Datenblatt

SAIL-M12GM12G-L-20PGR

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

www.weidmueller.com



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 20 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2455262000
Art	SAIL-M12GM12G-L-20PGR
GTIN (EAN)	4099986545342
VPE	1 ST

SAIL-M12GM12G-L-20PGR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	2000 g

Allgemeine Technische Daten

Codierung	L-coded	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Nennspannung	50 V	Nennstrom	16 A
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≤ 100
Verschmutzungsgrad	3	Material Gewindering	CuZn vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 ° C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	20 m	Mantelfarbe	lichtgrau
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	PE-Funktion	Ja
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	1.5 mm²
Anzahl der Adern	5	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s²	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2	Geschwindigkeit	5 m/s
Mantelmaterial	PUR	Kabellänge konfigurierbar	Nein
Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, rosa	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C
Polzahl	5 (4 + PE)		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	50 V

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111

Stecker links

Stecker links	M12, L-codiert, Polzahl: 5, Stiftkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt

Datenblatt

SAIL-M12GM12G-L-20PGR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, L-codiert, Polzahl: 5, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt

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		

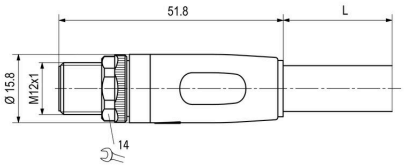
SAIL-M12GM12G-L-20PGR

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

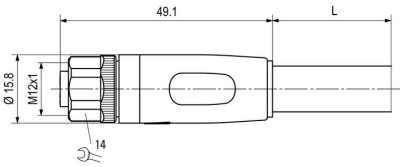
www.weidmueller.com

Zeichnungen

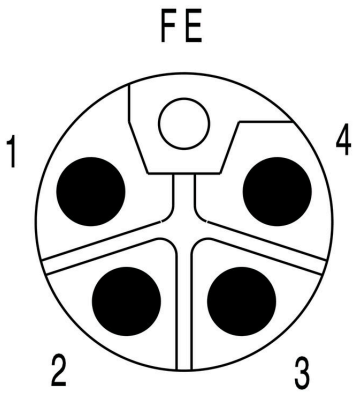
Maßzeichnung



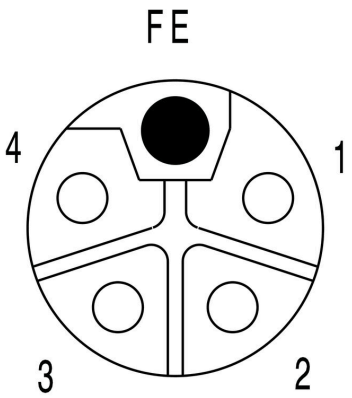
Maßzeichnung



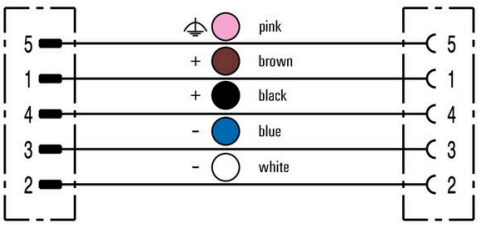
Polbild



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

