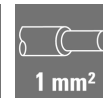


FBC PA M12 FM 20M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Einseitig offen, M12, Polzahl: 2, 20 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	1785112000
Typ	FBC PA M12 FM 20M
GTIN (EAN)	4032248647040
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:27:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

FBC PA M12 FM 20M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	1.586 g
--------------	---------

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Buchse, gerade	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
Kontaktfläche	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 mm²	
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	20 m	
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	
Mantelfarbe	schwarz	
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	$10^8 \Omega$	Nennspannung	100 V
----------------------	---------------	--------------	-------

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:27:43 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

FBC PA M12 FM 20M

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	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

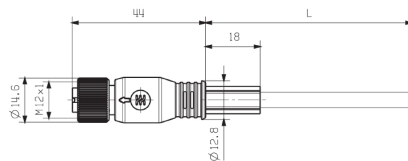
FBC PA M12 FM 20M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

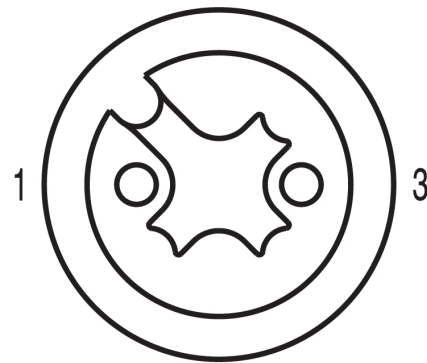
Maßzeichnung



Straight socket

Schaltbild

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