

## FBCEX PA M12 MA-FM 1M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 1 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1075450100</a>
Typ	FBCEX PA M12 MA-FM 1M
GTIN (EAN)	4032248833924
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 22:23:53 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## FBCEX PA M12 MA-FM 1M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 108 g

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gewinkelt - Buchse, gerade	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
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	1 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantelfarbe	blau (RAL 5015)
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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP 273a2adc-147a-4b75-9d50-227deee55a05

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## FBCEX PA M12 MA-FM 1M

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

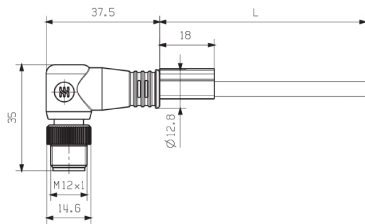
**FBCEX PA M12 MA-FM 1M**

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

www.weidmueller.com

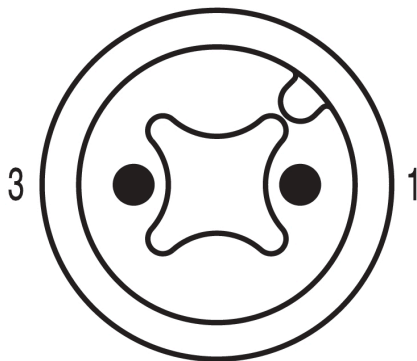
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



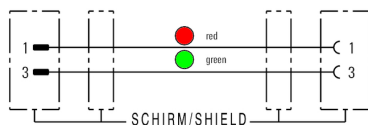
Male, angled

**Polbild**

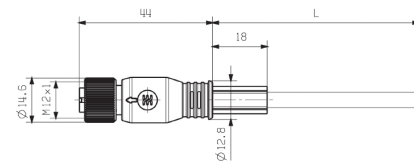


Pin

**Schaltbild**

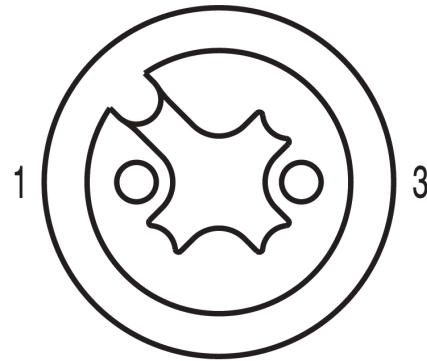


**Maßzeichnung**



Straight socket

**Polbild**



Socket

**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