



LAGERPROGRAMM 30

f-tronic®

Inhaltsverzeichnis

Unternehmen	4	- HW/UP Twin-Verteiler	100
Unsere Produkte.....	6	- HW/UP Kommunikationsverteiler	102
Neuheiten	8	- AP Stromkreisverteiler.....	106
- Feuchtraum-Abzweigkasten		- AP Kommunikationsverteiler	108
NEPTUN Compact	8	- AP Feuchtraumverteiler.....	111
- Feuchtraumverteiler NEPTUN.....	10	- AP Automatenkästen	115
- Auslassdosen-Sortiment	12	- Zubehör Kleinverteiler	116
- Brandschutz-Auslassdose	13	Verteiler	126
- f-Sticker	14	- Feldverteiler.....	126
- Geräteschraubenbox	14	- Verteilerschränke.....	127
- Deckenbaldachin.....	14	- FV-Medienverteiler	128
- Luftdichtes Hohlwanddosen-Sortiment	15	- VS-Medienverteiler.....	129
		- Zubehör Verteiler.....	130
Installationsdosen	16	Zählerschranksysteme.....	136
Unterputzdosen	18	- Zählerschrank 2.0.....	140
- Standard	18	- Zähler-Komplettschränke	142
- Luftdicht	25	- Wandler-Komplettschränke	143
Hohlwanddosen.....	28	- Zähleranschlusssäulen.....	145
- Standard	28	f-tronic Experts.....	146
- Luftdicht	36	- Individuelle Zählerschränke.....	148
- Schallschutz	40	- Individuelle Wandlerschränke.....	149
- Brandschutz	43	- Individuelle Feldverteiler.....	150
Zubehör UP/HW Dosen	44	- Individuelle Verteilerschränke.....	151
Aufputzdosen.....	51	- Individuelle Kleinverteiler.....	152
- Standard.....	51	- Kleinverteiler-Baugruppenlieferform	153
- Feuchtraum IP54/IP55	52	Zeichenerklärung.....	156
- Feuchtraum IP66.....	57	Register	158
Zubehör AP Dosen	63	Register nach Artikelnummer	158
TIE-System	66	Register nach Typ.....	162
Brandschutzsysteme	70	Impressum	165
Brandschutzdosen	72	Kontakt	166
Zubehör Brandschutzsysteme.....	77		
Befestigungssystem			
mit Funktionserhalt	78		
Befestigungssysteme	80		
Cable Management System.....	82		
Installationshelfer.....	87		
Befestigungssystem			
mit Funktionserhalt	90		
Installationsverteiler.....	92		
Kleinverteiler.....	94		
- HW/UP Kombi-Stromkreisverteiler	94		
- UP Stromkreisverteiler.....	98		
- HW Stromkreisverteiler	99		





f-tronic® Lassen Sie sich elektrisieren

Ihr Vollsortimenter im Bereich Elektroinstallation

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

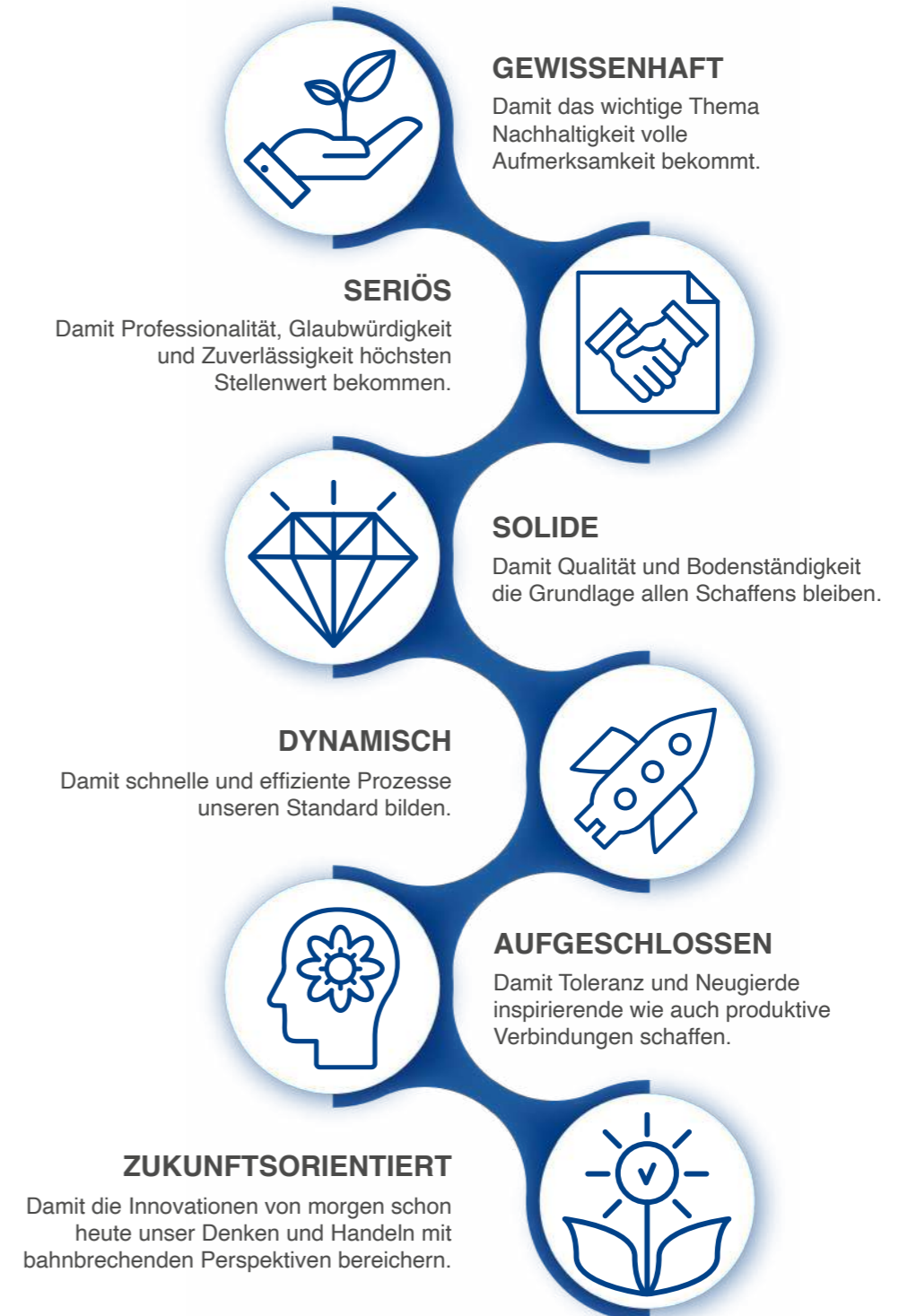
f-tronic® entwickelt, produziert und vermarktet seit 1990 innovative Produkte für die Elektroinstallation und hält als Vollsortimenter engen Kontakt zum Elektrohandwerk. Das Unternehmen ist Hersteller von Zählerschranksystemen, Verteilern, Installationsdosen, Kabelbefestigungs- und Brandschutzsystemen. 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.

Die Basis unseres Handelns und Tuns

Solide Grundlage für exzellente Ergebnisse



Das Spektrum der Möglichkeiten

Die perfekte Hülle
für Ihre Elektroinstallation



Neuheiten - NEPTUN Compact

Unsichtbarer Halt
Innenbefestigung mit Isolierstopfen



Perfekt ausgerichtet
Durch Außenbefestigungslaschen



Neuheiten - NEPTUN Compact

Stabiler Verschluss
im Handumdrehen



Trotz Wasser und Staub
Verlässlicher Schutz rundum

NEPTUN Compact
Kleines Format. Große Widerstandskraft.

NEU



Zuwachs für das **f-tronic®** FR-Installationsortiment:
Die neue Feuchtraumabzweigkasten-Serie NEPTUN Compact.
Entdecken Sie das neue Sortiment sowie die Highlights
der Serie zur Installation im Feuchtraum oder
geschützten Außenbereich ab S. 57.



Praktisch und zeitsparend
Membraneinführung
bei NFK08



An Vielfalt kaum zu übertreffen
Ausbrecheinführungen M20-M40



Auffällig unauffallend
Flacher Deckel
zur universellen Montage



Neuheiten - NEPTUN

**Belüftungssystem AMS
mit atmungsaktiver Membran**



**Hutschienenverstellung
Schnell und einfach per
Klicksystem**



Neuheiten - NEPTUN

**Befestigung
Einfach und sicher**



NEU

NEPTUN
**Sucht die Herausforderung.
Meistert jede Situation.**

Die neue Feuchtraumverteilerserie NEPTUN im modernen Design ist die beste Wahl für Anwendungsbereiche wie Werkstätten, Industriehallen, Stallungen, Garagen oder Carports.



Mehr Informationen zur NEPTUN Serie ab S. 111.

**Kabelblende
für Optik und Schutz**



**Einführungsflansch
MKF4/26
Werkzeuglose
Kabeleinführung mit IP65**

**Kabelverschraubung
stark und stabil bis M50**



NEPTUN Zubehör

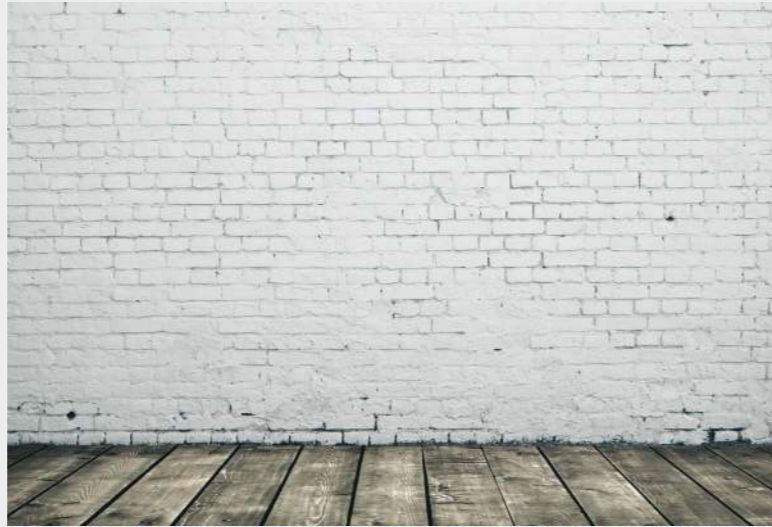


**NEPTUN Verbinder
für unbegrenzten
Installationsraum**

Mehr zum NEPTUN Verbinder finden Sie auf Seite 123.



Mehr Informationen zur UP Wandauslassdose auf Seite 20.



Auslassdosen-Sortiment

Für jeden was dabei
Optimal ausgeleitet

- Zur Ausleitungen und Durchführungen von Kabeln aus Wänden und Decken
- Für Unterputz-, Hohlwand- oder Brandschutzwände
- Einfache und unkomplizierte Montage

NEU



NEU

Mehr Informationen zur HW Wandauslassdose auf Seite 29.



Mehr Informationen zur Brandschutz-Auslassdose auf Seite 76.

Brandschutz-Auslassdose

Der fehlende Baustein für den perfekten Schutz



Neuheiten

Neuheiten

f-Sticker

Optimaler Schutz für Ihre Elektroinstallation

NEU



Mehr Informationen zum f-Sticker auf Seite 44.



Geräteschraubenbox

Ordnung und Übersicht
Praktische Box für Geräteschrauben

NEU



Mehr Informationen zur neuen Geräteschraubenbox auf Seite 47.

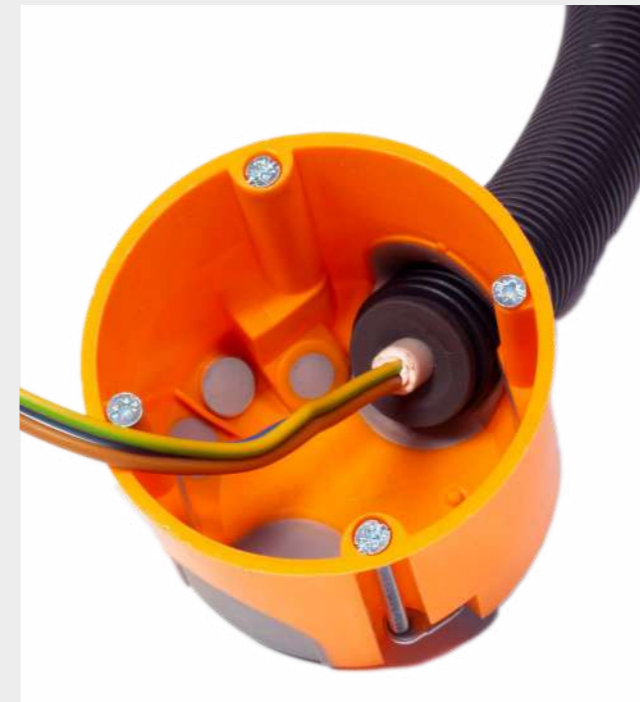
Deckenbaldachin

Dezente Abzweigung

NEU



Mehr zum neuen Deckenbaldachin ab Seite 51.



Luftdichtes Hohlwanddosen-Sortiment

Hohe Stabilität, komfortable Nutzung
Optimierung der luftdichten
Hohlwandinstallationsdosen

- Stabilerer Aufbau
- Verbesserte Durchverdrahtung
- Hochgezogene Rohreinführung zur besseren Installation seitlicher Rohreinführungen



NEU



Mehr Informationen zu den neuen HW Dosen auf Seite 36.



Installationsdosen

An Vielfalt nicht zu übertreffen

f-tronic® bietet Ihnen ein breites Sortiment an Installationsmaterial für jede Installationsanforderung. Egal ob Unterputz-, Hohlwand-, 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. Daher haben wir schon heute bis zu 115 unterschiedliche Installationsdosen im Programm.

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 unseren Standard Unterputz- und Hohlwandgerätedosen möglich. Abgerundet durch vielfältige Aufputz- und Feuchtraumabzweiggästen bietet f-tronic® ein breites Installationsdosensortiment für unterschiedliche Installationsanforderungen.

Inhaltsverzeichnis

Installationsdosen	16
Unterputzdosen	18
- Standard	18
- Luftdicht.....	25
Hohlwanddosen	28
- Standard	28
- Luftdicht.....	36
- Schallschutz	40
- Brandschutz	43
Zubehör UP/HW Dosen	44
Aufputzdosen	51
- Standard.....	51
- Feuchtraum IP54/IP55	52
- Feuchtraum IP66.....	57
Zubehör AP Dosen	63
TIE-System	66

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. 45)



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
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 Seite 44

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. 45) 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
Material	PS
Leitungseinführung	4 je Seite
Rohreinführung M20	4 je Seite
Rohreinführung M25	4 je Seite

optionales Zubehör ab Seite 44

Unterputz-Abzweigkasten



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

Zubehör	E140D	E141D	E142D
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

Unterputz-Wandauslassdose



Runde Sache

Zur einfacheren Installation

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



Typ	WAD
Ausführung	Wandauslassdose
Artikel-Nr.	7310077
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

Unterputz-Verbindungsdose



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)

Unterputz-Geräte-Verbindungsdose

- 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

Unterputz-Gerätedose, Österreich

- 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

optionales Zubehör ab Seite 44

Vielseitige Anwendung

Massive Konstruktion



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



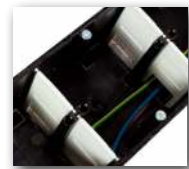
1 Trennsteg

Einzeln entnehmbare Trennsteg zur variablen Trennung der Installationsbereiche.



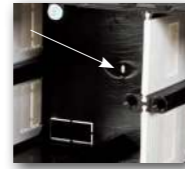
2 Normabstand

Der Normabstand von 71 mm wird automatisch eingehalten.



3 Durchführung

Ausbrechbare Durchführungen im Steg, zur definierten Kabelführung.



4 Markierungslöcher

Anzeichnen der Bohrpunkte für Fräslöcher anhand der Markierungslöcher.

Montagehinweis



1 Durch die Markierungslöcher werden die Zentrierpunkte angezeichnet.



2 Löcher mit Fräskrone senken.



3 Restliches Material austemmen.



4 Dose in Wand einsetzen und mit Signaldeckeln (S.45) 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



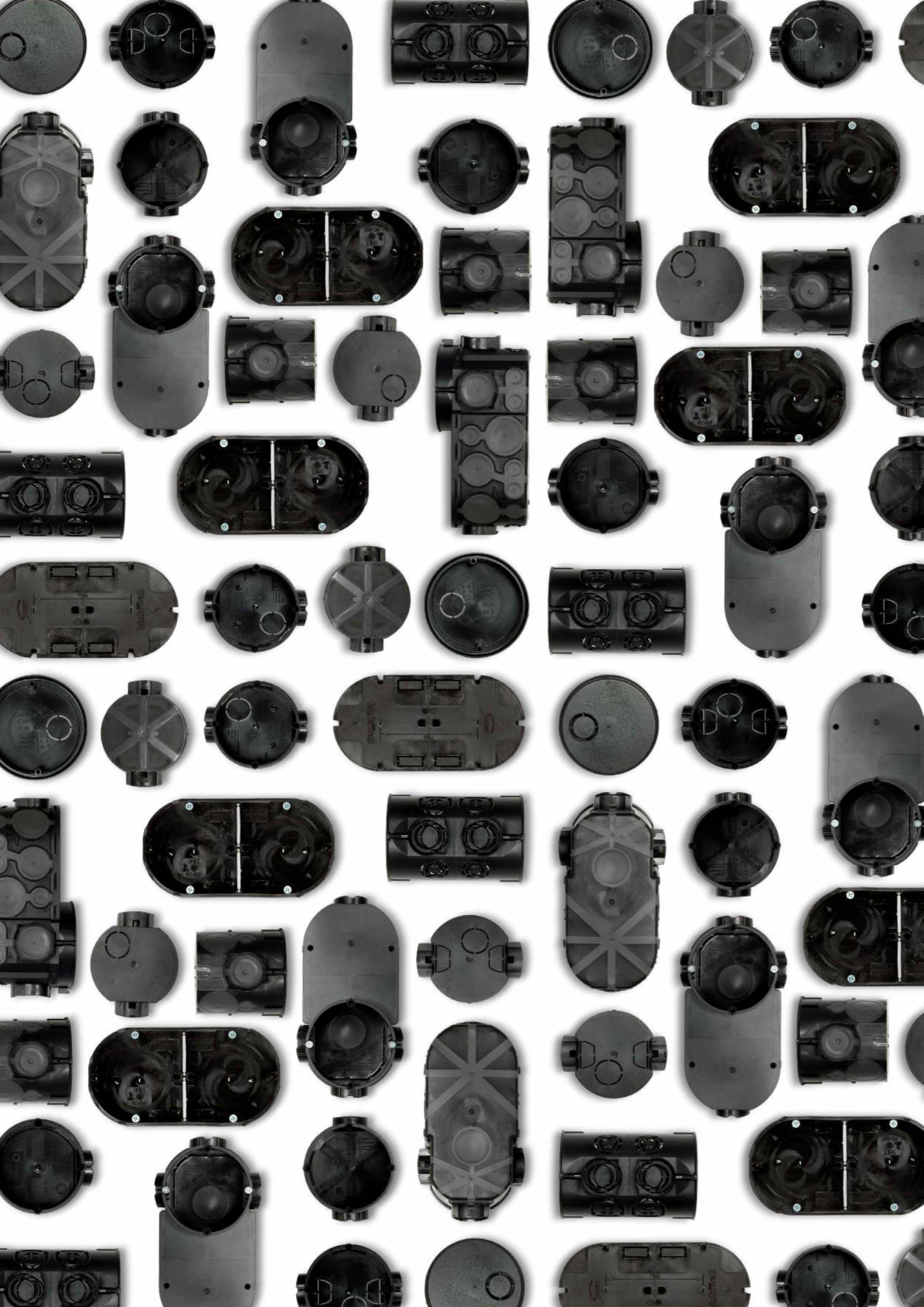
1 Putzausgleichsring quadratisch und halbrund verfügbar.



