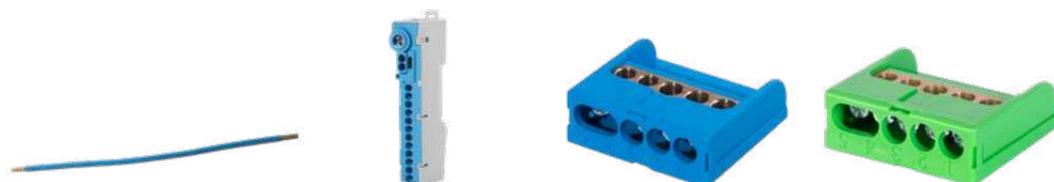


Schraubklemme



Typ	KN17N	KN17PE	KN34	KPE34
Ausführung	N-N-Schraubklemme	PE-N-Schraubklemme	N-Schraubklemme	PE-Schraubklemme
Artikel-Nr.	7290158	7290159	7290157	7290160
VE / UK / PL	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440
Anschlüsse	schraubbar 3x 4-16 mm ² schraubbar 14x 1,5-10 mm ² je Seite	schraubbar 3x 4-16 mm ² schraubbar 14x 1,5-10 mm ² je Seite	schraubbar 6x 4-16 mm ² schraubbar 28x 1,5-10 mm ²	schraubbar 6x 4-16 mm ² schraubbar 28x 1,5-10 mm ²
Farbe	blau	blau / gelb	blau	gelb
geeignet für	starre und flexible CU-Leiter	starre und flexible CU-Leiter	starre und flexible CU-Leiter	starre und flexible CU-Leiter

Zubehör



Typ	PEN310	N14	FIK	PEK
Ausführung	PE-N Brücke	N-Steckklemme	FI-Klemme	PE-Klemme
Artikel-Nr.	7110238	7110239	7290002	7290112
VE / UK / PL	1 / 20 / 4.320	1 / 10 / 4.000	1 / 30 / 8.400	1 / 30 / 8.400
Anschlüsse	-	1x 25 mm ² 2x 4mm ² 12x 2,5 mm ²	3x 16 mm ² 2x 10 mm ²	3x 16 mm ² 2x 10 mm ²
geeignet für	-	starre Leiter	starre und flexible Leiter	starre und flexible Leiter

Einführungsflansch



Typ	HWVEF	UPVEF
Ausführung	Einführungsflansch HWV	Einführungsflansch UPV
Artikel-Nr.	7290240	7290241
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -
Farbe	weiß, RAL9016	grau, RAL7035
passend für	HW/UP Kombi-Kleinverteiler JUMBO HW Kleinverteiler JUMBO	UP Kleinverteiler JUMBO

Patchfeld



Typ	PATCH12	PATCH6+6	RJ45
Ausführung	Patchfeld zur Keystone-Montage	Patchfeld geteilt	Keystone-Modul (6 Stück)
Artikel-Nr.	7290116	7290183	7110087
VE / UK / PL	1 / 20 / 960	1 / 32 / 1.280	1 / - / -
Plätze	12x Keystone	6x Keystone, 6x Koax	-
Material	Metall	Metall	-
Zubehör (inkl.)	Klebeetikett zur Beschriftung	Klebeetikett zur Beschriftung	-
passend für	JUMBO K / VISION K	JUMBO K / VISION K	PATCH12 / PATCH6+6 / ZSPATCH12

Geräteklammer-Set



Typ	GK45
Ausführung	Geräteklammer-Set zur Befestigung von Geräten auf dem Multimediafeld
Artikel-Nr.	7290156
VE / UK / PL	1 / - / -
Material	Metall
passend für	JUMBO K / VISION K
Set-Inhalt	2x Geräteklammer, 4x Schraube

3-fach Steckdose



Typ	STECKD3
Ausführung	Steckdose
Artikel-Nr.	7290113
VE / UK / PL	1 / 32 / 1.280
Material	PS
passend für	JUMBO / VISION



IP 54

Typ	NAB	NSTECKD	NKKL
Ausführung	Außenbefestigung für NEPTUN	Steckdosen-Set für NEPTUN	Kabelklammer-Set für NEPTUN
Art.-Nr.	7290197	7290198	7290196
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Set-Inhalt	4x Befestigungslasche 8x Schraube	1x Schuko-Steckdose 4x Schraube 1x Halblech	3x Kabelklammer 3x Adapterplatte 6x Schraube
Material	V2A	-	-
passend für	NEPTUN	NEPTUN	NEPTUN



Typ	NT1	NT2	NT3	NT4
Ausführung	Tür 1-reihig	Tür 2-reihig	Tür 3-reihig	Tür 4-reihig
Art.-Nr.	7290201	7290202	7290203	7290204
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
passend für	NEPTUN 1-reihig	NEPTUN 2-reihig	NEPTUN 3-reihig	NEPTUN 4-reihig
Material	PC	PC	PC	PC



Typ	NTS1-3	NTS4	NMKF4/26	NBS
Ausführung	Türscharnier-Set	Türscharnier-Set	Membraneinführungsflansch	Belüftungssystem
Art.-Nr.	7290205	7290206	7290210	7290208
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
passend für	NEPTUN 1- bis 3-reihig	NEPTUN 4-reihig	NEPTUN	NEPTUN
Set-Inhalt	2x Türscharnier	3x Türscharnier	-	2x Belüftungsmembran; 2x Belüftungseinsatz offen



Typ	NKB	NKBF
Ausführung	Kabelblende	Kabelblende zur Frontmontage
Art.-Nr.	7290207	7290221
VE / UK / PL	1 / 4 / -	1 / 4 / -
passend für	NEPTUN	NEPTUN

IP 65

Verbindet NEPTUNs für unbegrenzten Installationsraum

- Bietet genügend Raum für jegliche Art der Durchverdrahtung
- Für mehr als 4 Reihen 48 TE Verdrahtungsraum
- Hohe Flexibilität bei der Installation im geschützten Außenbereich
- Beliebig und unendlich kombinierbar
- Schutzklasse IP65 bleibt erhalten

Montagehinweis



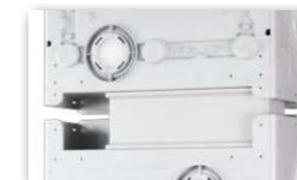
1 Einführungsflansch des NEPTUN Feuchtraumverteilers ausklicken.



2 Flansch entfernen.



3 NEPTUN Verbinder per Klicksystem in Öffnung einsetzen.



4 Fertig!



Typ	NVB
Ausführung	Verbinder NEPTUN
Artikel-Nr.	7290217
VE / UK / PL	1 / - / -



Typ	STM25	STM32
Ausführung	Stufennippel M25	Stufennippel M32
Artikel-Nr.	7290086	7290087
VE / UK / PL	20 / 800 / 51.200	20 / 600 / 38.400
Material	PVC	PVC
Farbe	grau	grau



Typ	DMS20	DMS25	DMS32
Ausführung	Doppelmembranstutzen M20	Doppelmembranstutzen M25	Doppelmembranstutzen M32
Artikel-Nr.	7290059	7290060	7290061
VE / UK / PL	20 / 1.000 / 64.000	20 / 800 / 51.200	20 / 600 / 38.400
Material	PVC	PVC	PVC
Farbe	grau	grau	grau
Leitungsdurchmesser	Ø 7 - 12 mm	Ø 12 - 18 mm	Ø 14 - 23 mm



Typ	APV4T	APV6T
Ausführung	Ersatztür für APV4	Ersatztür für APV6
Artikel-Nr.	7290114	7290115
VE / UK / PL	1 / 12 / 3.072	1 / 7 / 2.240
Farbe	rauchtopas	rauchtopas

Perfekt in Kombination: NEPTUN Compact Feuchtraum-Abzweigkästen und NEPTUN Feuchtraumverteiler

Mehr Informationen zu den NEPTUN Compact Abzweigkästen finden Sie ab Seite 53.





Große Verteiler

für die intelligente Installationstechnik

- Großzügige Kabeleinführungen an der Unter-, Ober- und Rückseite je Feldbreite
- Obere und untere Kabeleinführung mit Durchstoßmembran, dadurch schnelle und einfache Handhabung ohne zusätzliches Werkzeug
- Alle Abdeckungen mit seitlichen Abschottungen
- Ab drei Feldbreiten mit Doppeltür
- Verschiedene Schlossvarianten möglich – auch DIN-Zylinderschloss
- Inkl. 1x ZSSKN17N sowie 1x ZSSKPE34 Steckklemme je Feld

	1-feldrig	2-feldrig	3-feldrig	4-feldrig	
3-reihig	Typ		FV2-3*	FV3-3*	
	Artikel-Nr.		7110220	7110221	
	VE / UK / PL		1 / 1 / 24	1 / 1 / 15	
	Module		72	108	
	H x B x T		500 x 550 x 165 mm	500 x 800 x 165 mm	
	Material		Stahlblech	Stahlblech	
4-reihig	Typ	FV1-4	FV2-4	FV3-4	
	Artikel-Nr.	7110222	7110223	7110224	
	VE / UK / PL	1 / 1 / 40	1 / 1 / 24	1 / 1 / 15	
	Module	48	96	144	
	H x B x T	650 x 300 x 165 mm	650 x 550 x 165 mm	650 x 800 x 165 mm	
	Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	
5-reihig	Typ	FV1-5*	FV2-5*	FV3-5*	FV4-5*
	Artikel-Nr.	7110225	7110226	7110227	7110228
	VE / UK / PL	1 / 1 / 20	1 / 1 / 16	1 / 1 / 10	1 / 1 / 6
	Module	60	120	180	240
	H x B x T	800 x 300 x 165 mm	800 x 550 x 165 mm	800 x 800 x 165 mm	800 x 1.050 x 165 mm
	Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
6-reihig	Typ	FV1-6	FV2-6	FV3-6	FV4-6
	Artikel-Nr.	7110229	7110230	7110231	7110232
	VE / UK / PL	1 / 1 / 18	1 / 1 / 10	1 / 1 / 8	1 / 1 / 6
	Module	72	144	216	288
	H x B x T	950 x 300 x 165 mm	950 x 550 x 165 mm	950 x 800 x 165 mm	950 x 1.050 x 165 mm
	Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

*Türabstand zu REG beachten. Es dürfen keine Reiheneinbaugeräte hinter dem Griff montiert werden.

Viel Platz

für maximale Verteilung

- Gehäuse in ansprechendem Design aus 1 mm starkem, pulverbeschichtetem Stahlblech
- Einzigartiges, herauschiebbares Befestigungssystem, dadurch schnelle und flexible Wandbefestigung
- Tür ohne Werkzeug herausnehmbar und wahlweise links oder rechts anschlagbar
- Großer Türöffnungswinkel
- Mit Abdeckstreifen und PE-N-Steckklemmen im Lieferumfang enthalten
- Absenkbare Hutschienen
- Großer Verdrahtungsraum hinter den Hutschienen
- Schranktiefe inkl. Befestigungslaschen 210 mm
- Inkl. 1x ZSSKN17N sowie 1x ZSSKPE34 Steckklemme je Feld



	1-feldrig	2-feldrig	3-feldrig	4-feldrig	5-feldrig	
6-reihig	Typ	VS1-6	VS2-6	VS3-6	VS4-6	VS5-6
	Artikel-Nr.	7110440	7110441	7110442	7110443	7110444
	VE / UK / PL	1 / 1 / 15	1 / 1 / 8	1 / 1 / 7	1 / 1 / 3	1 / 1 / 3
	Module	72	144	216	288	360
	H x B x T	950 x 300 x 210 mm	950 x 550 x 210 mm	950 x 800 x 210 mm	950 x 1.050 x 210 mm	950 x 1.300 x 210 mm
	Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
7-reihig	Typ	VS1-7	VS2-7	VS3-7	VS4-7	VS5-7
	Artikel-Nr.	7110445	7110446	7110447	7110448	7110449
	VE / UK / PL	1 / 1 / 15	1 / 1 / 8	1 / 1 / 5	1 / 1 / 3	1 / 1 / 3
	Module	84	168	252	336	420
	H x B x T	1.100 x 300 x 210 mm	1.100 x 550 x 210 mm	1.100 x 800 x 210 mm	1.100 x 1.050 x 210 mm	1.100 x 1.300 x 210 mm
	Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
8-reihig	Typ	VS1-8	VS2-8	VS3-8	VS4-8	VS5-8
	Artikel-Nr.	7110450	7110451	7110452	7110453	7110454
	VE / UK / PL	1 / 1 / 8	1 / 1 / 6	1 / 1 / 5	1 / 1 / 3	1 / 1 / 3
	Module	96	192	288	384	480
	H x B x T	1.250 x 300 x 210 mm	1.250 x 550 x 210 mm	1.250 x 800 x 210 mm	1.250 x 1.050 x 210 mm	1.250 x 1.300 x 210 mm
	Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
9-reihig	Typ	VS1-9	VS2-9	VS3-9	VS4-9	VS5-9
	Artikel-Nr.	7110455	7110456	7110457	7110458	7110459
	VE / UK / PL	1 / 1 / 8	1 / 1 / 6	1 / 1 / 5	1 / 1 / 3	1 / 1 / 3
	Module	108	216	324	432	540
	H x B x T	1.400 x 300 x 210 mm	1.400 x 550 x 210 mm	1.400 x 800 x 210 mm	1.400 x 1.050 x 210 mm	1.400 x 1.300 x 210 mm
	Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

