

SAIL-M12GM12G-CD-2.0A**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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 5, 2 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1964710200
Typ	SAIL-M12GM12G-CD-2.0A
GTIN (EAN)	4050118170016
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:08:15 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12G-CD-2.0A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	154 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	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
Kontaktoberfläche	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 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-M12GM12G-CD-2.0A

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 125 V

Elektrische Eigenschaften Kabel

Geschwindigkeit 180 m/min Isolationswiderstand $10^8 \Omega$
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 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-CD-2.0A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

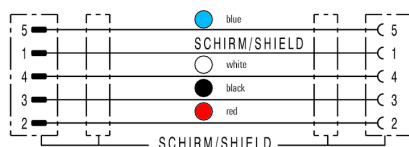


Male, straight

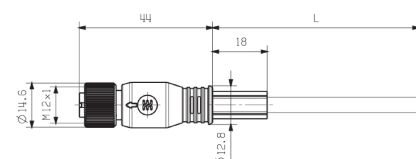
Polbild



Schaltbild

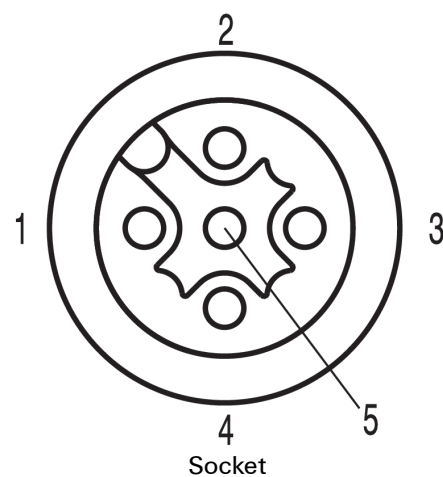


Maßzeichnung



Straight socket

Polbild



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