

Neuheiten und Innovationen

Die neuesten Produkte auf einen Blick



Seit über 90 Jahren Partner für effiziente Gesamtlösungen in der Gebäude-Elektroinstallation

Woertz AG – Forschung, Erfindergeist und Liebe zum Detail

Moderne Bauten sind komplexe Systeme, die viele Anforderungen unter einem Dach vereinen müssen. Bauherren und Investoren fordern Energieeffizienz, Funktionalität, Modularität und flexible Nutzungsmöglichkeiten. Projektierung und Realisierung müssen deshalb höchsten Qualitätsanforderungen genügen. Hinzu kommt ein grosser Zeit- und Kostendruck. Das alles fordert beide: Mensch und Technik.

Wo immer es anspruchsvoll wird, unterstützen wir unsere Kunden mit intelligenten Lösungen. Als führender Hersteller von kompletten Installationssystemen und Komponenten für die Elektroinstallationstechnik steht Woertz für Qualität, Kundennähe und Innovation. Bei uns haben die verschiedensten Technologien unter einem Dach ihren festen Platz. So sind wir in der Lage, die Kundenwünsche mit einer breiten, bedarfsgerechten Palette von Produkten und Systemen zu erfüllen.

Was aus dem Hause Woertz kommt, ist langfristig wirtschaftlich, ästhetisch und zuverlässig.

Dafür stehen wir

- Höchste Qualitätsstandards
- Tradition, Innovation und Zuverlässigkeit
- Rasche Verfügbarkeit
- Nachhaltig in allen Bereichen



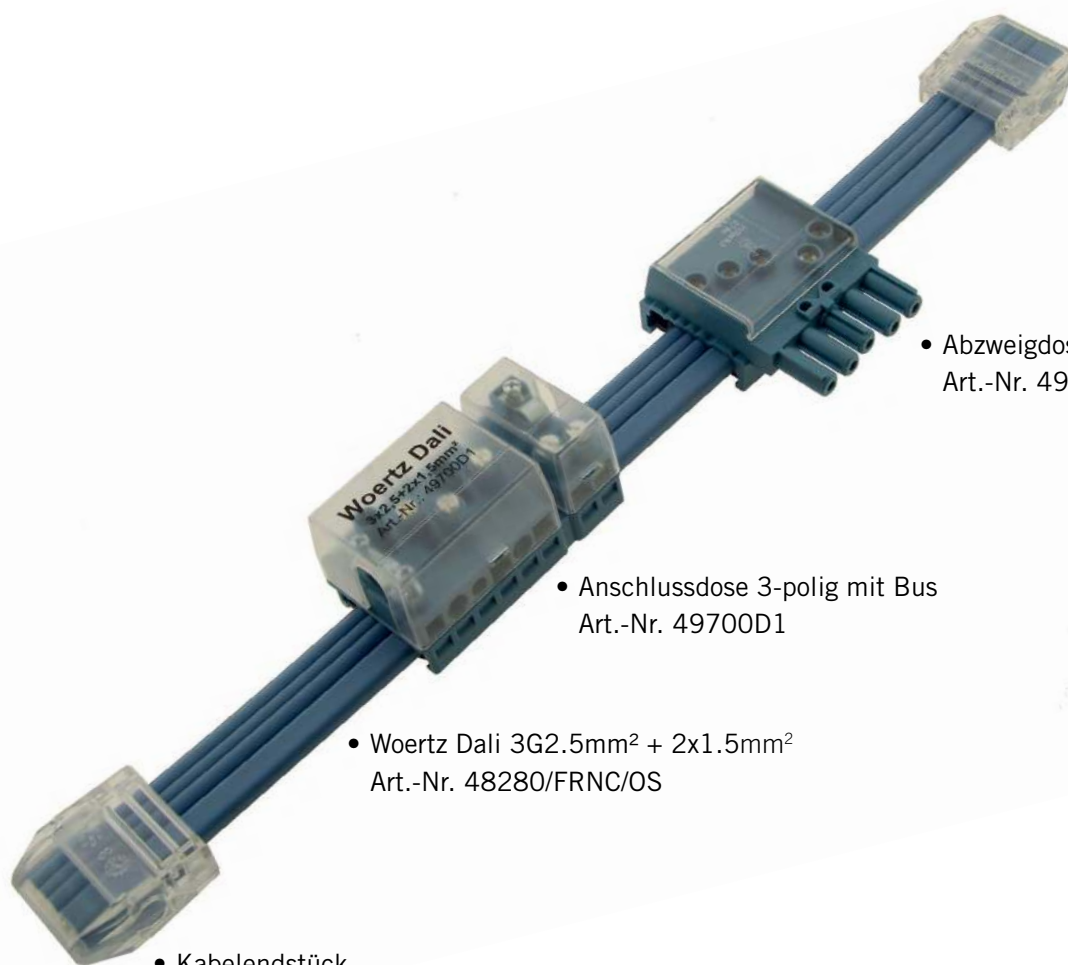


Inhalt

| | |
|-------------------------------------|----|
| Schnellanschlussdose | 6 |
| Dali-System | 8 |
| Abzweigdosen mit Sicherungsadapter | 12 |
| Anschluss- und Verbindungsleitungen | 13 |
| Raptoren KNX | 16 |
| Kabelführungssysteme | 18 |
| Brandsicherheit FE180 E30/E90 | 20 |

Woertz Dali 3G2.5 mm² + 2x1.5 mm²

Starkstrom- und Busleitung kombiniert in einem einzigen Kabel.



• Kabelendstück
Art.-Nr. 48510/05

• Woertz Dali 3G2.5mm² + 2x1.5mm²
Art.-Nr. 48280/FRNC/OS

• Anschlussdose 3-polig mit Bus
Art.-Nr. 49700D1

• Abzweigdose 3-polig mit Bus
Art.-Nr. 49715D1

Wo werden diese Flachkabel verwendet?

- Bürogebäude
- Krankenhäuser/Kliniken/Heime
- Industriegebäude
- Hotels/Restaurants

Die nachträgliche Montage von Anschlüssen ist mit einer Flachkabelinstallation an jeder Stelle möglich.

Woertz 2.0 Dali 3G2.5 mm² + 2x1.5 mm²

Flachkabel Dali 3G2.5 mm² + 2x1.5 mm²



L+N+PE+2Bus

Halogenfrei

Artikel-Nummer

Eldas-Nr.

48280/FRNC/OS
ohne Schirm

113 388 008

Technische Daten

| | | |
|--------------------------|-----------------|---------------|
| Gewicht | g/m | 251 |
| Brandlast | kWh/m | 1.16 |
| Anzahl Leiterquerschnitt | mm ² | 3x2.5 + 2x1.5 |
| Brandverhaltensklasse | | B2ca s1 d0 a1 |

Starkstromteil





| | | |
|------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Kupferleiter | | verzinkt, feindrätig |
| Aderisolation | | flammwidriger Polyolefin |
| Leiterquerschnitt | mm ² | 2.5 |
| Mantelisolation | | flammwidriger Polyolefin |
| Prüfspannung | kV / Hz | 4 / 50 |
| Nennspannung | kV | 0.6/1 |
| Leiterwiderstand | Ω/km | 8.21 |
| Betriebstemperatur | °C | -25 bis +90 |
| Min. Installationstemperatur | °C | +5 |
| Cu-Zahl | kg/km | 101 |

Busteil

| | | |
|-------------------|-----------------|--------------------------|
| Kupferleiter | | verzinkt, feindrätig |
| Aderfarben | | natur |
| Leiterquerschnitt | mm ² | 1.5 |
| Mantelisolation | | flammwidriger Polyolefin |
| Prüfspannung | kV / Hz | 4 / 50 |
| Nennspannung | V | 250 |
| Leiterwiderstand | Ω/km | 13.7 |
| Kapazität | pF/m | <100 |
| Cu-Zahl | kg/km | 29 |

