



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

A C 1	
Ausfuehrung Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M1 ahl: 5, 3 m, Stift, 90°, Geschirmt: Nein, LE Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein	
BestNr. <u>2455240300</u>	
Art SAIL-M12W-L-3.0PGR	
GTIN (EAN) 4050118470215	
VPE 1 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassunger

Zulassungen		SENGINE MORE DOS
Zulussurigeri	(11)	. UK
		رن ،
	LISTER	СН

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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	200 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
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, 90°	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
Anzuasdrehmoment	M12: 0.8 - 1.2 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	3 m	Mantelfarbe	grau
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	1.5 mm ²
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s ²
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	$8 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111	Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571
Elektrische Eigenschaf	ten		
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	50 V

Nennspannung

Erstellungs-Datum 05.11.2025 03:37:34 MEZ

2 Katalogstand / Zeichnungen





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, L-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt		
Stecker rechts			
Stecker rechts	freies Leiterende		
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	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 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Katalogstand / Zeichnungen



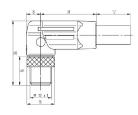
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

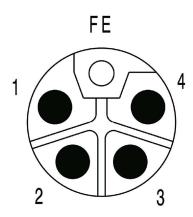
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

