

**SAIL-M12GM12SG-CD-20A**

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

[www.weidmueller.com](http://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**

Ausfuehrung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 5, 20 m, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1217042000</a>
Art	SAIL-M12GM12SG-CD-20A
GTIN (EAN)	4050118593921
VPE	1 ST

**SAIL-M12GM12SG-CD-20A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 1000 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55

**Allgemeine Technische Daten**

Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	125 V
Schutzart	IP67
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Messing, vernickelt
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Anschlussgewinde	M12 / M12
LED	Nein
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	20 m
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Aderquerschnitt (Print/Online)	2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	20236 (80 °C / 30 V)
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	weiß, blau, rot, schwarz
Schweißperlenfest	Nein
Polzahl	5

Mantelfarbe	violett
Geschirmt	Ja
Isolation	TPE
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	3 Mio
Geschwindigkeit	180 m/s
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Hybridleitung	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-10...80 °C
Außendurchmesser	7 mm ± 0.3 mm

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	125 V

**Stecker links**

Stecker links	M12, A-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
---------------	---

**SAIL-M12GM12SG-CD-20A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Stecker rechts**

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

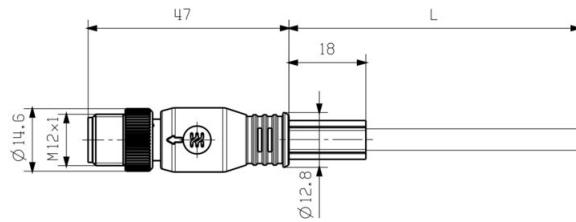
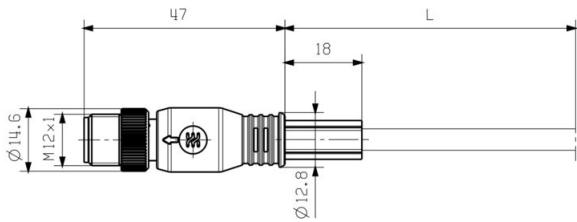
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

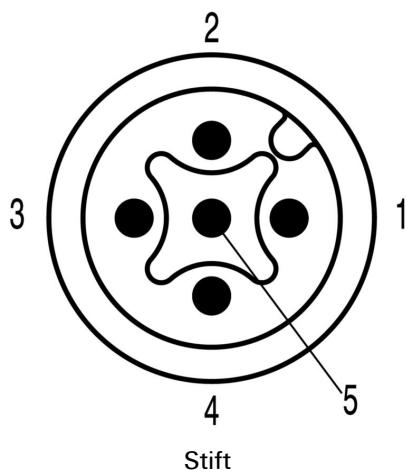
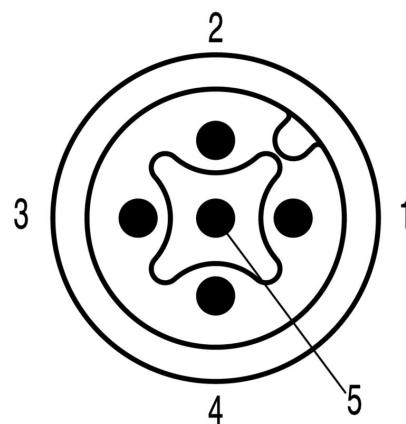
**SAIL-M12GM12SG-CD-20A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

Stift gerade

**Polbild****Polbild**

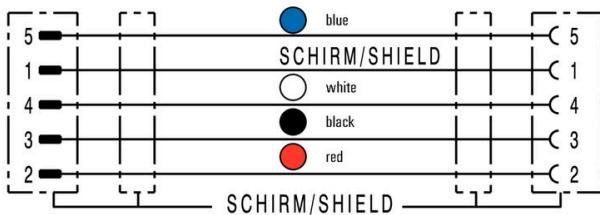
## SAIL-M12GM12SG-CD-20A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F