Mehr als nur Verteilen

Zusätzlicher Raum für Kommunikation

- Gehäuse in ansprechendem Design aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Serienmäßig 3-stufig verstellbare Hutschiene
- Obere und untere Kabeleinführungen mit Durchstoßmembran
- Ab 3-feldrigem Gehäuse mit Doppeltür ausgestattet
- Türanschlag ohne Werkzeug wechselbar
- Schranktiefe inkl. Befestigungsglaschen 165 mm
- Inkl. 1x ZSSKN17N sowie 1x ZSSKPE34 Steckklemme je Feld
- Inkl. Zubehör Paket (1x 3-fach Steckdose, 1x Geräteklammer-Set, 10x Kabelklammer, 1x Patchfeld, 6x Keystone-Modul)
- Empfohlener Zukauf: Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder



		2-feldrig	3-feldrig		4-feldrig
3-reihig	Typ	FV2-3-M1*	FV3-3-M1*	FV3-3-M2*	
	Art.-Nr.	7110170	7110171	7110172	
	VE / UK / PL	1 / 1 / 24	1 / 1 / 15	1 / 1 / 15	
	Module	36	72	36	
	Kommunikationsfelder	1	1	2	
	H x B x T	500 x 550 x 165 mm	500 x 800 x 165 mm	500 x 800 x 165 mm	

		FV2-4-M1	FV3-4-M1	FV3-4-M2	
4-reihig	Typ	FV2-4-M1	FV3-4-M1	FV3-4-M2	
	Art.-Nr.	7110173	7110174	7110175	
	VE / UK / PL	1 / 1 / 24	1 / 1 / 15	1 / 1 / 15	
	Module	48	96	48	
	Kommunikationsfelder	1	1	2	
	H x B x T	650 x 550 x 165 mm	650 x 800 x 165 mm	650 x 800 x 165 mm	

		FV2-5-M1*	FV3-5-M1*	FV3-5-M2*	FV4-5-M2*
5-reihig	Typ	FV2-5-M1*	FV3-5-M1*	FV3-5-M2*	FV4-5-M2*
	Art.-Nr.	7110176	7110177	7110178	7110179
	VE / UK / PL	1 / 1 / 16	1 / 1 / 10	1 / 1 / 10	1 / 1 / 6
	Module	60	120	60	120
	Kommunikationsfelder	1	1	2	2
	H x B x T	800 x 550 x 165 mm	800 x 800 x 165 mm	800 x 800 x 165 mm	800 x 1.050 x 165 mm

		FV2-6-M1	FV3-6-M1	FV3-6-M2	FV4-6-M2
6-reihig	Typ	FV2-6-M1	FV3-6-M1	FV3-6-M2	FV4-6-M2
	Art.-Nr.	7110180	7110181	7110182	7110183
	VE / UK / PL	1 / 1 / 10	1 / 1 / 8	1 / 1 / 8	1 / 1 / 6
	Module	72	144	72	144
	Kommunikationsfelder	1	1	2	2
	H x B x T	950 x 550 x 165 mm	950 x 800 x 165 mm	950 x 800 x 165 mm	950 x 1.050 x 165 mm

*Türabstand zu REG beachten. Es dürfen keine Reiheneinbaugeräte hinter dem Griff montiert werden.

Zubehör ab S. 130

Noch mehr Platz

Zum Verteilen und Kommunizieren

- Gehäuse in ansprechendem Design aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Serienmäßig 3-stufig verstellbare Hutschiene
- Obere und untere Kabeleinführungen mit Durchstoßmembran
- Ab 3-feldrigem Gehäuse mit Doppeltür ausgestattet
- Türanschlag ohne Werkzeug wechselbar
- Schranktiefe inkl. Befestigungsglaschen 210 mm
- Inkl. 1x ZSSKN17N sowie 1x ZSSKPE34 Steckklemme je Feld
- Inkl. Zubehör Paket (1x 3-fach Steckdose, 1x Geräteklammer-Set, 10x Kabelklammer, 1x Patchfeld, 6x Keystone-Modul)
- Empfohlener Zukauf: Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder



		2-feldrig	3-feldrig		4-feldrig
6-reihig	Typ	VS2-6-M1	VS3-6-M1	VS3-6-M2	VS4-6-M2
	Art.-Nr.	7110460	7110461	7110462	7110463
	VE / UK / PL	1 / 1 / 8	1 / 1 / 7	1 / 1 / 7	1 / 1 / 3
	Module	72	144	72	144
	Kommunikationsfelder	1	1	2	2
	H x B x T	950 x 550 x 210 mm	950 x 800 x 210 mm	950 x 800 x 210 mm	950 x 1.050 x 210 mm

		VS2-7-M1	VS3-7-M1	VS3-7-M2	VS4-7-M2
7-reihig	Typ	VS2-7-M1	VS3-7-M1	VS3-7-M2	VS4-7-M2
	Art.-Nr.	7110464	7110465	7110466	7110467
	VE / UK / PL	1 / 1 / 8	1 / 1 / 5	1 / 1 / 5	1 / 1 / 3
	Module	84	168	84	168
	Kommunikationsfelder	1	1	2	2
	H x B x T	1.100 x 550 x 210 mm	1.100 x 800 x 210 mm	1.100 x 800 x 210 mm	1.100 x 1.050 x 210 mm

		VS2-8-M1	VS3-8-M1	VS3-8-M2	VS4-8-M2
8-reihig	Typ	VS2-8-M1	VS3-8-M1	VS3-8-M2	VS4-8-M2
	Art.-Nr.	7110468	7110469	7110470	7110471
	VE / UK / PL	1 / 1 / 6	1 / 1 / 5	1 / 1 / 5	1 / 1 / 3
	Module	96	192	96	192
	Kommunikationsfelder	1	1	2	2
	H x B x T	1.250 x 550 x 210 mm	1.250 x 800 x 210 mm	1.250 x 800 x 210 mm	1.250 x 1.050 x 210 mm

		VS2-9-M1	VS3-9-M1	VS3-9-M2	VS4-9-M2
9-reihig	Typ	VS2-9-M1	VS3-9-M1	VS3-9-M2	VS4-9-M2
	Art.-Nr.	7110472	7110473	7110474	7110475
	VE / UK / PL	1 / 1 / 6	1 / 1 / 5	1 / 1 / 5	1 / 1 / 3
	Module	108	216	108	216
	Kommunikationsfelder	1	1	2	2
	H x B x T	1.400 x 550 x 210 mm	1.400 x 800 x 210 mm	1.400 x 800 x 210 mm	1.400 x 1.050 x 210 mm

Zubehör ab S. 130

Platz für mehr

Projektbezogene ausgebaute Feldverteiler

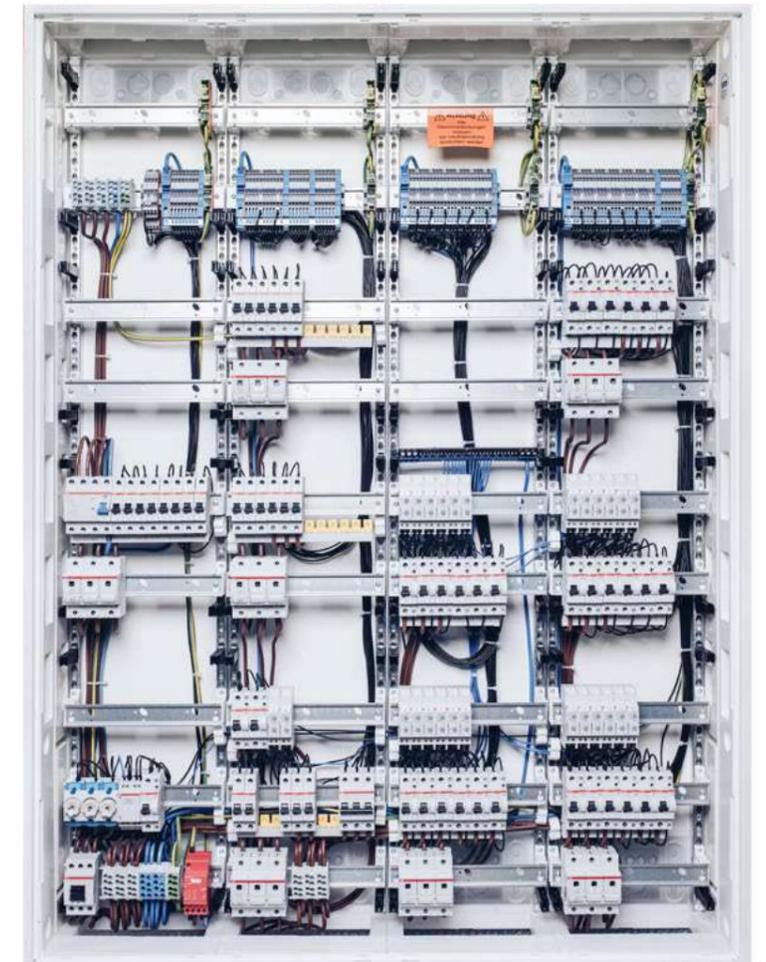
- Individuell geplante, ausgebaute oder vorverdrahtete Feldverteiler
- Mit ausgewählten Komponenten für ihren Anwendungsfall
- Ideal für intelligente Installationstechnik von Großprojekten
- Zeit- und kostensparend
- Bis 4-feldrige und 3- bis 6-reihige Ausführung
- 165 mm Gehäusetiefe
- Großzügige Kabeleinführungen an der Unter-, Ober-, und Rückseite
- Durchstoßmembran an der oberen und unteren Kabeleinführung
- Schnelle und einfache Handhabung ohne zusätzliches Werkzeug
- Als FV-Medienverteiler mit Kommunikationsfeldern erhältlich



Individuell und geräumig

Projektspezifische, ausgebaute Verteilerschränke

- Nach Ihren Anforderungen geplante, ausgebaute oder vorverdrahtete Verteilerschränke
- Mit ausgewählten Komponenten für Ihr Großprojekt
- Ideal für intelligente Installationstechnik
- Bis 5-feldrige und 6- bis 9-reihige Ausführung
- 210 mm Gehäusetiefe
- Ansprechendes Design aus 1 mm starkem, das pulverbeschichteten Stahlblech
- Einzigartiges, herauschiebbares Befestigungssystem das eine schnelle und flexible Wandbefestigung ermöglicht
- Als VS-Medienverteiler mit mehreren Kommunikationsfeldern erhältlich





Steckklemme



Typ	ZSSKN34	ZSSKPE34	ZSSKN17PE	ZSSKN17N
Ausführung	N-Steckklemme	PE-Steckklemme	PE-N-Steckklemme	N-N-Steckklemme
Artikel-Nr.	7111100	7111101	7111102	7111103
VE / UK / PL	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440
Anschlüsse	schraubbar 6x 25 mm ² steckbar 28x 4 mm ²	schraubbar 6x 25 mm ² steckbar 28x 4 mm ²	schraubbar 3x 25 mm ² steckbar 14x 4 mm ² je Seite	schraubbar 3x 25 mm ² steckbar 14x 4 mm ² je Seite
Farbe	blau	gelb	blau / gelb	blau
geeignet für	starre CU-Leiter	starre CU-Leiter	starre CU-Leiter	starre CU-Leiter



Schraubklemme



Typ	ZSN34	ZSPE34	ZSN17PE	ZSN17N
Ausführung	N-Schraubklemme	PE-Schraubklemme	PE-N-Schraubklemme	N-N-Schraubklemme
Artikel-Nr.	7111104	7111105	7111106	7111107
VE / UK / PL	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440
Anschlüsse	schraubbar 6 x 4-16 mm ² schraubbar 28x 1,5 - 10 mm ²	schraubbar 6 x 4-16 mm ² schraubbar 28x 1,5 - 10 mm ²	schraubbar 3 x 4-16 mm ² schraubbar 14x 1,5 - 10 mm ² je Seite	schraubbar 3 x 4-16 mm ² schraubbar 14x 1,5 - 10 mm ² je Seite
Farbe	blau	gelb	blau / gelb	blau
geeignet für	starre und flexible CU-Leiter	starre und flexible CU-Leiter	starre und flexible CU-Leiter	starre und flexible CU-Leiter

Zubehör



Typ	KKL
Ausführung	Kabelklammer für ZS und Verteiler
Artikel-Nr.	7110056
VE / UK / PL	10 / - / -
Material	PA6
passend für	ZS-Hutschiene und Kommunikationsfelder

Türscharnier



Typ	ZSTS22
Ausführung	Türscharnier-Set oben/unten
Artikel-Nr.	7110118
VE / UK / PL	1 / 10 / -
passend für	Zählerschrank, Feldverteiler, Verteilerschrank

Türgriff



Typ	ZSTGN	ZSTGB	ZSTGSE	ZSTGSES
Ausführung	Türgriff	Türgriff mit Beschriftungsfeld	Türgriff mit Senatsschließung	Schlüssel für Senatsschließung
Art.-Nr.	7110099	7110100	7110101	7110102
VE / UK / PL	1 / 10 / -	1 / 10 / -	1 / 10 / -	1 / 10 / -

Hutschiene



Typ	HU-Set
Ausführung	Hutschiene inkl. Halter + Schrauben
Artikel-Nr.	7110038
VE / UK / PL	1 / 10 / -
passend für	Zählerschrank, Feldverteiler, Verteilerschrank

Typ	ZSSBG-N
Ausführung	Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder
Artikel-Nr.	7110122
VE / UK / PL	1 / - / -
passend für	Zählerschrank, Feldverteiler, Verteilerschrank



Schwenkhebelgriff mit Schubstange



Typ	ZSSBG-5*	ZSSBG-6*	ZSSBG-7*	ZSSBG-1*
Ausführung	Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder	Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder	Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder	Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder
Artikel-Nr.	7110123	7110124	7110125	7110126
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
passend für	Bauhöhe 500 mm	Bauhöhe 650 mm	Bauhöhe 800 mm	Bauhöhe 950 mm

Typ	ZSSBG-2	ZSSBG-3	ZSSBG-4
Ausführung	Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder	Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder	Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder
Artikel-Nr.	7110127	7110128	7110129
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
passend für	Bauhöhe 1100 mm	Bauhöhe 1250 mm	Bauhöhe 1400 mm

*Bei Feldverteilern (Bautiefe 165 mm) dürfen keine Reiheneinbaugeräte hinter den Griff montiert werden.