2 Gewünschte Höhe in 5 mm 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



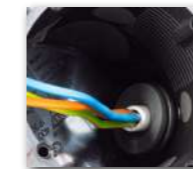
1 Luftdicht

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



3 Kombinierbar

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



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. 49).



2 Zeitsparend

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



4 Nagellasche

Flexibilität bei der Montage durch Nagellasche (E104) (S. 45)



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 / 4

optionales Zubehör ab Seite 44

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 Rohrverschlussstopfen nutzbar (S. 49).



5 Kombinierbar

Alle f-tronic® Unterputzdosen sind kombinierbar. Einhaltung des Normabstandes 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. 46)



2 Trennwand einfach von oben einschieben.



3 Normgerechte Trennung der Stromkreise.



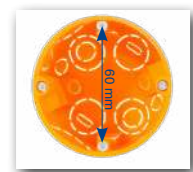
Typ	E550
Ausführung	IT-Elektronikdose
Artikel-Nr.	7320009
VE / UK / PL	10 / 80 / 1.600
Tiefe	67 mm
max. Leiterquerschnitt	4 mm ²
Material	PP / TPE
Leitungseinführung ≤ Ø 11 mm	16
Rohrein­führung ≤ M20	6
Rohrein­führung ≤ M25	5
Zubehör	inkl. Geräteschrauben

optionales Zubehör ab Seite 44

Die Grundlage einer guten HW-Installation



- Mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre
- Integrierter Leitungsrückhalt für NYM Leitungen
- Sicheres Fixieren der Rohre



1 Normabstand

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



Typ	E115	E115HF	E117	E117HF	E118	E135
Ausführung	Gerätedose	Gerätedose, halogenfrei	Geräte-Verbindungsdose	Geräte-Verbindungsdose, halogenfrei	doppelte Gerätedose	Gerätedose ohne VDE
Artikel-Nr.	7350094	7350095	7350096	7350097	7350041	7350099
VE / UK / PL	25 / 300 / 6.000	25 / 300 / 6.000	25 / 400 / 4.800	25 / 400 / 4.800	10 / 100 / 2.000	25 / 300 / 6.000
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	2x Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tiefe	47 mm	47 mm	61 mm	61 mm	47 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	2,5 mm ²
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 25 mm
Material	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Leitungseinführung 3x 1,5²	2	2	4	4	1	4
5x 1,5² / 3x 2,5²	2	2	-	-	8	-
7x 1,5² / 5x 2,5²	-	-	2	2	-	-
Rohreinführung M20	2	2	4	4	6	-

optionales Zubehör ab Seite 44

- 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 1,5²	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 / 300 / 6.000
Fräsloch	Ø 35 mm
Tiefe	45 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Plattenstärke	5 - 25 mm
Material	PP
Leitungseinführung 3x 1,5²	1
Zubehör	inkl. Deckel

Auch als Brandschutzdose erhältlich. Siehe Seite 76

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



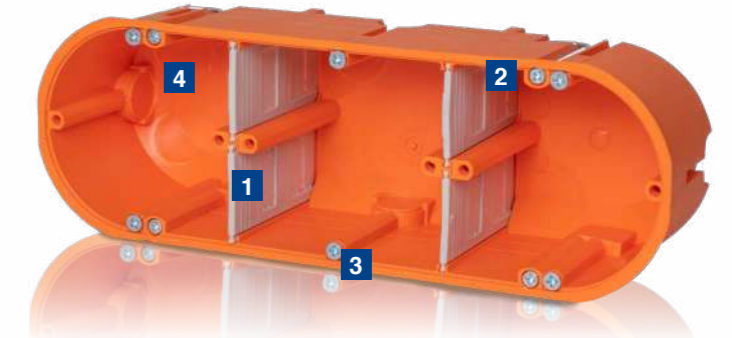
Typ	E119	E815
Ausführung	Hohlwand-Verbindungsdose	Hohlwand-Verbindungsdose
Artikel-Nr.	7350043	7350046
VE / UK / PL	10 / 200 / 4.000	20 / 20 / 1.280
Fräsloch	Ø 74 mm	Ø 120 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Tiefe	50 mm	65 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	4 mm ²
Material	PP	PP
Leitungseinführung 3x 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 Seite 44

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



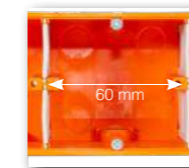
1 Trennsteg

Einzel entnehmbare Trennsteg 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.

Mehrfach-Hohlwanddose, massiv



Typ	HW10	HW20	HW30
Ausführung	Gerätedose, 1-fach	Gerätedose, 2-fach	Gerätedose, 3-fach
Artikel-Nr.	7350061	7350062	7350063
VE / UK / PL	20 / 240 / 4.800	10 / 90 / 1.800	5 / 50 / 1.000
H x B x T	Ø 68 x 63 mm	68 x 139 x 63 mm	68 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	- / 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



Mehrfach-Hohlwanddose, flach



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	3 - 20 mm	3 - 20 mm	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

Zubehör



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

Mehrfach-Hohlwanddose, luftdicht



Massive Konstruktion
Luftdichte Installation

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



Typ	HW20K	HW30K	HW40K
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-Membrantechnik
- 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
Fräsloch	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 Seite 44

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.



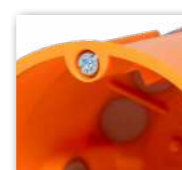
2 Luftdichte Durchverdrahtung

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.49)

optionales Zubehör ab Seite 44



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

optionales Zubehör ab Seite 44

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.



2 DIN-konform

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



3 3-seitig kombinierbar

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



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 Seite 44

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. 49)



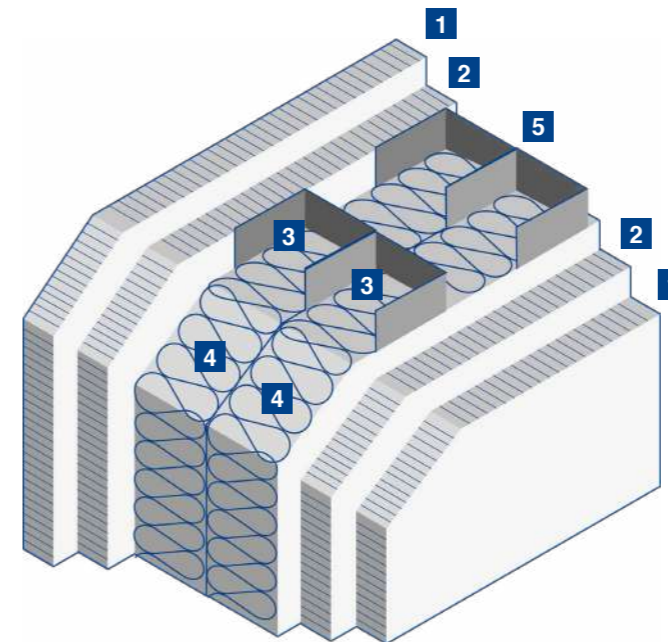
HALOGEN FREE

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 1,5 ²	2	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2
Rohreinführung ≤ M25	2	2



Schalldämmwirkung nach ISO 10140 bei Wandaufbau

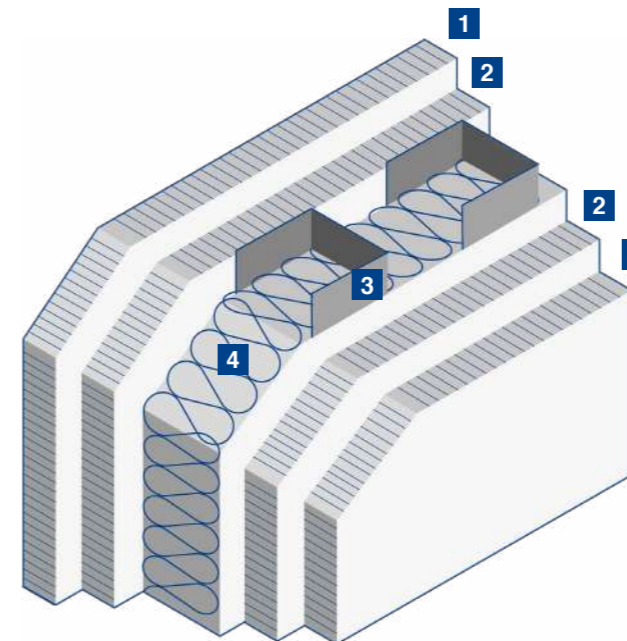
Gesamt Wandstärke 155 mm



- 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



Baulicher Brandschutz kann Leben retten.

Mehr Informationen zu unserem Brandschutzsortiment finden Sie ab Seite 70.

Brandschutzdose mit Durchstoßmembran, luftdicht



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
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
Leitungseinführung	-	2	-	2
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

Mehr dazu ab Seite 72

Brandschutzdose Fräsloch Ø 74 mm



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
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	2 bis Ø 11,6 mm	4 bis Ø 11,6 mm
Rohreinführung M20	-	4	-

Mehr dazu auf Seite 74

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 Seite 76

Installationsdosen
 Brandschutzsysteme
 Befestigungssysteme
 Installationsverteiler
 Zählerschranksysteme
 f-tronic Experts



Schützt Installationen

Praktisch und zeitsparend

- Schützt Installationsgeräte vor Verschmutzung bei Malerarbeiten
- Kein aufwendiges Abkleben mit Folie oder Klebeband
- Keine nachträglichen Reinigungsarbeiten
- Rückstandslos entfernbar
- Praktische Spenderbox

Anwendung



1 Fixierungsklebestreifen lösen.



2 An der Etikettenrolle ziehen.



3 Etikett ablösen.



4 f-Sticker zentriert auf dem Gerät platzieren und an allen Seiten andrücken.



5 Bei den Malerarbeiten schützt der f-Sticker die Installationsgeräte.



6 Nach den Arbeiten den f-Sticker rückstandslos entfernen.



Typ	f-Sticker
Ausführung	Steckdosenschutz
Artikel-Nr.	7390130
VE / UK / PL	1 / 24 / -
Inhalt	1 Rolle = 400 Sticker



Universell fixieren

Schlaue Befestigung für UP-Dosen



Anwendung



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

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 Schraubdomme und die Schraubköpfe beim Verputzen

Typ	E120	E121	E122	WADSD
Ausführung	Signaldeckel	Signaldeckel	Signaldeckel, Österreich	Signaldeckel für WAD
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	WAD
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



Universal-Deckel



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



Trennwand



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



Verbindungsstutzen



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	luftdichte HW-Dosen E2700, E3700, E3500, SP3700	halogenfreie, luftdichte HW-Dosen E2700HF, E3700HF, E3500HF, SP3700HF, BS3700, BS2500, BS3500, BS2700	HW-Dosen E115, E117, E118, E860, E870
Material	PP	PP	PP

Geräteschraubenbox

Ordnung und Übersicht

praktische Box für Geräteschrauben

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



Typ	GKS B
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

Geräteschrauben



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 Bohr-schablone 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 Anschlagpunkt, 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

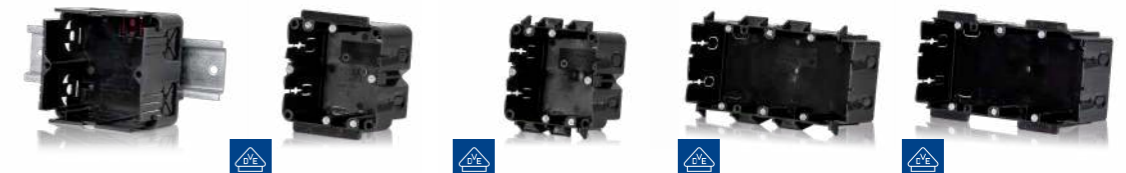
NEU



- 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

Kanaldose



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 Schutzklasse 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	85 x 85 x 40 mm	85 x 85 x 40 mm	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 Anwendung

- 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 Befestigungsflaschen



1 Befestigungsflasche

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	80 x 80 x 37 mm	80 x 80 x 37 mm	80 x 80 x 37 mm	80 x 80 x 37 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 / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	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
Befestigungsflasche	✓	✓	✓	✓	✓



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	80 x 80 x 37 mm	80 x 80 x 37 mm	80 x 80 x 37 mm	80 x 80 x 37 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 / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	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
Befestigungsflasche	-	-	-	-	-
Zubehör (inkl.)	2x Isolierstopfen	2x Isolierstopfen	2x Isolierstopfen	2x Isolierstopfen	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.



2 Plombierbar

An den gegenüberliegenden Ecken sind die Feuchtraumabzweigkasten vorbereitet zum Plombieren.



3 Umlaufende Dichtung

Eine umlaufende Dichtung ermöglicht die Einhaltung der Schutzart IP66.



4 Membraneinführung bei NFK08

Zeitsparendes Einführen von Kabeln und Leitungen durch Membraneinführung.



5 Außenbefestigung

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



6 Innenbefestigung

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



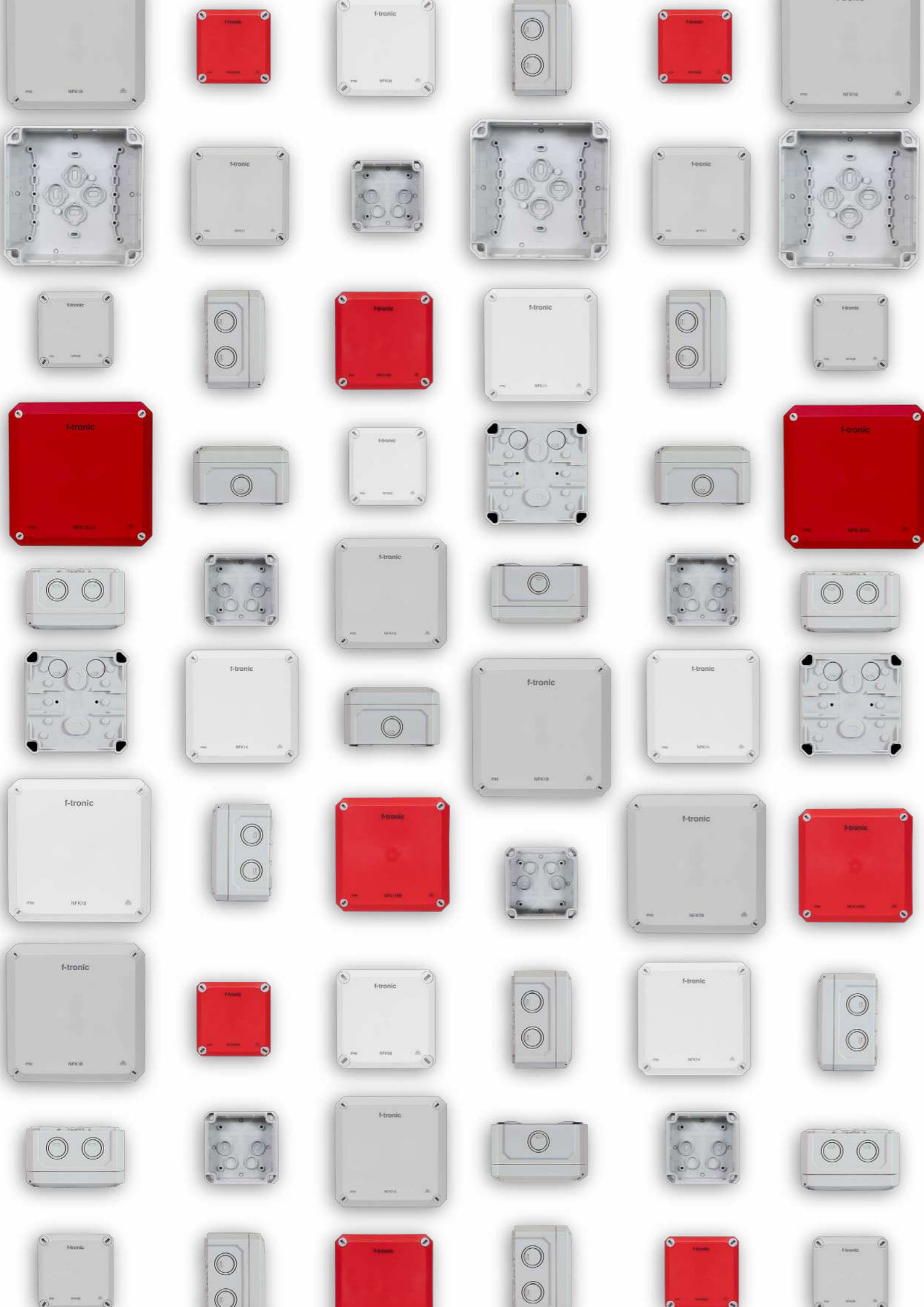
7 Einführung M20 - M40

Vorgeprägte Ausbrechöffnungen in verschiedenen Größen von M20 bis M40.



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
Art.-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	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm 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
Art.-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	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm 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
Art.-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	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm 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 Doppelmembranstützen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstützen M25 (DMS25), 2x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	2x Doppelmembranstützen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstützen M25 (DMS25), 2x Doppelmembranstützen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	2x Doppelmembranstützen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstützen M25 (DMS25), 3x Doppelmembranstützen 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
Art.-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	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm 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 , 2x Außenbefestigungslasche	5x 3-Leiter-Verbindungs-klemme 4mm ² , 2x Klemmenhalter, 1x Hutschiene (NCHS11), 3x Doppelmembranstützen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstützen M25 (DMS25), 2x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	5x 3-Leiter-Verbindungs-klemme 6mm ² , 2x Klemmenhalter, 1x Hutschiene (NCHS14), 2x Doppelmembranstützen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstützen M25 (DMS25), 2x Doppelmembranstützen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche	5x 3-Leiter-Verbindungs-klemme 6mm ² , 2x Klemmenhalter, 1x Hutschiene (NCHS18), 2x Doppelmembranstützen M20 (DMS20), 2x Doppelmembranstützen M25 (DMS25), 3x Doppelmembranstützen M32 (DMS32), 4x Schraubenabdeckung, 2x Außenbefestigungslasche

NEPTUN Compact

Kleines Format. Große Widerstandskraft.



