

## FBC PA M12 M 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-, Device-Net™, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Bus-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 2 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1785120200</a>
Typ	FBC PA M12 M 2M
GTIN (EAN)	4032248194803
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 28. März 2024 10:24:42 MEZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## FBC PA M12 M 2M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 164 g

### Allgemeine Technische Daten

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

### Technische Daten Kabel

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

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10<sup>8</sup> Ω Nennspannung 100 V

### Stecker links

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

### Stecker rechts

Gehäusebasismaterial PUR Kontaktoberfläche vergoldet  
Stecker rechts freies Leiterende Steckzyklen ≥ 100

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione 96-45-7  
SCIP be1e0a9b-b31e-4729-85aa-0ec2ffffea4

Erstellungs-Datum 28. März 2024 10:24:42 MEZ

Katalogstand 23.03.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## FBC PA M12 M 2M

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL FIELDWIRING EN](#)

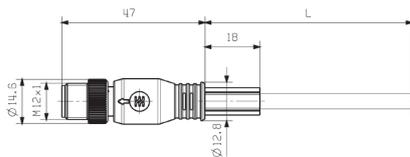
## FBC PA M12 M 2M

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

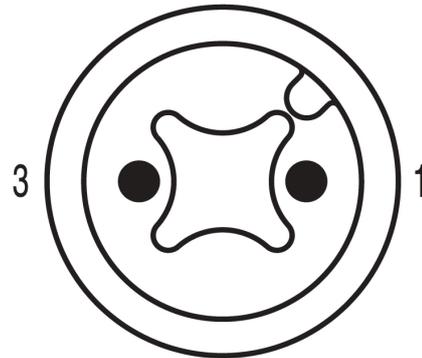
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Male, straight

### Polbild



Pin

### 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