

SAIL-M12GM12G-PB-20D

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, 20 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1873312000
Typ	SAIL-M12GM12G-PB-20D
GTIN (EAN)	4032248897728
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 15:49:36 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12G-PB-20D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1.487 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	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 mm² / PVC 0.34 mm²		
Aderquerschnitt AWG	AWG 24		
Außendurchmesser	7,8 ± 0,2 mm		
Außendurchmesser	Durchmesser	7,8 mm	
	Vorzeichen	±	
	Toleranz	0,2 mm	
Außendurchmesser	7.8 mm ± 0.2 mm		
Beschleunigung	5 m/s²		
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser		
Biegeradius, min., fest verlegt	7,5 x Kabeldurchmesser		
Biegezyklen	2 Mio		
Farbcodierung	rot, grün		
Gehäusebasismaterial	PUR		
Geschirmt	Ja		
Geschwindigkeit	3 m/s		
Halogene	Nein		
Hybridleitung	Nein		
Isolation	TPE		
Kabellänge	20 m		
Konfigurierbare Kabellänge	Nein		
Mantel nach UL AWM style	20236 (80 °C / 30 V)		
Mantelfarbe	violett		
Mantelmaterial	PUR		
Polzahl	2		
Polzahl	2		
Schleppkettentauglichkeit	Ja		
Schweißperlenfest	Nein		
Strahlenvernetzt	Nein		
Temperaturbereich, bewegt	-20...60 °C		
Temperaturbereich, bewegt, max.	60 °C		
Temperaturbereich, bewegt, min.	-20 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...70 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	70 °C		
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C		

Erstellungs-Datum 3. April 2021 15:49:36 MESZ

SAIL-M12GM12G-PB-20D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand $10^8 \Omega$ Nennspannung 250 V

Elektrische Eigenschaften Kabel

Geschwindigkeit 3 m/s Isolationswiderstand $10^8 \Omega$
Nennstrom 4 A

Kabelaufbau

Farbcodierung rot, grün Isolation TPE
Mantelfarbe violett

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

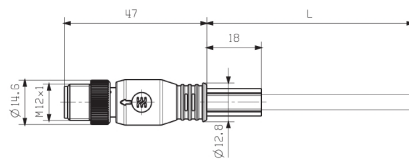
SAIL-M12GM12G-PB-20D

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



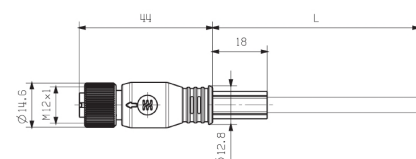
Male, straight

Polbild



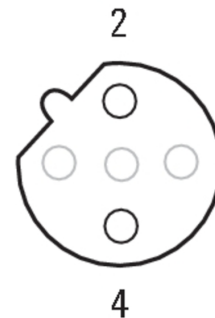
Pin

Maßzeichnung



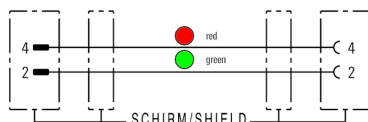
Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild



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