Woertz Dali 3G2.5 mm² + 2x1.5 mm²

Anschlussdosen zu Flachkabel Art. Nr. 48280/FRNC/OS

| Anschlussdose 3-polig mit Bus | | Technische Angaben | |
|---|--------------------------|---|---|
| Art.-Nr. 49700D1 | Eldas-Nr. 150 780 707 | LxBxH mm Gewicht g Brandlast kWh Leiterquerschnitt mm ² Leiterraum Ø mm Bemessungsspannung Starkstrom V Bemessungsstrom Starkstrom A Bemessungsspannung Busteil V Schutzart Verpackungseinheit Stk. | 76x44x39 86 0.47 3x2.5+ 2x1.5 3.75 + 3.2 690 24 (2.5 mm ²) 230 IP20 50 |
|  | | zur Einspeisung oder Abzweigung für Starkstrom und Bus Kompatibel mit DALI 230V System Kunststoffteile halogenfrei Metallteile korrosionsgeschützt | |
| Anschlussdose für Bus | | Technische Angaben | |
| Art.-Nr. 49702D1 | Eldas-Nr. 150 780 717 | LxBxH mm Gewicht g Brandlast kWh Leiterquerschnitt mm ² Leiterraum Ø Bemessungsspannung Busteil V Schutzart Verpackungseinheit Stk. | 21x41x39 23 0.14 2x1.5 3.2 230 IP20 50 |
|  | | zur Einspeisung oder Abzweigung für Bus Kompatibel mit DALI 230V System Kunststoffteile halogenfrei Metallteile korrosionsgeschützt Drehmoment Nm 1.0 Schraubendreher Nr. 3 | |
| Abzweigdose 3-polig mit Bus | | Technische Angaben | |
| Art.-Nr. 49715D1 | Eldas-Nr. 150 780 727 | LxBxH mm Gewicht g Brandlast kWh Buchse Bemessungsspannung V Bemessungsstrom A Schutzart Verpackungseinheit Stk. | 54x57.5x25.7 65 0.27 Code 2 250 16 IP20 50 |
|  | | Anschluss in Querrichtung Kompatibel mit DALI 230V System Kunststoffteile halogenfrei Metallteile korrosionsgeschützt Drehmoment Nm 0.7 Kreuzschlitz Nr. 1 <i>Anschlussleitungen siehe ab Seite 13</i> | |
| Abzweigdose 3-polig mit Bus | | Technische Angaben | |
| Art.-Nr. 49712D1 | | LxBxH mm Gewicht g Brandlast kWh Buchse Bemessungsspannung V Bemessungsstrom Busteil A Schutzart Verpackungseinheit Stk. | 76x44x39 10 0.14 Code Woertz 50 3 IP20 50 |
|  | | Anschluss in Querrichtung zu Flachkabel 3G2.5 ² +2x1.5 ² Dali Kunststoffteile halogenfrei Metallteile korrosionsgeschützt Drehmoment Nm 1.0 Kreuzschlitz Nr. 1 | |



Woertz Dali 3G2.5 mm² + 2x1.5 mm²


Zubehör

| Kabelendstück | | Technische Angaben | | |
|---|---|--|--|--|
| Art.-Nr. 48510/05 | Eldas-Nr. 120 900 407 | LxBxH mm Gewicht g Brandlast kWh Schutzart | 40x36x16 14.3 n.a. IP66/68 (2m, 30 min.) | aus Polycarbonat, halogenfrei; Silikon-Gel Hinweis: Kabelenden sauber und glatt durchtrennen. Anschliessend die Endstücke montieren. Kein Abisolieren notwendig. Kabelendstücke nur einmal montierbar. |
|  | | | | |
| Verpackungseinheit Stk. | | 5 | | |
| Kabelbride | | Technische Angaben | | |
| Art.-Nr. 49731 | Eldas-Nr. 120 008 107 | LxBxH mm Gewicht g Brandlast kWh Befestigungslöcher Ø mm | 52x10x10 2 0.02 4.5 | zum Aufschrauben aus Polyamid 6.6, halogenfrei |
|  | | | | |
| Verpackungseinheit Stk. | | 100 | | |
| Kabelbride zum Aufschrauben | | Technische Angaben | | |
| Art.-Nr. 49733 49733A | Eldas-Nr. 150 900 117 150 900 107 | LxBxH mm Gewicht g Brandlast kWh Befestigungslöcher Ø mm | 40x15x15 3.7 0.03 4.5 | 49733 zum Aufschrauben 49733A zum Aufkleben aus Polyamid 6.6, halogenfrei |
|  | | | | |
| Verpackungseinheit Stk. | | 100 | | |
| Kabelbride | | Technische Angaben | | |
| Art.-Nr. 49735 | Eldas-Nr. | LxBxH mm Befestigungslöcher Ø mm | 10x51x1 4.8 | zum Aufschrauben Edelstahl V2A |
|  | | | | |
| Verpackungseinheit Stk. | | 10 | | |
| Trennschere | | Technische Angaben | | |
| Art.-Nr. 49930 | Eldas-Nr. 983 045 007 | Gewicht g Verpackungseinheit Stk. | 223 1 | zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen bis Breite 32 mm mit Gleitamboss, Messer mit Hostaflon-Beschichtung |
|  | | | | |
| Verpackungseinheit Stk. | | 1 | | |
| Flachkabelisolierband | | Technische Angaben | | |
| Art.-Nr. 49960 | Eldas-Nr. 171 013 007 | LxBxH mm Gewicht g Durchschlagsfestigkeit max. kV/mm Temperatur max. °C | 102x100x2.3 33 23 +70 | zur fachgerechten Isolation der Anstecklöcher der Anschlussdosen, z.B. beim Versetzen oder Entfernen. witterungsbeständig, kalt vulkanisierend |
|  | | | | |
| Verpackungseinheit Stk. | | 10 | | |

Abzweigdosen mit Sicherungsadapter IP68

Abzweigdosen zu Woertz- Flachkabelsysteme

| | | |
|--|---|--|
| <p>Abzweigdose FK power 5G6 SI</p> <p>Art.-Nr. 48785/S/SI</p>  | <p>Technische Angaben</p> <p>LxBxH mm 275x50x55 Gewicht g 266 Brandlast kWh 0.97 Anzahl Pole 5 polig Bemessungsspannung V 250/400 Bemessungsstrom A 16 Schutzart IP66/IP68 (2m, 30 min.) Absicherung Dreiphasig</p> <p>Verpackungseinheit Stk. 1</p> | <p>Abzweigdose mit Befestigungslaschen und Sicherungsadapter IP66/68 für Flachkabel Power IP 5G6mm² mit 3 Kabelverschraubungen M20x1.5 Ø6.0-15.0mm</p> <p>Kunststoffteile halogenfrei Metallteile korrosionsgeschützt</p> <p>Keramiksicherung 5x20mm auf Anfrage</p> |
| <p>Abzweigdose FK 5G10 SI</p> <p>Art.-Nr. 49882/SI</p>  | <p>Technische Angaben</p> <p>LxBxH mm 306x87.5x69 Gewicht g 586 Brandlast kWh 3.23 Anzahl Pole 5 polig Bemessungsspannung V 250/400 Bemessungsstrom A 16 Schutzart IP66/IP68 (2m, 30 min.) Absicherung Dreiphasig</p> <p>Verpackungseinheit Stk. 1</p> | <p>Abzweigdose mit Sicherungsadapter IP66/68 für Flachkabel Power IP 5G10mm² mit 3 Kabelverschraubungen M20x1.5 Ø6.0-15.0mm</p> <p>Kunststoffteile halogenfrei Metallteile korrosionsgeschützt</p> <p>Keramiksicherung 5x20mm auf Anfrage</p> |
| <p>Abzweigdose FK 5G16 SI</p> <p>Art.-Nr. 49616/SI</p>  | <p>Technische Angaben</p> <p>LxBxH mm 320x85x73 Gewicht g 703 Brandlast kWh 3.20 Anzahl Pole 5 polig Bemessungsspannung V 250/400 Bemessungsstrom A 16 Schutzart IP65 Absicherung Dreiphasig</p> <p>Verpackungseinheit Stk. 1</p> | <p>Abzweigdose mit Sicherungsadapter IP65 für Flachkabel 5G16 mm² mit 3 Kabelverschraubungen M20x1.5 Ø6.0-15.0mm</p> <p>Kunststoffteile halogenfrei Metallteile korrosionsgeschützt</p> <p>Keramiksicherung 5x20mm auf Anfrage</p> |
| <p>Abzweigdose FK 5G16 SI</p> <p>Art.-Nr. 49616/2SI</p>  | <p>Technische Angaben</p> <p>LxBxH mm 440x85x73 Gewicht g 759 Brandlast kWh 3.20 Anzahl Pole 5 polig Bemessungsspannung V 250/400 Bemessungsstrom A 16 Schutzart IP65 Absicherung 2xDreiphasig</p> <p>Verpackungseinheit Stk. 1</p> | <p>Abzweigdose mit zwei Sicherungsadapter IP65 für Flachkabel Woertz 5G16mm² mit 6 Kabelverschraubungen M20x1.5 Ø6.0-15.0mm</p> <p>Kunststoffteile halogenfrei Metallteile korrosionsgeschützt</p> <p>Keramiksicherung 5x20mm auf Anfrage</p> |

