

FP BOX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Die FieldPower® Energie-Verteiler ermöglichen die fehlerfreie Installation in extrem kurzer Zeit. Abzweigleitungen und im Deckel integrierte Funktionen werden einfach aufgesteckt. Robust und in hoher Schutzart.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | FieldPower® Energiebusverteiler, AC, IP65, in vollständigem Zustand, glasfaserverstärktes Polycarbonat, Schneidklemmanschluss IDC, PUSH IN, Verteilung |
| Best.-Nr. | 1957580000 |
| Art | FP BOX |
| GTIN (EAN) | 4032248636655 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UL) | E310075 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 67 mm | Tiefe (inch) | 2.6378 inch |
| Höhe | 181 mm | Höhe (inch) | 7.126 inch |
| Breite | 104 mm | Breite (inch) | 4.0945 inch |
| Nettogewicht | 542.93 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...55 °C |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | 5f19cd84-8946-4797-9386-3ac323b95c10 |

Klemmbarkeit

| | | |
|--|---|--|
| Anschlussdaten - Kontakteinheit Abzweig / Einspeisung | Leiteranschlusstechnik | PUSH IN |
| | Klingenmaß von Betätigungsgeräte | 0,6 x 3,5 mm |
| | Abisolierlänge | 14.00 mm |
| | Polzahl | 5 |
| | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 6 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.50 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 6.00 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0.50 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 10.00 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.50 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, max. | 6.00 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min. | 0.50 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt mit Aderendhülse | Art der Aderendhülse 12 mm mit Kunststoffkragen |

Technische Daten

www.weidmueller.com

| | |
|---|---|
| Anschlussdaten - Kontakteinheit Energiebus | Leiteranschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min. |
| | Anschlussquerschnitt, 6 mm ² max. |
| | Art der Aderendhülse 8 mm mit Kunststoffkragen |
| | Standard DIN 46228/4 |
| | Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min. |
| | Anschlussquerschnitt, 6 mm ² max. |
| | Art der Aderendhülse Zwillings-Aderendhülse |
| | Anschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min. |
| | Anschlussquerschnitt, 6 mm ² max. |
| | Leiteranschlussquerschnitt, 0.5 mm ² min. |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| Werkstoff | PC, GFK | Isolierstoff | Polycarbonat |
| Werkstoff Gehäuse | glasfaserverstärktes Polycarbonat | Silikone | Nein |
| Farbe | schwarz | Schutzart | IP65, in vollständigem Zustand |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | 5VA | Drehmoment Deckelschrauben | 2 Nm |
| Deckelbefestigung | Schrauben TX20 | Montageart | Schraubmontage, Befestigungslaschen |
| Einbauhinweis | Deckelschrauben enthalten | Funktion | Verteilung |
| Kodierbar | Ja, kodiert auf PE | Spannungsart | AC |
| Polzahl | 5 | Anzahl Anschlüsse / Pol | 1 |
| Leiteranschlusstechnik | Schneidklemmanschluss IDC, PUSH IN | | |

Nenndaten nach IEC

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Nenndaten nach IEC für Kontakteinheit | Spannungsart | AC |
| | Anzahl der Phasen | 3 |
| | Standard | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 |
| | Nennspannung | 800 V |
| | Bemessungsstoßspannung | 8.00 kV |
| | Nennstrom (3 belastete Adern) | 41 A |
| | Nennstrom (4 belastete Adern) | 25 A |

Nenndaten nach UL

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Normen | UL 2237 | |
| Nenndaten nach UL für Kontakteinheit | Standard | UL 1059 |
| | Anmerkung | zur Verwendung mit UL-gelisteten TC-ER-Kabeln |
| | Leiteranschlussquerschnitt, AWG, max. | AWG 10 |
| | Leiteranschlussquerschnitt, AWG, min. | AWG 14 |

Technische Datenwww.weidmueller.com

| | |
|-----------------|-------|
| Nennspannung | 600 V |
| Bemessungsstrom | 30 A |

