

SAIL-M12GM12W-PB-5.0D

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, 5 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1062310500
Typ	SAIL-M12GM12W-PB-5.0D
GTIN (EAN)	4032248812370
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:06:26 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 367 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, gewinkelt	Codierung	B
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Messing, vernickelt	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	PUR 0.25 mm ² / PVC 0.34 mm ²	Aderquerschnitt AWG	AWG 24
Außendurchmesser	7.8 mm ± 0.2 mm	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	2 Mio	Farbcodierung	rot, grün
Geschirmt	Ja	Geschwindigkeit	3 m/s
Halogene	Nein	Hybridleitung	Nein
Isolation	TPE	Kabellänge	5 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20236 (80 °C / 30 V)
Mantelfarbe	violett	Mantelmaterial	PUR
Polzahl	2	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-20...60 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...70 °C

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10⁸ Ω Nennspannung 250 V

Elektrische Eigenschaften Kabel

Geschwindigkeit 3 m/s Isolationswiderstand 10⁸ Ω
Nennstrom 4 A

Kabelaufbau

Farbcodierung rot, grün Isolation TPE
Mantelfarbe violett

SAIL-M12GM12W-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Beschleunigung	5 m/s ²	Biegezyklen	2 Mio
Geschwindigkeit	3 m/s	Halogene	Nein

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	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

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E307231

Downloads

Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
-------------------	------------------------------

SAIL-M12GM12W-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



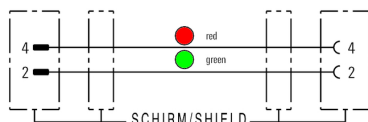
Male, straight

Polbild

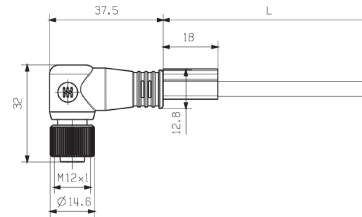


Pin

Schaltbild

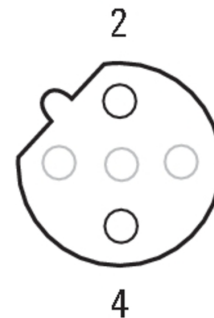


Maßzeichnung



Socket angled

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