



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, 10 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmate- rial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>2455261000</u>
Art	SAIL-M12GM12G-L-10PGR
GTIN (EAN)	4050118470314
VPE	1 ST

Katalogstand / Zeichnungen 1





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

7				
Zul	ลรร	un	aei	n

	Later than 100 and 100
Zulassungen	
	LISTED CH

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571

## **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 500 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	L-coded	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	50 V
Nennstrom	16 A	Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≤ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

#### **Technische Daten Kabel**

Kabellänge	10 m	Mantelfarbe	grau
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	10 Mio	Geschwindigkeit	5 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz,
			rosa
Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-3080 °C	Polzahl	5
Außendurchmesser	8 mm ± 0.2 mm		

## **Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111	Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571

Erstellungs-Datum 12.11.2025 10:52:33 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Elektrische Eigenschaf	ten		
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	50 V
Normen			
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111		
Stecker links			
Stecker links	M12, L-codiert, IP67,		
	Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt		
Stecker rechts			
Stecker rechts	M40 Landian ID07		
Stecker recrits	M12, L-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt		
Klassifikationen			
ETIM C.O.	FC0010FF	ETIM 7.0	F00010FF
ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC001855 EC001855	ETIM 9.0	EC001855 EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11	202000 14.0	27-00-00-11

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

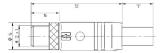
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

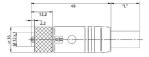
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

## Maßzeichnung

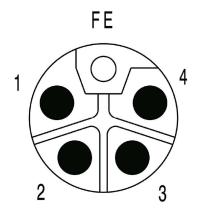


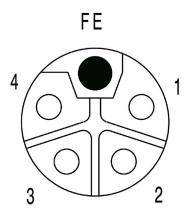




#### **Polbild**

Polbild





#### **Schaltbild**

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