Typ	SIAD-20-S	SIAD-2G-S	SIAD-30-S	SIAD-3G-S
Ausführung	Sicherungsabdeckung 2-reihig	Sicherungsabdeckung 2-reihig	Sicherungsabdeckung 3-reihig	Sicherungsabdeckung 3-reihig
Artikel-Nr.	7110623	7110624	7110625	7110626
VE / UK / PL	1 / 1 / -	1 / 1 / -	1 / 1 / -	1 / 1 / -
Ausstattung	inkl. Schrauben	inkl. Schrauben	inkl. Schrauben und Befestigungsdome	inkl. Schrauben und Befestigungsdome

Klemmtechnik



Typ	PDB160	PDB210	PDB220	PDB270	PDB400	PDB490
Ausführung	Phasenverteilerblock 160 A	Phasenverteilerblock 210 A	Phasenverteilerblock 220 A	Phasenverteilerblock 270 A	Phasenverteilerblock 400 A	Phasenverteilerblock 490 A
Artikel-Nr.	7110136	7110137	7110138	7110139	7110143	7110146
VE / UK / PL	1 / 28 / 1.344	1 / 28 / 1.344	1 / 28 / 1.344	1 / 28 / 1.440	1 / 28 / 1.440	1 / 28 / 1.440
Farbe	grau / transparent	grau / transparent	grau / transparent	grau / transparent	grau / transparent	grau / transparent
Anzahl Pole	1	1	1	1	1	1
Anschlussstellen	1x 2,5 - 25 mm ² 1x Phaseschiene Gabel M6 oder 1x 1,5 - 16 mm ² (Rundleiter) 3x 1,5 - 10 mm ² (Rundleiter) 2x 1,5 - 25 mm ² (Rundleiter)	1x 4 - 35 mm ² (Rundleiter) 1x Phaseschiene Gabel M6 oder 1x 1,5 - 16 mm ² (Rundleiter) 3x 1,5 - 16 mm ² (Rundleiter) 2x 2,5 - 25 mm ² (Rundleiter)	1x 10 - 70 mm ² (Rundleiter) 1x Flachleiter 15 mm breit 2 - 5 mm dick 3x 25 mm ² (Rundleiter) 2x 35 mm ² (Rundleiter)	1x 16 - 95 mm ² (Rundleiter) 2x 4 - 35 mm ² (Rundleiter) 8x 2,5 - 25 mm ² (Rundleiter)	1x 35 - 120 mm ² (Rundleiter) 1x Flachleiter 24 mm breit 3 - 5 mm dick 2x 35 mm ² (Rundleiter) 3x 25 mm ² (Rundleiter) 4x 16 mm ² (Rundleiter)	1x 95 - 185 mm ² (Rundleiter) 1x Flachleiter 24 mm breit 3 - 5 mm dick 2x 35 mm ² (Rundleiter) 3x 25 mm ² (Rundleiter) 4x 16 mm ² (Rundleiter)
geeignet für	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter



Typ	PDB160-2	PDB160-3	PDB210-2	PDB210-3
Ausführung	Phasenschienebrücke für PDB2x100, 2 Module	Phasenschienebrücke für PDB3x100, 3 Module	Phasenschienebrücke für PDB2x125, 2 Module	Phasenschienebrücke für PDB3x125, 3 Module
Artikel-Nr.	7110263	7110264	7110265	7110266
VE / UK / PL	20 / 360 / 14.440	20 / 360 / 14.440	20 / 360 / 14.440	20 / 360 / 14.440



Typ	HLAK1p25gr	HLAK1p25bl	HLAK1p25gnge	HLAK1p25br	HLAK1p25sw
Ausführung	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme
Art.-Nr.	7110188	7110189	7110190	7110191	7110192
VE / UK / PL	5 / 60 / 3.840	5 / 60 / 3.840	5 / 60 / 3.840	5 / 60 / 3.840	5 / 60 / 3.840
Farbe	grau	blau	grün / gelb	braun	schwarz
Anzahl Pole	1	1	1	1	1
Klemmstellen	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²
Anschlüsse	25 mm ²				
geeignet für	CU Leiter				



Typ	HLAK3p25gr	HLAK4p25gr	HLAK4p25grgn	HLAK4p25grbl	HLAK5p25gr	HLAK5p25grblgn
Ausführung	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme
Art.-Nr.	7110194	7110233	7110234	7110235	7110236	7110237
VE / UK / PL	2 / 24 / 1.536	1 / 12 / 960	1 / 12 / 960	1 / 12 / 960	1 / 12 / 768	1 / 12 / 768
Farbe	grau	grau	grau, grün	grau, blau	grau	grau, blau, grün
Anzahl Pole	3	4	4	4	5	5
Klemmstellen	6x ≤ 25 mm ² 6x ≤ 16 mm ²	8x ≤ 25 mm ² 8x ≤ 16 mm ²	8x ≤ 25 mm ² 8x ≤ 16 mm ²	8x ≤ 25 mm ² 8x ≤ 16 mm ²	10x ≤ 25 mm ² 10x ≤ 16 mm ²	10x ≤ 25 mm ² 10x ≤ 16 mm ²
Anschlüsse	25 mm ²	25 mm ²				
geeignet für	CU Leiter	CU Leiter				



Typ	HLAK1p35gr	HLAK1p35bl	HLAK1p35gnge	HLAK1p35br	HLAK1p35sw
Ausführung	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme
Art.-Nr.	7110195	7110196	7110197	7110198	7110199
VE / UK / PL	5 / 60 / 2.880	5 / 60 / 2.880	5 / 60 / 2.880	5 / 60 / 2.880	3 / 36 / 1.728
Farbe	grau	blau	grün / gelb	braun	schwarz
Anzahl Pole	1	1	1	1	1
Klemmstellen	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²
Anschlüsse	35 mm ²				
geeignet für	CU Leiter				



Typ	HLAK1p70gr	HLAK1p70bl	HLAK1p70gnge	HLAK1p70br	HLAK1p70sw
Ausführung	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme
Art.-Nr.	7110201	7110202	7110203	7110204	7110205
VE / UK / PL	3 / 36 / 1.728	3 / 36 / 1.728	3 / 36 / 1.728	3 / 36 / 1.728	3 / 36 / 1.728
Farbe	grau	blau	grün / gelb	braun	schwarz
Anzahl Pole	1	1	1	1	1
Klemmstellen	2x ≤ 70 mm ² 2x ≤ 50 mm ²	2x ≤ 70 mm ² 2x ≤ 50 mm ²	2x ≤ 70 mm ² 2x ≤ 50 mm ²	2x ≤ 70 mm ² 2x ≤ 50 mm ²	2x ≤ 70 mm ² 2x ≤ 50 mm ²
Anschlüsse	70 mm ²	2x ≤ 50 mm ²	70 mm ²	70 mm ²	70 mm ²
geeignet für	CU Leiter				



Typ	UVB100gr	UVB100bl	UVB100gnge
Ausführung	Unterverteilungsblock	Unterverteilungsblock	Unterverteilungsblock
Art.-Nr.	7110206	7110207	7110208
VE / UK / PL	3 / 42 / 2.688	3 / 42 / 2.688	3 / 42 / 2.688
Farbe	grau	blau	grün
Anzahl Pole	1	1	1
Einspeiseklemmstellen	2x 2,5 - 25 mm ²	2x 2,5 - 25 mm ²	2x 2,5 - 25 mm ²
Verteilerklemmstellen	6x 1,5 - 10 mm ²	6x 1,5 - 10 mm ²	6x 1,5 - 10 mm ²
geeignet für	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter



Typ	HLAK1p35Dgr	HLAK1p35Dbl	HLAK1p35Dgnge	HLAK1p35Dbr	HLAK1p35Dsw
Ausführung	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme	Hauptleitungsabzweigungsklemme
Art.-Nr.	7110267	7110268	7110269	7110270	7110271
VE / UK / PL	2 / 24 / 1.536	2 / 24 / 1.536	2 / 24 / 1.536	2 / 24 / 1.536	2 / 24 / 1.536
Farbe	grau	blau	grün, gelb	braun	schwarz
Anzahl Pole	1	1	1	1	1
Klemmstellen	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²
Anschlüsse	35 mm ²				
geeignet für	CU Leiter				

Zählerschranksysteme

Fortschritt, der zählt.

Mit den **f-tronic®** Zählerschranksystemen orientieren wir uns komplett am Bedarf der Kunden – den Bauherren und den Installateuren. Bei unseren Baugruppen und Komplettschränken bieten wir dem Kunden bedarfsgerechte Lösungen zum einfachen Gebrauch. Unsere Zählerschranksysteme decken das gesamte Spektrum der Energieverteilung ab, angefangen von Zählerschränken über Wandlerschränke bis hin zu fortschrittlichen Zähleranschlussäulen.

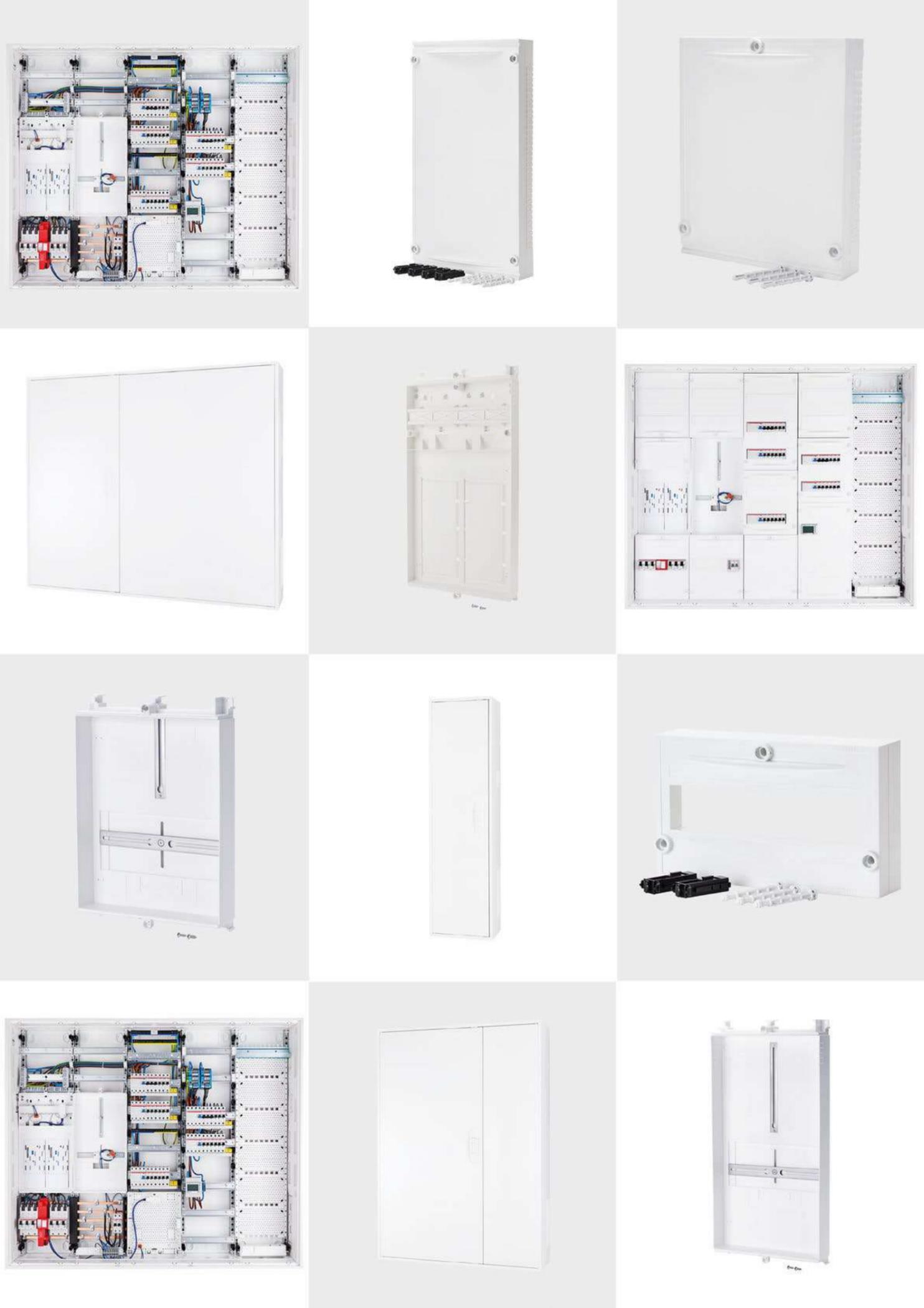
In diesen schnelllebigen Zeiten, in denen technologische Fortschritte den Takt angeben, ist die Anpassungsfähigkeit entscheidend. Bei **f-tronic®** erkennen wir die Notwendigkeit, im Einklang mit dem technischen Wandel zu bleiben. Infolgedessen haben wir unser gesamtes Zählerschranksortiment überarbeitet und komplett erneuert: Es ist Zeit für die nächste Generation.

Die Power Series

Vielfältig, komfortabel, zeitsparend – das ist die Power Series, indem sie die Technologien von heute mit der Zukunft verbindet und somit Installateure und Kunden gleichermaßen absichert. Unsere neue Zählerschrank-Produktserie setzt Maßstäbe, da sie nicht nur die aktuellen, sondern auch die zukünftigen Anforderungen der Energieverteilung berücksichtigt. Durch kontinuierliche Weiterentwicklung haben wir ein System geschaffen, das nicht nur den heutigen Standards gerecht wird, sondern auch für die dynamischen Entwicklungen und Innovationen der Zukunft gerüstet ist. So ist der Umstieg durch die Installation von Wärmepumpen, Photovoltaikanlagen und Wallboxen problemlos umsetzbar.