Typ	NFK18gr-HLAK4p25	NFK18gr-HLAK5p25
Ausführung	FR Abzweigkasten mit HLAKE	FR Abzweigkasten mit HLAKE
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



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

Hutschiene



Typ	NCHS11	NCHS14	NCHS18
Ausführung	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene
Artikel-Nr.	7390137	7390138	7390139
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Passend für	NKF11-Varianten	NFK14-Varianten	NFK18-Varianten
Set-Inhalt	1x Hutschiene, 2x Schraube	1x Hutschiene, 2x Schraube	1x Hutschiene, 2x Schraube

Montageplatte



Typ	NCMP11	NCMP14	NCMP18
Ausführung	Montageplatte	Montageplatte	Montageplatte
Artikel-Nr.	7390141	7390142	7390143
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Passend für	NKF11-Varianten	NFK14-Varianten	NFK18-Varianten
Set-Inhalt	1x Montageplatte, 4x Schraube	1x Montageplatte, 4x Schraube	1x Montageplatte, 4x Schraube



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



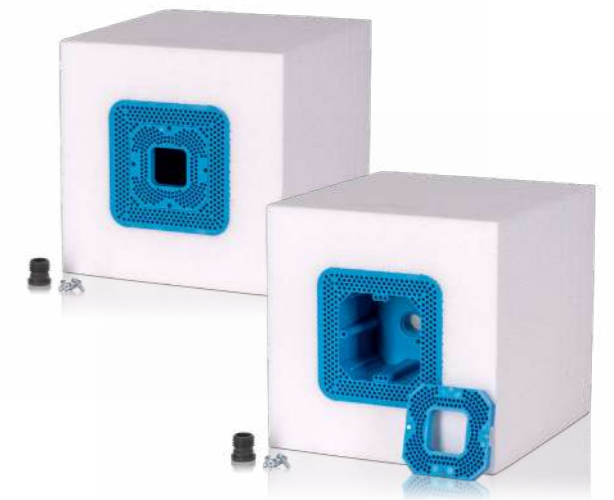
**Perfekt in Kombination:
NEPTUN Compact Feuchtraum-Abzweig-
kästen und NEPTUN Feuchtraumverteiler**

Mehr Informationen zum NEPTUN Feuchtraumverteiler
finden Sie ab Seite 111.

TIE-System für Geräteinstallation

Energieeffizient und zeitsparend in der Verarbeitung

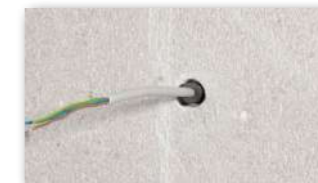
- Große Zeit- und Kostenersparnis
- Schnelle und einfache Montage
- Keine zusätzlichen Abdicht- und Dämmarbeiten erforderlich
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten
- Homogene, wärmebrückenfreie Kompaktfassade
- Hohe Eigen- und Gesamtstabilität
- Völlige Integration in die Fassade
- Keine Verfärbungen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



Montagehinweis



1 Dämmstärke anpassen.
80 - 200 mm Stärke möglich.



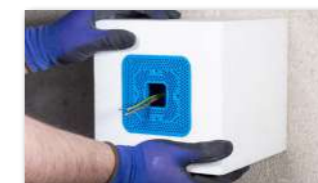
2 Installationsrohr wandbündig abschneiden.



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



4 Leitung in die vorgebohrte Durchführung stecken.

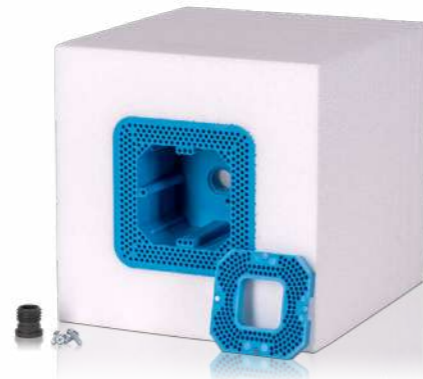


5 Element andrücken.
Abbindung nach ca. 2 Minuten.



TIE-System für Geräteinstallation

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)



TIE-Hybridkleber

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.



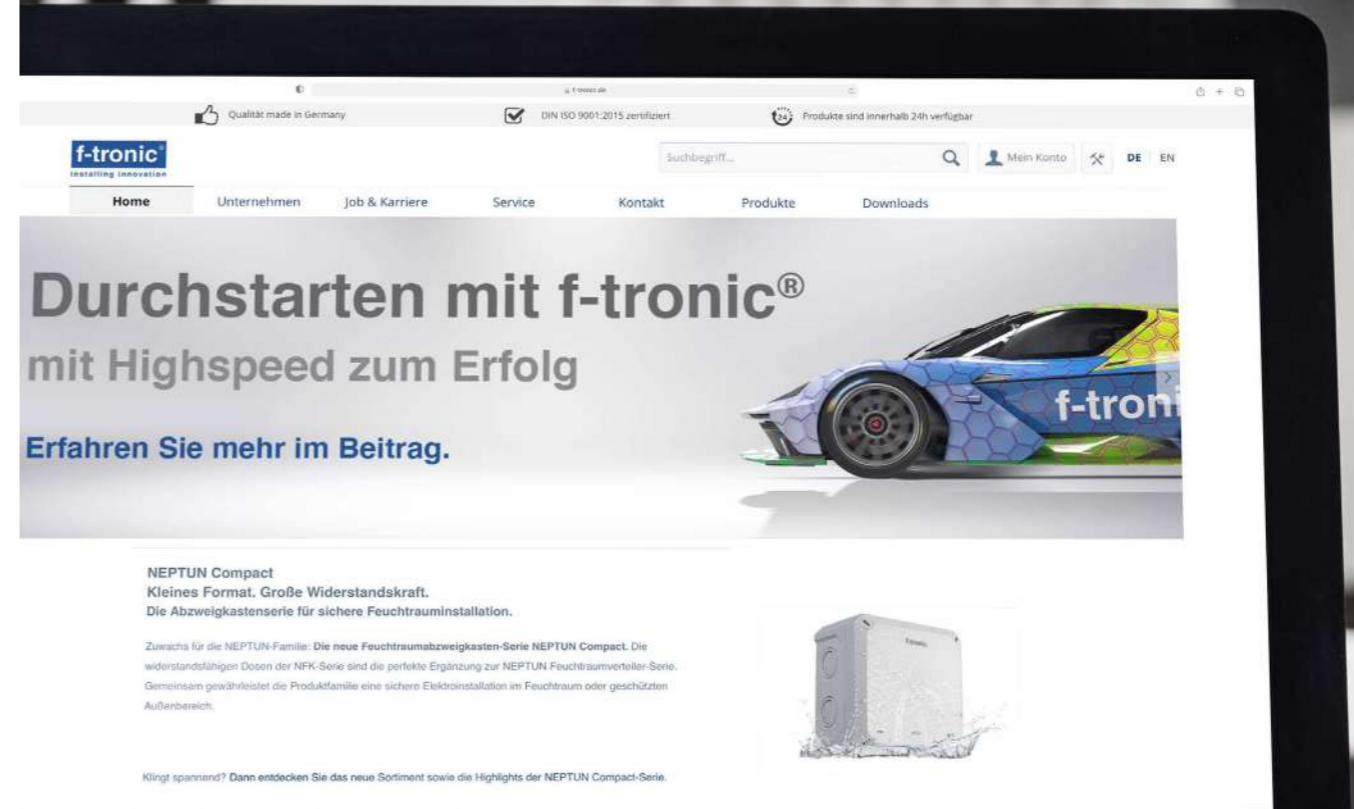
- Bereits nach 24 Std. ausgehärtet

TIE-Befestigungswinkelset



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

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



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

Brandschutzsysteme

Intelligente Technik, die schützt

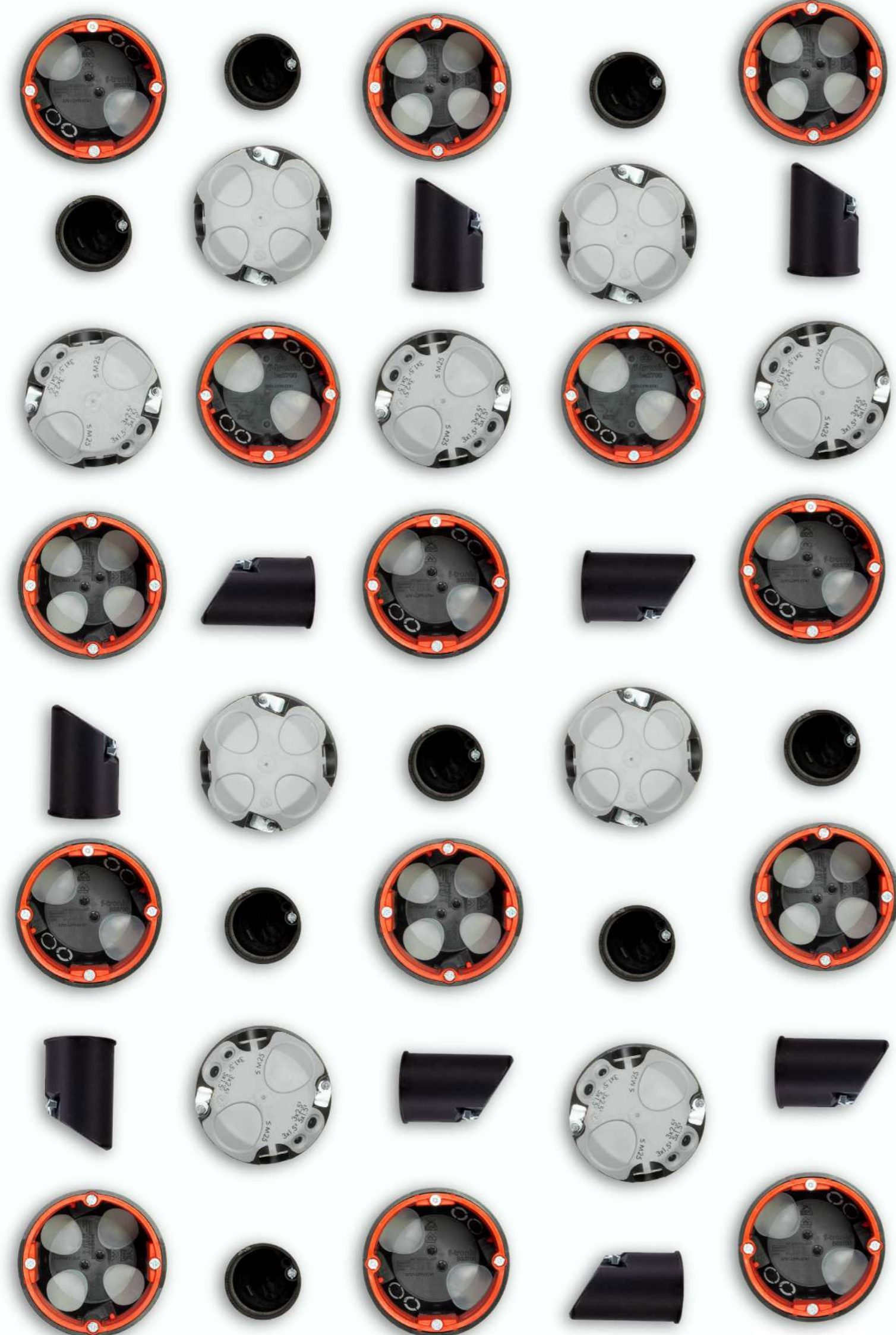
Wir bei **f-tronic®** garantieren mit unseren Brandschutzdosen einen wirksamen Schutz und sichern den Erhalt der Eigenschaften der Brandschutzwände bis zu 120 Minuten. Und das bei einer denkbar einfachen Montage, die sogar einen gegenüberliegenden Einbau und die nachträgliche Installation zulässt.

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.

Inhaltsverzeichnis

Brandschutzsysteme	70
Brandschutzdosen	72
Zubehör Brandschutzsysteme	77
Befestigungssystem mit Funktionserhalt	78



Installationsdosen

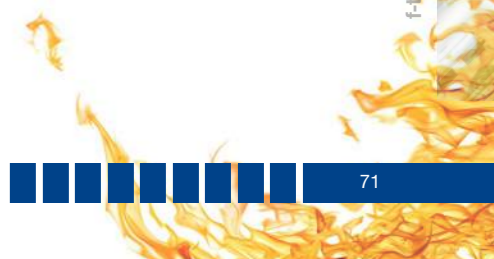
Brandschutzsysteme

Befestigungssysteme

Installationsverteiler

Zählerschranksysteme

f-tronic Experts



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
- Brettsperrholzwand:
 - Feuerwiderstandsklasse bis EI90
- Schachtwand bis EI90



1 Beschriftete Einführungen

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

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.

3 Schalldämmend

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

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.

5 Montagefreundlich

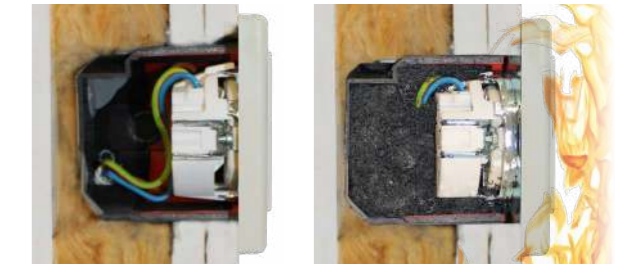
Die Einhaltung des Standard Fräslochdurchmessers von Ø 68 mm ermöglicht den schnellen und unkomplizierten Einbau sowie eine problemlose Anreihbarkeit ohne zusätzlichen Aufwand.

6 Energieeffizient

Die luftdichte Membran vermeidet ungewollte Zugluft in Hohlwänden und steigert so die Energieeffizienz in Gebäuden. Optional in Kombination mit Verschlussstopfen (S. 49)

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

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**

Mehr Informationen zu unserer neuen Brandschutz-Auslassdose finden Sie auf Seite 76.

NEU



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



Anwendung



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

Montagehinweis



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	Kabelsammler	Kabelsammler
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 Sammler

- Befestigung in Beton
- Feuerwiderstandklasse R30 - R120
- Befestigung demontierbar
- Zur Befestigung von Sammler 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 Kabelsammler



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.

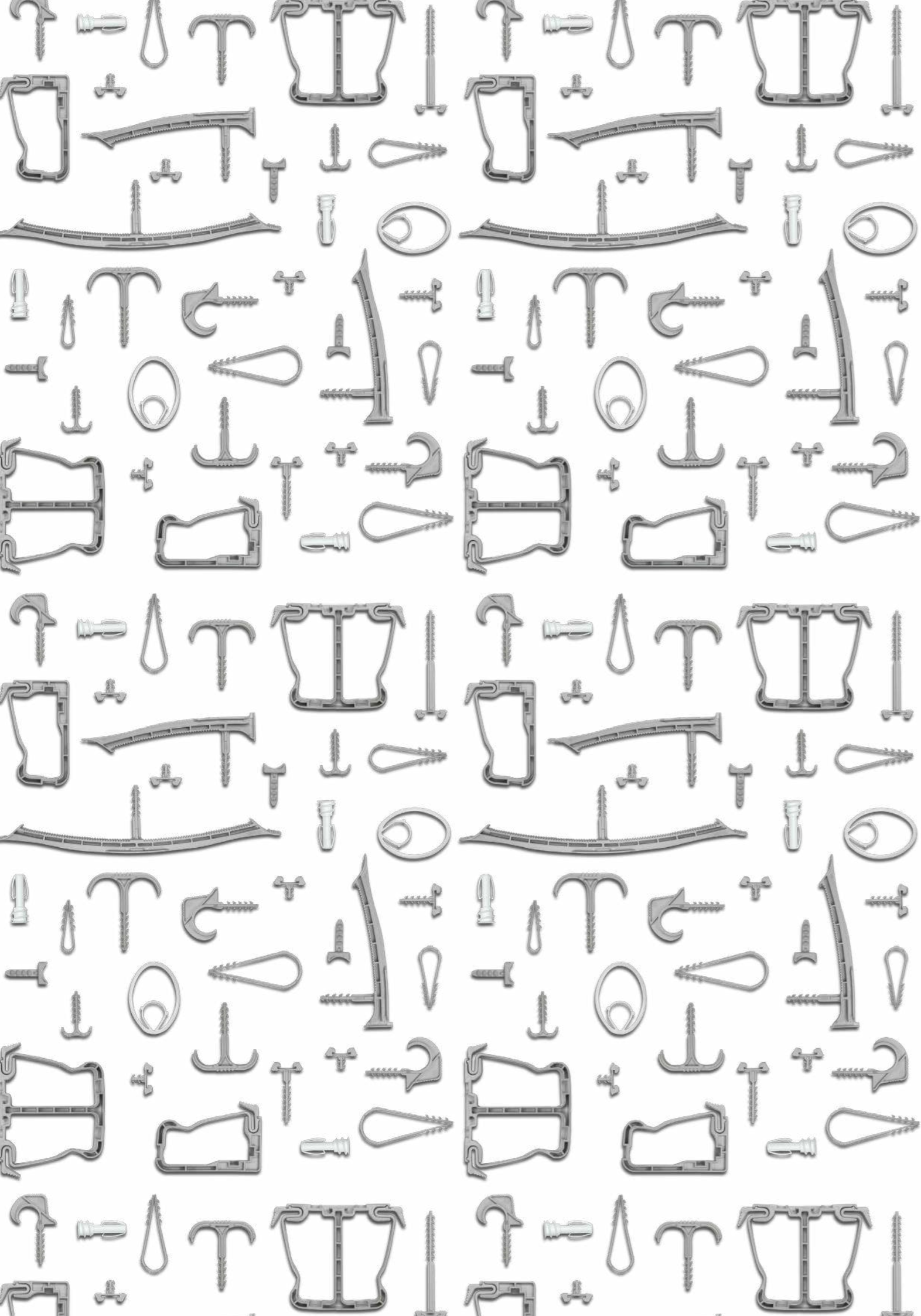
Wir haben unser Angebot an Befestigungstechniken um Systeme mit Funktionserhalt ergänzt, diese Materialien runden das komplette Sortiment ab.

Die Vorteile, die Ihnen die Techniken „Made in Germany“ bieten: Eine denkbar einfache Handhabung ohne Werkzeugwechsel, eine enorme Zeitersparnis bei der Montage und eine unkomplizierte Verlegung und Befestigung.

Man könnte auch sagen: CMS auswählen, einstecken, fertig!

