

SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A**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: 5, 2.5 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2455990250
Typ	SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A
GTIN (EAN)	4050118474138
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:28:28 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 120 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Codierung	A	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Kontakttoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Material Gewinding	Messing, vernickelt
Nennspannung	125 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	2 x 0,34 mm² + 2 x 0,22 mm²	
Außendurchmesser	7 mm ± 0.3 mm	
Außendurchmesser	Durchmesser	7 mm
	Vorzeichen	±
	Toleranz	0,3 mm
Außendurchmesser	7,0 ± 0,3 mm	
Beschleunigung	5 m/s²	
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	
Biegezyklen	3 Mio	
Farbcodierung	weiß, blau, rot, schwarz	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Geschirmt	Ja	
Geschwindigkeit	180 m/min	
Halogene	Nein	
Hybridleitung	Nein	
Isolation	TPE	
Kabellänge	2,5 m	
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	
Mantel nach UL AWM style	20236 (80 °C / 30 V)	
Mantelfarbe	schwarz	
Mantelmaterial	PUR	
Polzahl	5	
Polzahl	5	
Schleppkettentauglichkeit	Ja	
Schweißperlenfest	Nein	
Strahlenvernetzt	Nein	
Temperaturbereich, bewegt	-10...80 °C	
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, bewegt, min.	-10 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C	

SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Nennspannung	125 V
----------------------	-------------------	--------------	-------

Elektrische Eigenschaften Kabel

Geschwindigkeit	180 m/min	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Nennstrom	4 A		

Kabelaufbau

Farbcodierung	weiß, blau, rot, schwarz	Isolation	TPE
Mantelfarbe	schwarz		

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Beschleunigung	5 m/s ²	Biegezyklen	3 Mio
Geschwindigkeit	180 m/min	Halogene	Nein

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontakttoberfläche	vergoldet
Steckzyklen	≥ 100		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ECLASS 9.0	27-06-03-11	ECLASS 9.1	27-06-03-11
ECLASS 10.0	27-06-03-11	ECLASS 11.0	27-06-03-11

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A

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

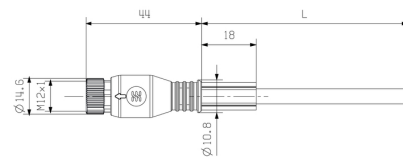
www.weidmueller.com

Zeichnungen

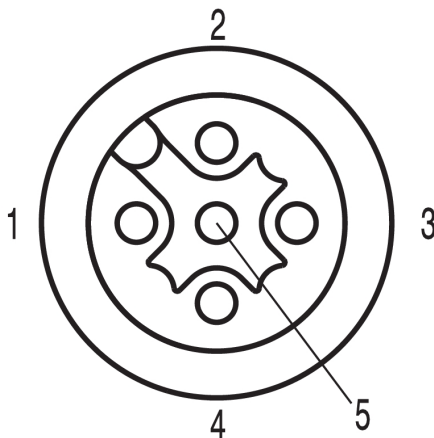
Maßzeichnung



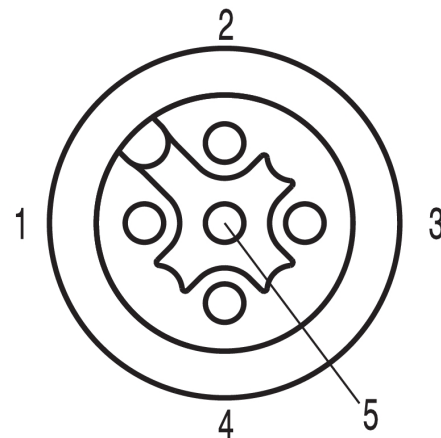
Maßzeichnung



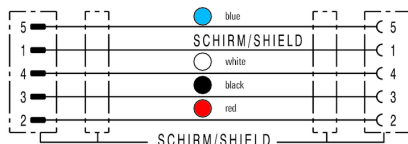
Polbild



Polbild



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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:28:28 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten