Datenblatt

SAIL-M12GM12G-CD-5.0A

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 realisert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNetTM, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 5, 5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1964710500
Art	SAIL-M12GM12G-CD-5.0A
GTIN (EAN)	4032248650231
VPE	1 ST

Datenblatt

SAIL-M12GM12G-CD-5.0A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196.8504 inch
Nettogewicht	328.8 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktmaterial	CuZn35PB2	Nennspannung	125 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewindering	Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	5 m	Mantelfarbe	violett
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm²	Anzahl der Adern	5
Geschirmt	Ja	Halogene	Nein
Isolation	PE	Beschleunigung	7 m/s²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	5 Mio
Aderquerschnitt (Print/Online)	2 x 0,34 mm² + 2 x 0,22 mm²	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2, gemäß UL1581 UL/ CUL FT1
Mantelmaterial	PUR	Kabellänge konfigurierbar	Nein
Hybridleitung	Ja	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	rot, schwarz, weiß, blau
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-20...80 °C
Polzahl	5	Außendurchmesser	6.9 mm ± 0.3 mm

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

SAIL-M12GM12G-CD-5.0A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	125 V

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, Polzahl: 5, Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, Polzahl: 5, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, geschirmt

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

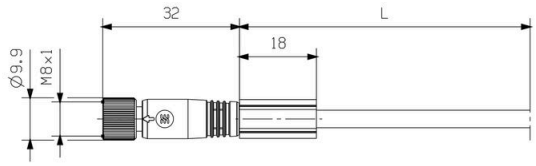
SAIL-M12GM12G-CD-5.0A

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

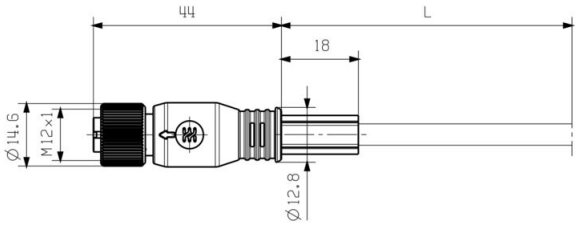
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

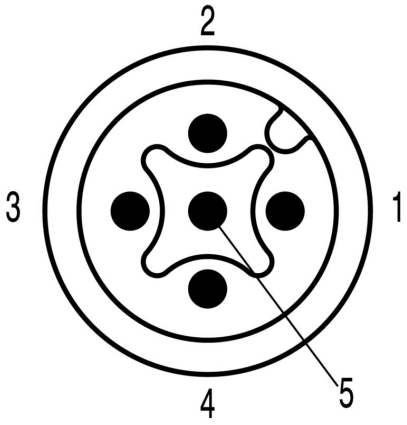


Male, straight



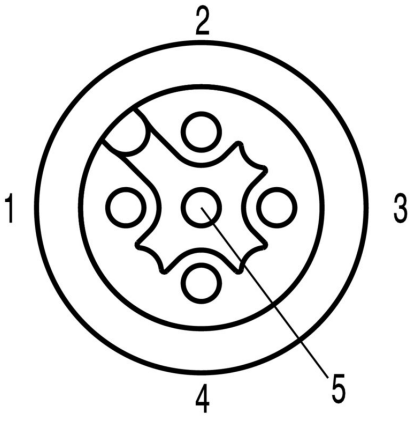
Straight socket

Polbild



Pin

Polbild



Socket

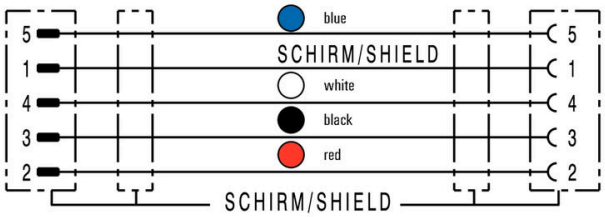
SAIL-M12GM12G-CD-5.0A

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

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