Erfahren Sie ein neues Maß an Komfort. Die neuen Zählerschränke wurden mit Blick auf Benutzerfreundlichkeit konzipiert, angefangen bei einer intuitiven Anordnung der Komponenten bis hin zu innovativen Funktionen, die den Installationsprozess vereinfachen und optimieren.

Erleben Sie die Zukunft der Energieverteilung mit **f-tronic®**.



Installationsdosen

Brandschutzsysteme

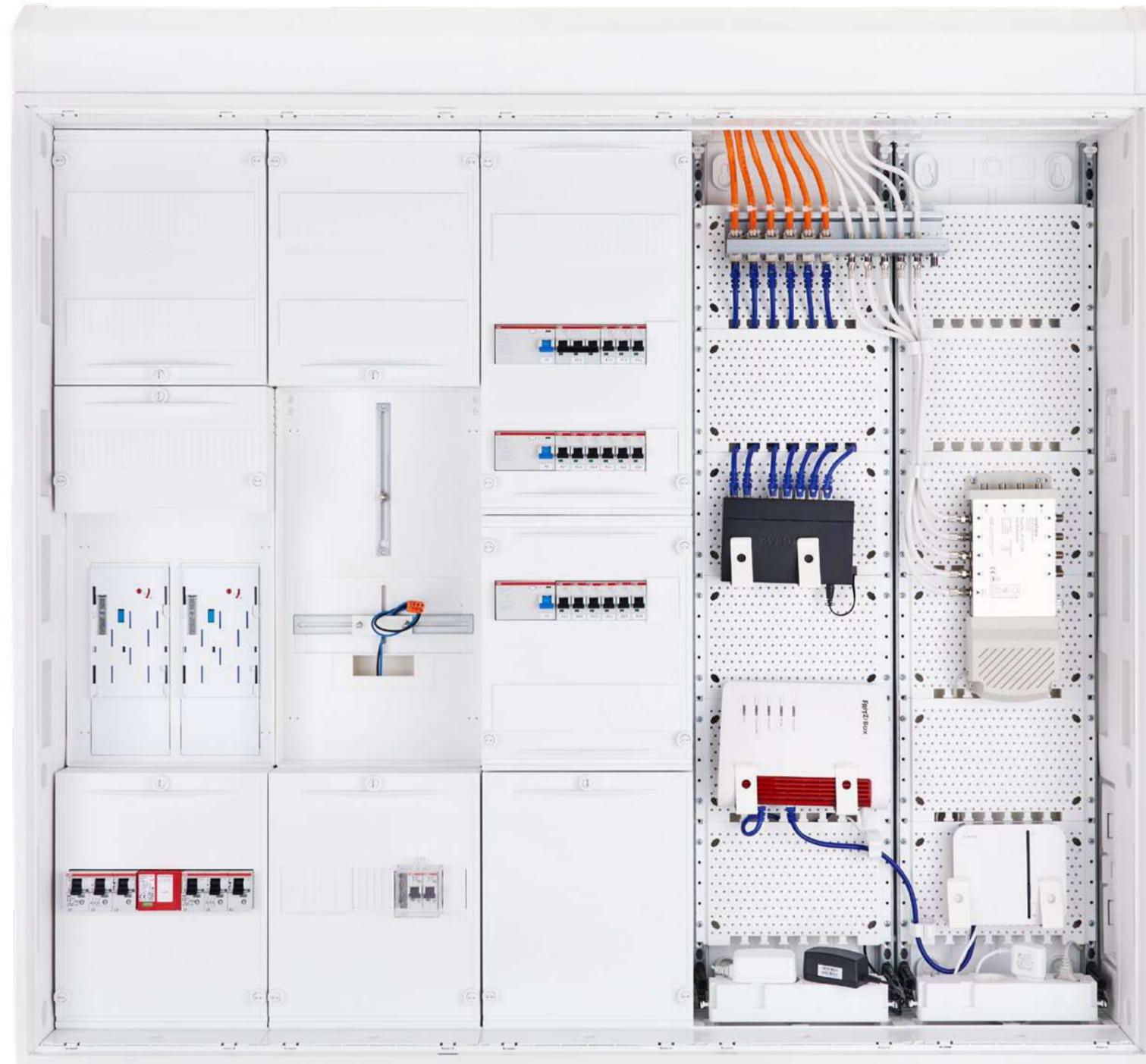
Befestigungssysteme

Installationsverteiler

Zählerschranksysteme

Die Power Series

Die nächste Generation der f-tronic® Zählerschranksysteme



Installationsdosen

Brandschutzsysteme

Befestigungssysteme

Installationsverteiler

Zählerschranksysteme

Stabiles Gehäuse
vollständig aus Stahlblech

Membran Einführungsflansch
zur werkzeuglosen Kabel- und Leitungseinführung

Flaches Haubensystem
leicht montiert und schnell plombiert

Wandausgleichschraube
müheles ausrichten

Höhenverstellbare Einbaufelder
für variable Anwendungsfälle

Kommunikationsfeld
mit Kunststoffmontageplatten
für flexible Bestückung

NAR und RfZ
schnell verbunden

APZ-Platz mit Ordnungssystem
für mehr Übersicht

Tür
leicht montieren und ausrichten

Netzseitiger Anschlussraum
viel Platz zur Installation

Isolierende Hutschienenhalter
ermöglichen flexible
Montage von REG

eHZ-Zählertrageplatten
mit vordefinierten
Verdrahtungswegen

Zusätzlicher Platz im NAR
für Steuerleitungsquerverdrahtung

Kabelkanäle von Feld zu Feld
zur einfachen Durchverdrahtung

Installationsdosen

Brandschutzsysteme

Befestigungssysteme

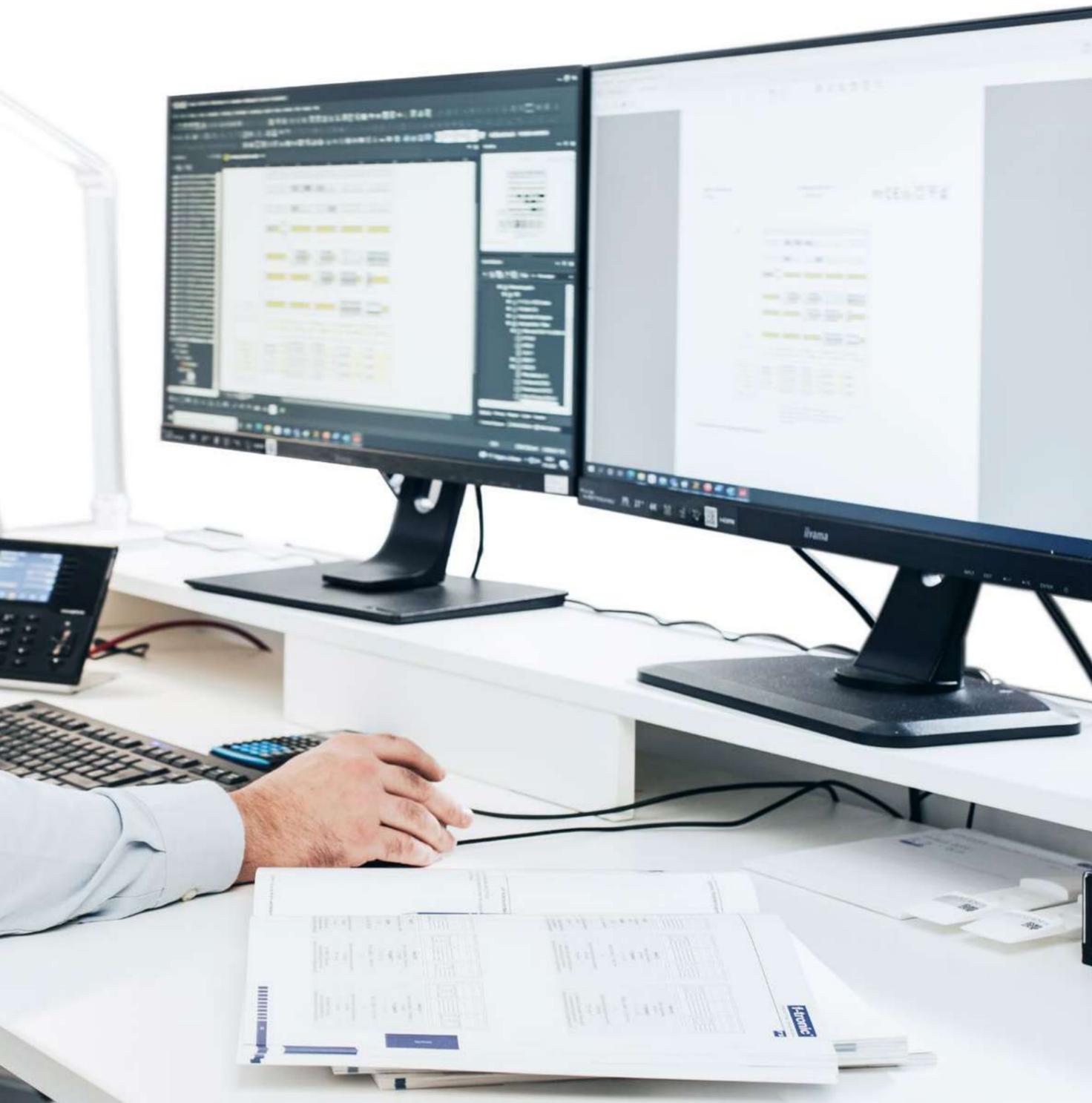
Installationsverteiler

Zählerschranksysteme

Unser erfahrenes Projektteam

Wir an Ihrer Seite

Unser Zählerschrank-Projektteam besteht aus einer Vielzahl an qualifizierten, kompetenten Elektroinstallateuren. Dadurch werden Sie bestens beraten - direkt vom Profi. Die hohe Expertise des Teams gewährleistet eine persönliche, fachgerechte und optimale Beratung bei der Planung Ihres Projekts. Die Kontaktdaten unseres Projektteams finden Sie auf Seite 163.



Viele Möglichkeiten

Individuelle Lieferformen für Ihr Vorhaben

Unsere **f-tronic®** Zählerschranksysteme bieten wir Ihnen in unterschiedlichen Lieferformen an. Wir bieten Ihnen dadurch nicht nur ein Produkt, sondern ein flexibles System. Passen Sie den Zählerschrank an die spezifischen Anforderungen Ihres Projekts an und profitieren Sie von einer breiten Palette von Optionen, die Ihnen maximale Flexibilität bietet.

ZS 2.0

Die Einzelkomponenten/Baugruppen-Lieferform

Stellen Sie sich Ihren Zählerschrank individuell zusammen. Bei unserem ZS 2.0 System kann der Installateur sich sein System bedarfsgerecht konfigurieren, da die einzelnen Baugruppen des Systems beim Großhandel auf Lager liegen. Als ideales Hilfsmittel sind die Schränke, an Ihr Projekt angepasst, konfigurierbar mittels unserem eigenen Zählerschrank-Konfigurator auf unserer Website. Online werden die benötigten Zähler-, Verteiler- und Kommunikationsfelder dann zusammengestellt und können später einfach aus dem Lager beim Großhandel bezogen werden – ganz flexibel und ohne Lieferzeiten!

Komplettschränke

Ein Schrank, ein Paket

Optimale Lösung für effiziente Lieferungen, optimierte Arbeitsabläufe und zeitsparende Montage: Unsere Komplettschränke. Für sofortigen Einsatz werden die Zählerschranksysteme bereits in unserem Werk vormontiert, was Ihnen vor Ort wertvolle Zeit spart. Dadurch können Sie sich auf die wesentlichen Installationsschritte konzentrieren und die Inbetriebnahme beschleunigen. So haben wir nicht nur ein platzsparendes und ressourcenschonendes Verpackungskonzept, sondern ermöglicht auch eine effiziente Lagerung, eine reduzierte Fehleranfälligkeit beim Zusammenbau und eine effektivere Arbeitszeitnutzung. Sie können sowohl vordefinierte Schrankanlagen für Standardfälle als auch flexibel konfigurierbare Schränke für Ihr Projekt bei uns beziehen.

Rundum sorglos

Die All-in-One Lösung

Profitieren Sie von unserer umfassenden Planung und Komplettverdrahtung für Ihr Zählerschranksystem. Bei unserer Rundum-Sorglos-Variante plant unser erfahrenes Projektteam Ihre Zähleranlage mit kompletter Verdrahtung und Dokumentation. Hierfür benötigen wir von Ihnen lediglich alle relevanten Informationen, darunter den Aufstellort der Anlage, die Anzahl der benötigten Zählerplätze, Schaltpläne usw. – die Zähleranlage wird dann bei **f-tronic®** komplett verdrahtet und beschriftet zu Ihrem Projekt geliefert. Sie montieren die Anlage als komplettes System und können sie direkt in Betrieb nehmen. Somit sparen Sie wertvolle Zeit bei der Planung, Dokumentation und Montage.

