

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-, DeviceNet™, 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.	1785 100100
Art	FBC PA M12 M-FM 1M
GTIN (EAN)	4032248194711
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-04-30T00:00:00+02:00

FBC PA M12 M-FM 1M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 110 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme
 RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
 bekannt) 6c
 REACH SVHC Lead 7439-92-1, Imidazolidine-2-thione 96-45-7
 SCIP be 1e0a9b-b3 1e-4729-85aa-0ec2ffffea4

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	Ni/Au
Nennspannung	100 V	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 100 V

Stecker links

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

FBC PA M12 M-FM 1M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

FBC PA M12 M-FM 1M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

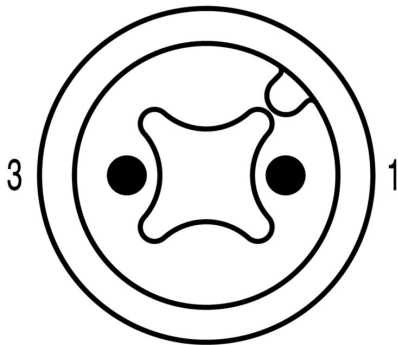


Male, straight



Straight socket

Polbild



Pin

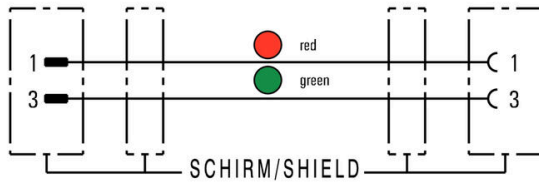
Polbild



Socket

Zeichnungen

Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F