

## FBC PA M12 M-FM 10M

**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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 10 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1785 101000</a>
Art	FBC PA M12 M-FM 10M
GTIN (EAN)	4032248194742
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-04-30T00:00:00+02:00

## FBC PA M12 M-FM 10M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 801 g

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme  
 RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
 bekannt) 6c  
 REACH SVHC Lead 7439-92-1, Imidazolidine-2-thione 96-45-7  
 SCIP be 1e0a9b-b3 1e-4729-85aa-0ec2ffffea4

### Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	Ni/Au
Nennspannung	100 V	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewindering	Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

### Technische Daten Kabel

Kabellänge	10 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Nein	Aderquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
Geschirmt	Ja	Halogene	Ja
Isolation	PE	Biegeradius min., bewegt	8 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	8 x Kabeldurchmesser	Mantelmaterial	PVC
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	rot, grün	Temperaturbereich, fest verlegt	-30...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-5...60 °C
Polzahl	2	Außendurchmesser	8 mm ± 0.4 mm

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 100 V

### Stecker links

Stecker links M12, A-codiert, IP67,  
 Stiftkontakt, gerade,  
 Kunststoff, geschirmt

**Technische Daten****Stecker rechts**

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

**Maßzeichnung**



Male, straight



Straight socket

**Polbild**



Pin

**Polbild**



Socket

# Zeichnungen

## Schaltbild



## Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



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