Flexibel und unabhängig

Baugruppen zur Eigenmontage

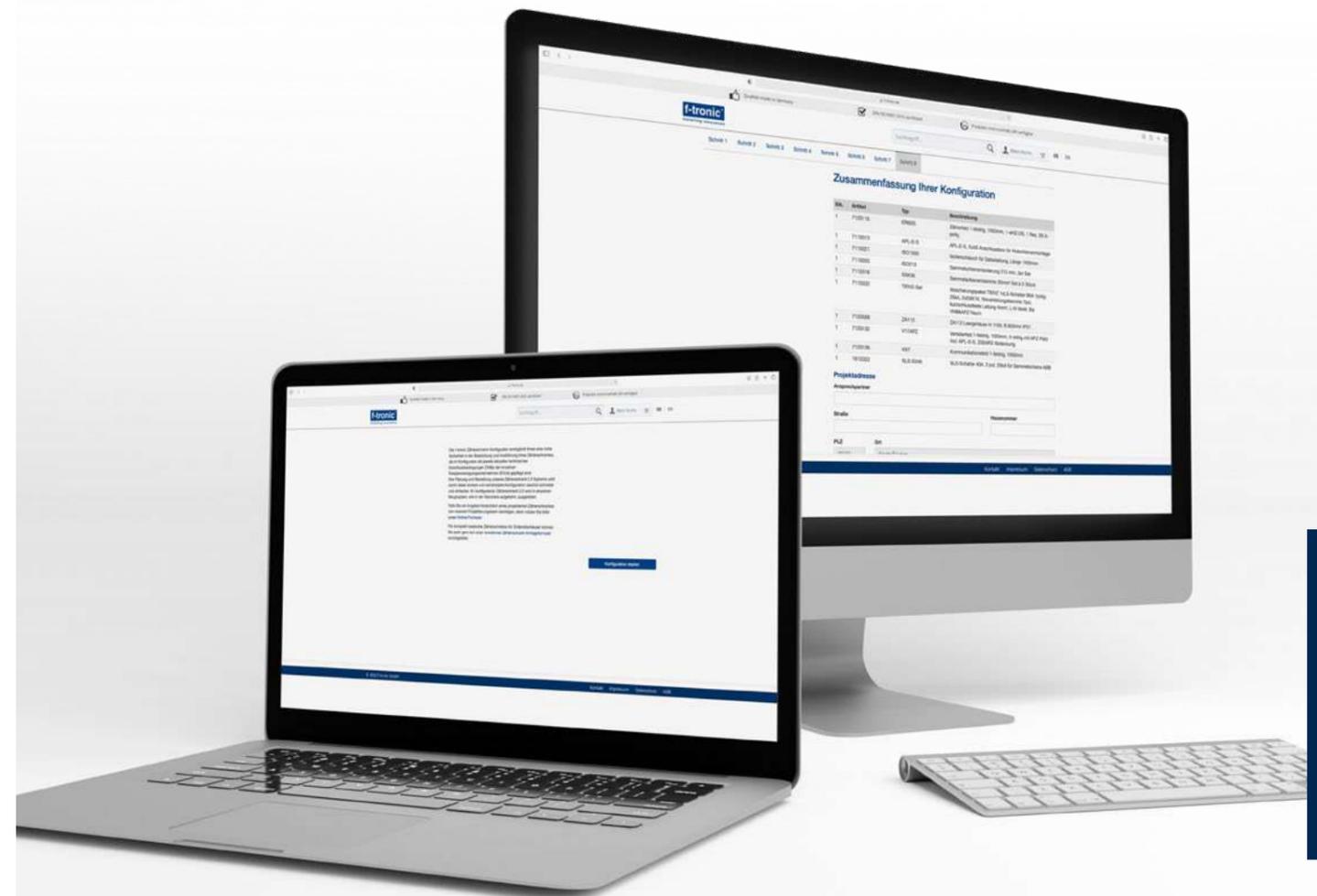
- Zähler-, Verteiler- und Kommunikationsfelder im Lagersystem
- Lagerbar für den Großhandel, flexibel nutzbar für den Installateur
- Hochwertig verarbeitete Leergehäuse aus robustem Stahlblech
- Bauhöhen 1.100 mm und 1.400 mm
- Bis 5-feldrig mit der Schutzart IP31/43 oder IP54
- Zählerfelder eHZ und 3.HZ
- Verteiler-, Kommunikations-, Kombinations-, Tarif- und Reservefelder
- Felder können einfach per Schnellverschluss mit einer 1/4 Umdrehung im Gehäuse befestigt werden



Schnell und sicher

Ihr Hilfsmittel bei der Planung

- Online-Konfigurator zur einfachen, unkomplizierten Zählerschrank-Konfiguration
- Optimal nutzbar für unser Zählerschrank 2.0 System
- Einfache und unkomplizierte Vorgehensweise
- Orts- und zeitunabhängig durch Onlineverfügbarkeit
- Einfache Zusammenstellung von benötigten Baugruppen durch den Installateur oder Großhandel
- Direkte Ausleitung einer Liste der gewünschten Komponenten zur schnellen Angebotserstellung
- Hohe Sicherheit für den Installateur durch Pflege der aktuellen technischen Anschlussbedingungen (TAB) der einzelnen Energieversorgungsunternehmen (EVU) in Deutschland
- Keine Auseinandersetzung mehr mit den TAB der einzelnen EVU notwendig
- Konfigurator wählt die passende Bestückung automatisch aus
- Planung und Bestellung durch sichere und komfortable Softwarelösung deutlich beschleunigt



Komplettschränke

Ein Schrank, ein Paket

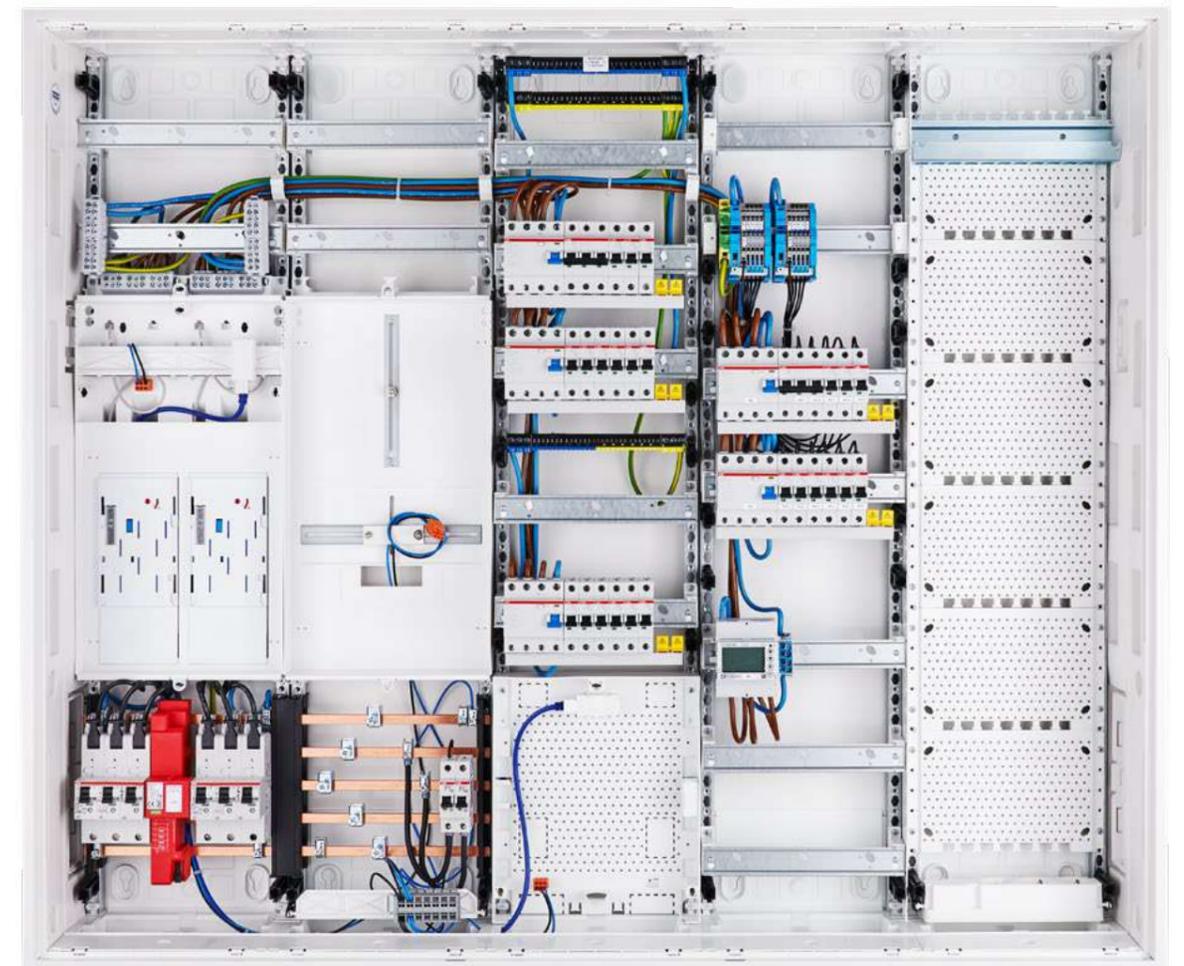
- Vorgefertigte Zähler-Komplettschränke
- Stabiles Stahlblechgehäuse und modulare Einbausysteme
- Bauhöhen 1.100 mm und 1.400 mm erhältlich
- 1- bis 5-feldrig mit der Schutzart IP31/43 oder IP54
- Für 1 bis 3 Zählerplätze
- Vielfältige Zählerfelder als eHZ und 3.HZ-Ausführung
- Gehäuse mit Membraneinführungsflansch, Durchverdrahtungsmöglichkeit und Wandausgleichsschraube
- System zur verdeckten Innen- und Außenbefestigung
- Kabelführungssystem für alle Felder, zur sauberen Kabelverlegung im Zähler-, Verteilerfeld sowie im Kommunikationsbereich
- Zählerschränke mit Zählerfeld und Verteilerfeld bis hin zu vormontiertem SLS-Schalter, Überspannungsschutz und Absicherungspaket
- Zeit- und ressourcenschonend



Anschlussfertige Zähleranlagen

Rundum-Sorglos-Lösung mit Reiheneinbaugeräten

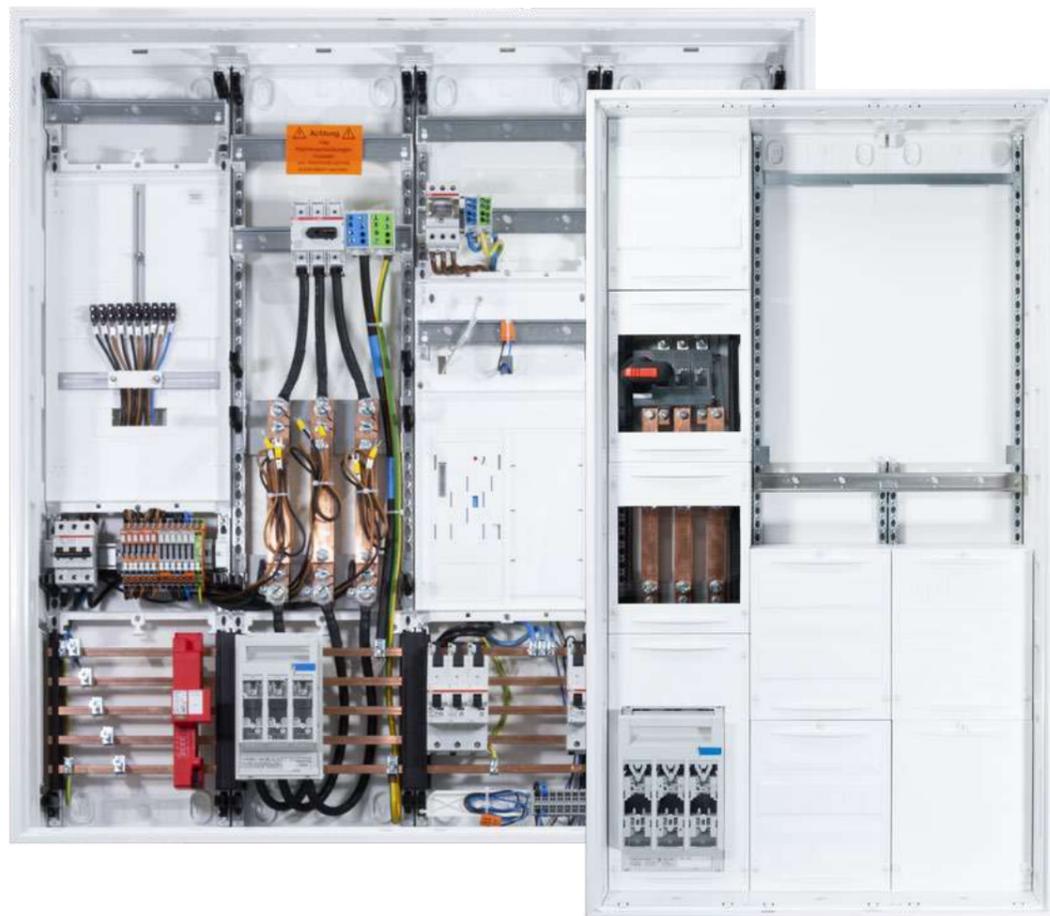
- Optimal geplante Zählerschränke nach Ihren Anforderungen
- Projektbezogen, ausgebaute und anschlussfertige Auslieferung
- Inkl. Dokumentation (Aufbauskizze)
- Ausbau mit hochwertigen Marken-Komponenten
- Spart Ihnen Arbeitszeit und Aufwand
- Planung nach aktuellen TAB der Energieversorgungsunternehmen (EVU)
- Als eHZ- oder 3.HZ-Ausführung möglich
- Bauhöhen von 1.100 mm bis 1.400 mm möglich
- Stabiles Stahlblechgehäuse mit modularem Einbausystem



Für mehr Power

Wandlerschränke für Standardanwendungen

- Wandler-Komplettsschränke bis 100A
- Bauhöhe 1.100 mm
- 2-feldrig mit der Schutzklasse II und Schutzart IP31/43
- Vorkonfigurierte Lösungen für eHZ und 3.HZ Messung
- Optimal für kleine bis mittlere Industrien, Werkstätten oder Photovoltaikanlagen im Ein- oder Mehrfamilienhaus
- Ideale Lösung für die Standardanwendung in der Wandlermessung
- Vorgefertigt und in einem Paket versendet
- Spart Zeit, Kosten und Ressourcen



Ganz individuell

Wandlerschränke anschlussfertig ausgeliefert

- Wandlermessung individuell geplant, ganz nach Ihren Vorgaben
- Projektierte Wandlerschränke bis 250A
- Nach neusten TAB der einzelnen Netzbetreiber gefertigt (TAB konform)
- Technische Dokumentation in Form eines Aufbauplans
- Ausbau mit hochwertigen Marken-Komponenten
- Spart Ihnen Arbeitszeit und Aufwand
- Mit eHZ- oder 3.HZ-Zähler möglich
- Vorverdrahtete und anschlussfertige Auslieferung



Zukunftssicher aufgestellt

mit den f-tronic® Zählerschranksystemen für Wallboxen, Wärmepumpen und PV-Anlagen



Zähleranschlusssäulen

JUPITER

Stark in Sicherheit und Technik

Schutz, Stärke und Sicherheit bieten unsere Zähleranschlusssäulen ebenfalls.

