

FBC PA M12 M-FM 1M**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-, DeviceNetTM, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	1785100100
Typ	FBC PA M12 M-FM 1M
GTIN (EAN)	4032248194711
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:26:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

FBC PA M12 M-FM 1M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	1.000 mm	Länge (inch)	39,37 inch
Nettogewicht	110 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 ⁸ 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 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	1 m		
Konfigurierbare Kabellänge	Nein		
Mantelfarbe	schwarz		
Mantelmateriale	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 23:26:43 MESZ

FBC PA M12 M-FM 1M

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	schwarz		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Halogene	Ja
----------	----

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontakttoberfläche	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	EPLAN, WSCAD
-------------------	------------------------------

FBC PA M12 M-FM 1M

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

www.weidmueller.com

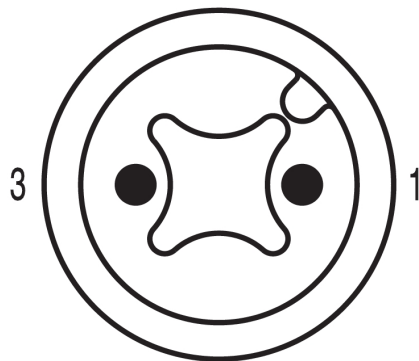
Zeichnungen

Maßzeichnung



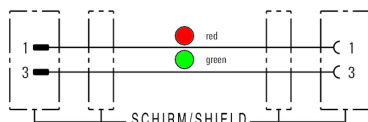
Male, straight

Polbild

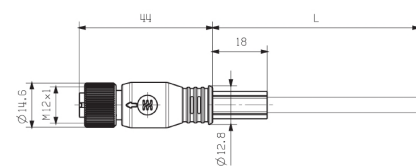


Pin

Schaltbild

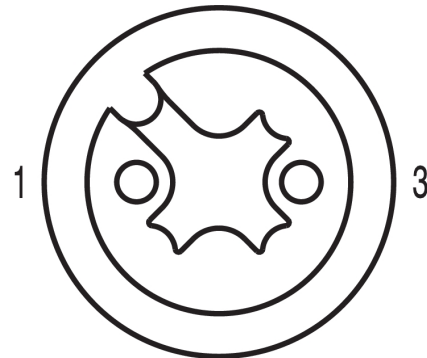


Maßzeichnung



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