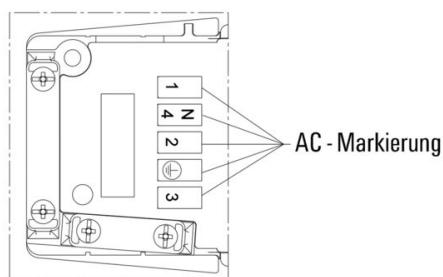
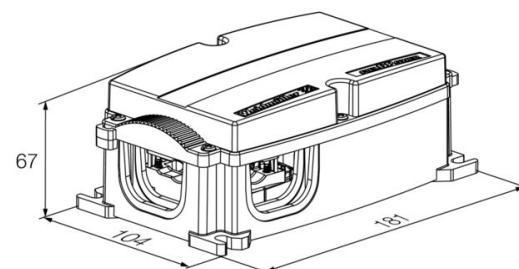
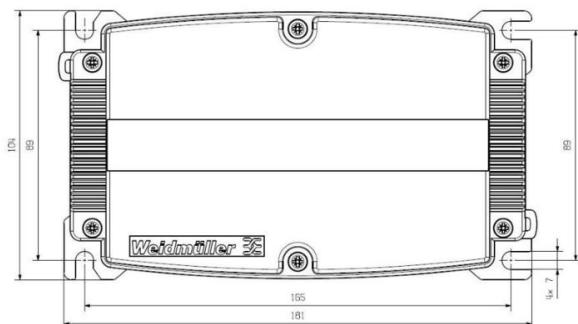
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000214 | ETIM 9.0 | EC000214 |
| ETIM 10.0 | EC000214 | ECLASS 14.0 | 27-14-24-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-24-09 | | |

FP BOX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Bohrlochplan**

FP BOX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Dichtungen



Mit intelligenten Verdrahtungslösungen können Sie wertvolle Zeit- und damit Kosten sparen.
Der FieldPower®-Systembaukasten enthält für jede Verdrahtungsaufgabe die passende Lösung.
Klappbare Dichtungen für den Einsatz vorkonfektionierter Leitungen
Dichtungen mit M16- und M20-Anschlussgewinde verfügbar Integration von Befehls- und Meldegeräten in die Dichtung möglich

Allgemeine Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | RKDG D9 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4329610000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4032248668687 | Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG D11 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4323210000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4032248641215 | Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG D13 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4323230000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4032248641239 | Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG D15 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4323220000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4032248641222 | Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG D17 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4324010000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4032248641284 | Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG 2XD8.5 WG PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1114530000 | Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse, |
| GTIN (EAN) | 4032248892624 | EPDM |
| VPE | 10 ST | |

Adapter



HQ Adapter für FieldPower®
Werkzeuglos montierbar wie eine FieldPower
Leitungsdichtung
Passend zu den Steckverbinder-Einsätzen HQ 4/2 und
HQ 8 und HQ 17
Optional mit abschließbarem Schutzdeckel (gegen
Wiedereinschalten sichern nach EN 60204-1)

FP BOX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | BG ARGH HQP ALU PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1532200000 | Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4050118337433 | Gehäuse, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Verriegelbar: Nein |
| VPE | 1 ST | |
| Art | BG ARGH HQP ALU PT6 CS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1532210000 | Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4050118337600 | Gehäuse, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Verriegelbar: Ja |
| VPE | 1 ST | |

Dichtungen

Mit intelligenten Verdrahtungslösungen können Sie wertvolle Zeit- und damit Kosten sparen.
 Der FieldPower®-Systembaukasten enthält für jede Verdrahtungsaufgabe die passende Lösung.
 Klappbare Dichtungen für den Einsatz vorkonfektionierter Leitungen
 Dichtungen mit M16- und M20-Anschlussgewinde
 verfügbar Integration von Befehls- und Meldegeräten in die Dichtung möglich

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | DG D0 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4323240000 | Field Power® Dichtung, Blinddichtung, IP65, mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4032248641246 | Gehäuse, EPDM |
| VPE | 10 ST | |
| Art | DG M16 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2545540000 | Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit |
| GTIN (EAN) | 4050118555523 | zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| VPE | 1 ST | |
| Art | DG M20 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2545550000 | Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit |
| GTIN (EAN) | 4050118555530 | zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| VPE | 1 ST | |

