

FP ENC BS 042 2B

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

www.weidmueller.com



Die FieldPower® Gehäuse sind sehr robust und erfüllen die höchste UL Brennbarkeitsklasse 5VA.

- Tragschienenmodul „TS 35 PT6“ und Kontakteinheit PT6 einfach einrasten.
- Klappbare Dichtungen lassen auch die Verwendung von konfektionierten Steckerleitungen zu.
- Die hohen Deckel-Varianten ermöglichen den Geräte-einbau.

Leitungsdichtungen finden Sie im Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | FieldPower® Gehäuse, 196 mm, 196 mm, 42 mm, IP65, in vollständigem Zustand, glasfaserverstärktes Polycarbonat, schwarz |
| Best.-Nr. | 2659710000 |
| Art | FP ENC BS 042 2B |
| GTIN (EAN) | 4050118704075 |
| VPE | 1 ST |

FP ENC BS 042 2B

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

RoHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe | 42 mm | Tiefe (inch) | 1.6535 inch |
| Höhe | 196 mm | Höhe (inch) | 7.7165 inch |
| Breite | 196 mm | Breite (inch) | 7.7165 inch |
| Nettogewicht | | | 297.62 g |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| Werkstoff | Polycarbonat, glasfaserverstärkt | Werkstoff Gehäuse | glasfaserverstärktes Polycarbonat |
| Silikone | Nein | Farbe | schwarz |
| Schutzart | IP65, in vollständigem Zustand | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | 5VA |
| Montageart | Schraubmontage, Befestigungslaschen | | |

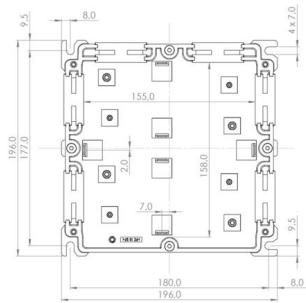
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000261 | ETIM 9.0 | EC000261 |
| ETIM 10.0 | EC000261 | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 | | |

FP ENC BS 042 2B

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

FP ENC BS 042 2B

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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)

Allgemeine Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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 | |

AC

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 Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1957620000 | FieldPower® Kontakteinheit, AC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC, |
| GTIN (EAN) | 4032248642489 | PUSH IN, Polzahl : 5 |
| VPE | 1 ST | |

DC

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

FP ENC BS 042 2B

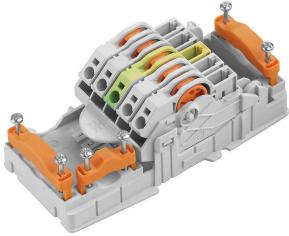
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | PT6 DC | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1126840000 | FieldPower® Kontakteinheit, DC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC, |
| GTIN (EAN) | 4032248908462 | PUSH IN, Polzahl : 5 |
| VPE | 1 ST | |

AC/DC

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 | PT6 230/BUS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1269960000 | FieldPower® Kontakteinheit, AC/DC, IP20, Schneidklemmanschluss |
| GTIN (EAN) | 4050118058239 | IDC, PUSH IN, Polzahl : 5 |
| VPE | 1 ST | |
| Art | PT6 DC 1/2/PE/3/4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1534930000 | FieldPower® Kontakteinheit, DC, IP20, Schneidklemmanschluss IDC, |
| GTIN (EAN) | 4050118338775 | PUSH IN, Polzahl : 5 |
| VPE | 1 ST | |

Montageschienen für Gehäuseunterteile

Umfangreiches Zubehör für die FieldPower® Boxen.
Leitungsdichtungen, Tragschienen,
Verriegelungselemente und vieles mehr.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | TS 35 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1170690000 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 54 mm, für Unterteil |
| GTIN (EAN) | 4032248962532 | |
| VPE | 10 ST | |

FP ENC BS 042 2B

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4032248641246 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | DG M16 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2545540000 | Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4050118555523 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | DG M20 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2545550000 | Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4050118555530 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | RKDG D9 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4329610000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4032248668687 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG D11 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4323210000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4032248641215 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG D13 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4323230000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4032248641239 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG D15 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4323220000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4032248641222 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG D17 PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 4324010000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4032248641284 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG D18 WG PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2491870000 | Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4050118501537 | |
| VPE | 10 ST | |
| Art | RKDG 2XD8.5 WG PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1114530000 | Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4032248892624 | |
| VPE | 10 ST | |

FP ENC BS 042 2B

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 M20-1/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 |

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 | |

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 |

FP ENC BS 042 2B

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Generation 2

Die FieldPower® Gehäuse sind sehr robust und erfüllen die höchste UL Brennbarkeitsklasse 5VA.

- Tragschienenmodul „TS 35 PT6“ und Kontakteinheit PT6 einfach einrasten.
- Klappbare Dichtungen lassen auch die Verwendung von konfektionierten Steckerleitungen zu.
- Die hohen Deckel-Varianten ermöglichen den Geräteeinbau.

Leitungsdichtungen finden Sie im Zubehör.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | FP ENC AS 178 2C | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2659740000 | FieldPower® Gehäuse, 191 mm, 191 mm, 178 mm, IP65, in |
| GTIN (EAN) | 4050118703245 | vollständigem Zustand, Aluminium, Aluminium |
| VPE | 1 ST | |
| Art | FP ENC BS 113 2C | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2659720000 | FieldPower® Gehäuse, 191 mm, 191 mm, 113 mm, IP65, in |
| GTIN (EAN) | 4050118703238 | vollständigem Zustand, glasfaserverstärktes Polycarbonat, schwarz |
| VPE | 1 ST | |
| Art | FP ENC TS 113 2C | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2659730000 | FieldPower® Gehäuse, 191 mm, 191 mm, 113 mm, IP65, in |
| GTIN (EAN) | 4050118703252 | vollständigem Zustand, Polycarbonat, transparent |
| 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 | RKDG D24 WG PT6 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1069060000 | Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse, |
| GTIN (EAN) | 4032248827053 | EPDM |
| VPE | 10 ST | |

FP ENC BS 042 2B

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Montageschienen für Gehäuseunterteile

Umfangreiches Zubehör für die FieldPower® Boxen.
Leitungsdichtungen, Tragschienen,
Verriegelungselemente und vieles mehr.

Allgemeine Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | FP ENC DR07 142 XB | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2633450000 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 142 mm, für Unterteil |
| GTIN (EAN) | 4050118664416 | |
| VPE | 5 ST | |