| | | |
|--|---|---|
| Anschlussleitungen Halogenfrei - Stecker und Buchse freies Ende | | Technische Angaben |
| Stecker - freies Ende 5G1.5 mm² Art.-Nr. Eldas-Nr. 49345/1M/C1 157 511 517 49345/2M/C1 157 511 617 49345/3M/C1 157 511 717 49345/5M/C1 157 511 817 Buchse - freies Ende 5G1.5 mm² 49345/1F/C1 157 511 507 49345/2F/C1 157 511 607 49345/3F/C1 157 511 707 49345/5F/C1 157 511 807 1)* |  | Code 1 mit freiem Ende 5-polig mit flexiblem Rundkabel, Leiterende verdichtet Bemessungsspannung V 250/400 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x51x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Cca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) |
| Anschlussleitungen PVC - Stecker und Buchse freies Ende | | Technische Angaben |
| Stecker - freies Ende 5G1.5 mm² Art.-Nr. Eldas-Nr. 49745/1M/C1 157 531 517 49745/2M/C1 157 531 617 49745/3M/C1 157 531 717 Buchse - freies Ende 5G1.5 mm² 49745/1F/C1 157 531 507 49745/2F/C1 157 531 607 49745/3F/C1 157 531 707 1)* |  | Code 1 mit freiem Ende 5-polig mit flexiblem Rundkabel, Leiterende verdichtet Bemessungsspannung V 250/400 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x51x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltenklasse Eca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) |
| Verbindungsleitungen Halogenfrei - Stecker und Buchse 5-polig | | Technische Angaben |
| Stecker - Buchse 5G1.5 mm² Art.-Nr. 49345/1MF/C1 49345/2MF/C1 49345/3MF/C1 1)* 2)* |  | Code 1 mit flexiblem Rundkabel Bemessungsspannung V 250/400 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x51x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Cca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) |
| Verbindungsleitungen PVC - Stecker und Buchse 5-polig | | Technische Angaben |
| Stecker - Buchse 5G1.5 mm² Art.-Nr. 49745/1MF/C1 49745/2MF/C1 49745/3MF/C1 1)* 2)* |  | Code 1 mit flexiblem Rundkabel Bemessungsspannung V 250/400 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x51x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Eca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) |
| Dichtungshaube IP68 5-polig | | Technische Angaben |
| Art.-Nr. Eldas-Nr. 49805 157 990 197 |  | Zur Erweiterung des Schutzgrades auf IP68 LxBxH mm 77x59x24.7 Schutzart IP66/68 (2m, 30 min.) Verpackungseinheit 1 |


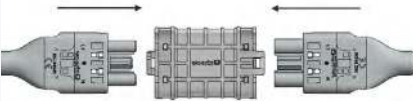
1)* andere Längen und 2.5 mm² mit 20 A auf Anfrage
 2)* kein Lagerartikel

Anschluss- und Verbindungsleitungen

| | | | |
|---|---|---|--|
| Anschlussleitungen Halogenfrei - Stecker und Buchse freies Ende | |  | Technische Angaben Code 2 mit freiem Ende 5-polig, mit flexiblem Rundkabel, Leiterende verdichtet Dali 1 = Grau Dali 2 = Schwarz |
| Stecker - freies Ende 5G1.5 mm² Art.-Nr. Eldas-Nr. 49345/1M/C2 157 512 517 49345/2M/C2 157 512 617 49345/3M/C2 157 512 717 49345/5M/C2 157 512 817 Buchse - freies Ende 5G1.5 mm² 49345/1F/C2 157 512 507 49345/2F/C2 157 512 607 49345/3F/C2 157 512 707 49345/5F/C2 157 512 807 1)* | Bemessungsspannung V 250 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x51x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Cca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) | | |
| Anschlussleitungen PVC - Stecker und Buchse freies Ende | |  | Technische Angaben Code 2 mit freiem Ende 5-polig, mit flexiblem Rundkabel, Leiterende verdichtet Dali 1 = Grau Dali 2 = Schwarz |
| Stecker - freies Ende 5G1.5 mm² Art.-Nr. Eldas-Nr. 49745/1M/C2 157 532 517 49745/2M/C2 157 532 617 49745/3M/C2 157 532 717 Buchse - freies Ende 5G1.5 mm² 49745/1F/C2 157 532 507 49745/2F/C2 157 532 607 49745/3F/C2 157 532 707 1)* | Bemessungsspannung V 250 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x51x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Eca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) | | |
| Verbindungsleitungen Halogenfrei - Stecker und Buchse 5-polig | |  | Technische Angaben Code 2 mit flexiblem Rundkabel |
| Stecker - Buchse 5G1.5 mm² Art.-Nr. 49345/1MF/C2 49345/2MF/C2 49345/3MF/C2 1)* 2)* | Bemessungsspannung V 250 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x51x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Cca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) | | |
| Verbindungsleitungen PVC - Stecker und Buchse 5-polig | |  | Technische Angaben Code 2 mit flexiblem Rundkabel |
| Stecker - Buchse 5G1.5 mm² Art.-Nr. 49745/1MF/C2 49745/2MF/C2 49745/3MF/C2 1)* 2)* | Bemessungsspannung V 250 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x51x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Eca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) | | |
| Dichtungshaube IP68 5-polig | |  | Technische Angaben Zur Erweiterung des Schutzgrades auf IP68 |
| Art.-Nr. Eldas-Nr. 49805 157 990 197 | LxBxH mm 77x59x24.7 Schutzart IP66/68 (2m, 30 min.) Verpackungseinheit 1 | | |