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | AM 16 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9204190000 | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248608133 | |
| VPE | 1 ST | |

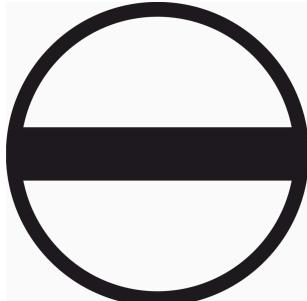
FP BOX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | AM 25 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9001540000 | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4008190138271 | |
| VPE | 1 ST | |

Schlitz-Schraubendreher

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749340000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingelänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |

Bits E6,3 - Innensechsrund TX

Die Weidmüller Bits sind Standard-Bits, die durch hohe Qualität, große Auswahl und ihr Leistungsvermögen überzeugen. Weidmüller gewährleistet durch prozessorgesteuerte Härteverfahren eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

Der hochwertige Ausgangswerkstoff ermöglicht Drehmomentwerte, die weit über jenen liegen, die in den relevanten DIN-Normen vorgegeben sind:

- DIN 5261 für PH/PZ-Bits
 - DIN 5263 für Schlitz-Bits
 - Camcar-Norm für Innensechsrund TX-Bits
- Das bedeutet eine lange Lebensdauer bei hohen Drehmomenten und damit ideale Voraussetzungen für Standard-Arbeiten.
- Produktnutzen:
- Geeignet für alle Schraubfälle. Dank günstiger Härtewerte von 59-61 HRC sowohl für Hand- als auch für Maschinenbetrieb geeignet
 - Gute Verschleißfestigkeit und damit hohe Lebensdauer
 - Optimaler Passsitz in DIN-Schrauben für geringen Verschleiß und optimale Drehmoment-Übertragung
 - Fertigung auf Basis professioneller Qualitätskriterien nach gültigen ISO-Normen mit gleichbleibend hoher Produktqualität

FP BOX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Art | BIT E6,3 T20 X 70 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749010000 | Schraubendrehereinsatz |
| GTIN (EAN) | 4050118895308 | |
| VPE | 5 ST | |

DMS PRO

Weidmüller Drehmomentschrauber sind ergonomisch geformt und daher ideale Einhand-Werkzeuge. Sie gewährleisten ein ermüdungsfreies Arbeiten in allen Montagerichtungen. Außerdem verfügen sie über eine automatische Drehmomentbegrenzung und hohe Wiederholgenauigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------|
| Art | DMS PRO | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1479120000 | Mounting tool |
| GTIN (EAN) | 4050118287011 | |
| VPE | 1 ST | |

Kunststoff-Kontermuttern, grau

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SKMU M20 - K GR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1772460000 | SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 20, 6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248130207 | Polyamid 6 (PA6 - GF30) |
| VPE | 100 ST | |

FP BOX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

IP68-Ausführung



Ergänzend zu dem umfangreichen Sortiment an Gehäusen, bietet Weidmüller eine Vielfalt an Kabelverschraubungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke an. Die Kabelverschraubungen aus Messing, Kunststoff und Edelstahl erfüllen passend zu jedem Industriegehäusen die unterschiedlichsten IP Schutzklassen. Je nach Verschraubungsreihe und Anwendungsgebiet sind die Kabelverschraubungen nach VDE, UL, UR, cULus, DNV GL oder EN 45545 zugelassen und geprüft.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | VG M20 - K 68 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2811470000 | VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4064675292227 | gerade, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, |
| VPE | 50 ST | IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6 |
| Art | VG M20-1/K68 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1772300000 | VG K (Standard Kunststoff Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, |
| GTIN (EAN) | 4032248129966 | gerade, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, |
| VPE | 50 ST | IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6 |

Steckverbinder



Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm². Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm² und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm². Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | PTDS 4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1952130000 | Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasic, IP20, Polyamid, PUSH IN, |
| GTIN (EAN) | 4032248632084 | Polzahl : 2 x 5 |
| VPE | 10 ST | |
| Art | PTS 4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1952120000 | Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasic, IP20, Polyamid, PUSH IN, |
| GTIN (EAN) | 4032248632909 | Polzahl : 5 |
| VPE | 10 ST | |