Das stabile Gehäuse besteht aus heißgepresstem, glasfaserverstärktem Polyester mit profilierter Oberfläche. Beständig gegen saure und basische Reaktionsstoffe im Erdreich herrscht der Jupiter über das Wetter.

f-tronic® bietet ein breit gefächertes Sortiment von Zähleranschlusssäulen, das Maßstäbe setzt. Ob bereits vorgeplant nach Anschlussgebiet oder komplett individuell angepasst – die Zähleranschlusssäulen schützen in verschiedenen Ausführungen und Größen die sensiblen technischen Einbauten vor Blitz, Donner und Regen.



Installationsdosen

Brandschutzsysteme

Befestigungssysteme

Installationsverteiler

Zählerschranksysteme

Zeichenerklärung

**Aufputz**

Produkte mit dieser Kennzeichnung eignen sich zur Aufputz-Montage.

**Hohlwand**

Produkte mit dieser Kennzeichnung eignen sich für den Verbau in Hohlwandkonstruktionen.

**Unterputz**

Produkte mit dieser Kennzeichnung eignen sich zur Unterputz-Montage.

**Glühdraht geprüfte Produkte**

Die Glühdrahtprüfung ist eine Prüfung von Kunststoffplatten oder -bauteilen auf Entflammbarkeit. Dabei wird der Prüfkörper in einem definierten Zeitintervall punktuell einer hohen Temperaturbelastung ausgesetzt. Bei dieser Prüfung werden die Dauer bis zur Entzündung, die Dauer bis zum Erlöschen, die Glühdrahtentzündungstemperatur (GWIT) bzw. die Glühdrahtentflammbarkeitszahl (GWFI) als Werkstoffkenngrößen ermittelt, die zur Bauteilbewertung herangezogen werden. Dabei berührt der auf eine bestimmte Temperatur vorgeheizte Glühdraht den Prüfkörper für eine Zeitdauer von 30s.

**CE-Kennzeichnung**

Damit erklärt der Hersteller, Inverkehrbringer oder EU-Bevollmächtigte gemäß EU-Verordnung 765/2008, dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.

**IP Klassifizierung**

Schutzarten nach den nationalen und internationalen Normen DIN EN 60529 / DIN VDE 0470 Teil 1 bzw. ISO 20653 bezeichnen die Art des Schutzes in den unterschiedlichen IP Klassen.

Die erste Kennziffer bzw. Ziffern-/Buchstaben-Kombination steht für den Schutzgrad des Gehäuses gegen Berührung. Gleichzeitig gibt diese Kennziffer Auskunft über den Schutz gegen Fremdkörper.

Der Schutzgrad vor Eindringen von Wasser wird durch die zweite Kennziffer bzw. Ziffern- / Buchstaben-Kombination angegeben.

**Schutzklasse II**

Geräte der Schutzklasse II haben eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen Netzstromkreis und Ausgangsspannung bzw. Metallgehäuse und haben keinen Schutzleiteranschluss. Diese Schutzmaßnahme wird auch Schutzisolierung (sichere elektrische Trennung) genannt. Selbst wenn sie elektrisch leitende Oberflächen haben, so sind sie durch eine verstärkte Isolierung vor Kontakt mit spannungsführenden Teilen geschützt. Bewegliche Geräte der Schutzklasse II haben keinen Schutzkontaktstecker; zum Anschluss werden Stecker verwendet, die keinen Schutzkontakt besitzen; bei großen Strömen sind dies in Deutschland Konturenstecker – Steckerausführungen, die einem Schukostecker ähnlich sind. Bei kleineren Strömen (bis zu 2,5 A) werden sogenannte Eurostecker verwendet.

**Halogenfrei**

Produkte mit dieser Kennzeichnung beinhalten keine Halogene und verursachen im Brandfall keine toxischen und korrosiven Rauchgase.

**VDE**

Das VDE-Zeichen dokumentiert die Sicherheit und Normenkonformität eines elektrotechnischen Erzeugnisses hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer und sonstiger Gefährdungen. Es wird ausschließlich vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut vergeben.

**ÖVE**

Das ÖVE-Zeichen dokumentiert die Sicherheit und Normenkonformität eines elektrotechnischen Erzeugnisses hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer und sonstiger Gefährdungen. Es wird ausschließlich vom ÖVE Prüf- und Zertifizierungsinstitut vergeben.

Register nach Artikelnummer

Art.-Nr.	Typ	Seite
7110038	HU-Set	131
7110056	KKL	130
7110060	ADS12SB	117
7110087	RJ45	119
7110099	ZSTGN	131
7110100	ZSTGB	131
7110101	ZSTGSE	131
7110102	ZSTGSES	131
7110118	ZSTS22	131
7110122	ZSSBG-N	132
7110123	ZSSBG-5	132
7110124	ZSSBG-6	132
7110125	ZSSBG-7	132
7110126	ZSSBG-1	132
7110127	ZSSBG-2	132
7110128	ZSSBG-3	132
7110129	ZSSBG-4	132
7110136	PDB160	133
7110137	PDB210	133
7110138	PDB220	133
7110139	PDB270	133
7110143	PDB400	133
7110146	PDB490	133
7110170	FV2-3-M1	126
7110171	FV3-3-M1	126
7110172	FV3-3-M2	126
7110173	FV2-4-M1	126
7110174	FV3-4-M1	126
7110175	FV3-4-M2	126
7110176	FV2-5-M1	126
7110177	FV3-5-M1	126
7110178	FV3-5-M2	126
7110179	FV4-5-M2	126
7110180	FV2-6-M1	126
7110181	FV3-6-M1	126
7110182	FV3-6-M2	126
7110183	FV4-6-M2	126
7110188	HLAK1p25gr	134
7110189	HLAK1p25bl	134
7110190	HLAK1p25gnge	134
7110191	HLAK1p25br	134
7110192	HLAK1p25sw	134

Art.-Nr.	Typ	Seite
7110194	HLAK3p25gr	134
7110195	HLAK1p35gr	134
7110196	HLAK1p35bl	134
7110197	HLAK1p35gnge	134
7110198	HLAK1p35br	134
7110199	HLAK1p35sw	134
7110201	HLAK1p70gr	135
7110202	HLAK1p70bl	135
7110203	HLAK1p70gnge	135
7110204	HLAK1p70br	135
7110205	HLAK1p70sw	135
7110206	UVB100gr	135
7110207	UVB100bl	135
7110208	UVB100gnge	135
7110220	FV2-3	124
7110221	FV3-3	124
7110222	FV1-4	124
7110223	FV2-4	124
7110224	FV3-4	124
7110225	FV1-5	124
7110226	FV2-5	124
7110227	FV3-5	124
7110228	FV4-5	124
7110229	FV1-6	124
7110230	FV2-6	124
7110231	FV3-6	124
7110232	FV4-6	124
7110233	HLAK4p25gr	134
7110234	HLAK4p25grgn	134
7110235	HLAK4p25grbl	134
7110236	HLAK5p25gr	134
7110237	HLAK5p25grblgn	134
7110238	PEN310	118
7110239	N14	118
7110263	PDB160-2	133
7110264	PDB160-3	133
7110265	PDB210-2	133
7110266	PDB210-3	133
7110267	HLAK1p35Dgr	135
7110268	HLAK1p35Dbl	135
7110269	HLAK1p35Dgngnge	135
7110270	HLAK1p35dbr	135
7110271	HLAK1p35dsw	135
7110440	VS1-6	125
7110441	VS2-6	125
7110442	VS3-6	125
7110443	VS4-6	125

Art.-Nr.	Typ	Seite
7110444	VS5-6	125
7110445	VS1-7	125
7110446	VS2-7	125
7110447	VS3-7	125
7110448	VS4-7	125
7110449	VS5-7	125
7110450	VS1-8	125
7110451	VS2-8	125
7110452	VS3-8	125
7110453	VS4-8	125
7110454	VS5-8	125
7110455	VS1-9	125
7110456	VS2-9	125
7110457	VS3-9	125
7110458	VS4-9	125
7110459	VS5-9	125
7110460	VS2-6-M1	127
7110461	VS3-6-M1	127
7110462	VS3-6-M2	127
7110463	VS4-6-M2	127
7110464	VS2-7-M1	127
7110465	VS3-7-M1	127
7110466	VS3-7-M2	127
7110467	VS4-7-M2	127
7110468	VS2-8-M1	127
7110469	VS3-8-M1	127
7110470	VS3-8-M2	127
7110471	VS4-8-M2	127
7110472	VS2-9-M1	127
7110473	VS3-9-M1	127
7110474	VS3-9-M2	127
7110475	VS4-9-M2	127
7110623	SIAD-20-S	133
7110624	SIAD-2G-S	133
7110625	SIAD-30-S	133
7110626	SIAD-3G-S	133
7111100	ZSSKN34	130
7111101	ZSSKPE34	130
7111102	ZSSKN17PE	130
7111103	ZSSKN17N	130
7111104	ZSN34	130
7111105	ZSPE34	130
7111106	ZSN17PE	130
7111107	ZSN17N	130
7210028	UPV12+2ST	94
7210029	UPV24+4ST	94
7210030	UPV36+6ST	94

Art.-Nr.	Typ	Seite
7210031	UPV48+8ST	94
7210063	UPV60+10ST	94
7220046	VISION12+2TM	116
7220052	VISION24+4TM	116
7220058	VISION36+6TM	116
7220063	VISION48+8TM	116
7220086	TSV	117
7220166	APVTK36TM	116
7220167	APVTK48TM	116
7220207	VISION12+2	103
7220208	VISION12+2ST	103
7220209	VISION24+4	103
7220210	VISION24+4ST	103
7220211	VISION36+6	103
7220212	VISION36+6ST	103
7220213	VISION48+8	103
7220214	VISION48+8ST	103
7220215	VISION36K	105
7220216	VISION48K	105
7220250	VISION12+2TW	116
7220251	VISION24+4TW	116
7220252	VISION36+6TW	116
7220253	VISION48+8TW	116
7230015	HWV12+2ST	95
7230016	HWV24+4ST	95
7230017	HWV36+6ST	95
7230018	HWV48+8ST	95
7230035	HWV60+10ST	95
7240026	APV4	110
7240031	APV6	110
7240050	KV04WDKE	110
7240051	KV06WDKE	110
7240052	KV10WDKE	110
7250012	JUMBO12+2	91
7250017	JUMBO24+4	91
7250022	JUMBO36+6	91
7250027	JUMBO36K	99
7250028	JUMBO48+8	91
7250033	JUMBO48K	99
7250062	JUMBO60+10	91
7250063	JUMBO60K	99
7250064	JUMBO36KW	101
7250065	JUMBO48KW	101
7250066	JUMBO60KW	101
7250067	JUMBO60-2	97
7250068	JUMBO60-3	97
7250069	JUMBO60-2W	97

Art.-Nr.	Typ	Seite
7250070	JUMBO60-3W	97
7250077	JUMBO PA3	112
7250078	JUMBO PA4	112
7250079	JUMBO PA5	112
7250081	JUMBO48+8TS	93
7250087	JUMBO60+10TS	93
7250109	JUMBO36+6TS	93
7250110	JUMBO24+4TS	93
7260010	KV02	111
7260011	KV02K	111
7260012	KV04	111
7260013	KV04K	111
7260014	KV06	111
7260015	KV06K	111
7270001	NEPTUN12	108
7270002	NEPTUN24	108
7270003	NEPTUN36	108
7270004	NEPTUN48	108
7270005	NEPTUN12SQ	109
7270006	NEPTUN24SQ	109
7270007	NEPTUN36SQ	109
7270008	NEPTUN48SQ	109
7290002	FIK	118
7290031	ADS12gr	117
7290032	ADS12W	117
7290059	DMS20gr	60, 122
7290060	DMS25gr	60, 122
7290061	DMS32gr	60, 122
7290079	HWA-SET	117
7290086	STM25	122
7290087	STM32	122
7290090	T+RJUMBO12+2	116
7290091	T+RJUMBO24+4	116
7290092	T+RJUMBO36+6	116
7290093	T+RJUMBO48+8	116
7290094	T+RJUMBO36K	116
7290095	T+RJUMBO48K	116
7290097	MK-Set	117
7290098	MH-Set	117
7290107	VK-SET	117
7290112	PEK	118
7290113	STECKD3	119
7290114	APV4T	122
7290115	APV6T	122
7290116	PATCH12	119
7290156	GK45	119
7290157	KN34	118