1)* andere Längen und 2.5 mm² mit 20 A auf Anfrage
 2)* kein Lagerartikel

Anschluss- und Verbindungsleitungen

| | | | |
|---|-------------|--|---|
| Anschlussleitungen Halogenfrei - Stecker und Buchse freies Ende | | Technische Angaben | |
| Stecker - freies Ende 3G1.5 mm² | | Code 1 mit freiem Ende 3-polig, mit flexiblem Rundkabel. Leiterenden verdichtet Bemessungsspannung V 250 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x31x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Cca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) | |
| Art.-Nr. | Eldas-Nr. | | |
| 49343/1M/C1 | 157 501 017 | | |
| 49343/2M/C1 | 157 501 117 | | |
| 49343/3M/C1 | 157 501 217 | | |
| 49343/5M/C1 | 157 501 317 | | |
| Buchse - freies Ende 3G1.5 mm² | | | |
| 49343/1F/C1 | 157 501 007 | | |
| 49343/2F/C1 | 157 501 107 | | |
| 49343/3F/C1 | 157 501 207 | | |
| 49343/5F/C1 | 157 501 307 | | |
| 1)* | | | |
| Anschlussleitungen PVC - Stecker und Buchse freies Ende | | Technische Angaben | |
| Stecker - freies Ende 3G1.5 mm² | | Code 1 mit freiem Ende 3-polig, mit flexiblem Rundkabel. Leiterenden verdichtet Bemessungsspannung V 250 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x31x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Eca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) | |
| Art.-Nr. | Eldas-Nr. | | |
| 49743/1M/C1 | 157 521 517 | | |
| 49743/2M/C1 | 157 521 617 | | |
| 49743/3M/C1 | 157 521 717 | | |
| Buchse - freies Ende 3G1.5 mm² | | | |
| 49743/1F/C1 | 157 521 507 | | |
| 49743/2F/C1 | 157 521 607 | | |
| 49743/3F/C1 | 157 521 707 | | |
| 1)* | | | |
| Verbindungsleitungen Halogenfrei - Stecker und Buchse 3-polig | | Technische Angaben | |
| Stecker - Buchse 3G1.5 mm² | | Code 1 mit flexiblem Rundkabel. Bemessungsspannung V 250 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x31x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltenklasse Cca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) | |
| Art.-Nr. | | | |
| 49343/1MF/C1 | | | |
| 49343/2MF/C1 | | | |
| 49343/3MF/C1 | | | |
| 1)* | | | |
| 2)* | | | |
| Verbindungsleitungen PVC - Stecker und Buchse 3-polig | | | Technische Angaben |
| Stecker - Buchse 3G1.5 mm² | | | Code 1 mit flexiblem Rundkabel. Bemessungsspannung V 250 Bemessungsstrom A 16 LxBxH mm 86x31x13 Kabellängen m 1, 2, 3, ... Brandverhaltensklasse Eca Schutzart IP20, IP40 (Angeschlossen) |
| Art.-Nr. | | | |
| 49743/1MF/C1 | | | |
| 49743/2MF/C1 | | | |
| 49743/3MF/C1 | | | |
| 1)* | | | |
| 2 | | | |
| Dichtungshaube IP68 3-polig | | Technische Angaben | |
| Art.-Nr. | Eldas-Nr. | Zur Erweiterung des Schutzgrades auf IP68 LxBxH mm 77x43.2x20.7 Schutzart IP66/68 (2 m, 30 min.) Verpackungseinheit 1 | |
| 49803 | 157 990 097 | | |
|  | | | |
|  | | | |
| | | | |

1)* andere Längen und 2.5 mm² mit 20 A auf Anfrage
 2)* kein Lagerartikel

Um intelligente Anschlüsse mit einem Handgriff zu installieren

Abisolierfreie schnelle Montage eines RAPTORs



1

Flachkabel bei min. Umgebungstemperatur von +10°C in das Unterteil einlegen, sodass sich das Kabel genau in die Profilierung einfügt. Montagebügel komplett öffnen und Raptor-Gehäuse gem. Abbildung schräg ins Unterteil einführen und in Angelpunkt drücken.



2

Raptor-Gehäuse leicht andrücken. Montagebügel zum Einrasten nach unten drücken.



3

Prüfen, dass der Montagebügel am Gehäuse eingerastet ist. Den Verbraucher anstecken. Physikalische Adresse auf das Raptorgehäuse schreiben.

Montage in spannungslosem Zustand durchführen.



Überstrom-Schutzeinrichtungen müssen zu den jeweils installierten Kabellängen so bemessen sein, dass die Ansprechzeiten im Störfall den geltenden Normen entsprechen.

Maximale Last für Phasen und Bus berücksichtigen.





Vorkonfektionierung für rationelleres Arbeiten!

Auf Anfrage sind Anschlussstecker mit vorkonfektionierten Rundkabeln erhältlich.

Das Montieren der Raptor-Kontaktierungsboxen auf das Flachkabel kann z.B. im Zweckbau bereits in der Werkstatt vorgenommen werden. Dies spart wertvolle Installationszeit vor Ort – Ihr Gewinn.

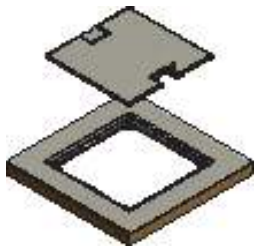
Raptor zu Woertz combi 5G2.5 mm² + 2x1.5 mm²

RAPTOR zu Flachkabel Art. Nr. 49945 und 49946

| Jalousieaktor, zweifach | | Technische Angaben | |
|---|-------------|-------------------------------|--|
| 2x 3 Endschalter | | LxBxH mm | 170x70x66 |
| Art.-Nr. | Eldas-Nr. | Breite inkl. Befestigungen | |
| 49072G/L1 | 405 431 127 | Kabellänge mm | ca. 320 |
| 49072G/L2 | 405 431 227 | Gewicht g | 530 |
| 49072G/L3 | 405 431 327 | Kontaktierung | Phase+N+PE+2xBus (KNX) |
|  | | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| | | Steckanschluss | 5 Pole, Code 1 (Buchse) |
| | | Bemessungsspannung VAC | 230 |
| | | Bemessungsstrom pro Ausgang A | 8 |
| | | Betriebstemperatur °C | -5 bis +45 |
| | | Installationstemperatur °C | höher als +10 |
| | | Schutzart | IP20 |
| | | Verpackungseinheit Stk. | 1 |
| | | | Jeder Ausgang separat ansteuerbar |
| | | | Anzahl Endschalter 3 |
| | | | <i>Weitere Steckanschlüsse auf Anfrage</i> |
| Jalousieaktor, dreifach | | Technische Angaben | |
| 3x 2 Endschalter | | LxBxH mm | 170x70x66 |
| Art.-Nr. | Eldas-Nr. | Breite inkl. Befestigungen | |
| 49073G/L1 | 405 431 137 | Kabellänge mm | ca. 320 |
| 49073G/L2 | 405 431 237 | Gewicht g | 565 |
| 49073G/L3 | 405 431 337 | Kontaktierung | Phase+N+PE+2xBus (KNX) |
|  | | Anzahl Anschlüsse | 3 |
| | | Steckanschluss | 4 Pole, Code 1 (Buchse) |
| | | Bemessungsspannung VAC | 230 |
| | | Bemessungsstrom pro Ausgang A | 8 |
| | | Betriebstemperatur °C | -5 bis +45 |
| | | Installationstemperatur °C | höher als +10 |
| | | Schutzart | IP20 |
| | | Verpackungseinheit Stk. | 1 |
| | | | Jeder Ausgang separat ansteuerbar |
| | | | Anzahl Endschalter 2 |
| | | | <i>Weitere Steckanschlüsse auf Anfrage</i> |
| Schaltaktor, dreifach, 1 Phase | | Technische Angaben | |
| Art.-Nr. | Eldas-Nr. | LxBxH mm | 170x70x66 |
| 49074G/L1 | 405 441 127 | Breite inkl. Befestigungen | |
| 49074G/L2 | 405 441 227 | Kabellänge mm | ca. 320 |
| 49074G/L3 | 405 441 327 | Gewicht g | 585 |
|  | | Kontaktierung | Phase+N+PE+2xBus (KNX) |
| | | Anzahl Anschlüsse | 3 |
| | | Steckanschluss | 3 Pole, Code 1 (Buchse) |
| | | Bemessungsspannung VAC | 230 |
| | | Bemessungsstrom pro Gerät A | max. 16 |
| | | Betriebstemperatur °C | -5 bis +45 |
| | | Installationstemperatur °C | höher als +10 |
| | | Schutzart | IP20 |
| | | Verpackungseinheit Stk. | 1 |
| | | | Jeder Ausgang separat ansteuerbar |
| | | | <i>Weitere Steckanschlüsse auf Anfrage</i> |
| Schaltaktor, dreifach, 3 Phasen | | Technische Angaben | |
| Art.-Nr. | Eldas-Nr. | LxBxH mm | 170x70x66 |
| 49074G/P | 405 441 427 | Breite inkl. Befestigungen | |
|  | | Kabellänge mm | ca. 320 |
| | | Gewicht g | 585 |
| | | Kontaktierung | 3 Phasen+N+PE+2xBus (KNX) |
| | | Anzahl Anschlüsse | 3 |
| | | Steckanschluss | 3 Pole, Code 1 (Buchse) |
| | | Bemessungsspannung VAC | 230 |
| | | Bemessungsstrom pro Ausgang A | 16 |
| | | Betriebstemperatur °C | -5 bis +45 |
| | | Installationstemperatur °C | höher als +10 |
| | | Schutzart | IP20 |
| | | Verpackungseinheit Stk. | 1 |
| | | | Jeder Ausgang separat ansteuerbar |
| | | | <i>Weitere Steckanschlüsse auf Anfrage</i> |

