

**SAIL-M12WM12W-T-3.0H****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 3 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2050920300</a>
Art	SAIL-M12WM12W-T-3.0H
GTIN (EAN)	4050118442427
VPE	1 ST

## SAIL-M12WM12W-T-3.0H

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
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, gewinkelt - 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 <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	20234 (80 °C / 1000 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	schwarz, blau, weiß, braun
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...90 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-40...90 °C	Polzahl	4
Außendurchmesser	11 mm ± 0.4 mm		

## