

FBCEX PA M12 FM 2M

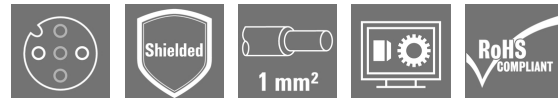
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisiert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 2 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja |
| Best.-Nr. | 1785 140200 |
| Typ | FBCEX PA M12 FM 2M |
| GTIN (EAN) | 4032248194988 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:28:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

FBCEX PA M12 FM 2M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|--------------|------------|
| Länge | 2.000 mm | Länge (inch) | 78,74 inch |
| Nettogewicht | 174 g | | |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde | M12 | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung | Buchse, gerade | Codierung | A |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Material Gewinding | Messing, vernickelt | Nennspannung | 100 V |
| Schutzart | IP67 | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Temperaturbereich Gehäuse gebrückt | -25...+80 °C Nein | Verschmutzungsgrad | 3 |

Technische Daten Kabel

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------|
| Aderquerschnitt | 1 mm ² | |
| Außendurchmesser | 8,0 ± 0,4 mm | |
| Außendurchmesser | Durchmesser | 8 mm |
| | Vorzeichen | ± |
| | Toleranz | 0,4 mm |
| Außendurchmesser | 8 mm ± 0,4 mm | |
| Biegeradius min., bewegt | 8 x Kabeldurchmesser | |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 8 x Kabeldurchmesser | |
| Farbcodierung | rot, grün | |
| Gehäusebasismaterial | PUR | |
| Geschirmt | Ja | |
| Halogene | Ja | |
| Hybridleitung | Nein | |
| Isolation | PE | |
| Kabellänge | 2 m | |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | |
| Mantelfarbe | blau (RAL 5015) | |
| Mantelmaterial | PVC | |
| Polzahl | 2 | |
| Polzahl | 2 | |
| Schleppkettentauglichkeit | Nein | |
| Schweißperlenfest | Nein | |
| Strahlenvernetzt | Nein | |
| Temperaturbereich, bewegt | -5...60 °C | |
| Temperaturbereich, bewegt, max. | 60 °C | |
| Temperaturbereich, bewegt, min. | -5 °C | |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -30...80 °C | |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C | |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -30 °C | |

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-------------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω | Nennspannung | 100 V |
|----------------------|-------------------|--------------|-------|

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:28:43 MESZ

FBCEX PA M12 FM 2M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften Kabel

Isolationswiderstand $10^8 \Omega$

Kabelaufbau

| | | | |
|---------------|-----------------|-----------|----|
| Farbcodierung | rot, grün | Isolation | PE |
| Mantelfarbe | blau (RAL 5015) | | |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Halogene Ja

Stecker rechts

| | | | |
|----------------------|------------|-------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Steckzyklen | ≥ 100 | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

Zulassungen

ROHS Konform

Downloads

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Engineering-Daten | STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD |

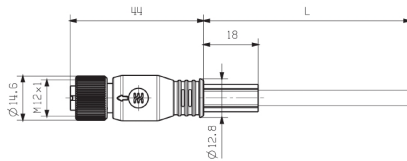
FBCEX PA M12 FM 2M

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

www.weidmueller.com

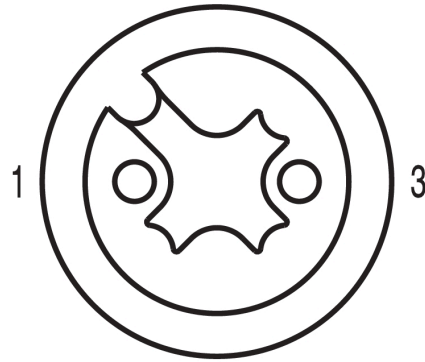
Zeichnungen

Maßzeichnung



Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F