Kabelführungssysteme

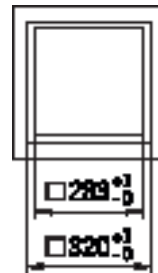
Bodendurchführungen für Doppelboden-Systeme



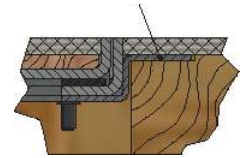
Bodendurchführung
278 DAK5 Cr KA
belegbar innen 5 mm

Einhängeblech aus Stahl
sendzimir-verzinkt 1.5 mm
mit Rahmen 278×278×19 mm
aus Chromstahl 3 mm
mit Deckelaufleg Gummi 2 mm.
Deckel mit Rand 271×271×12 mm
aus Chromstahl 3 mm
mit Holzdeckel-Einlage 4 mm
Inklusive 2 Cr-Kabelaustritte

Art.-Nr. 56278/5KA
erweiterbar mit Einbausätzen
und Schutzgehäusen



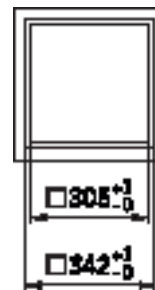
Einhängeblech
eingelegt



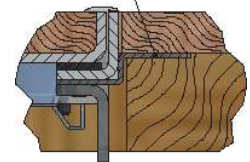
Bodendurchführung
300 DAK12 Al KMn
belegbar innen 12 mm

Einhängeblech aus Stahl
sendzimir-verzinkt 1.5 mm
mit Rahmen 300×300×20 mm
aus Aluminium 3 mm
mit Deckelaufleg Gummi 2 mm
Deckel mit Rand 293×293×15 mm
aus Aluminium 3 mm
Inklusive 2 Kabelmulden

Art.-Nr. 56300/12KM



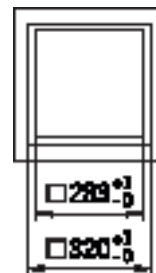
Einhängeblech
eingelegt



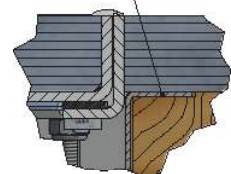
Bodendurchführung
niv 278 DAK22 Al KM
belegbar innen 22 mm

Einhängeblech aus
Chromstahl 1.5 mm
mit stufenlosem verstellbarem
Rahmen 278×278×30 mm
aus Aluminium 3 mm
mit Deckelaufleg Gummi 2 mm
Deckel 271×271×25 mm
aus Aluminium 3 mm
Inklusive 2 Kabelmulden
Höheneinstellung: 0-22 mm

Art.-Nr. 52955N
erweiterbar mit Einbausätzen
und Schutzgehäusen



Einhängeblech
eingelegt

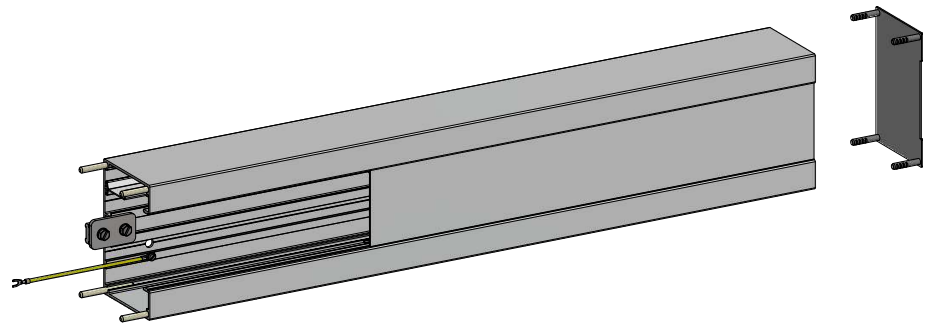


Das komplette Kabelführungsprogramm
ist auch im Woertz Online-Katalog zu finden.

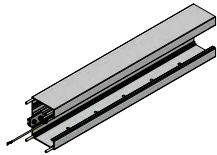
Besuchen Sie uns noch heute im Web www.woertz.ch.

Medienkanal 4675

140 × 90 MM



Kanalschale



| Art.-Nr. | 53700 | 53701 | 53702 | Technische Daten |
|----------|--|---|--|---|
| | RAL 9010 weiss Länge: 2000 mm Andere Längen auf Anfrage Gewicht: 6,8 kg | Farbe nach Wahl Länge: 2000 mm Andere Längen auf Anfrage Gewicht: 6,8 kg | farblos eloxiert Länge: 2000 mm Andere Längen auf Anfrage Gewicht: 6,4 kg | aus Alu-Profil 2.2 mm mit Kombischiene, inkl. Verbindungsmaterial |

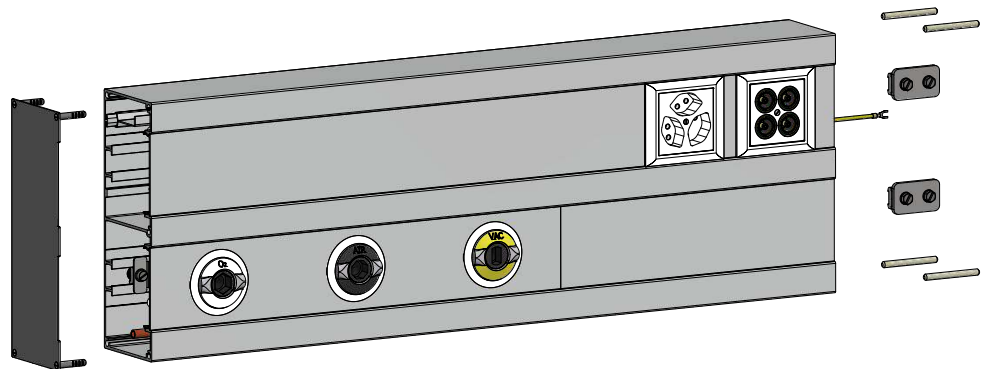
Abschlusswand



| Art.-Nr. | 53706 | 53707 | 53708 | Technische Daten |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | RAL 9010 weiss Gewicht: 0,08 kg | Farbe nach Wahl Gewicht: 0,08 kg | farblos eloxiert Gewicht: 0,08 kg | Aus Alu-Blech, seitlich verschraubt |

Medienkanal 4675

250 × 90 MM



Kanalschale



| Art.-Nr. | 53000 | 53001 | 53002 | Technische Daten |
|----------|---|--|---|---|
| | RAL 9010 weiss Länge: 2000 mm Andere Längen auf Anfrage Gewicht: 10,8 kg | Farbe nach Wahl Länge: 2000 mm Andere Längen auf Anfrage Gewicht: 10,8 kg | farblos eloxiert Länge: 2000 mm Andere Längen auf Anfrage Gewicht: 10,2 kg | aus Alu-Profil 2.2 mm mit Kombischiene, inkl. Verbindungsmaterial |

Abschlusswand



| Art.-Nr. | 53006 | 53007 | 53008 | Technische Daten |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | RAL 9010 weiss Gewicht: 0,25 kg | Farbe nach Wahl Gewicht: 0,25 kg | farblos eloxiert Gewicht: 0,15 kg | Aus Alu-Blech, seitlich verschraubt |

Woertz Brandsicherheitsystem FE180 E30/E90

Basierend auf dem Flachkabelinstallationssystem können sicherheitsrelevante Elemente im Brandfall zuverlässig mit Energie versorgt werden. Die hohe IP-Schutzart ermöglicht auch den Einsatz in anspruchsvoller Umgebung.



