



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	Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>2050910300</u>
Art	SAIL-M12GM12W-T-3.0H
GTIN (EAN)	4050118442335
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

63 V

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	assungen
-----	----------

Zulassungen		UK
	C C CULTOS	ČÀ

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075

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	T-coded	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	63 V	Nennstrom	12 A
Schlüsselweite	13 mm	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C	Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm

Technische Daten Kabel

	·		
Kabellänge	3 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	2.5 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	20234 (80 °C / 1000 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	schwarz, blau, weiß, braur
Temperaturbereich, fest verlegt	-5090 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-4090 °C	Polzahl	4
Außendurchmesser	11 mm ± 0.4 mm		

Allgemeine Standards

Isolationswiderstand

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111	Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075
Elektrische Eigenschaften			

Nennspannung

Erstellungs-Datum 05.11.2025 12:14:38 MEZ

108 Ω

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Normen			
	<u>'</u>		'
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111		
Stecker links			
Stecker links	M12, T-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt		
Stecker rechts			
Stecker rechts	M12, T-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt		
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

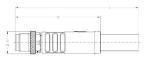
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

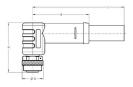
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



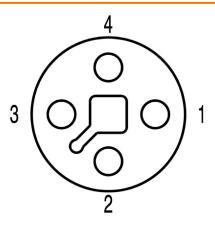




Polbild

1 3

Polbild



Schaltbild

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

