

## FBCEX PA M12 M-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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 2 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1785130200</a>
Typ	FBCEX PA M12 M-FM 2M
GTIN (EAN)	4032248194940
VPE	1 Stück

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

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## FBCEX PA M12 M-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	183 g		

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	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	8,0 ± 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 <sup>8</sup> Ω	Nennspannung	100 V
----------------------	-------------------	--------------	-------

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

## FBCEX PA M12 M-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	$\geq 100$		

### 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 [EPLAN, WSCAD](#)

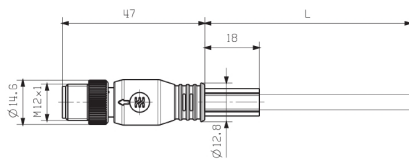
**FBCEX PA M12 M-FM 2M**

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

www.weidmueller.com

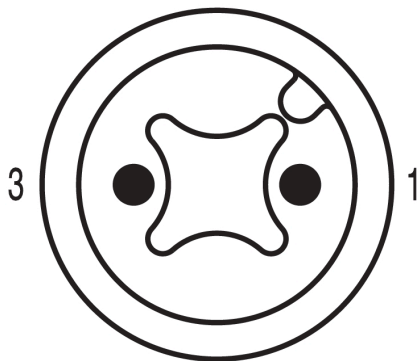
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



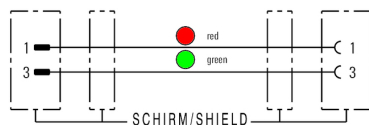
Male, straight

**Polbild**

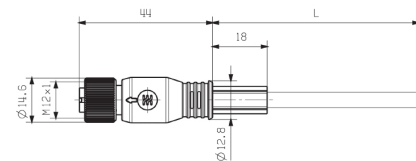


Pin

**Schaltbild**

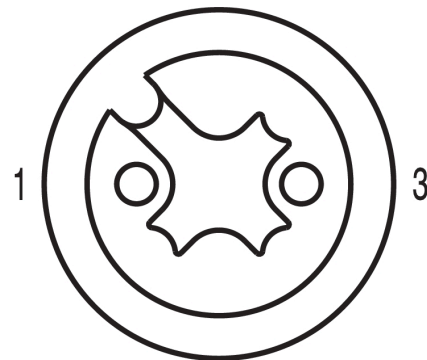


**Maßzeichnung**



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