Und wo wird dieses Flachkabelsystem verwendet?

- Überall dort, wo höchste Anforderungen an das elektrische Installationsmaterial gestellt werden.
- Zur Stromversorgung von sicherheitsrelevanten Elementen, wie Not- und Fluchtwegbeleuchtung, Entrauchungssysteme oder Feuerwehraufzüge.
- Schnell und sicher installiert im Zweck- oder Gewerbebau. Egal ob Bürogebäude oder Einkaufscenter.
- Dank der hohen IP Schutzart kann das System auch in anspruchsvollen Umgebungen wie Tunnel oder Industrieanlagen eingesetzt werden
- Das System bietet eine grosse Flexibilität und Robustheit in allen Bau- und Nutzungsphasen.
- IP68 ermöglicht nicht nur den Einsatz in feuchter Umgebung. Die Flachkabel Dosen sind staubdicht und das Kanalsystem mit einem Deckel gegen Schmutz geschützt. Somit kann das System bedenkenlos in Werkstätten, Schreinereien oder Industrieanlagen eingesetzt werden.
- Bei den Flachkabel Dosen sind keine aufwändigen Abdichtungsmassnahmen erforderlich. Das Kabel wird nicht unterbrochen und es werden somit keine Fehlerquellen eingebaut.

Die nachträgliche Montage von Anschlüssen ist mit einer Flachkabelinstallation an jeder Stelle möglich.

Woertz FE180 5G6 mm²

Flachkabel für E30 bis E90 Anwendungen



3L+N+PE

halogenfrei

Artikel-Nummer

487500R

Technische Daten

| | | |
|--------------------------|-----------------|--------|
| Abmessung | mm | 37 × 7 |
| Gewicht | g/m | 500 |
| Brandlast | kWh/m | 1.36 |
| Anzahl Leiterquerschnitt | mm ² | 5 × 6 |

Starkstromteil

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Kupferleiter | CU blank |
| Aderisolation | flammwidrig, hochtemperaturbeständig |
| Aderfarben | grau, schwarz, braun, blau, gelb/grün |
| Leiterquerschnitt | mm ² 6 |
| Prüfspannung | kV/Hz 4/50 |
| Nennspannung | kV 0.6/1 |
| Materialeigenschaften | FRNC/LS0H |
| Nagetierschutz | netgetierabweisend |
| Isolationserhalt | FE180 |
| Funktionserhalt | E90 |
| Leiterwiderstand | Ω/km 3.08 |
| Betriebstemperatur | -25 °C bis +90 °C |
| min. Installationstemperatur | +5 °C |
| Cu-Zahl | kg/km 288 |

Anschlussdose

Art.-Nr.

48753/01

48753/02

48753/03

48755/01

48755/02



Technische Angaben

| | |
|------------------------------------|---------|
| mit Kabelverschraubung D 6.0-8.0 | M20x1.5 |
| mit Kabelverschraubung D 8.0-11.0 | M20x1.5 |
| mit Kabelverschraubung D 11.0-15.0 | M20x1.5 |

| | |
|------------------------------------|---------|
| mit Kabelverschraubung D 12.5-16.0 | M25x1.5 |
| mit Kabelverschraubung D 16.0-20.5 | M25x1.5 |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| LxBxH mm | 185x65x70 |
| Bemessungsstrom A | 41 (6 mm ²) |
| Bemessungsspannung V/Hz | 690/50 |
| Funktionserhalt | E30/E90 |
| Kontaktierungsart | Woertz Piercing |

| | |
|-------------------|--------------|
| Kunststoffteile: | halogenfrei |
| Metallteile: | V4A |
| Kontakt Elemente: | CU-Legierung |

Schutzart IP66/IP68 (2 m, 30 min.)

Verpackungseinheit Stk. 1

Abzweigdose mit Sicherung

Art.-Nr.

48753/SI



Technische Angaben

| | |
|----------------------|-----------------|
| LxBxH mm | 295x50x49 |
| Gewicht g | 906 |
| Brandlast kWh | 2.16 |
| Bemessungsstrom A | 16 |
| Bemessungsspannung V | 250/400 |
| Funktionserhalt | E30/E90 |
| Kontaktierungsart | Woertz Piercing |
| Anzahl Pole | 5 Polig 3LNPE |
| Absicherung | Dreiphasig |

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Schutzart | IP66/IP68 (2 m, 30 min.) |
| Verpackungseinheit Stk. | 1 |

Abzweigdose zu Flachkabel
Woertz FE180 5G6 mm² Art.-Nr. 487500R





| | |
|--------------------------------|---------|
| Deliefert mit: | |
| Kabelverschraubung D 6.0-8.0 | M20x1.5 |
| Kabelverschraubung D 8.0-11.0 | M20x1.5 |
| Kabelverschraubung D 11.0-15.0 | M20x1.5 |

| | |
|-------------------|--------------|
| Kunststoffteile: | halogenfrei |
| Metallteile: | V4A |
| Kontakt Elemente: | CU-Legierung |

Keramiksicherung 5x20 auf Anfrage

Abzweigdosen E30/E90

Abzweigdosen mit Sicherungsadapter E30/E90

| Abzweigdose mit Sicherung | Technische Angaben | | |
|--|-------------------------|--------------------------|---|
| Art.-Nr. 48253/SI  | LxBxH mm | 247x50x49 | Abzweigdose zu Flachkabel |
| | Gewicht g | 447 | Woertz FE180 3G2.5 mm ² Art.-Nr. 482500R |
| | Brandlast kWh | 1.38 | Geliefert mit: |
| | Bemessungsstrom A | 16 | Kabelverschraubung D 6.0-8.0 M20x1.5 |
| | Bemessungsspannung V | 250 | Kabelverschraubung D 8.0-11.0 M20x1.5 |
| | Funktionserhalt | E30/E90 | Kabelverschraubung D 11.0-15.0 M20x1.5 |
| | Kontaktierungsart | Woertz Piercing | Kunststoffteile: halogenfrei |
| | Anzahl Pole | 3 Polig LNPE | Metallteile: V4A |
| | Absicherung: | Einphasig | Kontaktelemente: CU-Legierung |
| | Schutzart | IP66/IP68 (2m, 30 min.) | |
| | Verpackungseinheit Stk. | 1 | Keramiksicherung 5x20 auf Anfrage |
| Abzweigdose mit Sicherung Art.-Nr. 48453/SI  | LxBxH mm | 247x50x49 | Abzweigdose zu Flachkabel |
| | Gewicht g | 447 | Woertz FE180 3G4 mm ² Art.-Nr. 484500R |
| | Brandlast kWh | 1.38 | Geliefert mit: |
| | Bemessungsstrom A | 16 | Kabelverschraubung D 6.0-8.0 M20x1.5 |
| | Bemessungsspannung V | 250 | Kabelverschraubung D 8.0-11.0 M20x1.5 |
| | Funktionserhalt | E30/E90 | Kabelverschraubung D 11.0-15.0 M20x1.5 |
| | Kontaktierungsart | Woertz Piercing | Kunststoffteile: halogenfrei |
| | Anzahl Pole | 3 Polig LNPE | Metallteile: V4A |
| | Absicherung: | Einphasig | Kontaktelemente: CU-Legierung |
| | Schutzart | IP66/IP68 (2m, 30 min.) | |
| | Verpackungseinheit Stk. | 1 | Keramiksicherung 5x20 auf Anfrage |
| Abzweigdose mit Sicherung Art.-Nr. 48353/SI  | LxBxH mm | 295x50x49 | Abzweigdose zu Flachkabel |
| | Gewicht g | 906 | Woertz FE180 5G2.5 mm ² Art.-Nr. 483500R |
| | Brandlast kWh | 2.16 | Geliefert mit: |
| | Bemessungsstrom A | 16 | Kabelverschraubung D 6.0-8.0 M20x1.5 |
| | Bemessungsspannung V | 250/400 | Kabelverschraubung D 8.0-11.0 M20x1.5 |
| | Funktionserhalt | E30/E90 | Kabelverschraubung D 11.0-15.0 M20x1.5 |
| | Kontaktierungsart | Woertz Piercing | Kunststoffteile: halogenfrei |
| | Anzahl Pole | 5 Polig 3LNPE | Metallteile: V4A |
| | Absicherung: | Dreiphasig | Kontaktelemente: CU-Legierung |
| | Schutzart | IP66/IP68 (2m, 30 min.) | |
| | Verpackungseinheit Stk. | 1 | Keramiksicherung 5x20 auf Anfrage |
| Abzweigdose mit Sicherung Art.-Nr. 48653/SI  | LxBxH mm | 295x50x49 | Abzweigdose zu Flachkabel |
| | Gewicht g | 906 | Woertz FE180 5G4 mm ² Art.-Nr. 486500R |
| | Brandlast kWh | 2.16 | Geliefert mit: |
| | Bemessungsstrom A | 16 | Kabelverschraubung D 6.0-8.0 M20x1.5 |
| | Bemessungsspannung V | 250/400 | Kabelverschraubung D 8.0-11.0 M20x1.5 |
| | Funktionserhalt | E30/E90 | Kabelverschraubung D 11.0-15.0 M20x1.5 |
| | Kontaktierungsart | Woertz Piercing | Kunststoffteile: halogenfrei |
| | Anzahl Pole | 5 Polig 3LNPE | Metallteile: V4A |
| | Absicherung: | Dreiphasig | Kontaktelemente: CU-Legierung |
| | Schutzart | IP66/IP68 (2m, 30 min.) | |
| | Verpackungseinheit Stk. | 1 | Keramiksicherung 5x20 auf Anfrage |


