Datenblatt

SAIL-M12GM12G-TS-5.0U

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbindern 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, M12 / M12, Polzahl : 4, 5 m, Stift, gerade – Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2490240500
Art	SAIL-M12GM12G-TS-5.0U
GTIN (EAN)	4064675257387
VPE	1 ST

SAIL-M12GM12G-TS-5.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	640 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Allgemeine Technische Daten

Codierung	T-coded	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade – Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	109 Ω	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Nennspannung	60 V	Nennstrom	12 A
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	100
Verschmutzungsgrad	3	Material Gewindering	CuZn vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 ° C		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	5 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	1.5 mm²	Anzahl der Adern	4
Geschirmt	Ja	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	50 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
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C
Polzahl	4		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	109 Ω	Nennspannung	60 V

SAIL-M12GM12G-TS-5.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111

Stecker links

Stecker links	M12, T-codiert, Polzahl: 4, Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, T-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, 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		

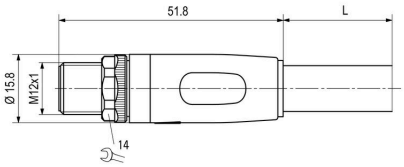
SAIL-M12GM12G-TS-5.0U

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

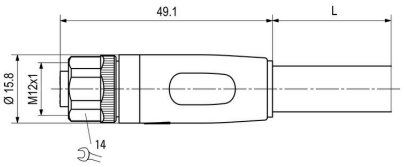
www.weidmueller.com

Zeichnungen

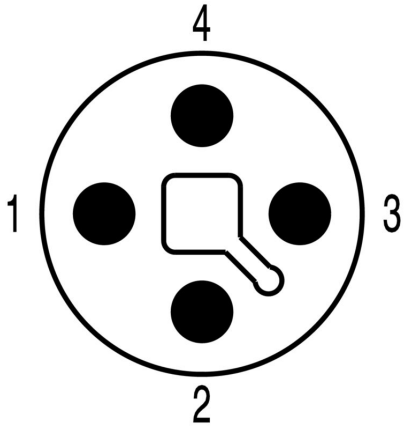
Maßzeichnung



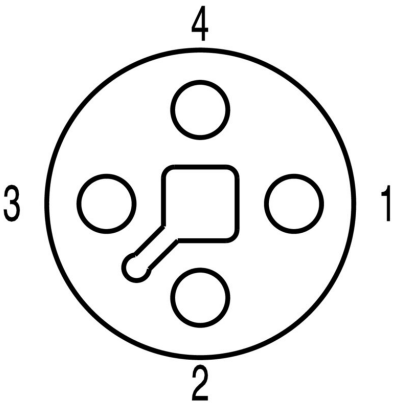
Maßzeichnung



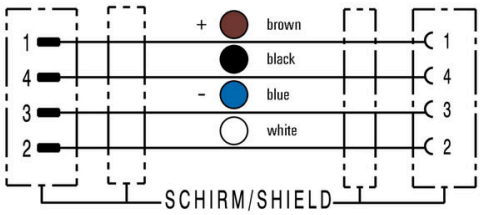
Polbild



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

