

FP PRO TOP3 48/10 3M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

PROtop-Netzteile bieten einen breiten Funktionsumfang mit vielen Vorteilen. Dazu zählen hohe Energieeffizienz, überragende Stromreserven, hohe Zuverlässigkeit und optionale Kommunikationsfähigkeit. Dank der Möglichkeit, unsere PROtop-Netzteile in das FieldPower®-System zu integrieren, kann der gesamte Funktionsumfang im Feld zur Verfügung gestellt werden – mit allen Vorteilen des FieldPower®-Baukastens.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | FieldPower® Schaltnetzgerät, IP65, in geschlossenem Zustand, in vollständigem Zustand, 10 A, 48 V, DC, PUSH IN |
| Best.-Nr. | 2887630000 |
| Typ | FP PRO TOP3 48/10 3M |
| GTIN (EAN) | 4064675859888 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 04:30:45 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 220 mm | Tiefe (inch) | 8,661 inch |
| Höhe | 196 mm | Höhe (inch) | 7,717 inch |
| Breite | 196 mm | Breite (inch) | 7,717 inch |
| Nettogewicht | 5.192 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------|--|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -25 °C...45 °C |
| Einsatztemperaturbereich | -25 °C ... +50 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C | Feuchtigkeit | 35...85 %, keine Betauung und kein Frost |

Eingang

| | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| Eingangsspannungsbereich AC | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | Eingangsspannungsbereich DC | 450...800 V DC (max. 500 V DC nach UL508) |
| Empfohlene Vorsicherung | 3 - 5 A, Char C | Frequenzbereich AC | 45...65 Hz |
| Stromaufnahme AC | 1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC | Überspannungsschutz | Varistor |
| Einschaltstrom | max. 10 A | Eingangssicherung (intern) | Nein |

Ausgang

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Ausgangsleistung | 480 W | Ausgangsspannung | 48 V |
| Ausgangsspannung, Bemerkung | (einstellbar über Poti) | Ausgangsspannung, max. | 56 V |
| Ausgangsspannung, min. | 45 V | Ausgangsspannungsart | DC |
| Ausgangsstrom | 10 A | Auslösecharakteristik | siehe Kennlinie |
| Einschaltverzögerung | 1 s | Einstellbarer Bemessungsstrom | Nein |
| Nennausgangsspannung | 48 V DC ± 1 % | Nennausgangsstrom @ U _{Nenn} | 10 A @ 60 °C |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------|---------------------------|--------------|--|
| Einbauhinweis | Deckelschrauben enthalten | Feuchtigkeit | 35...85 %, keine Betauung und kein Frost |
| Kurzschlusschutz | Ja, intern | Schutzart | IP65, in geschlossenem Zustand, in vollständigem Zustand |
| Überspannungskategorie | III, II | | |

Isolationskoordination

| | |
|------------------------|---------|
| Überspannungskategorie | III, II |
|------------------------|---------|

Anschlussdaten (Eingang)

| | |
|-------------------|---------------|
| Anschluss technik | IDC-Anschluss |
|-------------------|---------------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002540 | ETIM 7.0 | EC002540 |
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ECLASS 9.1 | 27-04-07-01 | ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 12.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-04-90-02 | | |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 04:30:45 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

FP PRO TOP3 48/10 3M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | 7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Manufacturer's Declaration FieldPower® PROtop |
| Anwenderdokumentation | Manual FieldPower® PROtop |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

FP PRO TOP3 48/10 3M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



FP PRO TOP3 48/10 3M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kunststoff-Kontermuttern, grau



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

Allgemeine Bestelldaten

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

Montageschienen für Gehäuseunterteile



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TS 35 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1170690000 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 54 mm, für Unterteil |
| GTIN (EAN) | 4032248962532 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | FP ENC DR07 230 3B | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2633460000 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 230 mm, für Unterteil |
| GTIN (EAN) | 4050118664409 | |
| VPE | 5 Stück | |
| Typ | FP ENC DR07 142 XB | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2633450000 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 142 mm, für Unterteil |
| GTIN (EAN) | 4050118664416 | |
| VPE | 5 Stück | |

FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | DG D0 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 4323240000 | Field Power® Dichtung, Blinddichtung, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4032248641246 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | RKDG D24 WG PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1069060000 | Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4032248827053 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | RKDG D11 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 4323210000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 9 mm², 11 mm² |
| GTIN (EAN) | 4032248641215 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | RKDGE D4X4 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2443760000 | Field Power® Dichtung, Geschlitzter Dichtungseinsatz, IP54, in Verbindung mit RKDG D17 PT6, mit zugehörigem Gehäuse, TPE-V, 4 mm² |
| GTIN (EAN) | 4050118457643 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | RKDG D13 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 4323230000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 11 mm², 13 mm² |
| GTIN (EAN) | 4032248641239 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | RKDG 2XD8.5 WG PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1114530000 | Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 8,5 mm², 10,5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4032248892624 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | DG M20 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2545550000 | Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| GTIN (EAN) | 4050118555530 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | RKDG D9 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 4329610000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 7 mm², 9 mm² |
| GTIN (EAN) | 4032248668687 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | RKDG D17 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 4324010000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 15 mm², 17 mm² |
| GTIN (EAN) | 4032248641284 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | RKDGE D2X6,5 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2443800000 | Field Power® Dichtung, Geschlitzter Dichtungseinsatz, IP54, in Verbindung mit RKDG D17 PT6, mit zugehörigem Gehäuse, TPE-V, 6,5 mm² |
| GTIN (EAN) | 4050118457704 | |
| VPE | 10 Stück | |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 04:30:45 MESZ