Abzweigdose E30/E90

Abzweigdosen mit Sicherungsadapter E30/E90

| Abzweigdose mit Sicherung | Technische Angaben | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Art.-Nr. 48753/SI | LxBxH mm | 295x50x49 | Abzweigdose zu Flachkabel Woertz FE180 5G6 mm ² Art.-Nr. 487500R | |
| | Gewicht g | 906 | | |
|  | Brandlast kWh | 2.16 | Geliefert mit: | |
| | Bemessungsstrom A | 16 | | Kabelverschraubung D 6.0-8.0 M20x1.5 |
| | Bemessungsspannung V | 250/400 | | Kabelverschraubung D 8.0-11.0 M20x1.5 |
| | Funktionserhalt | E30/E90 | Kabelverschraubung D 11.0-15.0 M20x1.5 | |
| | Kontaktierungsart | Woertz Piercing | Kunststoffteile: halogenfrei | |
| | Anzahl Pole | 5 Polig 3LNPE | | Metallteile: V4A |
| | Absicherung | Dreiphasig | Kontaktelemente: CU-Legierung | |
| | Schutzart | IP66/IP68 (2 m, 30 min.) | | |
| | Verpackungseinheit Stk. | 1 | Keramiksicherung 5x20 auf Anfrage | |
| | Abzweigdose mit Absicherung | | | |
| Art.-Nr. 48953/SI | LxBxH mm | 256x85x77 | Abzweigdose zu Flachkabel Woertz FE180 5G16 mm ² Art.-Nr. 489500R | |
| | Gewicht g | 937 | | |
|  | Brandlast kWh | 2.64 | Geliefert mit: | |
| | Bemessungsstrom A | 16 | | Kabelverschraubung D 6.0-8.0 M20x1.5 |
| | Bemessungsspannung V | 250/400 | | Kabelverschraubung D 8.0-11.0 M20x1.5 |
| | Funktionserhalt | E30/E90 | Kabelverschraubung D 11.0-15.0 M20x1.5 | |
| | Kontaktierungsart | Woertz Piercing | Kunststoffteile: halogenfrei | |
| | Anzahl Pole | 5 Polig 3LNPE | | Metallteile: V4A |
| | Absicherung | Dreiphasig | Kontaktelemente: CU-Legierung | |
| | Schutzart | IP66/IP68 (2 m, 30 min.) | | |
| | Verpackungseinheit Stk. | 1 | Keramiksicherung 5x20 auf Anfrage | |





Anschlussdose E30/E90

mit Schrumpfschlauch

| E90 Anschlussdose 5-polig | Technische Angaben | | |
|---|--|---|--|
| Art.-Nr. 48956 | LxBxH mm | 56.7x38.3x33.2 | zur Einspeisung, Abzweigung oder als Enddose. |
| | Kabeldurchführung mm | 5xØ10 | |
|  | Gewindestift | Innensechskant 8xM5 | Anschlussmöglichkeit: Flachkabel/Flachkabel Flachkabel/Rundkabel |
| | Max. Leiterquerschnitt mm ² | 16 | |
| | Bemessungsstrom A | 76 (16 mm ²) | Metallteile: korrosionsgeschützt |
| | Bemessungsspannung V | 250/400 | |
| | Schutzart | IP20 | Kontaktelemente Kupferlegierung keramisch isoliert |
| | Schutzart (mit Schrumpfschlauch) | IP66/IP68 (2 m, 30 min.) | |
| | Funktionserhalt | E30/E90 | |
| | Verpackungseinheit Stk. | 1 | <u>Schrumpfschlauch</u> mit Kleber und Dichtmasse |
| | Anschlussdose mit Endkappe | Art.-Nr. 48957 | Halogenfrei |
| | | | Abmessung: 55x330 mm |
| Anschlussdose E90 für FK 5G6.0/ 5G4.0/ 5G2.5mm² | LxBxH mm | 35x30x24.5 | |
| | Kabeldurchführung mm | 5xØ8 | |
| Art.-Nr. 48958 | Bemessungsstrom A | 41 (6 mm ²) | |
| | Max. Leiterquerschnitt mm ² | 6 | |
| | Gewindestift | Innensechskant 8xM4 <i>(sonst gleiche Eigenschaften wie bei 48956)</i> | |
| | Anschlussdose mit Endkappe | Art.-Nr. 48959 | |

Woertz FE180

Anschlussdose mit Endkappe und Zubehör

| Kabelendstück Schrumpfkappe | | Technische Angaben | |
|------------------------------------|---|--|---------------------------|
| Art.-Nr. 48511/42 |  | LxØ mm | 105x42 |
| | | Gewicht g | 33.8 |
| | | Verpackungseinheit Stk. | 5 |
| | | Endkappe mit Kleber und Dichtmasse Hinweis: Kabelenden sauber und glatt durchtrennen. Anschliessend die Endstücke montieren. Kein Abisolieren notwendig. Kabelendstücke nur einmal montierbar. halogenfrei | |
| Befestigungsbride | | Technische Angaben | |
| Art.-Nr. 49371 |  | Material | Edelstahl V4A und Keramik |
| | | LxBxH mm | 117.5x32x12.5 |
| | | Befestigungsachse mm | 94 |
| | | Befestigungslöcher Ø mm | 9 |
| | | für E30 bis E90 Anwendungen | |
| | | Verpackungseinheit Stk. | 10 |
| | | Befestigungsabstand max. 800 mm | |
| Trennschere | | Technische Angaben | |
| Art.-Nr. 49929 | Eldas-Nr. 983 045 037  | Gewicht g | 582 |
| | | Verpackungseinheit Stk. | 1 |
| | | zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen bis Breite 50 mm | |
| Halteblech | | Technische Angaben | |
| Art.-Nr. 48354 |  | Material | Edelstahl V4A |
| | | LxB mm | 122x119 |
| | | Befestigungsachse mm | 94 |
| | | Befestigungslöcher Ø mm | 9.5 |
| | | Verpackungseinheit Stk. | 10 |