Inhaltsverzeichnis

Befestigungssysteme	80
Cable Management System	82
Installationshelfer	87
Befestigungssystem mit Funktionserhalt	90





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 - +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

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

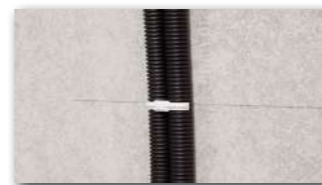
Montagehinweis



1 Bohrloch Ø 6 mm.



2 Das Produkt wird ohne Zusatzwerkzeug eingesteckt.



3 Einfache und schnelle Montage, sicherer Halt.



Stecklasche



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 und schnelle Montage, 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 Das Produkt wird ohne Zusatzwerkzeug eingesteckt.



3 Einfache Nachbelegung möglich.



4 Sicherer Halt.



Typ	CMS15	CMS30
Ausführung	Sammelhalter	Sammelhalter
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

Montagehinweis



1 Bohrloch Ø 6 mm.



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



3 Einfache Nachbelegung möglich.



4 Sicherer Halt.

Systemdübel



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 / 1.000 / 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

Einfachsteckdübel für Rohre



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



Kabelbindersteckdübel



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



Fixierungsclip

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!

Anwendung



- 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.



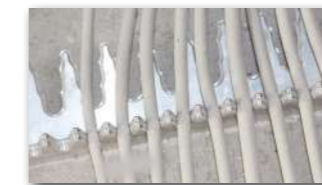
Typ	f-clip
Ausführung	Fixierungsclip
Artikel-Nr.	7410003
VE / UK / PL	50 / 6.000 / 96.000
passend für	Mauerschlitz ≤ 55 mm
Material	POM

Installationshilfe für Leitungen und Rohre

Montagehinweis



- 1 Für Rohre.



- 3 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

Sammelhalter



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

Leitungsfixierung

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



Typ	f-fix	f-fix-MaxiPack	f-fix-Set	f-fix-Bohrer
Ausführung	Leitungsfixierung für Hohlwandmontage	Leitungsfixierung für Hohlwandmontage MaxiPack	Set 50x f-fix + 1x Bohrer	Bohrer 5x 200 mm für f-fix
Artikel-Nr.	7390114	7390117	7390115	7390118
VE / UK / PL	100 / 2.000 / -	500 / 2.000 / -	1 / 30 / -	10 / - / -

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.



Funktioniert auch wenn es brenzlich wird

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

Montagehinweis



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	Kabelsammler	Kabelsammler
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 Sammler

- Befestigung in Beton
- Feuerwiderstandklasse R30 - R120
- Befestigung demontierbar
- Zur Befestigung von Sammler 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 Kabelsammler



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. Für eine erleichterte und komfortablere Kombination bieten wir ein einzigartiges Verteiler-Verbinder-Set an. Alle Kommunikationsverteiler können auch mit einer WLAN-Tür ausgestattet werden. Sollte für zwei getrennte Verteiler kein Platz sein, ist die Twin-Verteiler-Serie die passende Lösung für Sie. Diese clevere und platzsparende Kombination bestehend aus Stromkreis- und Kommunikationsverteiler bietet Ihnen viel Platz auf geringem Raum.

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.

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. Dazu bieten wir praktisches Zubehör, wie beispielsweise einen IP65 Verbinder an. Bei größerem Platzbedarf haben wir Aufputz-Feldverteiler und Verteilerschränke mit bis zu 540 Teilungseinheiten im Sortiment. Wahlweise auch mit Multimediafeldern.

Inhaltsverzeichnis

Installationsverteiler.....	92
Kleinverteiler.....	94
- HW/UP Kombi-Stromkreisverteiler	94
- UP Stromkreisverteiler.....	98
- HW Stromkreisverteiler	99
- HW/UP Twin-Verteiler.....	100
- HW/UP Kommunikationsverteiler	102
- AP Stromkreisverteiler.....	106
- AP Kommunikationsverteiler	108
- AP Feuchtraumverteiler.....	111
- AP Automatenkästen	115
- Zubehör Kleinverteiler	116
Verteiler	126
- Feldverteiler.....	126
- Verteilerschränke.....	127
- FV-Medienverteiler	128
- VS-Medienverteiler	129
- Zubehör Verteiler.....	130

Flexibel einsetzbar

Unterputz und in Hohlwand

- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Zugentlastungsmöglichkeit
- Rahmen Aufbau 9 mm
- Verpackung als Putzschutz nutzbar
- Mit HWA-Set zur Hohlwandmontage geeignet (S. 119)



1 Gut belüftet

Integrierte Lüftungsöffnungen sorgen für Abführung der Verlustwärme.



2 Großräumig

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 / 1 / 90	1 / 1 / 60	1 / 1 / 45	1 / 1 / 45	1 / 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	✓	✓	✓	✓	✓

Zubehör ab Seite 117
 Klemmtechnik ab Seite 133

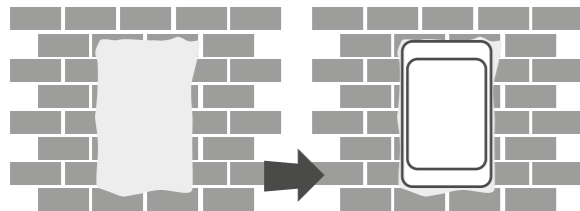
Vormontierbar mit System

- 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. 119)



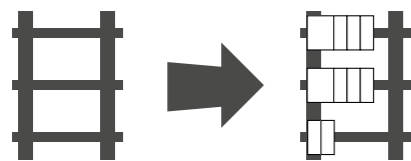
1. Vormontieren

Verteilerwanne einbauen, Rohre und Leitungen legen und Putz anbringen.



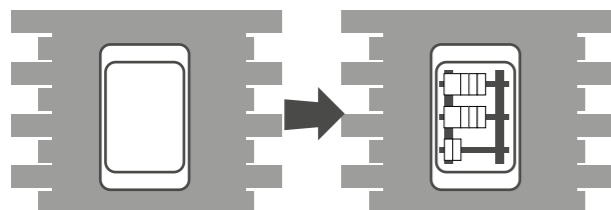
2. Vorinstallieren

Auf dem Traggerüst können die Geräte schon installiert und vorverkabelt werden.



3. Fertigstellen

Putzschutz entfernen, vorinstalliertes Traggerüst montieren, anklennen, Rahmen und Tür montieren.



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 (KN17PE)	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	56
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	775 x 365 x 98 mm
Material	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech	PS / Stahlblech
plombier- /anreihbar	✓	✓	✓	✓

Zubehör ab Seite 117
 Klemmtechnik ab Seite 133

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	✓	✓	✓	✓	✓

Zubehör ab Seite 117
Klemmtechnik ab Seite 133

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	✓	✓	✓	✓	✓

Zubehör ab Seite 117
Klemmtechnik ab Seite 133

Doppelte Power in der Verteilung

- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Für Unterputz- und Hohlwandinstallation
- Lüftungsschlitze in der Tür zur Ableitung der Verlustwärme
- Optimale Kombination von Stromkreis- und Kommunikationsverteilung
- Varianten mit WLAN Tür erhältlich
- 5-reihiges Gehäuse mit 2 bzw. 3 Verteilerreihen und entsprechendem Kommunikationsfeld
- Zwei Verteiler kombiniert in einer platzsparenden Einheit



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.



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 / 1 / 30	1 / 1 / 30	1 / 1 / 30	1 / 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
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	✓	✓	✓	✓
Plattenstärke HW	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm	8 - 40 mm

Zubehör ab Seite 117
Klemmtechnik ab Seite 133

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. 121)



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 / 1 / 45	1 / 1 / 45	1 / 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

Zubehör ab Seite 117

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. 121)

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 / 1 / 45	1 / 1 / 45	1 / 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

Zubehör ab Seite 117



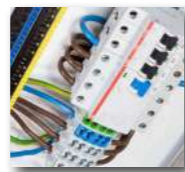
VISION

für die Installation von Morgen

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



1 Perfekter Halt
Zugentlastungsmöglichkeiten für eingeführte Leitungen oben und unten.



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



3 Einführungsmöglichkeiten
Rückseitige Kabeleinführungsmöglichkeiten im oberen, mittleren und unteren Anschlussraum.



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.

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	APV12+2	APV24+4	APV36+6	APV48+8
	Ausführung	1-reihig	1-reihig	2-reihig	3-reihig
Artikel-Nr.		7220044	7220050	7220056	7220061
Ausstattung		1x FI-Zusatzklemme (FIK) 1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE)	1x FI-Zusatzklemme (FIK) 1x PE-N-Steckklemme (SKN17PE)	1x N-Steckklemme (SKN34) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N) 1x PE-Steckklemme (SKPE34)	1x N-Steckklemme (SKN34) 1x N-N-Steckklemme (SKN17N) 1x PE-Steckklemme (SKPE34)
Schraubklemme	Typ	APV12+2PEN	APV24+4PEN	APV36+6PEN	APV48+8PEN
	Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig
Artikel-Nr.		7220045	7220051	7220057	7220062
Ausstattung		1x PE-N Schraubklemme (KN17PE)	1x PE-N Schraubklemme (KN17PE)	1x N-Schraubklemme (KN34) 1x PE-Schraubklemme (KPE34)	1x N-Schraubklemme (KN34) 1x PE-Schraubklemme (KPE34)
VE / UK / PL		1 / 12 / 144	1 / 8 / 96	1 / 6 / 72	1 / 5 / 30
empfohlener Zukauf		Tür Metall (APV12+2TM) Tür Kunststoff (APV12+2TW)	Tür Metall (APV24+4TM) Tür Kunststoff (APV24+4TW)	Tür Metall (APV36+6TM) Tür Kunststoff (APV36+6TW)	Tür Metall (APV48+8TM) Tür Kunststoff (APV48+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		2 x Flansch 220 x 35mm 4 x M25	2 x Flansch 220 x 35mm 6 x M25	2 x Flansch 220 x 35mm 8 x M25	2 x Flansch 220 x 35mm 10 x M25
plombier- /anreihbar		✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
Material		PS	PS	PS	PS

Zubehör ab Seite 117
Klemmtechnik ab Seite 133

VISION K

für eine zukunftsweisende Technik

- Für die Installation von multimedialen Anwendungen (z.B.: Telekommunikation- und BK-Verteilungen)
- 3- und 4-reihige Ausführung für die Aufputzinstallation
- 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	APV36K	APV48K
Ausführung	3-reihig	4-reihig
Artikel-Nr.	7220087	7220088
VE / UK / PL	1 / 6 / 72	1 / 5 / 30
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
plombier- /anreihbar	✓ / -	✓ / -
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)

Zubehör ab Seite 117

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 raute Bedingungen
- 1- bis 4- reihige Varianten
- Für hohe Anforderungen SQ-Variante



Installationsdosen

Brandschutzsysteme

Befestigungssysteme

Installationsverteiler

Zählerschranksysteme

f-tronic Experts



1 Hutschienen- verstellung

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



3 Einführungsflansch MKF4/26

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



5 Kabelblende

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



2 Kabel- verschraubung

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



4 Belüftungssystem AMS

Das f-tronic® Air-Membrane-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.



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

Zubehör ab Seite 119

*Bemessungsisolationsspannung von 1000V AC / 1500V DC nur anwendbar bei Verwendung der Außenbefestigungsglaschen (S. 122).

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

Zubehör ab Seite 119

*Bemessungsisolationsspannung von 1000V AC / 1500V DC nur anwendbar bei Verwendung der Außenbefestigungsglaschen (S. 122).



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 Seite 119
Klemmtechnik ab Seite 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 5-polig 1x N-Schraubklemme 5-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 Seite 119
Klemmtechnik ab Seite 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-Profiltschiene



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

Das perfekte Team Mit starkem Zusammenhalt

- Vorteilspaket JUMBO K, JUMBO Stromkreis und Verbinder-Set
- Für die Hohlwand- und Unterputzinstallation



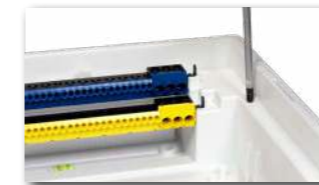
Typ	JUMBO PA3	JUMBO PA4	JUMBO PA5
Ausführung	Verteilerpaket 3-reihig	Verteilerpaket 4-reihig	Verteilerpaket 5-reihig
Artikel-Nr.	7250077	7250078	7250079
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Ausstattung	siehe JUMBO36+6 und JUMBO36K	siehe JUMBO48+8 und JUMBO48K	siehe JUMBO60+10 und JUMBO60K
Set-Inhalt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

Verteiler-Verbinder Eine zuverlässige Verbindung

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



Montagehinweis



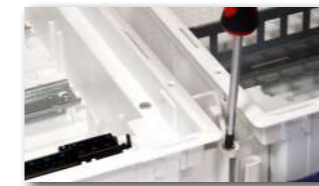
1 Schraubpunkte an den Außenseiten der Verteiler ausbrechen.



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

Verteilertür

Passend
für jede Anwendung



1-reihig	Typ	T+RJUMBO12+2	-	-	APV12+2TM	APV12+2TW	-
	Artikel-Nr.	7290090	-	-	7220046	7220048	-
	VE / UK / PL	1 / 12 / 96	-	-	1 / 10 / 560	1 / 10 / 560	-
2-reihig	Typ	T+RJUMBO24+4	-	-	APV24+4TM	APV24+4TW	-
	Artikel-Nr.	7290091	-	-	7220052	7220054	-
	VE / UK / PL	1 / 12 / 96	-	-	1 / 10 / 320	1 / 15 / 480	-
3-reihig	Typ	T+RJUMBO36+6	T+RJUMBO36K	T+RJUMBO36KW	APV36+6TM	APV36+6TW	APVTK36TM
	Artikel-Nr.	7290092	7290094	7290164	7220058	7220060	7220166
	VE / UK / PL	1 / 12 / 48	1 / 12 / 48	1 / 12 / 48	1 / 20 / 160	1 / 20 / 160	1 / 12 / 160
4-reihig	Typ	T+RJUMBO48+8	T+RJUMBO48K	T+RJUMBO48KW	APV48+8TM	APV48+8TW	APVTK48TM
	Artikel-Nr.	7290093	7290095	7290165	7220063	7220065	7220167
	VE / UK / PL	1 / 12 / 24	1 / 12 / 24	1 / 12 / 24	1 / 40 / 80	1 / 40 / 80	1 / 40 / 80
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	-	✓	✓	-	-	✓	



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

Abdeckstreifen

Sicherheit
einfach und effektiv



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

Türschloss

Anwendung



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

Verteilerbefestigung



Typ	MK-SET	MH-SET	VK-SET	HWA-SET
Ausführung	Mauerkralldset	Montagehalterset	Verbindungsclammerset	Hohlwandankerset
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



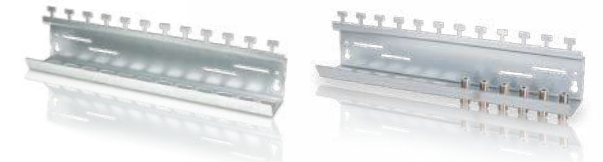
Typ	KN17N	KN17PE	KN34	KPE34
Ausführung	N-N-Schraubklemme	PE-N-Schraubklemme	N-Schraubklemme	PE-Schraubklemme
Artikel-Nr.	7290158	7290159	7290157	7290160
VE / UK / PL	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440
Anschlüsse	schraubbar 3x 4-16 mm ² schraubbar 14x 1,5-10 mm ² je Seite	schraubbar 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

Patchfeld



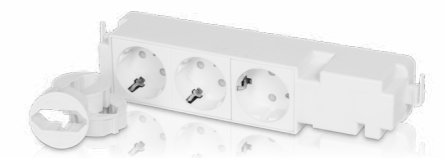
Typ	PATCH12	PATCH6+6
Ausführung	Patchfeld zur Keystone-Montage	Patchfeld geteilt
Artikel-Nr.	7290116	7290183
VE / UK / PL	1 / 20 / 960	1 / 32 / 1.280
Plätze	12x Keystone	6x Keystone 6x Koax
Material	Metall	Metall
Zubehör (inkl.)	Klebeetikett zur Beschriftung	Klebeetikett zur Beschriftung
passend für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

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

Zubehör NEPTUN



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	3x Kabelklammer 3x Adapterplatte 6x Schraube
Material	V2A	-	-
passend für	NEPTUN	NEPTUN	NEPTUN

Kabelblende NEPTUN



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

Verbinder NEPTUN

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



IP 65

Tür 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

Ersatzteile NEPTUN



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

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	STM40
Ausführung	Stufennippel M25	Stufennippel M32	Stufennippel M40
Artikel-Nr.	7290086	7290087	7290088
VE / UK / PL	20 / 800 / 51.200	20 / 600 / 38.400	20 / 400 / 25.600
Material	PVC	PVC	PVC
Farbe	grau	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	TS3	APV4T	APV6T
Ausführung	Türschloss komplett	Ersatztür für APV4	Ersatztür für APV6
Artikel-Nr.	7240059	7290114	7290115
VE / UK / PL	1 / 20 / 8.400	1 / 12 / 3.072	1 / 7 / 2.240
Farbe	-	rauchtopas	rauchtopas

Perfekt in Kombination: NEPTUN Compact Feuchtraum-Abzweig- kästen und NEPTUN Feuchtraumverteiler

Mehr Informationen zu den NEPTUN Compact
Abzweiggästen finden Sie ab Seite 57.



