

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

Ausführung	Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4, 5 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>2050830500</u>
Тур	SAIL-M12GM12W-T-5.0P
GTIN (EAN)	4050118442243
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

recinnstile Dat			
Abmessungen und Gewicl	nte		
Nettogewicht	300 g		
Allgemeine Technische Da	iten		
Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, ge- winkelt	Codierung	T-coded
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	63 V	Nennstrom	12 A
Schlüsselweite	13 mm	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C
Verschmutzungsgrad	3		
Technische Daten Kabel			
Aderquerschnitt	1,5 mm²	Außendurchmesser	$9.6~\mathrm{mm}\pm0.3~\mathrm{mm}$
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Farbcodierung	schwarz, blau, weiß, braun	Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabellänge	5 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmaterial	PUR
Polzahl	4	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Schweißperlenfest	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-4090 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-5090 °C		
Allgemeine Standards			
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111	Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075
Elektrische Eigenschaften		Zorumat W. (cozas)	2010070
la desira en identa en d	0	Name	
Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Nennspannung	63 V
Normen			
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111		
Stecker links			
Stecker links	M12, T-codiert, IP67, Stift- kontakt, gerade, Kunst- stoff, ungeschirmt		
Stecker rechts			
Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
Stecker rechts	M12, T-coded, IP67, female contact, angled 90°,	Steckzyklen	
	Plastic, unshielded		≥ 100



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075

#### **Downloads**

Kataloge	Catalogues in PDF-format	
Broschüren	<u>FL FIELDWIRING EN</u>	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

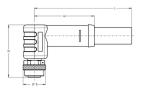
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

## Maßzeichnung

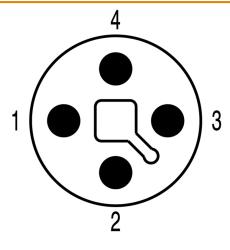
## Maßzeichnung

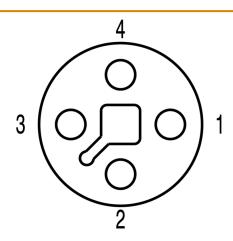




#### **Polbild**

# Polbild





### **Schaltbild**

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