Steigleitungsbriden

| Steigleitungsbride | | Technische Angaben | | |
|---|--------------------------|--|--|---|
| Art.-Nr. 49385 | Eldas-Nr. 120 011 007 | LxBxH mm 71x30x43 | | für Woertz Flachkabel: – Woertz data 2x1.5 mm ² – Woertz multibus 4x1.5 mm ² – Woertz 3G2.5/4 mm ² |
|  | | Material Edelstahl V2A und Aluminium | | |
| | | Max. Bridebelastung kg 50 | | |
| | | Befestigungsabstand m 5 | | |
| | | Befestigungslöcher Ø mm 9 | | |
| | | Verpackungseinheit Stk. 10 | | |
| Steigleitungsbride E90 | | Technische Angaben | | |
| Art.-Nr. 49386 E90 | Eldas-Nr. 120 013 007 | LxBxH mm 91.5x32x48 | | für Woertz Brandsicherheitsflachkabel – Woertz FE180 3G2.5/4 mm ² – Woertz FE180 5G2.5/4/6 mm ² |
|  | | Material Edelstahl V2A und Keramik | | für Woertz Flachkabel: – Woertz Technofil 5G2.5/1.5 mm ² – Woertz power 5G2.5 mm ² – Woertz power IP 5G2.5 mm ² – Woertz combi 5G2.5 mm ² + 2x1.5 mm ² – Woertz Dali IP 5G2.5 mm ² + 2x1.5 mm ² – Woertz Dali 3/5G2.5 mm ² + 2x1.5 mm ² – Woertz 5G4 mm ² – Woertz 7G2.5 mm ² |
| | | Befestigungslöcher Ø mm 9 | | |
| | | für Woertz Brandsicherheitsflachkabel | | |
| | | Funktionserhalt E30/E90 | | |
| | | Befestigungsabstand m 3.2* | | |
| | | für Woertz Flachkabel: | | |
| | | Max. Bridebelastung kg 50 | | |
| | | Befestigungsabstand m 5 | | |
| | | Verpackungseinheit Stk. 10 | | |
| | | *) Zwischen Steigleitungsbriden alle 0.8 m eine Befestigungsbride einsetzen (Art. Nr. 49370 oder 49371) | | |
| Steigleitungsbride E90 | | Technische Angaben | | |
| Art.-Nr. 49387 E90 | Eldas-Nr. 120 015 007 | LxBxH mm 101.5x38x48 | | für Woertz Brandsicherheitsflachkabel – Woertz FE180 5G16 mm ² |
|  | | Material Edelstahl V2A und Keramik | | für Woertz Flachkabel: – Woertz power 5G10/16 mm ² |
| | | Befestigungslöcher Ø mm 9 | | |
| | | für Woertz Brandsicherheitsflachkabel | | |
| | | Funktionserhalt E30/E90 | | |
| | | Befestigungsabstand m 3.2* | | |
| | | für Woertz Flachkabel: | | |
| | | Max. Bridebelastung kg 50 | | |
| | | Befestigungsabstand m 5 | | |
| | | Verpackungseinheit Stk. 10 | | |
| | | *) Zwischen Steigleitungsbriden alle 0.8 m eine Befestigungsbride einsetzen (Art. Nr. 49379) | | |

Woertz Sortiment

Verkabelungssysteme

Das patentierte Verkabelungssystem garantiert eine fehlerfreie Installation sowie die Minimierung der Anschlusswiderstände und Energieverluste durch Piercing-Kontaktierung. Woertz Flachkabelsysteme ermöglichen eine schnelle Installation ohne Spezial-Werkzeug und eine Reduktion der Installationskosten von 30 % bis 60 %.

Klemmen und Komponenten

Qualität und Lebensdauer von Schaltanlagen hängen massgebend von der Auswahl der eingesetzten Klemmenteknik ab. Woertz verfügt über ein vollständiges Sortiment an hochwertigen Klemmen für jede Anwendung. Ob Schraubklemmen, Zugfederklemmen oder Steckfederklemmen – Klemmen von Woertz zeichnen sich durch schnelle Installation, beste Kontaktierung, Robustheit und lange Lebensdauer aus.

Kabelführungssysteme

Woertz hat sich den Anforderungen des Marktes gestellt und bietet Lösungen für alle Anwendungsbereiche an. Der langjährigen Erfahrung ist es zu verdanken, dass Woertz Kabelführungssysteme nicht nur flexibel, sondern auch mit Form und Design perfekt in Ihre Umgebung eingebunden werden können. Ein breites Sortiment mit vielen Ausbaumöglichkeiten machen diese Systeme zu den Eckpfeilern für moderne und langlebige Elektroinstallationen. Noch nie war Kabelführung so flexibel und ästhetisch.

Brandsicherheitssysteme

Höchste Sicherheit, Zuverlässigkeit, Flexibilität und ein optimales Kosten-/ Nutzenverhältnis sind die zentralen Anforderungen von Bauherren und Investoren. Brandsicherheitssysteme müssen eine hohe Betriebssicherheit der angesteuerten Funktionen gewährleisten. Nur aufeinander abgestimmte Komponenten aus einer Hand bieten im Gesamtsystem höchste Sicherheit. Die Systemlösung von Woertz stellt sicher, dass im Brandfall der Funktionserhalt planmässig gewährleistet ist.

Gebäudeautomation

Seit Jahren nimmt der Automatisierungsgrad im Wohn- sowie im Zweckbau stetig zu. Die Gründe hierfür liegen unter anderem im zunehmenden Bedürfnis der Nutzer nach Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Vor allem Energieeffizienz ist angesichts der immer weiter steigenden Energiepreise so aktuell wie nie zuvor. Nutzer möchten ihre Energiekosten reduzieren, ohne dabei auf Komfort verzichten zu müssen. Die Woertz Gebäudeautomationslösung basiert auf dem eigenen, patentierten Flachkabelsystem und setzt die Grundidee von Bus-Systemen konsequent um. Als einziger Anbieter hat Woertz damit die dezentrale Lösung komplett umgesetzt und ist dadurch führend im Einsparen von Ressourcen. Die in unsere Aktoren integrierte Strommessung ist einzigartig und erlaubt das Management der Energieverteilung.

Seit über 90 Jahren Partner für effiziente
Gesamtlösungen in der Gebäude-Elektroinstallation



Woertz AG – Forschung, Erfindergeist und Liebe zum Detail

woertz 

 Swiss Quality

IHRE ANSPRECHPARTNER

Wir sind jederzeit gerne für Sie da.

BASEL

Philip Heer

☎ +41 79 850 64 86
📠 +41 61 461 37 53
✉ philip.heer@woertz.ch

BERN

Rolf Angstmann

☎ +41 79 372 22 93
📠 +41 61 461 37 53
✉ rolf.angstmann@woertz.ch

ZÜRICH

Patrick Scala

☎ +41 79 757 54 95
📠 +41 61 461 37 53
✉ patrick.scala@woertz.ch

AARGAU / LUZERN

Giuseppe Nuccio

☎ +41 79 575 12 86
📠 +41 61 461 37 53
✉ giuseppe.nuccio@woertz.ch

OSTSCHWEIZ / FL

Adrian Erismann

☎ +41 79 888 00 30
📠 +41 61 461 37 53
✉ adrian.erismann@woertz.ch

ROMANDIE

Frédéric Meister

☎ +41 76 381 00 25
📠 +41 61 461 37 53
✉ frederic.meister@woertz.ch

TESSIN

Mauro Merzaghi

☎ +41 91 865 15 52
☎ +41 79 632 17 08
✉ mauro.merzaghi@woertz.ch

PROJEKTLEITUNG

Ralf Richter

☎ +41 61 466 32 19
☎ +41 79 859 98 70
✉ ralf.richter@woertz.ch

PROJEKTLEITUNG

Thomas Schrieder

☎ +41 61 466 33 14
☎ +41 79 156 30 11
✉ thomas.schrieder@woertz.ch

INNENDIENST

Woertz AG

☎ +41 61 466 33 33
📠 +41 61 461 37 53
✉ info@woertz.ch

Woertz AG
Hofackerstrasse 47
Postfach 948
4132 Muttenz

☎ +41 61 466 33 33
📠 +41 61 461 37 53
✉ info@woertz.ch
🌐 www.woertz.ch

woertz 