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 1050 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 1050 x 165 mm
Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	

Zubehör ab Seite 130
Klemmtechnik ab Seite 133

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. Befestigungsglaschen 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.	7110240	7110241	7110242	7110243	7110244
	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 1050 x 210 mm	950 x 1300 x 210 mm
Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	
7-reihig	Typ	VS1-7	VS2-7	VS3-7	VS4-7	VS5-7
	Artikel-Nr.	7110245	7110246	7110247	7110248	7110249
	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	1100 x 300 x 210 mm	1100 x 550 x 210 mm	1100 x 800 x 210 mm	1100 x 1050 x 210 mm	1100 x 1300 x 210 mm
Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	
8-reihig	Typ	VS1-8	VS2-8	VS3-8	VS4-8	VS5-8
	Artikel-Nr.	7110250	7110251	7110252	7110253	7110254
	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	1250 x 300 x 210 mm	1250 x 550 x 210 mm	1250 x 800 x 210 mm	1250 x 1050 x 210 mm	1250 x 1300 x 210 mm
Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	
9-reihig	Typ	VS1-9	VS2-9	VS3-9	VS4-9	VS5-9
	Artikel-Nr.	7110255	7110256	7110257	7110258	7110259
	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	1400 x 300 x 210 mm	1400 x 550 x 210 mm	1400 x 800 x 210 mm	1400 x 1050 x 210 mm	1400 x 1300 x 210 mm
Material	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	

Zubehör ab Seite 130
Klemmtechnik ab Seite 133

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 MVPA1 (1x 3-fach Steckdose, 1x Geräteklammer-Set, 10x Kabelklammer, 1x Patchfeld, 6x Keystone-Modul)
- Empfohlener Zukauf: Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder

3-reihig		2-feldrig	3-feldrig		4-feldrig
	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	

4-reihig		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	

5-reihig		FV2-5-M1	FV3-5-M1	FV3-5-M2	FV4-5-M2
		Art.-Nr.	7110176	7110177	7110178
	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

6-reihig		FV2-6-M1	FV3-6-M1	FV3-6-M2	FV4-6-M2
		Art.-Nr.	7110180	7110181	7110182
	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

optionales Zubehör ab Seite 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 MVPA1 (1x 3-fach Steckdose, 1x Geräteklammer-Set, 10x Kabelklammer, 1x Patchfeld, 6x Keystone-Modul)
- Empfohlener Zukauf: Schwenkhebelgriff mit Profilhalbzylinder

6-reihig		2-feldrig	3-feldrig		4-feldrig
	Typ	VS2-6-M1	VS3-6-M1	VS3-6-M2	VS4-6-M2
	Art.-Nr.	7110285	7110286	7110287	7110288
	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

7-reihig		VS2-7-M1	VS3-7-M1	VS3-7-M2	VS4-7-M2
		Art.-Nr.	7110289	7110290	7110291
	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 1050 x 210 mm

8-reihig		VS2-8-M1	VS3-8-M1	VS3-8-M2	VS4-8-M2
		Art.-Nr.	7110293	7110294	7110295
	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

9-reihig		VS2-9-M1	VS3-9-M1	VS3-9-M2	VS4-9-M2
		Art.-Nr.	7110297	7110298	7110299
	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

optionales Zubehör ab Seite 130

Steckklemme



Typ	ZSSKN17N	ZSSKN17PE	ZSSKN34	ZSSKPE34
Ausführung	N-N-Steckklemme	PE-N-Steckklemme	N-Steckklemme	PE-Steckklemme
Artikel-Nr.	7110023	7110022	7110020	7110021
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



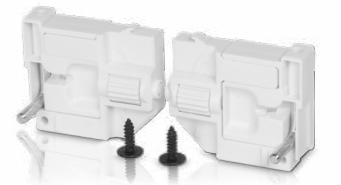
Typ	ZSN17N	ZSN17PE	ZSN34	ZSPE34
Ausführung	N-N-Schraubklemme	PE-N-Schraubklemme	N-Schraubklemme	PE-Schraubklemme
Artikel-Nr.	7110090	7110039	7110041	7110040
VE / UK / PL	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440	1 / 20 / 1.440
Anschlüsse	schraubbar 3 x 4-16 mm ² schraubbar 14x 1,5 - 10 mm ² je Seite	schraubbar 3 x 4-16 mm ² schraubbar 14x 1,5 - 10 mm ² je Seite	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
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

Kabelklammer



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	ZSTS
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

Schwenkhebelgriff

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

Sicherungsabdeckung



Typ	SIAD-2	SIAD-3
Ausführung	Sicherungsabdeckung	Sicherungsabdeckung
Artikel-Nr.	7110049	7110050
VE / UK / PL	1 / 1 / -	1 / 1 / -
Material	PS	PS
passend für	2-reihig	3-reihig

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	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme
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	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
geeignet für	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter



Typ	HLAK3p25gr	HLAK4p25gr	HLAK4p25grgn	HLAK4p25grbl	HLAK5p25gr	HLAK5p25grblgn
Ausführung	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme
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	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
geeignet für	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter



Typ	HLAK1p35gr	HLAK1p35bl	HLAK1p35gnge	HLAK1p35br	HLAK1p35sw
Ausführung	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme
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	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²
geeignet für	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter



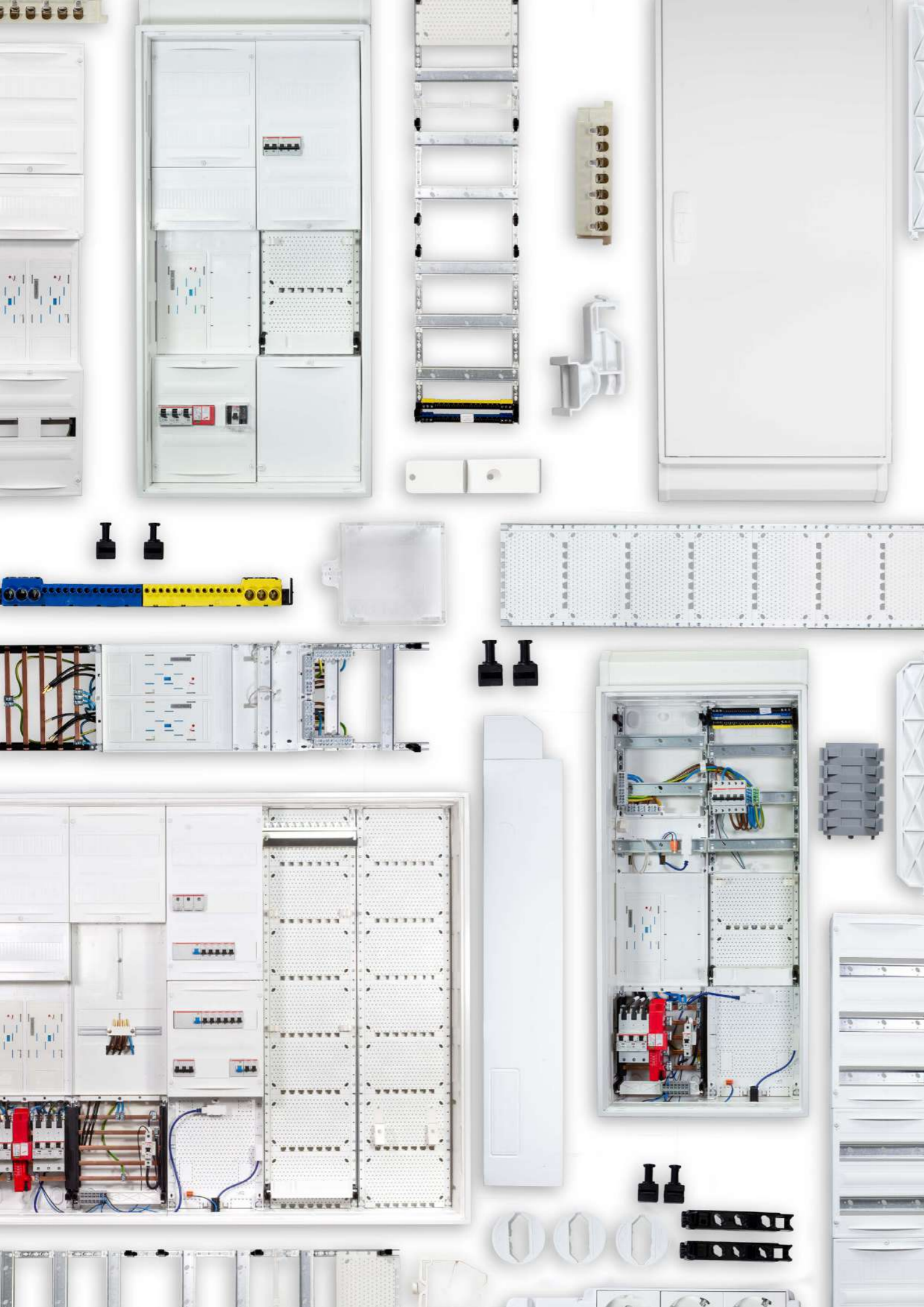
Typ	HLAK1p70gr	HLAK1p70bl	HLAK1p70gnge	HLAK1p70br	HLAK1p70sw
Ausführung	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme
Art.-Nr.	7110201	7110202	7110203	7110204	7110205
VE / UK / PL	3 / 36 / 1.728	3 / 36 / 1.728	3 / 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	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	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	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme	Hauptleitungsabzweigklemme
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	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²
geeignet für	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter	CU Leiter



Zählerschranksysteme

Das Intelligenz-Zentrum im Haus

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 standardisierte Lösungen zum einfachen Gebrauch. „Für den Praktiker vom Praktiker“ - genau unter diesem Blickwinkel haben wir die Zählerschränke deutlich einfacher für den Praktiker vor Ort gemacht. Natürlich in der bekannten **f-tronic®** Qualität „Made in Germany“.

Zahlreiche Highlights sichern einen schnellen und komfortablen Einbau – wie etwa die Klickschrauben zur schnellen Montage der Abdeckhauben oder das Bajonettverschluss-System der Haltedome zum einfachen Versetzen der Steck- / Schraubklemmen. Und auch das schraubenlose Befestigungssystem für die Einbaufelder vereinfacht die Montage. Mit dem Kabeleinführungsflansch sind die Kabel in den Zählerschränken nicht nur optimal abgedichtet, sondern durch die beschrifteten Einführungen auch immer bestens zuzuordnen. Das neue Kopf- und Fußteil bietet eine höhere Stabilität und erleichtert durch die integrierte Wandausgleichsschraube das Ausrichten des Schrankes. Zudem wurde der integrierte Durchverdrahtungskanal zur Erleichterung der Verdrahtung innerhalb des Schrankes verbessert. Der rundum erneuerte APZ Platz bietet mit seiner neu konstruierten Montageplatte samt neuer Abdeckhaube die beste Voraussetzung zur normgerechten Ausführung der Schnittstelle zwischen dem Hausübergabepunkt für Kommunikationstechnik (HÜP) und dem Zählerplatz. Das überarbeitete Türscharnier bietet durch den Drehriegel einen sicheren Halt und die Einstellschraube vereinfacht die Ausrichtung der Tür. Das setzt neue Standards in der Produktion unserer Zählerschranksysteme.

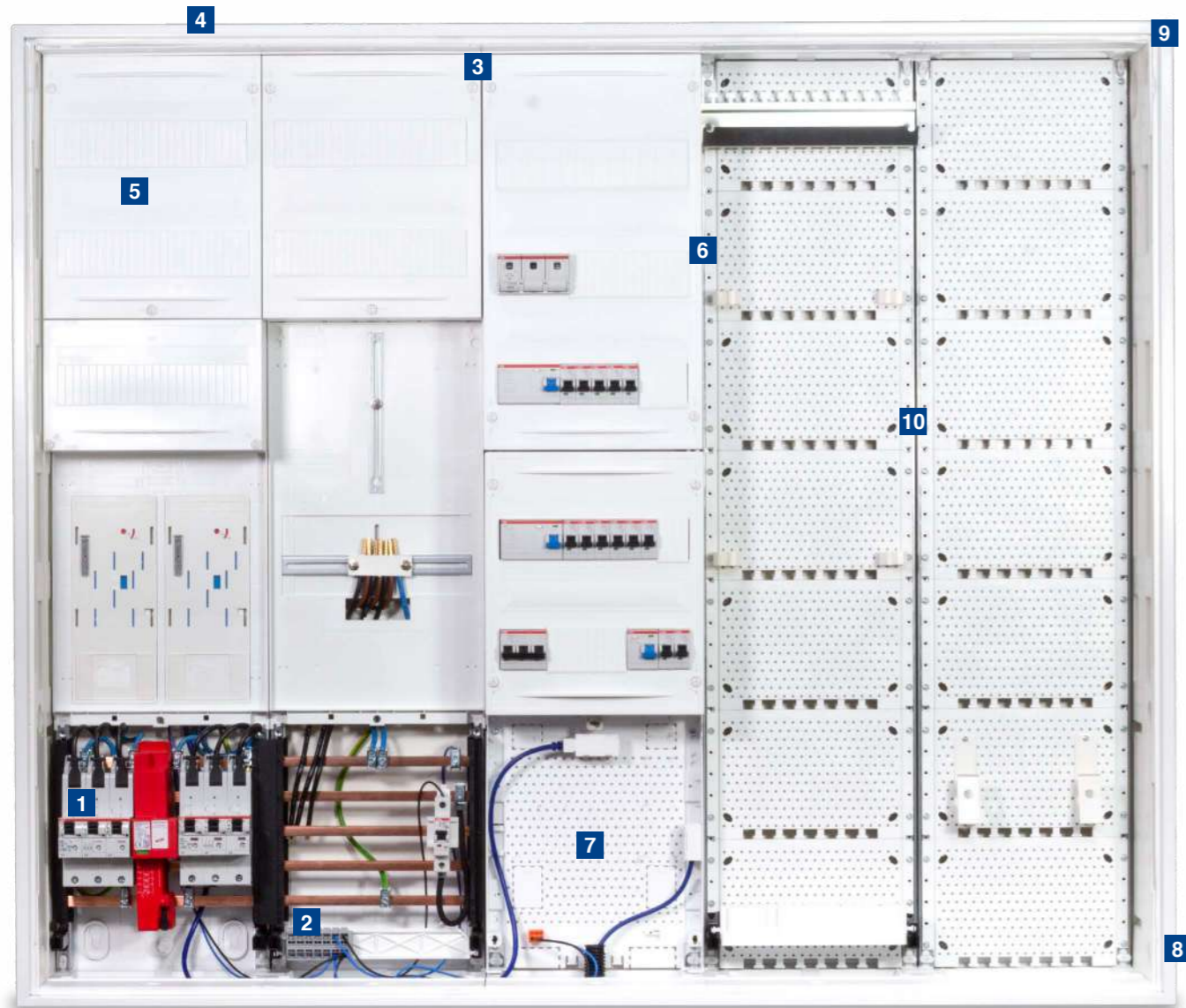
Die Fülle an qualitativ hochwertigen Highlights stellt den Schritt zu einer neuen Generation von Zählerschränken dar.

Inhaltsverzeichnis

Zählerschranksysteme.....	136
- Zählerschrank 2.0.....	140
- Zähler-Komplettschränke	142
- Wandler-Komplettschränke	143
- Zähleranschlussäulen.....	145

Der Zählerschrank

Die Highlights



1 Platz in netzseitigen Anschlussraum (NAR)

Der NAR besitzt volle 12 Teilungseinheiten. Dementsprechend hat man genügend Platz für 2 SLS-Schalter und einen Überspannungsschutz.



2 Zusätzlicher Platz für die Hutschiene

Im NAR befindet sich zusätzlich Platz für eine Hutschiene (z.B. zur Installation der Steuerleitungsquerverdrahtung).



3 Integrierter Durchverdrahtungskanal

Zwischen den einzelnen Feldern befinden sich oben und unten Durchverdrahtungskanäle. Die Kanäle erleichtern die Verdrahtung innerhalb des Schrankes enorm.



4 Einführungsflansch

An der Ober- und der Unterseite des Gehäuses befinden sich 2 Komponenten-Einführungsflansche mit Durchstoßmembran mit vorgeformten Einführungen für verschiedene Kabelquerschnitte.



5 Wandausgleich und höhere Stabilität

Arbeiterleichterung beim Ausrichten des Zählerschranks durch eine Wandausgleichsschraube. Das neue Kopf- und Fußteil bietet vier versetzbare Einbautiefen des Innenlebens und zusätzlich eine höhere Stabilität.



6 Hutschienehalter

Die serienmäßig 3-stufig versetzbare Hutschiene bietet maximale Flexibilität für Ihre Installation.



7 APZ Platz

Normgerecht vorbereitet. Der neue APZ Platz bietet Montageplätze für die APL-Box und den Patch Verbinder, einen Haltepunkt für ein Leerrohr M25 (zum Hausübergabepunkt (HÜP)) und eine Parkposition für den Stecker der Spannungsversorgung.



8 Türscharnier

Kombination aus Drehriegel für einen sicheren Halt und Einstellschraube zum einfachen Einstellen des Türanschlags.



9 Mehr Stabilität

Ein vollständig aus Stahlblech gefertigtes Gehäuse und die verstärkte Tür bieten eine enorme Stabilität.



10 Kommunikationsfeld

Mit Kunststoffplatte zur flexiblen Installation von Kommunikationsgeräten optional ausstattbar mit z.B. Steckdose, Patchfeld für 12 Module, Multimediakonsole, 19 Zoll Halterung und Geräteklammer.

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 1100 mm und 1400 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

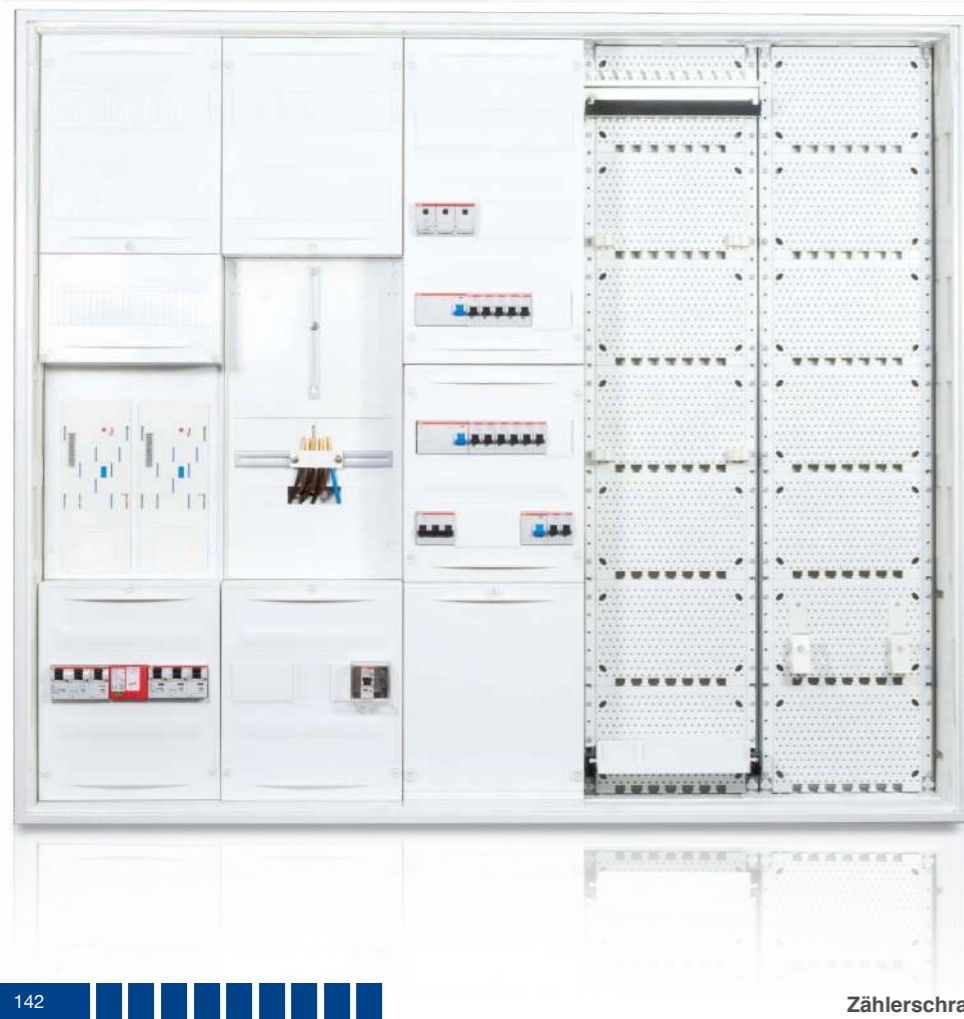
- Online-Konfigurator zur einfachen, unkomplizierten Zählerschrank-Konfiguration
- Optimal nutzbar für unser Zählerschrank 2.0 System
- Einfache und unkomplizierte Vorgehensweise
- Orts- und zeitunabhängig durch Onlineverfügbarkeit
- Einfache Zusammenstellung von benötigten Baugruppen durch den Installateur 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