FP PRO TOP3 48/10 3M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | RKDG D15 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 4323220000 | Field Power® Dichtung, Klappbare Dichtung, IP65 mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4032248641222 | Gehäuse, IP65, mit zugehörigem Gehäuse, EPDM, 13 mm², 15 mm² |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | DG M16 PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2545540000 | Field Power® Dichtung, Dichtung mit Anschlussgewinde, IP65, mit |
| GTIN (EAN) | 4050118555523 | zugehörigem Gehäuse, EPDM |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | RKDG D18 WG PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2491870000 | Field Power® Dichtung, Dichtung, IP54, mit zugehörigem Gehäuse, |
| GTIN (EAN) | 4050118501537 | EPDM, 18.5 mm², 20.5 mm² |
| VPE | 10 Stück | |

Sicherungs-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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | PTSI 4/LD 36V AC/DC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1252210000 | Field Power® Steckverbinder, Sicherung, IP20, Polyamid, PUSH |
| GTIN (EAN) | 4050118044331 | IN, Polzahl : 5 |
| VPE | 1 Stück | |
| Typ | PTSI 4/LD 400V AC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1961770000 | Field Power® Steckverbinder, Sicherung, IP20, Polyamid, PUSH |
| GTIN (EAN) | 4032248641765 | IN, Polzahl : 5 |
| VPE | 1 Stück | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | PTS 4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1952120000 | Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasig, IP20, Polyamid, PUSH IN, |
| GTIN (EAN) | 4032248632909 | Polzahl : 5 |
| VPE | 10 Stück | |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 04:30:45 MESZ

FP PRO TOP3 48/10 3M

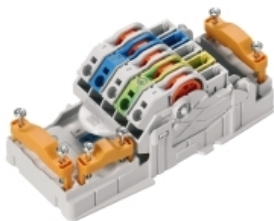
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | PTDS 4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1952130000 | Field Power® Steckverbinder, AC 3-phasig, IP20, Polyamid, PUSH IN, |
| GTIN (EAN) | 4032248632084 | Polzahl : 2 x 5 |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | PTDS 4 DC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1009990000 | Field Power® Steckverbinder, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Polzahl : |
| GTIN (EAN) | 4032248715244 | 2 x 5 |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | PTS 4 DC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1131730000 | Field Power® Steckverbinder, DC, IP20, Polyamid, PUSH IN, Polzahl : 5 |
| GTIN (EAN) | 4032248912117 | |
| VPE | 10 Stück | |

AC



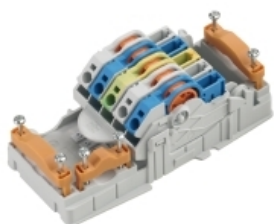
Energieverteilung mit ungeschnittener Leitung mit Leitungsquerschnitten von 1,5 bis 6mm².
Einspeisung / T-Abzweig über PUSH IN Anschluss 0,5 bis 10 mm² und/oder Steckanschluss 0,5 bis 4mm².
Farbige Markierungen ermöglichen eine eindeutige Leiterzuordnung.

- Energie einspeisen
- Energie verteilen
- Energie abzweigen

Allgemeine Bestelldaten

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

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

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

FP PRO TOP3 48/10 3M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Typ | BIT E6,3 T20 X 150 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2821510000 | Schraubwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4064675359050 | |
| VPE | 50 Stück | |

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 Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BG ARGH HQP ALU PT6 CS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1532210000 | Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4050118337600 | Gehäuse, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Verriegelbar: Ja |
| VPE | 1 Stück | |

FP PRO TOP3 48/10 3M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BG ARGH HQP ALU PT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1532200000 | Adapter, Field Power® Dichtung, HQ-Adapter, IP65, mit zugehörigem |
| GTIN (EAN) | 4050118337433 | Gehäuse, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Verriegelbar: Nein |
| VPE | 1 Stück | |

Montageschienen für Aluminiumabdeckung



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | FP ENC DR07 145 3C A | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2633760000 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 145 mm, für |
| GTIN (EAN) | 4050118664355 | Aluminiumdeckel |
| VPE | 5 Stück | |
| Typ | FP ENC DR07 110 3C A | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2633750000 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 110 mm, für |
| GTIN (EAN) | 4050118664362 | Aluminiumdeckel |
| VPE | 5 Stück | |
| Typ | FP ENC DR07 170 3C A | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2633780000 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 170 mm, für |
| GTIN (EAN) | 4050118664348 | Aluminiumdeckel |
| VPE | 5 Stück | |
| Typ | FP ENC DR15 68 XC A | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8000046634 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 68 mm, für |
| GTIN (EAN) | 4050118686586 | Aluminiumdeckel |
| VPE | 5 Stück | |
| Typ | FP ENC DR07 080 XC A | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2633730000 | Field Power® Tragschiene, Stahl, verzinkt, 80 mm, für |
| GTIN (EAN) | 4050118664379 | Aluminiumdeckel |
| VPE | 5 Stück | |

FP PRO TOP3 48/10 3M

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Typ | DMS PRO | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1479120000 | Schraubwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4050118287011 | |
| VPE | 1 Stück | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VG M20 - K 68 | Ausführung |
| 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 Stück | IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6 |
| Typ | VG M20-1/K68 | Ausführung |
| 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 Stück | IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6 |