

## SAIL-M12GM12G-CD-0.3A

**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, 0.3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1964710030</a>
Typ	SAIL-M12GM12G-CD-0.3A
GTIN (EAN)	4032248650194
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:07:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12G-CD-0.3A

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 44 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 <sup>8</sup> Ω
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 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>		
Außendurchmesser	7 mm ± 0,3 mm		
Außendurchmesser	Durchmesser	7 mm	
	Vorzeichen	±	
	Toleranz	0,3 mm	
Außendurchmesser	7,0 ± 0,3 mm		
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>		
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	0,3 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		

Erstellungs-Datum 4. April 2021 07:07:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12G-CD-0.3A

**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  $5 \text{ m/s}^2$  Biegezyklen 3 Mio  
 Geschwindigkeit 180 m/min Halogene Nein

### Stecker rechts

Gehäusebasismaterial PUR Kontaktoberfläche vergoldet  
 Steckzyklen  $\geq 100$

### 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](#)

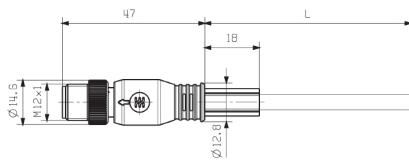
**SAIL-M12GM12G-CD-0.3A**

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

www.weidmueller.com

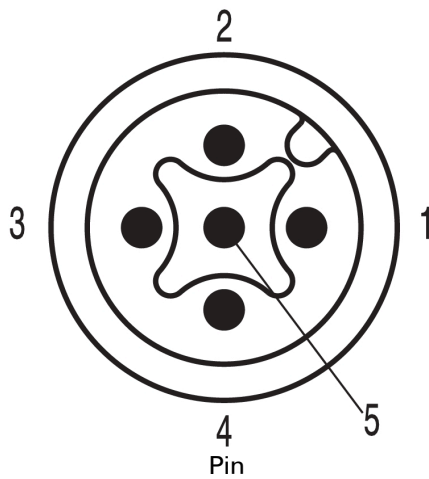
**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**

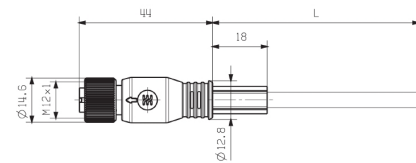


Male, straight

**Polbild**

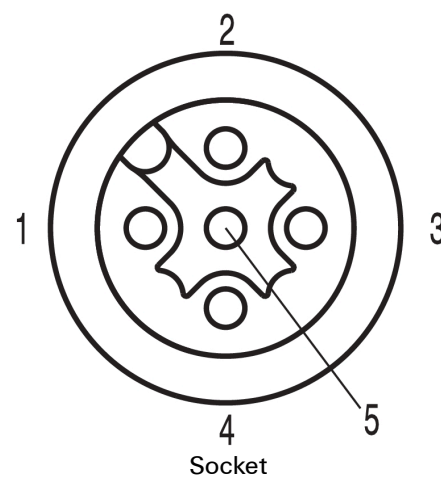


**Maßzeichnung**

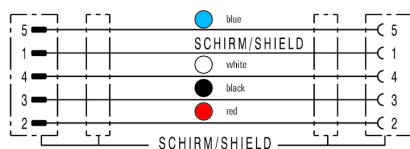


Straight socket

**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