Für Standardanwendungen

Vorgefertigte Komplettsschränke

- Standardisierte Zähler-Komplettsschränke
- Stabiles Stahlblechgehäuse und modulare Einbausysteme
- Optimale Lösung für viele Standardanwendungen
- Bauhöhen 1100 mm und 1400 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



Zählerschranksysteme // Zähler-Komplettsschränke

Wandlerschränke

Für mehr Power

- Wandler-Komplettsschränke bis 100A
- Bauhöhe 1100 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



Zählerschranksysteme // Wandler-Komplettsschränke

Zukunftssicher aufgestellt

Zählerschränke für Wallboxen, Wärmepumpen und PV-Anlagen



Zähleranschlusssäulen

JUPITER

Stark in Sicherheit und Technik

- 1 Komplettgehäuse**
Stabiles Gehäuse aus einem Stück
- 2 Werkzeuglos**
Einfaches Klicksystem ermöglicht eine werkzeuglose Demontage der Tür sowie der Einstellplatten
- 3 Schutz**
Der seitliche Eingreifschutz hält beispielweise Kriechtiere ab
- 4 Stabilität**
Das Türgriffsystem überzeugt mit einer hohen Stabilität
- 5 Sicherheit**
Keine Fasersplitterung bei der Montage
- 6 Zeitersparnis**
Kabeleinführungsflansch verhilft Ihnen zu einer schnelleren Montage aufgrund der Durchstoßmembran
- 7 Montagerückwand**
Alle Komponenten werden auf einer Montageplatte montiert
- 8 Produktschutz**
Die modern profilierte Oberfläche des Gehäuses verhindert ungewünschte Plakatierung
- 9 Platzangebot**
Die Türöffnungswinkel von bis zu 180° macht Ihnen die Montage leichter
- 10 Montagefreundlich**
Leicht zugängliche Schrauben für die Haubensicherung



Installationsdosen

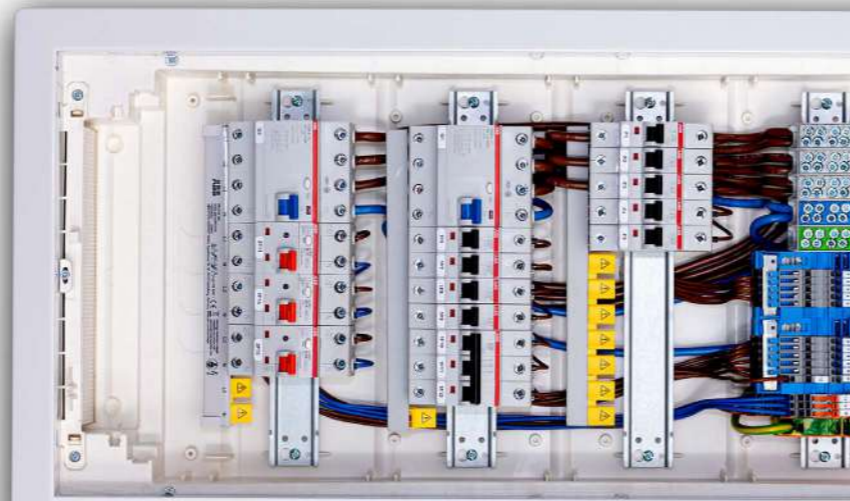
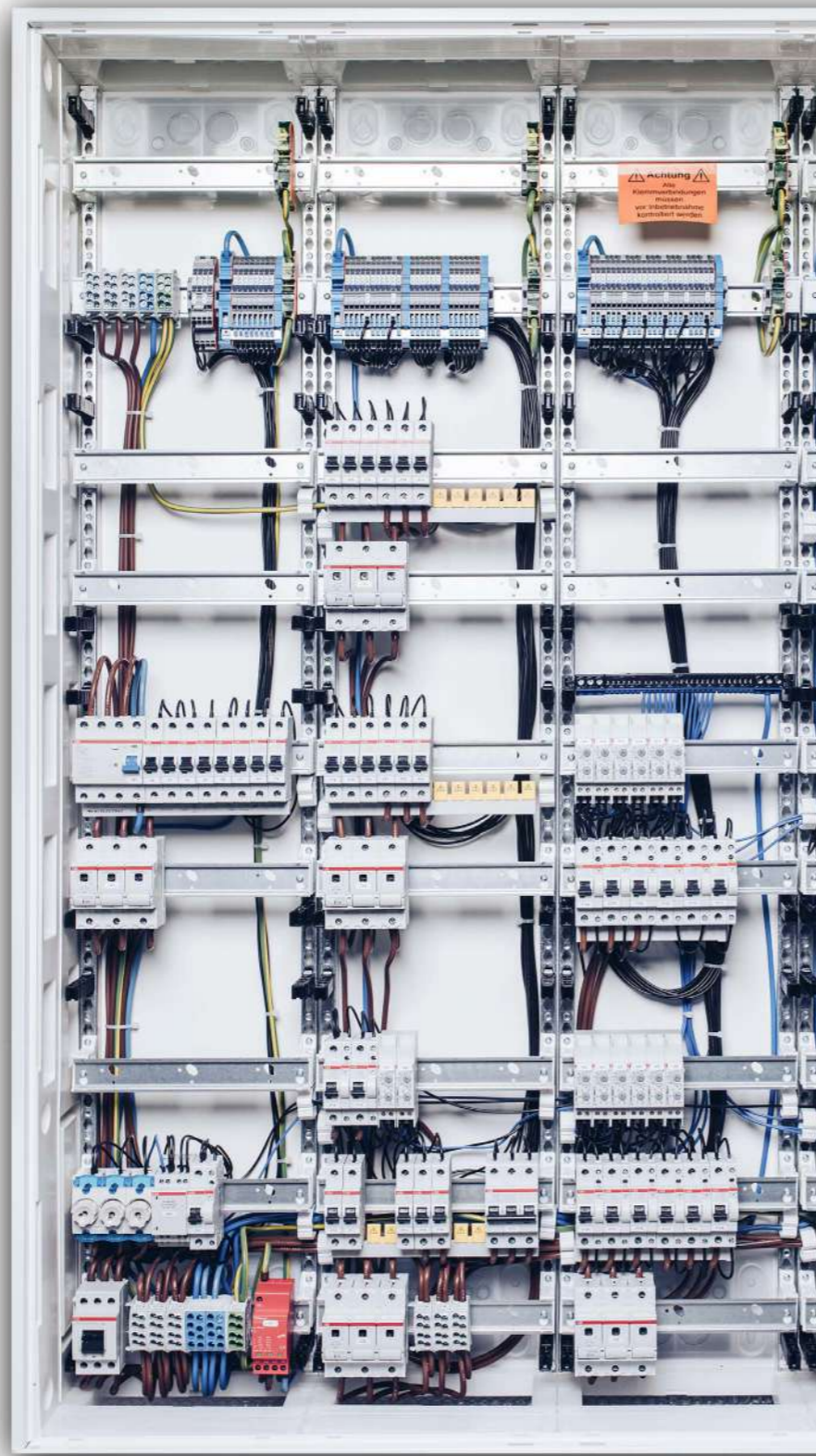
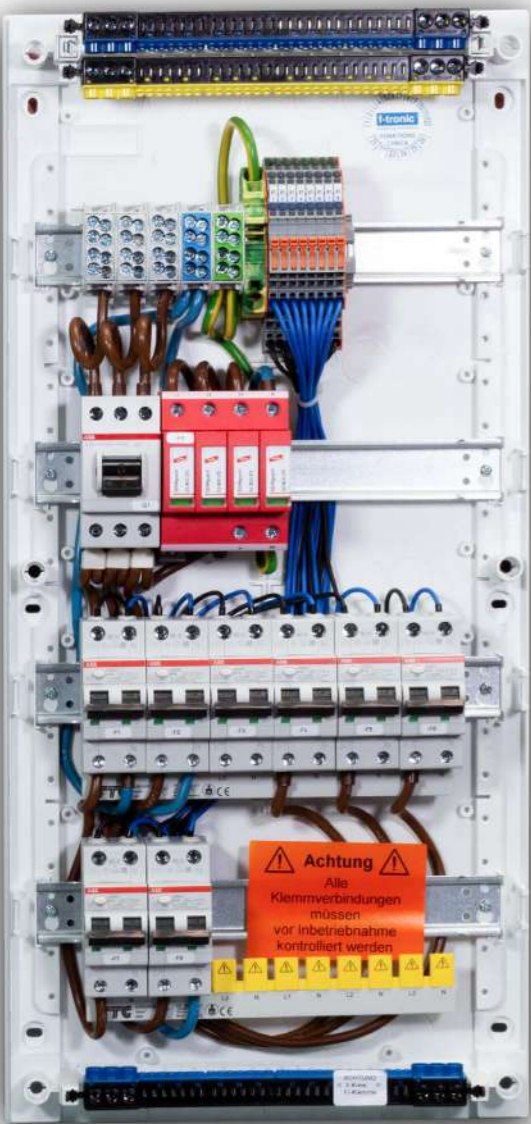
Brandschutzsysteme

Befestigungssysteme

Installationsverteiler

Zählerschranksysteme

f-tronic Experts



f-tronic Experts Das Rundum Sorglos-Paket

Sie haben so viele Aufträge, dass Sie nicht alle annehmen können? Kein Problem! Sparen Sie Ihre wertvolle Zeit und lassen Sie **f-tronic®** für sich arbeiten.

Wir bieten den Bauherren und Installateuren mit **f-tronic Experts** ein Rundum-Sorglos-Paket, wenn es um Zähleranlagen und Installationsverteiler geht. Projektbezogen erleichtert unser Expertenteam von Planung bis Ausbau und Vorverdrahtung der Anlagen die Arbeit des Kunden. Gerade in den aktuellen Zeiten mit Fachkräfte- und Ressourcenmangel sind unterstützende und zeitsparende Lösungen unabdingbar. Lassen Sie sich Ihren Zählerschrank von unserem Projektierungsteam zusammenstellen und abgestimmt auf Ihre Anforderungen bzw. Ihr Projekt ausgebaut, vormontiert und dokumentiert liefern.

Wir planen den richtigen Schrank für Ihr Projekt. Hierfür nehmen Sie einfach mit unserem Projektteam Kontakt auf und geben alle benötigten Informationen (Aufstellort der Anlage, Anzahl Zählerplätze, Größe des Anschlussraums, usw.) weiter. Gerne planen wir die Anlagen auch mit kompletter Verdrahtung und Dokumentation. Die Schränke werden durch **f-tronic®** komplett verdrahtet und beschriftet – und anschließend direkt zu Ihrem Projekt geliefert. Sie montieren die Anlage als komplettes System und können sie direkt in Betrieb nehmen.

Unsere Kleinsten - die Installationskleinverteiler - bieten wir nicht nur projektbezogen und ausgebaut, sondern auch in der 2-Stufen Lieferform an. Das vereinfacht den Arbeitsablauf und das Risiko von Schwund und Diebstahl für den Installateur wird verringert.

Egal wie – Sie können mit den Leistungen von **f-tronic Experts** wertvolle Zeit bei der Planung, Dokumentation und Montage sparen.

Inhaltsverzeichnis

f-tronic Experts	146
- Individuelle Zählerschränke.....	148
- Individuelle Wandlerschränke.....	149
- Individuelle Feldverteiler.....	150
- Individuelle Verteilerschränke.....	151
- Individuelle Kleinverteiler.....	152
- Kleinverteiler-Baugruppenlieferform.....	153

Individuell für Ihr Projekt

Vormontiert oder anschlussfertig

- Optimal geplante Zählerschränke nach Ihren Anforderungen
- Projektbezogen
- 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 950 mm bis 1400 mm möglich
- Stabiles Stahlblechgehäuse mit modularem Einbausystem
- Vorverdrahtete und anschlussfertige Auslieferung



Mehr Power

Ganz individuell

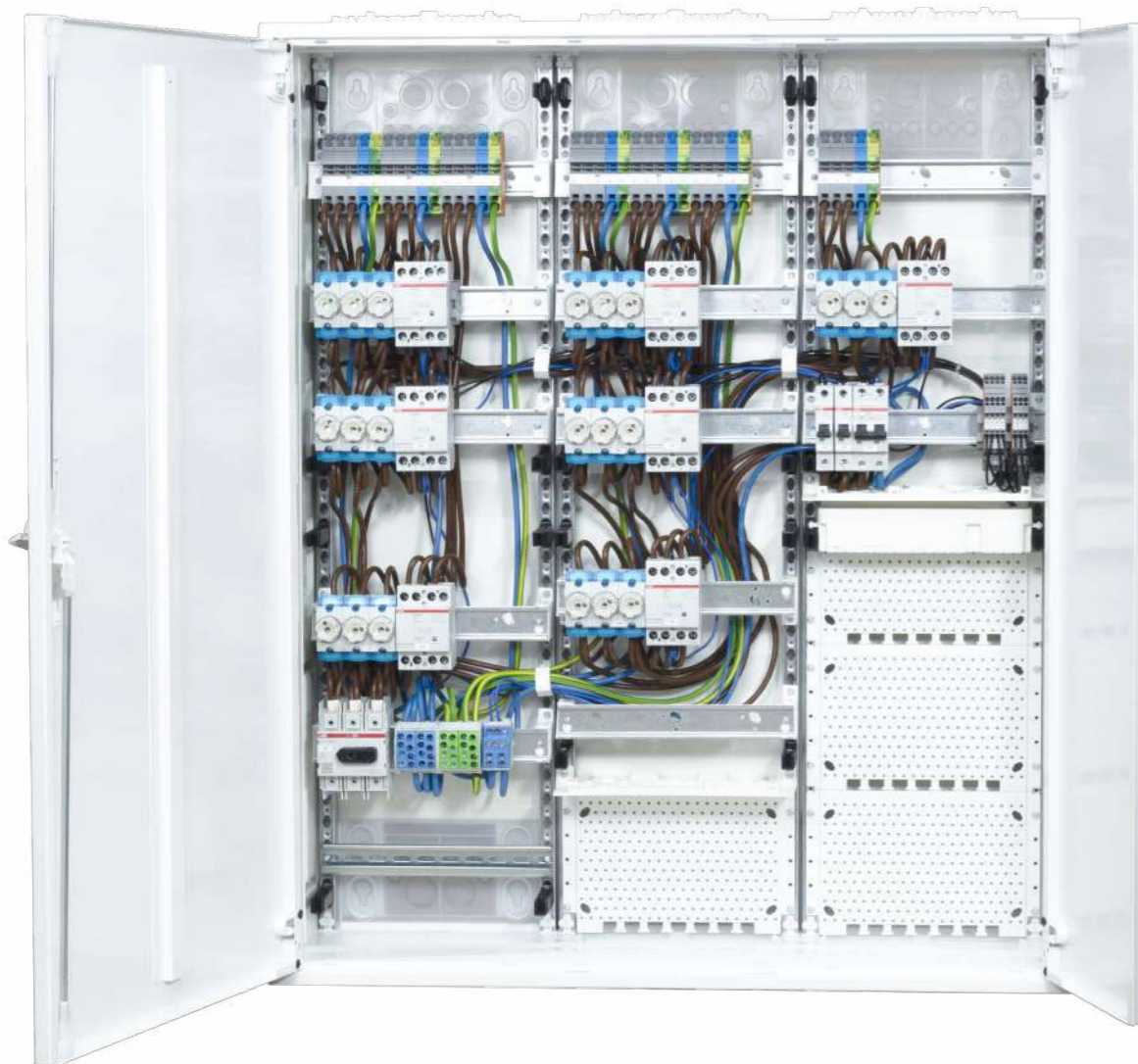
- Wandlermessung individuell geplant, ganz nach Ihren Vorgaben
- Projektierte Wandlerschränke bis 250A
- Nach neusten TAB der einzelnen Netzbetreiber gefertigt (TAB konform)
- Technische Dokumentation in Form eines Aufbauplans
- Ausbau mit hochwertigen Marken-Komponenten
- Spart Ihnen Arbeitszeit und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



Platz für mehr Verteilung

Projektbezogen und individuell

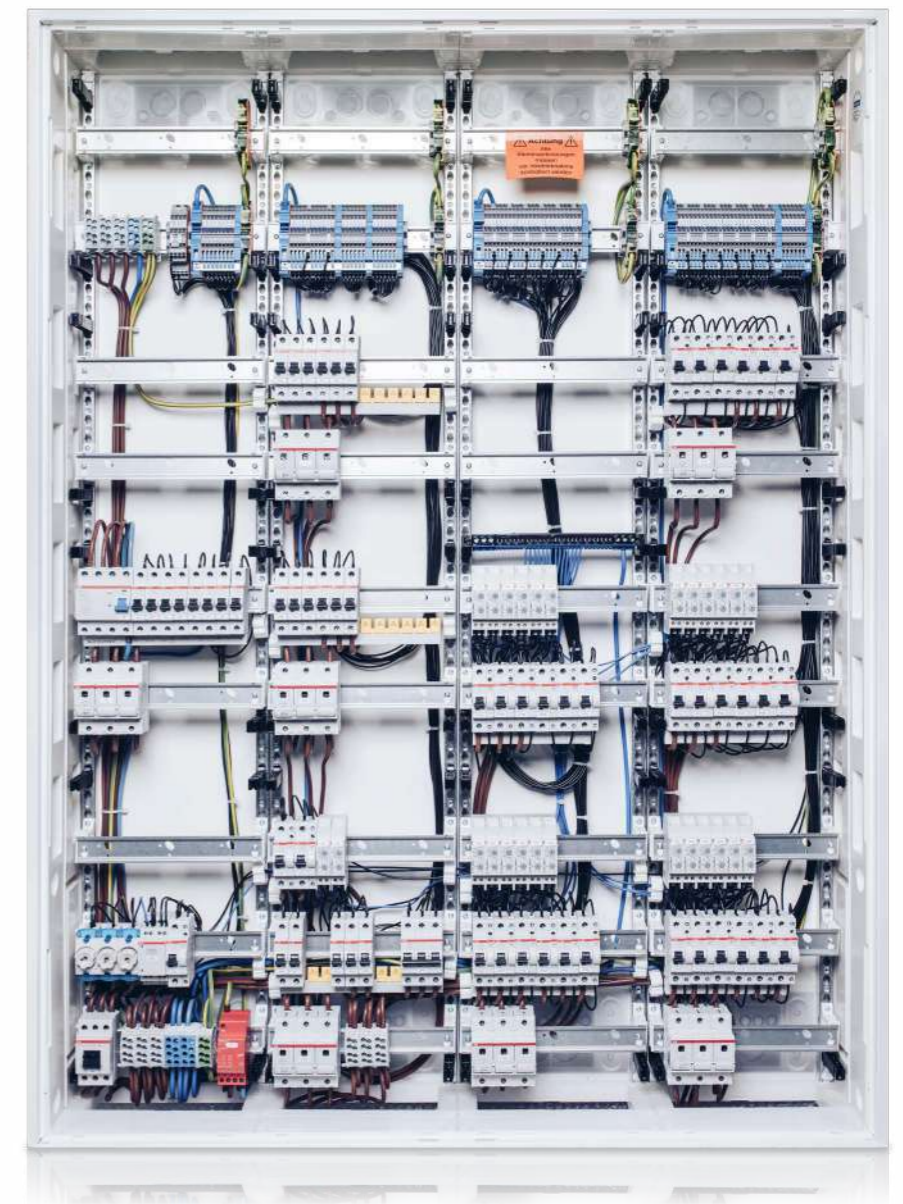
- Individuell geplante, ausgebaute oder vorverdrahtete Feldverteiler
- Mit ausgewählten Komponenten für ihren Anwendungsfall
- Ideal für intelligente Installationstechnik von Großprojekten
- Zeit- und kostensparend
- Bis 4-feldrige und 3- bis 6-reihige Ausführung
- 165 mm Gehäusetiefe
- Großzügige Kabeleinführungen 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