Art.-Nr.	Typ	Seite
7290158	KN17N	118
7290159	KN17PE	118
7290160	KPE34	118
7290164	T+RJUMBO36KW	116
7290165	T+RJUMBO48KW	116
7290166	T+RJUMBO60KW	116
7290167	T+RJUMBO60K	116
7290168	T+RJUMBO60+10	116
7290172	VB3-Set	115
7290173	VB4-Set	115
7290174	VB5-Set	115
7290181	T+RJUMBO60-2	116
7290182	T+RJUMBO60-2W	116
7290183	PATCH6+6	119
7290196	NKKL	120
7290197	NAB	120
7290198	NSTECKD	120
7290201	NT1	120
7290202	NT2	120
7290203	NT3	120
7290204	NT4	120
7290205	NTS1-3	120
7290206	NTS4	120
7290207	NKB	121
7290208	NBS	120
7290210	NMKF4/26	120
7290217	NVB	121
7290221	NKBF	121
7290223	DMS20ws	60
7290224	DMS25ws	60
7290225	DMS32ws	60
7290240	HWVEF	119
7290241	UPVEF	119
7310060	E140	14
7310061	E141	14
7310062	E142	14
7310063	E510	15
7310064	E810	15
7310066	E811	15
7310078	UWAD	14
7310102	UP20	17
7310103	UP30	17
7310104	UP40	17
7310105	UP50	17
7310129	E106M25	12
7310130	E106M25S	12
7310131	E107M25	12

Art.-Nr.	Typ	Seite
7310132	E107M25S	12
7310133	E110	15
7310135	E140D	14
7310136	E141D	14
7310137	E142D	14
7310155	E400	13
7320009	E550	21
7320026	E1062K	19
7320028	E1072K	19
7330017	DB2ws	47
7340038	E113	49
7340043	E113ws	49
7340044	E114	49
7340058	E126ws	48
7340110	E113gn	49
7340111	E113rt	49
7340134	E113sw	49
7340139	E125	48
7340141	E126	48
7340149	E128	49
7340154	E128ws	49
7340157	E1200gr	51
7340158	E1200ws	51
7340159	E1210gr	51
7340160	E1210ws	51
7340163	E1200rt	51
7340164	E1200gn	51
7340165	E1200sw	51
7340166	E1210rt	51
7340167	E1210gn	51
7340168	E1210sw	51
7340190	NFK08gr	54
7340191	NFK11gr	54
7340192	NFK14gr	54
7340193	NFK18gr	54
7340198	NFK08ws	55
7340199	NFK11ws	55
7340200	NFK14ws	55
7340201	NFK18ws	55
7340210	NFK08SB	56
7340211	NFK11SB	56
7340212	NFK14SB	56
7340213	NFK18SB	56
7340228	NFK08gr-K4	57
7340229	NFK11gr-K4	57
7340230	NFK14gr-K6	57
7340231	NFK18gr-K6	57
7340232	NFK18gr-HLAK4p25	58
7340233	NFK18gr-HLAK5p25	58

Art.-Nr.	Typ	Seite
7350033	E116	25
7350041	E118	23
7350043	E119	25
7350046	E815	25
7350062	HW20	28
7350063	HW30	28
7350064	HW40	28
7350065	HW50	28
7350066	E5000	31
7350093	HW60	28
7350098	E134	24
7350112	E5000HF	31
7350116	E870	24
7350117	E860	24
7350153	HW20F	28
7350154	HW30F	28
7350155	HW40F	28
7350156	HW50F	28
7350162	E118HF	23
7350163	E115	22
7350164	E115HF	22
7350165	E117	22
7350166	E117HF	22
7350167	E135	22
7360016	E816	33
7360027	E3700	33
7360028	E2700	33
7360045	E3500	33
7360047	E2700HF	33
7360048	E3700HF	33
7360051	E5100	35
7360055	E5100HF	35
7360063	HW202K	29
7360064	HW302K	29
7360065	HW402K	29
7360071	E3500HF	33
7360072	E3700TC	40
7360073	E3700TCHF	40
7370008	E830	47
7370037	E831	47
7370038	E832	47
7370039	E833	47
7370040	E834	47
7390015	E109	42
7390016	E109A	42
7390022	E112H	42
7390024	E120	41
7390026	E121	41
7390027	E122	41

Art.-Nr.	Typ	Seite
7390028	E130	41
7390032	E131	41
7390033	E132	41
7390035	E133	41
7390048	BOS2	44
7390055	UPD1	17
7390056	UPD2	17
7390057	HWD1	29
7390058	HWD2	29
7390069	E104	41
7390075	E105	42
7390084	KVS	83
7390089	PAQ	17, 29
7390090	PAH	17, 29
7390091	E105HF	42
7390093	E150	42
7390109	f-cutter	49
7390112	E817	42
7390114	f-fix	85
7390115	f-fix-Set	85
7390117	f-fix-MaxiPack	85
7390118	f-fix-Bohrer	85
7390120	E551	42
7390137	NCHS11	61
7390138	NCHS14	61
7390139	NCHS18	61
7390140	NCMB	61
7390141	NCMP11	61
7390142	NCMP14	61
7390143	NCMP18	61
7390144	WADSD	41
7390147	NCKH4	59
7390148	NCKH6	59
7400032	RM20	46
7400033	RM25	46
7400034	RM32	46
7410003	fclip	83
7420007	FT10	84
7420009	FT16	84
7420011	FT8	84
7420017	CMS9	80
7420018	CMS10	80
7430007	CMS15	81
7430008	CMS30	81
7440001	NS28/230	84
7440002	NS28/240	84
7440003	NS28/250	84
7440004	NS35/340	84
7440005	NS35/350	84

Art.-Nr.	Typ	Seite
7440006	NS35/360	84
7440007	NS35/370	84
7440012	CMS1	79
7440013	CMS2	79
7440014	CMS3	79
7440015	CMS4	79
7440016	CMS11	78
7440017	CMS12	78
7440018	CMS13	78
7440024	CMS5	82
7440025	CMS6	82
7440026	CMS7	82
7440027	CMS8	82
7440037	CMS1S	79
7440038	CMS2S	79
7440039	CMS3S	79
7440040	CMS4S	79
7440041	CMS17	82
7440042	CMS18	82
7440043	CMS21	82
7500001	BS115	39, 70
7500002	BS117	39, 70
7500003	BS118	39, 70
7500004	BSDSB	73
7500029	BSKS	73
7500030	BS112	70
7500031	BS112/2	70
7500042	BS2700	38, 67
7500043	BS3700	38, 67
7500044	BS3500	38, 67
7500045	BS2000	38, 67
7500057	BS134	39, 72
7500062	BS2700TC	38, 69
7500063	BS3700TC	38, 69
7500064	BS3500TC	38, 69
7500065	BS2000TC	38, 69
7501001	KSM15	75, 87
7501002	KSM30	75, 87
7501003	KDM-2-Set	75, 87
7501004	SWM-SM50	75, 87
7501005	SDS1	75, 87
7520001	SP3700	36
7520002	SP3700HF	36
7810014	251KL	63
7810041	EPS20-MULTI	62
7810042	252-WK	63
9910009	SKN17N	118
9910010	SKN17PE	118
9920022	GKS15	43

Art.-Nr.	Typ	Seite
9920023	GKS25	43
9920024	GKS40	43
9920025	GKSB	43
9930014	E06	45
9930015	E07	45
9930016	E08	45
9930017	E09	45
9930018	E10	45

Register nach Typ

Typ	Art.-Nr.	Seite
251KL	7810014	63
252-WK	7810042	63
ADS12gr	7290031	117
ADS12SB	7110060	117
ADS12W	7290032	117
APV4	7240026	110
APV4T	7290114	122
APV6	7240031	110
APV6T	7290115	122
APVTK36TM	7220166	116
APVTK48TM	7220167	116
BOS2	7390048	44
BS112	7500030	70
BS112/2	7500031	70
BS115	7500001	39, 70
BS117	7500002	39, 70
BS118	7500003	39, 70
BS134	7500057	39, 72
BS2000	7500045	38, 67
BS2000TC	7500065	38, 69
BS2700	7500042	38, 67
BS2700TC	7500062	38, 69
BS3500	7500044	38, 67
BS3500TC	7500064	38, 69
BS3700	7500043	38, 67
BS3700TC	7500063	38, 69
BSDSB	7500004	73
BSKS	7500029	73
CMS1	7440012	79
CMS10	7420018	80
CMS11	7440016	78
CMS12	7440017	78
CMS13	7440018	78
CMS15	7430007	81
CMS17	7440041	82
CMS18	7440042	82
CMS1S	7440037	79
CMS2	7440013	79
CMS21	7440043	82
CMS2S	7440038	79
CMS3	7440014	79
CMS30	7430008	81

Typ	Art.-Nr.	Seite
CMS3S	7440039	79
CMS4	7440015	79
CMS4S	7440040	79
CMS5	7440024	82
CMS6	7440025	82
CMS7	7440026	82
CMS8	7440027	82
CMS9	7420017	80
DB2ws	7330017	47
DMS20gr	7290059	60, 122
DMS20ws	7290223	60
DMS25gr	7290060	60, 122
DMS25ws	7290224	60
DMS32gr	7290061	60, 122
DMS32ws	7290225	60
E06	9930014	45
E07	9930015	45
E08	9930016	45
E09	9930017	45
E10	9930018	45
E104	7390069	41
E105	7390075	42
E105HF	7390091	42
E1062K	7320026	19
E106M25	7310129	12
E106M25S	7310130	12
E1072K	7320028	19
E107M25	7310131	12
E107M25S	7310132	12
E109	7390015	42
E109A	7390016	42
E110	7310133	15
E112H	7390022	42
E113	7340038	49
E113gn	7340110	49
E113rt	7340111	49
E113sw	7340134	49
E113ws	7340043	49
E114	7340044	49
E115	7350163	22
E115HF	7350164	22
E116	7350033	25
E117	7350165	22
E117HF	7350166	22
E118	7350041	23
E118HF	7350162	23
E119	7350043	25

Typ	Art.-Nr.	Seite
E120	7390024	41
E1200gn	7340164	51
E1200gr	7340157	51
E1200rt	7340163	51
E1200sw	7340165	51
E1200ws	7340158	51
E121	7390026	41
E1210gn	7340167	51
E1210gr	7340159	51
E1210rt	7340166	51
E1210sw	7340168	51
E1210ws	7340160	51
E122	7390027	41
E125	7340139	48
E126	7340141	48
E126ws	7340058	48
E128	7340149	49
E128ws	7340154	49
E130	7390028	41
E131	7390032	41
E132	7390033	41
E133	7390035	41
E134	7350098	24
E135	7350167	22
E140	7310060	14
E140D	7310135	14
E141	7310061	14
E141D	7310136	14
E142	7310062	14
E142D	7310137	14
E150	7390093	42
E2700	7360028	33
E2700HF	7360047	33
E3500	7360045	33
E3500HF	7360071	33
E3700	7360027	33
E3700HF	7360048	33
E3700TC	7360072	40
E3700TCHF	7360073	40
E400	7310155	13
E5000	7350066	31
E5000HF	7350112	31
E510	7310063	15
E5100	7360051	35
E5100HF	7360055	35
E550	7320009	21
E551	7390120	42

Typ	Art.-Nr.	Seite
E810	7310064	15
E811	7310066	15
E815	7350046	25
E816	7360016	33
E817	7390112	42
E830	7370008	47
E831	7370037	47
E832	7370038	47
E833	7370039	47
E834	7370040	47
E860	7350117	24
E870	7350116	24
EPS20-MULTI	7810041	62
fclip	7410003	83
f-cutter	7390109	49
f-fix	7390114	85
f-fix-Bohrer	7390118	85
f-fix-MaxiPack	7390117	85
f-fix-Set	7390115	85
FIK	7290002	118
FT10	7420007	84
FT16	7420009	84
FT8	7420011	84
FV1-4	7110222	124
FV1-5	7110225	124
FV1-6	7110229	124
FV2-3	7110220	124
FV2-3-M1	7110170	126
FV2-4	7110223	124
FV2-4-M1	7110173	126
FV2-5	7110226	124
FV2-5-M1	7110176	126
FV2-6	7110230	124
FV2-6-M1	7110180	126
FV3-3	7110221	124
FV3-3-M1	7110171	126
FV3-3-M2	7110172	126
FV3-4	7110224	124
FV3-4-M1	7110174	126
FV3-4-M2	7110175	126
FV3-5	7110227	124
FV3-5-M1	7110177	126
FV3-5-M2	7110178	126
FV3-6	7110231	124
FV3-6-M1	7110181	126
FV3-6-M2	7110182	126
FV4-5	7110228	124

Typ	Art.-Nr.	Seite
FV4-5-M2	7110179	126
FV4-6	7110232	124
FV4-6-M2	7110183	126
GK45	7290156	119
GKS15	9920022	43
GKS25	9920023	43
GKS40	9920024	43
GKSB	9920025	43
HLAK1p25bl	7110189	134
HLAK1p25br	7110191	134
HLAK1p25gnge	7110190	134
HLAK1p25gr	7110188	134
HLAK1p25sw	7110192	134
HLAK1p35bl	7110196	134
HLAK1p35br	7110198	134
HLAK1p35DbI	7110268	135
HLAK1p35dbr	7110270	135
HLAK1p35Dgnge	7110269	135
HLAK1p35Dgr	7110267	135
HLAK1p35dsw	7110271	135
HLAK1p35gnge	7110197	134
HLAK1p35gr	7110195	134
HLAK1p35sw	7110199	134
HLAK1p70bl	7110202	135
HLAK1p70br	7110204	135
HLAK1p70gnge	7110203	135
HLAK1p70gr	7110201	135
HLAK1p70sw	7110205	135
HLAK3p25gr	7110194	134
HLAK4p25gr	7110233	134
HLAK4p25grbl	7110235	134
HLAK4p25grgn	7110234	134
HLAK5p25gr	7110236	134
HLAK5p25grblgn	7110237	134
HU-Set	7110038	131
HW20	7350062	28
HW202K	7360063	29
HW20F	7350153	28
HW30	7350063	28
HW302K	7360064	29
HW30F	7350154	28
HW40	7350064	28
HW402K	7360065	29
HW40F	7350155	28
HW50	7350065	28
HW50F	7350156	28
HW60	7350093	28