Noch mehr Platz in der Verteilung

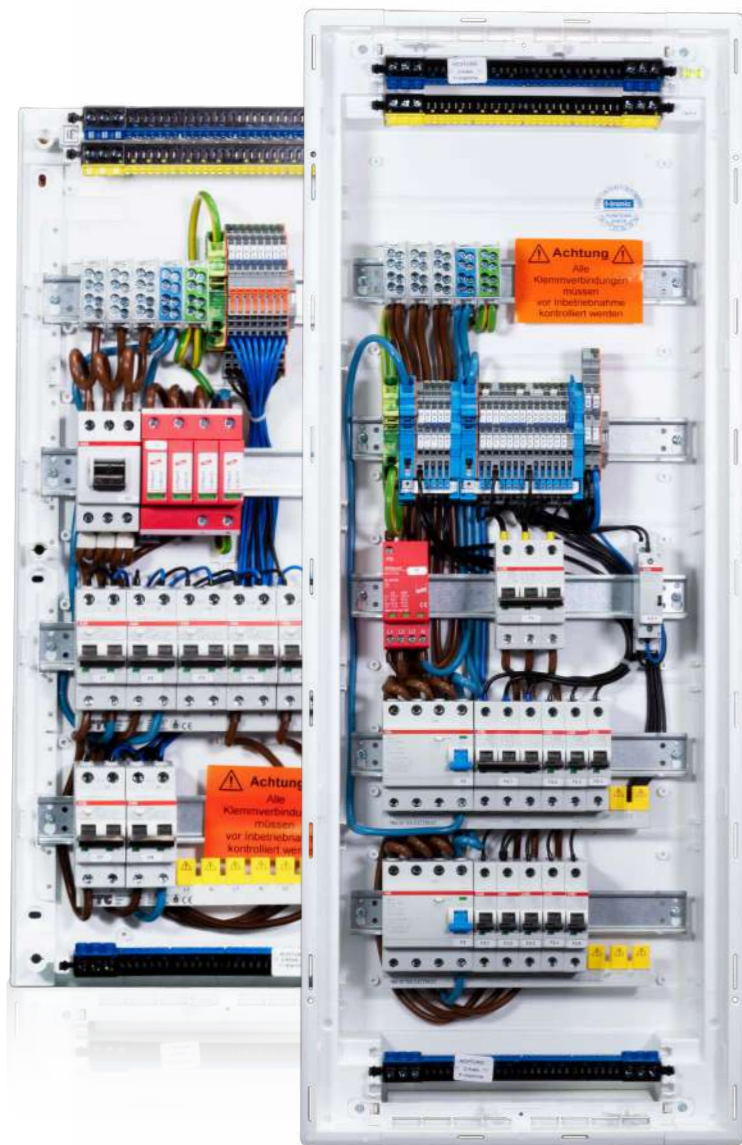
- Nach Ihren Anforderungen geplante, ausgebaute oder vorverdrahtete Verteilerschränke
- Mit ausgewählten Komponenten für Ihr Großprojekt
- Ideal für intelligente Installationstechnik
- Bis 5-feldrige und 6- bis 9-reihige Ausführung
- 210 mm Gehäusetiefe
- Ansprechendes Design aus 1 mm starkem, das pulverbeschichteten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



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

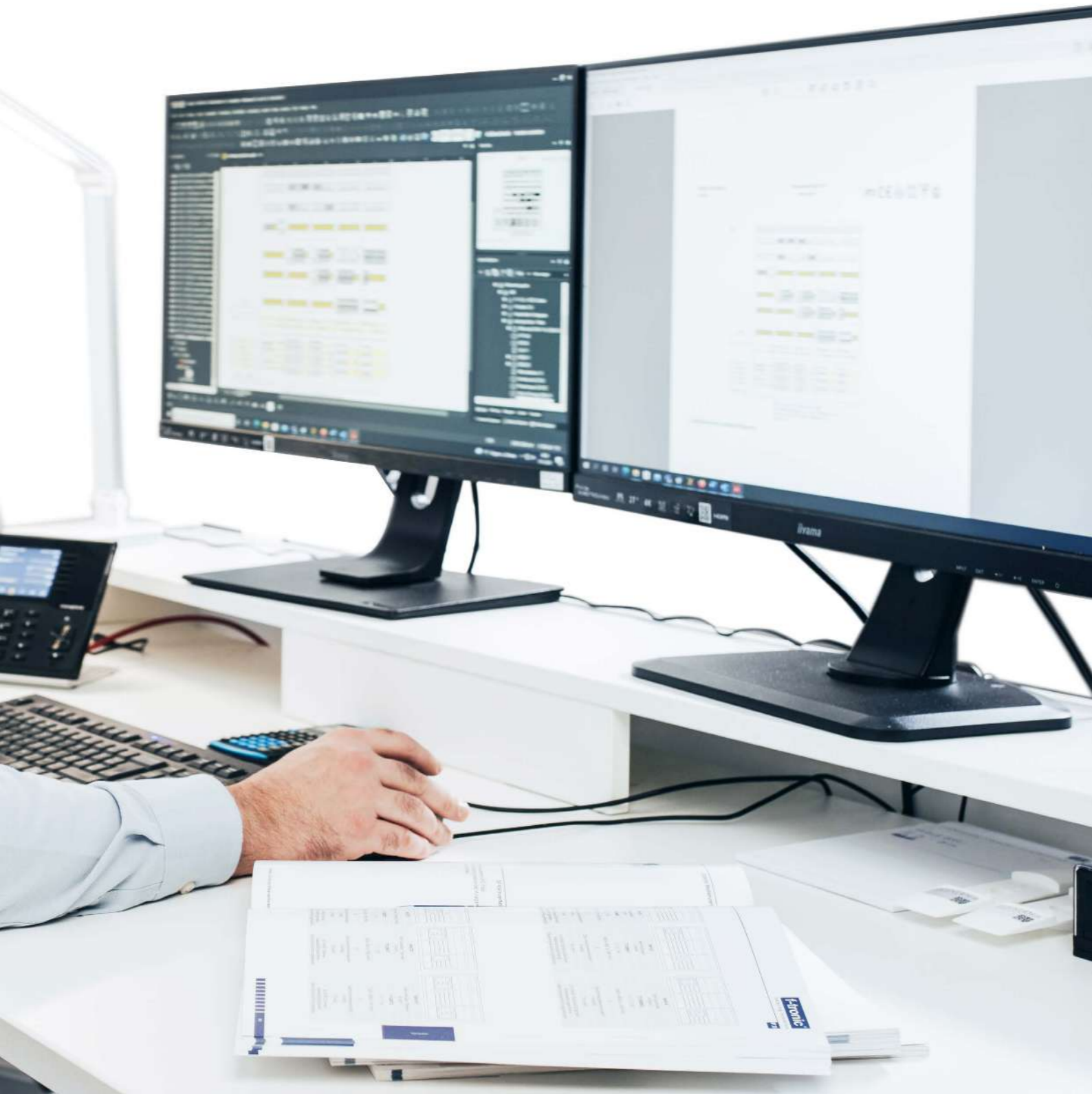
Die 2-Stufen-Lieferform

- Auslieferung der Verteilerkomponenten in zwei Schritten
- Zuerst werden die Mauerkästen und dann das Innenleben/Trägergerüst 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



Die Experts Projektierung vom Profi

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 und optimale Beratung bei der Planung Ihres Projekts. Die Kontaktdaten unseres Experts-Teams finden Sie auf Seite 166.



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.

**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 Schuko-Stecker 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

Register
nach Artikelnummer

Art.-Nr.	Typ	Seite
7110020	ZSSKN34	130
7110021	ZSSKPE34	130
7110022	ZSSKN17PE	130
7110023	ZSSKN17N	130
7110038	HU-Set	131
7110039	ZSN17PE	130
7110040	ZSN34	130
7110041	ZSPE34	130
7110049	SIAD-2-S	133
7110050	SIAD-3-S	133
7110056	KKL	130
7110060	ADS12SB	119
7110090	ZSN17N	130
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	128
7110171	FV3-3-M1	128
7110172	FV3-3-M2	128
7110173	FV2-4-M1	128
7110174	FV3-4-M1	128
7110175	FV3-4-M2	128
7110176	FV2-5-M1	128
7110177	FV3-5-M1	128
7110178	FV3-5-M2	128
7110179	FV4-5-M2	128

Art.-Nr.	Typ	Seite
7110180	FV2-6-M1	128
7110181	FV3-6-M1	128
7110182	FV3-6-M2	128
7110183	FV4-6-M2	128
7110188	HLAK1p25gr	134
7110189	HLAK1p25bl	134
7110190	HLAK1p25gnge	134
7110191	HLAK1p25br	134
7110192	HLAK1p25sw	134
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	126
7110221	FV3-3	126
7110222	FV1-4	126
7110223	FV2-4	126
7110224	FV3-4	126
7110225	FV1-5	126
7110226	FV2-5	126
7110227	FV3-5	126
7110228	FV4-5	126
7110229	FV1-6	126
7110230	FV2-6	126
7110231	FV3-6	126
7110232	FV4-6	126
7110233	HLAK4p25gr	134
7110234	HLAK4p25grgn	134
7110235	HLAK4p25grbl	134
7110236	HLAK5p25gr	134
7110237	HLAK5p25grblgn	134
7110238	PEN310	120
7110239	N14	120
7110240	VS1-6	127
7110241	VS2-6	127
7110242	VS3-6	127
7110243	VS4-6	127

Art.-Nr.	Typ	Seite
7110244	VS5-6	127
7110245	VS1-7	127
7110246	VS2-7	127
7110247	VS3-7	127
7110248	VS4-7	127
7110249	VS5-7	127
7110250	VS1-8	127
7110251	VS2-8	127
7110252	VS3-8	127
7110253	VS4-8	127
7110254	VS5-8	127
7110255	VS1-9	127
7110256	VS2-9	127
7110257	VS3-9	127
7110258	VS4-9	127
7110259	VS5-9	127
7110263	PDB160-2	133
7110264	PDB160-3	133
7110265	PDB210-2	133
7110266	PDB210-3	133
7110267	HLAK1p35Dgr	135
7110268	HLAK1p35Dbl	135
7110269	HLAK1p35Dgnge	135
7110270	HLAK1p35dbr	135
7110271	HLAK1p35dsw	135
7110285	VS2-6-M1	129
7110286	VS3-6-M1	129
7110287	VS3-6-M2	129
7110288	VS4-6-M2	129
7110289	VS2-7-M1	129
7110290	VS3-7-M1	129
7110291	VS3-7-M2	129
7110292	VS4-7-M2	129
7110293	VS2-8-M1	129
7110294	VS3-8-M1	129
7110295	VS3-8-M2	129
7110296	VS4-8-M2	129
7110297	VS2-9-M1	129
7110298	VS3-9-M1	129
7110299	VS3-9-M2	129
7110300	VS4-9-M2	129
7210028	UPV12+2ST	98
7210029	UPV24+4ST	98
7210030	UPV36+6ST	98
7210031	UPV48+8ST	98
7210063	UPV60+10ST	98
7220044	APV12+2	107

Register nach Artikelnummer

Art.-Nr.	Typ	Seite
7220045	APV12+2PEN	107
7220046	APV12+2TM	118
7220048	APV12+2TW	118
7220050	APV24+4	107
7220051	APV24+4PEN	107
7220052	APV24+4TM	118
7220054	APV24+4TW	118
7220056	APV36+6	107
7220057	APV36+6PEN	107
7220058	APV36+6TM	118
7220060	APV36+6TW	118
7220061	APV48+8	107
7220062	APV48+8PEN	107
7220063	APV48+8TM	118
7220065	APV48+8TW	118
7220086	TSV	119
7220087	APV36K	109
7220088	APV48K	109
7220166	APVTK36TM	118
7220167	APVTK48TM	118
7230015	HWV12+2ST	99
7230016	HWV24+4ST	99
7230017	HWV36+6ST	99
7230018	HWV48+8ST	99
7230035	HWV60+10ST	99
7240026	APV4	114
7240031	APV6	114
7240050	KV04WDKE	114
7240051	KV06WDKE	114
7240052	KV10WDKE	114
7240059	TS3	124
7250012	JUMBO12+2	95
7250017	JUMBO24+4	95
7250022	JUMBO36+6	95
7250027	JUMBO36K	103
7250028	JUMBO48+8	95
7250033	JUMBO48K	103
7250062	JUMBO60+10	95
7250063	JUMBO60K	103
7250064	JUMBO36KW	105
7250065	JUMBO48KW	105
7250066	JUMBO60KW	105
7250067	JUMBO60-2	101
7250068	JUMBO60-3	101
7250069	JUMBO60-2W	101
7250070	JUMBO60-3W	101
7250077	JUMBO PA3	116

Art.-Nr.	Typ	Seite
7250078	JUMBO PA4	116
7250079	JUMBO PA5	116
7250081	JUMBO48+8TS	97
7250087	JUMBO60+10TS	97
7250109	JUMBO36+6TS	97
7250110	JUMBO24+4TS	97
7260010	KV02	115
7260011	KV02K	115
7260012	KV04	115
7260013	KV04K	115
7260014	KV06	115
7260015	KV06K	115
7270001	NEPTUN12	112
7270002	NEPTUN24	112
7270003	NEPTUN36	112
7270004	NEPTUN48	112
7270005	NEPTUN12SQ	113
7270006	NEPTUN24SQ	113
7270007	NEPTUN36SQ	113
7270008	NEPTUN48SQ	113
7290002	FIK	120
7290031	ADS12gr	119
7290032	ADS12W	119
7290059	DMS20gr	64, 124
7290060	DMS25gr	64, 124
7290061	DMS32gr	64, 124
7290079	HWA-SET	119
7290086	STM25	124
7290087	STM32	124
7290088	STM40	124
7290090	T+RJUMBO12+2	118
7290091	T+RJUMBO24+4	118
7290092	T+RJUMBO36+6	118
7290093	T+RJUMBO48+8	118
7290094	T+RJUMBO36K	118
7290095	T+RJUMBO48K	118
7290097	MK-Set	119
7290098	MH-Set	119
7290107	VK-Set	119
7290112	PEK	120
7290113	STECKD3	121
7290114	APV4T	124
7290115	APV6T	124
7290116	PATCH12	121
7290156	GK45	121
7290157	KN34	120
7290158	KN17N	120

Art.-Nr.	Typ	Seite
7290159	KN17PE	120
7290160	KPE34	120
7290164	T+RJUMBO36KW	118
7290165	T+RJUMBO48KW	118
7290166	T+RJUMBO60KW	118
7290167	T+RJUMBO60K	118
7290168	T+RJUMBO60+10	118
7290172	VB3-Set	117
7290173	VB4-Set	117
7290174	VB5-Set	117
7290181	T+RJUMBO60-2	118
7290182	T+RJUMBO60-2W	118
7290183	PATCH6+6	121
7290196	NKKL	122
7290197	NAB	122
7290198	NSTECKD	122
7290201	NT1	122
7290202	NT2	122
7290203	NT3	122
7290204	NT4	122
7290205	NTS1-3	122
7290206	NTS4	122
7290207	NKB	123
7290208	NBS	122
7290210	NMKF4/26	122
7290217	NVB	123
7290221	NKBF	123
7290223	DMS20ws	64
7290224	DMS25ws	64
7290225	DMS32ws	64
7310060	E140	20
7310061	E141	20
7310062	E142	20
7310063	E510	21
7310064	E810	21
7310066	E811	21
7310077	WAD	20
7310102	UP20	23
7310103	UP30	23
7310104	UP40	23
7310105	UP50	23
7310129	E106M25	18
7310130	E106M25S	18
7310131	E107M25	18
7310132	E107M25S	18
7310133	E110	21
7310135	E140D	20

Register nach Artikelnummer

Art.-Nr.	Typ	Seite	Art.-Nr.	Typ	Seite	Art.-Nr.	Typ	Seite
7310136	E141D	20	7350041	E118	28	7390032	E131	45
7310137	E142D	20	7350043	E119	30	7390033	E132	45
7310155	E400	19	7350046	E815	30	7390035	E133	45
7320009	E550	27	7350061	HW10	32	7390048	BOS2	48
7320026	E1062K	25	7350062	HW20	32	7390055	UPD1	23
7320028	E1072K	25	7350063	HW30	32	7390056	UPD2	23
7330017	DB2ws	51	7350064	HW40	32	7390057	HWD1	33
7340038	E113	53	7350065	HW50	32	7390058	HWD2	33
7340043	E113ws	53	7350066	E5000	35	7390069	E104	45
7340044	E114	53	7350093	HW60	32	7390075	E105	46
7340058	E126ws	52	7350094	E115	28	7390084	KVS	87
7340110	E113gn	53	7350095	E115HF	28	7390089	PAQ	23, 33
7340111	E113rt	53	7350096	E117	28	7390090	PAH	23, 33
7340134	E113sw	53	7350097	E117HF	28	7390091	E105HF	46
7340139	E125	52	7350098	E134	29	7390093	E150	46
7340141	E126	52	7350099	E135	28	7390109	f-cutter	53
7340149	E128	53	7350112	E5000HF	35	7390112	E817	46
7340154	E128ws	53	7350116	E870	29	7390114	f-fix	89
7340157	E1200gr	55	7350117	E860	29	7390115	f-fix-Set	89
7340158	E1200ws	55	7350153	HW20F	32	7390117	f-fix-MaxiPack	89
7340159	E1210gr	55	7350154	HW30F	32	7390118	f-fix-Bohrer	89
7340160	E1210ws	55	7350155	HW40F	32	7390120	E551	46
7340163	E1200rt	55	7350156	HW50F	32	7390130	f-Sticker	44
7340164	E1200gn	55	7360016	E816	37	7390137	NCHS11	63
7340165	E1200sw	55	7360027	E3700	37	7390138	NCHS14	63
7340166	E1210rt	55	7360028	E2700	37	7390139	NCHS18	63
7340167	E1210gn	55	7360045	E3500	37	7390140	NCMB	63
7340168	E1210sw	55	7360047	E2700HF	37	7390141	NCMP11	63
7340190	NFK08gr	58	7360048	E3700HF	37	7390142	NCMP14	63
7340191	NFK11gr	58	7360051	E5100	39	7390143	NCMP18	63
7340192	NFK14gr	58	7360055	E5100HF	39	7390144	WADSD	45
7340193	NFK18gr	58	7360063	HW202K	33	7400032	RM20	50
7340198	NFK08ws	59	7360064	HW302K	33	7400033	RM25	50
7340199	NFK11ws	59	7360065	HW402K	33	7400034	RM32	50
7340200	NFK14ws	59	7360071	E3500HF	37	7410003	fclip	87
7340201	NFK18ws	59	7370008	E830	51	7420007	FT10	88
7340210	NFK08SB	60	7370037	E831	51	7420009	FT16	88
7340211	NFK11SB	60	7370038	E832	51	7420011	FT8	88
7340212	NFK14SB	60	7370039	E833	51	7420017	CMS9	84
7340213	NFK18SB	60	7370040	E834	51	7420018	CMS10	84
7340228	NFK08gr-K4	61	7390015	E109	46	7430007	CMS15	85
7340229	NFK11gr-K4	61	7390016	E109A	46	7430008	CMS30	85
7340230	NFK14gr-K6	61	7390022	E112H	46	7440001	NS28/230	88
7340231	NFK18gr-K6	61	7390024	E120	45	7440002	NS28/240	88
7340232	NFK18gr-HLAK4p25	62	7390026	E121	45	7440003	NS28/250	88
7340233	NFK18gr-HLAK5p25	62	7390027	E122	45	7440004	NS35/340	88
7350033	E116	30	7390028	E130	45	7440005	NS35/350	88

Register nach Artikelnummer

Art.-Nr.	Typ	Seite	Art.-Nr.	Typ	Seite
7440006	NS35/360	88	9920023	GKS25	47
7440007	NS35/370	88	9920024	GKS40	47
7440012	CMS1	83	9920025	GKSB	47
7440013	CMS2	83	9930014	E06	49
7440014	CMS3	83	9930015	E07	49
7440015	CMS4	83	9930016	E08	49
7440016	CMS11	82	9930017	E09	49
7440017	CMS12	82	9930018	E10	49
7440018	CMS13	82			
7440024	CMS5	86			
7440025	CMS6	86			
7440026	CMS7	86			
7440027	CMS8	86			
7440037	CMS1S	83			
7440038	CMS2S	83			
7440039	CMS3S	83			
7440040	CMS4S	83			
7440041	CMS17	86			
7440042	CMS18	86			
7440043	CMS21	86			
7500001	BS115	43, 74			
7500002	BS117	43, 74			
7500003	BS118	43, 74			
7500004	BSDSB	77			
7500029	BSKS	77			
7500030	BS112	74			
7500031	BS112/2	74			
7500042	BS2700	43, 73			
7500043	BS3700	43, 73			
7500044	BS3500	43, 73			
7500045	BS2000	43, 73			
7500057	BS134	43, 76			
7501001	KSM15	79, 91			
7501002	KSM30	79, 91			
7501003	KDM-2-Set	79, 91			
7501004	SWM-SM50	79, 91			
7501005	SDS1	79, 91			
7520001	SP3700	40			
7520002	SP3700HF	40			
7810014	251KL	68			
7810041	EPS20-MULTI	68			
7810042	252-WK	68			
9910009	SKN17N	120			
9910010	SKN17PE	120			
9910011	SKN34	120			
9910012	SKPE34	120			
9920022	GKS15	47			

Register nach Typ

Register nach Typ

Typ	Art.-Nr.	Seite
251KL	7810014	68
252-WK	7810042	68
ADS12gr	7290031	119
ADS12SB	7110060	119
ADS12W	7290032	119
APV12+2	7220044	107
APV12+2PEN	7220045	107
APV12+2TM	7220046	118
APV12+2TW	7220048	118
APV24+4	7220050	107
APV24+4PEN	7220051	107
APV24+4TM	7220052	118
APV24+4TW	7220054	118
APV36+6	7220056	107
APV36+6PEN	7220057	107
APV36+6TM	7220058	118
APV36+6TW	7220060	118
APV36K	7220087	109
APV4	7240026	114
APV48+8	7220061	107
APV48+8PEN	7220062	107
APV48+8TM	7220063	118
APV48+8TW	7220065	118
APV48K	7220088	109
APV4T	7290114	124
APV6	7240031	114
APV6T	7290115	124
APVTK36TM	7220166	118
APVTK48TM	7220167	118
BOS2	7390048	48
BS112	7500030	74
BS112/2	7500031	74
BS115	7500001	43, 74
BS117	7500002	43, 74
BS118	7500003	43, 74
BS134	7500057	43, 76
BS2000	7500045	43, 73
BS2700	7500042	43, 73
BS3500	7500044	43, 73
BS3700	7500043	43, 73
BSDSB	7500004	77
BSKS	7500029	77

Typ	Art.-Nr.	Seite
CMS1	7440012	83
CMS10	7420018	84
CMS11	7440016	82
CMS12	7440017	82
CMS13	7440018	82
CMS15	7430007	85
CMS17	7440041	86
CMS18	7440042	86
CMS1S	7440037	83
CMS2	7440013	83
CMS21	7440043	86
CMS2S	7440038	83
CMS3	7440014	83
CMS30	7430008	85
CMS3S	7440039	83
CMS4	7440015	83
CMS4S	7440040	83
CMS5	7440024	86
CMS6	7440025	86
CMS7	7440026	86
CMS8	7440027	86
CMS9	7420017	84
DB2ws	7330017	51
DMS20gr	7290059	64, 124
DMS20ws	7290223	64
DMS25gr	7290060	64, 124
DMS25ws	7290224	64
DMS32gr	7290061	64, 124
DMS32ws	7290225	64
E06	9930014	49
E07	9930015	49
E08	9930016	49
E09	9930017	49
E10	9930018	49
E104	7390069	45
E105	7390075	46
E105HF	7390091	46
E1062K	7320026	25
E106M25	7310129	18
E106M25S	7310130	18
E1072K	7320028	25
E107M25	7310131	18
E107M25S	7310132	18
E109	7390015	46
E109A	7390016	46
E110	7310133	21
E112H	7390022	46

Typ	Art.-Nr.	Seite
E113	7340038	53
E113gn	7340110	53
E113rt	7340111	53
E113sw	7340134	53
E113ws	7340043	53
E114	7340044	53
E115	7350094	28
E115HF	7350095	28
E116	7350033	30
E117	7350096	28
E117HF	7350097	28
E118	7350041	28
E119	7350043	30
E120	7390024	45
E1200gn	7340164	55
E1200gr	7340157	55
E1200rt	7340163	55
E1200sw	7340165	55
E1200ws	7340158	55
E121	7390026	45
E1210gn	7340167	55
E1210gr	7340159	55
E1210rt	7340166	55
E1210sw	7340168	55
E1210ws	7340160	55
E122	7390027	45
E125	7340139	52
E126	7340141	52
E126ws	7340058	52
E128	7340149	53
E128ws	7340154	53
E130	7390028	45
E131	7390032	45
E132	7390033	45
E133	7390035	45
E134	7350098	29
E135	7350099	28
E140	7310060	20
E140D	7310135	20
E141	7310061	20
E141D	7310136	20
E142	7310062	20
E142D	7310137	20
E150	7390093	46
E2700	7360028	37
E2700HF	7360047	37
E3500	7360045	37

Register nach Typ

Typ	Art.-Nr.	Seite
E3500HF	7360071	37
E3700	7360027	37
E3700HF	7360048	37
E400	7310155	19
E5000	7350066	35
E5000HF	7350112	35
E510	7310063	21
E5100	7360051	39
E5100HF	7360055	39
E550	7320009	27
E551	7390120	46
E810	7310064	21
E811	7310066	21
E815	7350046	30
E816	7360016	37
E817	7390112	46
E830	7370008	51
E831	7370037	51
E832	7370038	51
E833	7370039	51
E834	7370040	51
E860	7350117	29
E870	7350116	29
EPS20-MULTI	7810041	68
fclip	7410003	87
f-cutter	7390109	53
f-fix	7390114	89
f-fix-Bohrer	7390118	89
f-fix-MaxiPack	7390117	89
f-fix-Set	7390115	89
FIK	7290002	120
f-Sticker	7390130	44
FT10	7420007	88
FT16	7420009	88
FT8	7420011	88
FV1-4	7110222	126
FV1-5	7110225	126
FV1-6	7110229	126
FV2-3	7110220	126
FV2-3-M1	7110170	128
FV2-4	7110223	126
FV2-4-M1	7110173	128
FV2-5	7110226	126
FV2-5-M1	7110176	128
FV2-6	7110230	126
FV2-6-M1	7110180	128
FV3-3	7110221	126

Typ	Art.-Nr.	Seite
FV3-3-M1	7110171	128
FV3-3-M2	7110172	128
FV3-4	7110224	126
FV3-4-M1	7110174	128
FV3-4-M2	7110175	128
FV3-5	7110227	126
FV3-5-M1	7110177	128
FV3-5-M2	7110178	128
FV3-6	7110231	126
FV3-6-M1	7110181	128
FV3-6-M2	7110182	128
FV4-5	7110228	126
FV4-5-M2	7110179	128
FV4-6	7110232	126
FV4-6-M2	7110183	128
GK45	7290156	121
GKS15	9920022	47
GKS25	9920023	47
GKS40	9920024	47
GKSB	9920025	47
HLAK1p25bl	7110189	134
HLAK1p25br	7110191	134
HLAK1p25gnge	7110190	134
HLAK1p25gr	7110188	134
HLAK1p25sw	7110192	134
HLAK1p35bl	7110196	134
HLAK1p35br	7110198	134
HLAK1p35Db1	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

Typ	Art.-Nr.	Seite
HW10	7350061	32
HW20	7350062	32
HW202K	7360063	33
HW20F	7350153	32
HW30	7350063	32
HW302K	7360064	33
HW30F	7350154	32
HW40	7350064	32
HW402K	7360065	33
HW40F	7350155	32
HW50	7350065	32
HW50F	7350156	32
HW60	7350093	32
HWA-SET	7290079	119
HWD1	7390057	33
HWD2	7390058	33
HWV12+2ST	7230015	99
HWV24+4ST	7230016	99
HWV36+6ST	7230017	99
HWV48+8ST	7230018	99
HWV60+10ST	7230035	99
JUMBO PA3	7250077	116
JUMBO PA4	7250078	116
JUMBO PA5	7250079	116
JUMBO12+2	7250012	95
JUMBO24+4	7250017	95
JUMBO24+4TS	7250110	97
JUMBO36+6	7250022	95
JUMBO36+6TS	7250109	97
JUMBO36K	7250027	103
JUMBO36KW	7250064	105
JUMBO48+8	7250028	95
JUMBO48+8TS	7250081	97
JUMBO48K	7250033	103
JUMBO48KW	7250065	105
JUMBO60+10	7250062	95
JUMBO60+10TS	7250087	97
JUMBO60-2	7250067	101
JUMBO60-2W	7250069	101
JUMBO60-3	7250068	101
JUMBO60-3W	7250070	101
JUMBO60K	7250063	103
JUMBO60KW	7250066	105
KDM-2-Set	7501003	79, 91
KKL	7110056	130
KN17N	7290158	120
KN17PE	7290159	120

Register nach Typ

Typ	Art.-Nr.	Seite
KN34	7290157	120
KPE34	7290160	120
KSM15	7501001	79, 91
KSM30	7501002	79, 91
KV02	7260010	115
KV02K	7260011	115
KV04	7260012	115
KV04K	7260013	115
KV04WDKE	7240050	114
KV06	7260014	115
KV06K	7260015	115
KV06WDKE	7240051	114
KV10WDKE	7240052	114
KVS	7390084	87
MH-Set	7290098	119
MK-Set	7290097	119
N14	7110239	120
NAB	7290197	122
NBS	7290208	122
NCHS11	7390137	63
NCHS14	7390138	63
NCHS18	7390139	63
NCMB	7390140	63
NCMP11	7390141	63
NCMP14	7390142	63
NCMP18	7390143	63
NEPTUN12	7270001	112
NEPTUN12SQ	7270005	113
NEPTUN24	7270002	112
NEPTUN24SQ	7270006	113
NEPTUN36	7270003	112
NEPTUN36SQ	7270007	113
NEPTUN48	7270004	112
NEPTUN48SQ	7270008	113
NFK08gr	7340190	58
NFK08gr-K4	7340228	61
NFK08SB	7340210	60
NFK08ws	7340198	59
NFK11gr	7340191	58
NFK11gr-K4	7340229	61
NFK11SB	7340211	60
NFK11ws	7340199	59
NFK14gr	7340192	58
NFK14gr-K6	7340230	61
NFK14SB	7340212	60
NFK14ws	7340200	59
NFK18gr	7340193	58

Typ	Art.-Nr.	Seite
NFK18gr-HLAK4p25	7340232	62
NFK18gr-HLAK5p25	7340233	62
NFK18gr-K6	7340231	61
NFK18SB	7340213	60
NFK18ws	7340201	59
NKB	7290207	123
NKBF	7290221	123
NKKL	7290196	122
NMKF4/26	7290210	122
NS28/230	7440001	88
NS28/240	7440002	88
NS28/250	7440003	88
NS35/340	7440004	88
NS35/350	7440005	88
NS35/360	7440006	88
NS35/370	7440007	88
NSTECKD	7290198	122
NT1	7290201	122
NT2	7290202	122
NT3	7290203	122
NT4	7290204	122
NTS1-3	7290205	122
NTS4	7290206	122
NVB	7290217	123
PAH	7390090	23, 33
PAQ	7390089	23, 33
PATCH12	7290116	121
PATCH6+6	7290183	121
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	120
PEN310	7110238	120
RM20	7400032	50
RM25	7400033	50
RM32	7400034	50
SDS1	7501005	79, 91
SIAD-2-S	7110049	133
SIAD-3-S	7110050	133
SKN17N	9910009	120

Typ	Art.-Nr.	Seite
SKN17PE	9910010	120
SKN34	9910011	120
SKPE34	9910012	120
SP3700	7520001	40
SP3700HF	7520002	40
STECKD3	7290113	121
STM25	7290086	124
STM32	7290087	124
STM40	7290088	124
SWM-SM50	7501004	79, 91
T+RJUMBO12+2	7290090	118
T+RJUMBO24+4	7290091	118
T+RJUMBO36+6	7290092	118
T+RJUMBO36K	7290094	118
T+RJUMBO36KW	7290164	118
T+RJUMBO48+8	7290093	118
T+RJUMBO48K	7290095	118
T+RJUMBO48KW	7290165	118
T+RJUMBO60+10	7290168	118
T+RJUMBO60-2	7290181	118
T+RJUMBO60-2W	7290182	118
T+RJUMBO60K	7290167	118
T+RJUMBO60KW	7290166	118
TS3	7240059	124
TSV	7220086	119
UP20	7310102	23
UP30	7310103	23
UP40	7310104	23
UP50	7310105	23
UPD1	7390055	23
UPD2	7390056	23
UPV12+2ST	7210028	98
UPV24+4ST	7210029	98
UPV36+6ST	7210030	98
UPV48+8ST	7210031	98
UPV60+10ST	7210063	98
UVB100bl	7110207	135
UVB100gnge	7110208	135
UVB100gr	7110206	135
VB3-Set	7290172	117
VB4-Set	7290173	117
VB5-Set	7290174	117
VK-Set	7290107	119
VS1-6	7110240	127
VS1-7	7110245	127
VS1-8	7110250	127
VS1-9	7110255	127

Register nach Typ

Typ	Art.-Nr.	Seite
VS2-6	7110241	127
VS2-6-M1	7110285	129
VS2-7	7110246	127
VS2-7-M1	7110289	129
VS2-8	7110251	127
VS2-8-M1	7110293	129
VS2-9	7110256	127
VS2-9-M1	7110297	129
VS3-6	7110242	127
VS3-6-M1	7110286	129
VS3-6-M2	7110287	129
VS3-7	7110247	127
VS3-7-M1	7110290	129
VS3-7-M2	7110291	129
VS3-8	7110252	127
VS3-8-M1	7110294	129
VS3-8-M2	7110295	129
VS3-9	7110257	127
VS3-9-M1	7110298	129
VS3-9-M2	7110299	129
VS4-6	7110243	127
VS4-6-M2	7110288	129
VS4-7	7110248	127
VS4-7-M2	7110292	129
VS4-8	7110253	127
VS4-8-M2	7110296	129
VS4-9	7110258	127
VS4-9-M2	7110300	129
VS5-6	7110244	127
VS5-7	7110249	127
VS5-8	7110254	127
VS5-9	7110259	127
WAD	7310077	20
WADSD	7390144	45
ZSN17N	7110090	130
ZSN17PE	7110039	130
ZSN34	7110040	130
ZSPE34	7110041	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
ZSSBG-N	7110122	132
ZSSKN17N	7110023	130

Typ	Art.-Nr.	Seite
ZSSKN17PE	7110022	130
ZSSKN34	7110020	130
ZSSKPE34	7110021	130
ZSTGB	7110100	131
ZSTGN	7110099	131
ZSTGSE	7110101	131
ZSTGSES	7110102	131
ZSTS22	7110118	131

Impressum:

© f-tronic GmbH 2022
 Quellenangaben für Bilder: © f-tronic® GmbH, © Fotolia, © stock.adobe

© Michael Sapryhin - stock.adobe.com (S. 4, 9)
 © romain - stock.adobe.com (S.4, 11, 65)
 © FourLeafLover - stock.adobe.com (S.5)
 © Iembergvector - stock.adobe.com (S.5)
 © Olga Moonlight - stock.adobe.com (S.7)
 © peshkova - stock.adobe.com (S.12)
 © Michael - stock.adobe.com (S.12)
 © DREIDDESIGN.com - stock.adobe.com (S.14)
 © Michael Stifter - stock.adobe.com (S.42)
 © Twin Design - stock.adobe.com (S.69)
 © Alexander Potapov - stock.adobe.com (S. 71, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79)
 © PerigTemplate - stock.adobe.com (S.141)
 © denisismagilov - stock.adobe.com (S.166)

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: 06.2022



Sie benötigen individuelle 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: 06.2022
Art.Nr.: 9950667
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 © 2022 **f-tronic**®
Alle Rechte vorbehalten