Typ	Art.-Nr.	Seite
HWA-SET	7290079	117
HWD1	7390057	29
HWD2	7390058	29
HWV12+2ST	7230015	95
HWV24+4ST	7230016	95
HWV36+6ST	7230017	95
HWV48+8ST	7230018	95
HWV60+10ST	7230035	95
HWVEF	7290240	119
JUMBO PA3	7250077	112
JUMBO PA4	7250078	112
JUMBO PA5	7250079	112
JUMBO12+2	7250012	91
JUMBO24+4	7250017	91
JUMBO24+4TS	7250110	93
JUMBO36+6	7250022	91
JUMBO36+6TS	7250109	93
JUMBO36K	7250027	99
JUMBO36KW	7250064	101
JUMBO48+8	7250028	91
JUMBO48+8TS	7250081	93
JUMBO48K	7250033	99
JUMBO48KW	7250065	101
JUMBO60+10	7250062	91
JUMBO60+10TS	7250087	93
JUMBO60-2	7250067	97
JUMBO60-2W	7250069	97
JUMBO60-3	7250068	97
JUMBO60-3W	7250070	97
JUMBO60K	7250063	99
JUMBO60KW	7250066	101
KDM-2-Set	7501003	75, 87
KKL	7110056	130
KN17N	7290158	118
KN17PE	7290159	118
KN34	7290157	118
KPE34	7290160	118
KSM15	7501001	75, 87
KSM30	7501002	75, 87
KV02	7260010	111
KV02K	7260011	111
KV04	7260012	111
KV04K	7260013	111
KV04WDKE	7240050	110
KV06	7260014	111
KV06K	7260015	111
KV06WDKE	7240051	110

Register nach Typ

Typ	Art.-Nr.	Seite
KV10WDKE	7240052	110
KVS	7390084	83
MH-Set	7290098	117
MK-Set	7290097	117
N14	7110239	118
NAB	7290197	120
NBS	7290208	120
NCHS11	7390137	61
NCHS14	7390138	61
NCHS18	7390139	61
NCKH4	7390147	59
NCKH6	7390148	59
NCMB	7390140	61
NCMP11	7390141	61
NCMP14	7390142	61
NCMP18	7390143	61
NEPTUN12	7270001	108
NEPTUN12SQ	7270005	109
NEPTUN24	7270002	108
NEPTUN24SQ	7270006	109
NEPTUN36	7270003	108
NEPTUN36SQ	7270007	109
NEPTUN48	7270004	108
NEPTUN48SQ	7270008	109
NFK08gr	7340190	54
NFK08gr-K4	7340228	57
NFK08SB	7340210	56
NFK08ws	7340198	55
NFK11gr	7340191	54
NFK11gr-K4	7340229	57
NFK11SB	7340211	56
NFK11ws	7340199	55
NFK14gr	7340192	54
NFK14gr-K6	7340230	57
NFK14SB	7340212	56
NFK14ws	7340200	55
NFK18gr	7340193	54
NFK18gr-HLAK4p25	7340232	58
NFK18gr-HLAK5p25	7340233	58
NFK18gr-K6	7340231	57
NFK18SB	7340213	56
NFK18ws	7340201	55
NKB	7290207	121
NKBF	7290221	121
NKKL	7290196	120
NMKF4/26	7290210	120
NS28/230	7440001	84
NS28/240	7440002	84
NS28/250	7440003	84

Typ	Art.-Nr.	Seite
NS35/340	7440004	84
NS35/350	7440005	84
NS35/360	7440006	84
NS35/370	7440007	84
NSTECKD	7290198	120
NT1	7290201	120
NT2	7290202	120
NT3	7290203	120
NT4	7290204	120
NTS1-3	7290205	120
NTS4	7290206	120
NVB	7290217	121
PAH	7390090	17, 29
PAQ	7390089	17, 29
PATCH12	7290116	119
PATCH6+6	7290183	119
PDB160	7110136	133
PDB160-2	7110263	133
PDB160-3	7110264	133
PDB210	7110137	133
PDB210-2	7110265	133
PDB210-3	7110266	133
PDB220	7110138	133
PDB270	7110139	133
PDB400	7110143	133
PDB490	7110146	133
PEK	7290112	118
PEN310	7110238	118
RJ45	7110087	119
RM20	7400032	46
RM25	7400033	46
RM32	7400034	46
SDS1	7501005	75, 87
SIAD-2G-S	7110624	133
SIAD-2O-S	7110623	133
SIAD-3G-S	7110626	133
SIAD-3O-S	7110625	133
SKN17N	9910009	118
SKN17PE	9910010	118
SKN34	9910011	118
SKPE34	9910012	118
SP3700	7520001	36
SP3700HF	7520002	36
STECKD3	7290113	119
STM25	7290086	122
STM32	7290087	122
SWM-SM50	7501004	75, 87
T+RJUMBO12+2	7290090	116
T+RJUMBO24+4	7290091	116

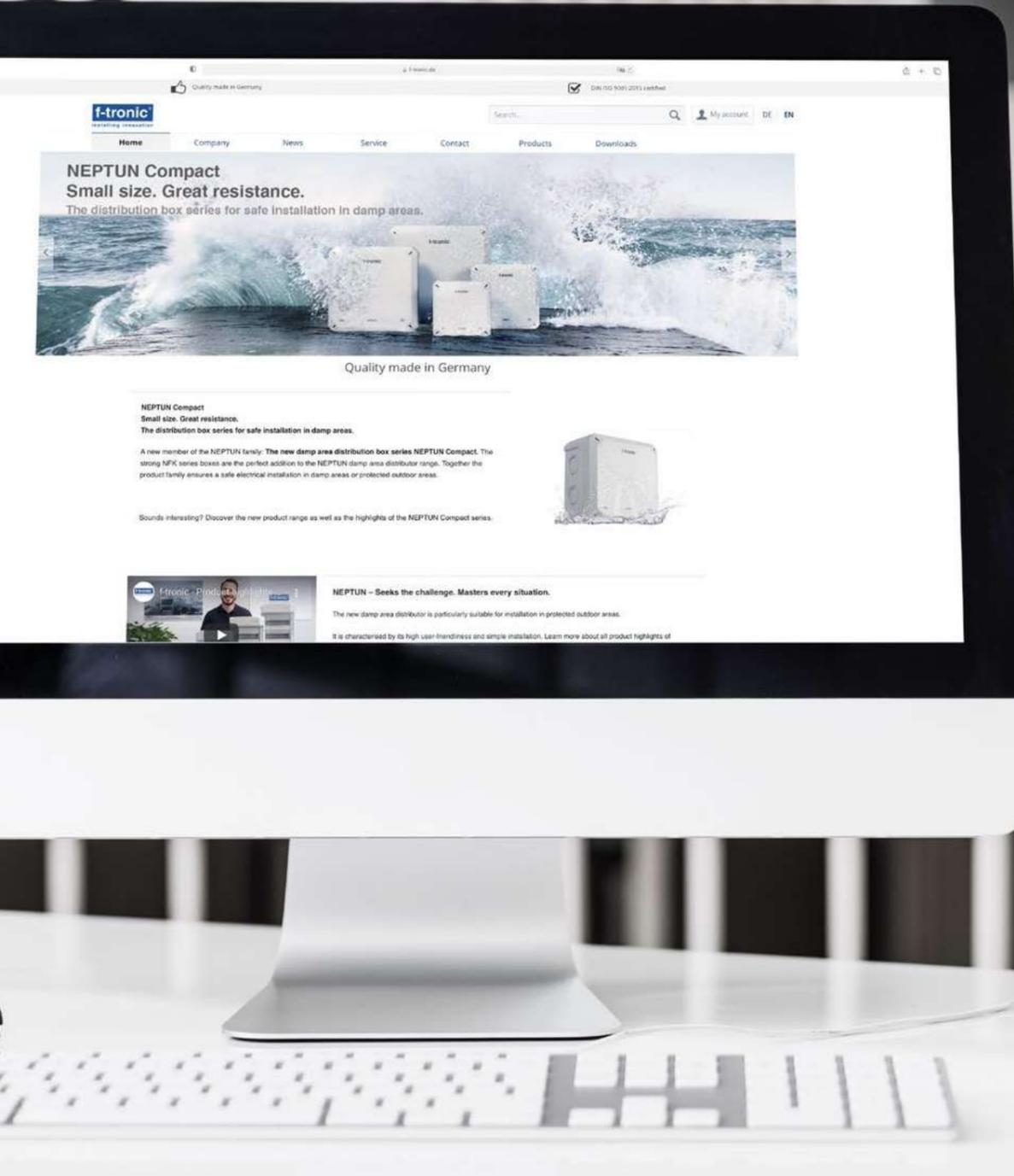
Typ	Art.-Nr.	Seite
T+RJUMBO36+6	7290092	116
T+RJUMBO36K	7290094	116
T+RJUMBO36KW	7290164	116
T+RJUMBO48+8	7290093	116
T+RJUMBO48K	7290095	116
T+RJUMBO48KW	7290165	116
T+RJUMBO60+10	7290168	116
T+RJUMBO60-2	7290181	116
T+RJUMBO60-2W	7290182	116
T+RJUMBO60K	7290167	116
T+RJUMBO60KW	7290166	116
TSV	7220086	117
UP20	7310102	17
UP30	7310103	17
UP40	7310104	17
UP50	7310105	17
UPD1	7390055	17
UPD2	7390056	17
UPV12+2ST	7210028	94
UPV24+4ST	7210029	94
UPV36+6ST	7210030	94
UPV48+8ST	7210031	94
UPV60+10ST	7210063	94
UPVEF	7290241	119
UVB100bl	7110207	135
UVB100gng	7110208	135
UVB100gr	7110206	135
UWAD	7310078	14
VB3-Set	7290172	115
VB4-Set	7290173	115
VB5-Set	7290174	115
VISION12+2	7220207	103
VISION12+2ST	7220208	103
VISION12+2TM	7220046	116
VISION12+2TW	7220250	116
VISION24+4	7220209	103
VISION24+4ST	7220210	103
VISION24+4TM	7220052	116
VISION24+4TW	7220251	116
VISION36+6	7220211	103
VISION36+6ST	7220212	103
VISION36+6TM	7220058	116
VISION36+6TW	7220252	116
VISION36K	7220215	105
VISION48+8	7220213	103
VISION48+8ST	7220214	103
VISION48+8TM	7220063	116
VISION48+8TW	7220253	116
VISION48K	7220216	105

Register nach Typ

Typ	Art.-Nr.	Seite
VK-SET	7290107	117
VS1-6	7110440	125
VS1-7	7110445	125
VS1-8	7110450	125
VS1-9	7110455	125
VS2-6	7110441	125
VS2-6-M1	7110460	127
VS2-7	7110446	125
VS2-7-M1	7110464	127
VS2-8	7110451	125
VS2-8-M1	7110468	127
VS2-9	7110456	125
VS2-9-M1	7110472	127
VS3-6	7110442	125
VS3-6-M1	7110461	127
VS3-6-M2	7110462	127
VS3-7	7110447	125
VS3-7-M1	7110465	127
VS3-7-M2	7110466	127
VS3-8	7110452	125
VS3-8-M1	7110469	127
VS3-8-M2	7110470	127
VS3-9	7110457	125
VS3-9-M1	7110473	127
VS3-9-M2	7110474	127
VS4-6	7110443	125
VS4-6-M2	7110463	127
VS4-7	7110448	125
VS4-7-M2	7110467	127
VS4-8	7110453	125
VS4-8-M2	7110471	127
VS4-9	7110458	125
VS4-9-M2	7110475	127
VS5-6	7110444	125
VS5-7	7110449	125
VS5-8	7110454	125
VS5-9	7110459	125
WADSD	7390144	41
ZSN17N	7111107	130
ZSN17PE	7111106	130
ZSN34	7111104	130
ZSPE34	7111105	130
ZSSBG-1	7110126	132
ZSSBG-2	7110127	132
ZSSBG-3	7110128	132
ZSSBG-4	7110129	132
ZSSBG-5	7110123	132
ZSSBG-6	7110124	132
ZSSBG-7	7110125	132

Typ	Art.-Nr.	Seite
ZSSBG-N	7110122	132
ZSSKN17N	7111103	130
ZSSKN17PE	7111102	130
ZSSKN34	7111100	130
ZSSKPE34	7111101	130
ZSTGB	7110100	131
ZSTGN	7110099	131
ZSTGSE	7110101	131
ZSTGSES	7110102	131
ZSTS22	7110118	131

Impressum:
 © f-tronic GmbH 2024
 Quellenangaben für Bilder: © f-tronic® GmbH, © Fotolia, © stock.adobe
 © denisismagilov - stock.adobe.com (S.163)
 Design und Layout: f-tronic® GmbH
 Tech. Irrtum und Druckfehler vorbehalten
 Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen jederzeit zum
 Download bereit unter: www.f-tronic.de
 Katalog Stand: 02.2024



Lassen Sie sich elektrisieren!
Erfahren Sie mehr über **f-tronic®** und unsere Produkte.



Sie benötigen Beratung?

Unser kompetentes Team steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Tel.:+49 6893 9483-0

Weitere Informationen unter: **www.f-tronic.de**

f-tronic®



f-tronic® GmbH
Zum Gerlen 21–25
D-66131 Saarbrücken
Telefon +49 6893 9483-0
Fax +49 6893 9483-94
info@f-tronic.de

Katalog Stand: 02.2024
Art.Nr.: 9950671
Layout und Gestaltung
f-tronic® GmbH

Hinweis: Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokumentes behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweiligen Beschaffenheiten maßgebend. **f-tronic**® übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument. Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, oder Verwertung seines Inhaltes ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch **f-tronic**® verboten.

Copyright © 2024 **f-tronic**®
Alle Rechte vorbehalten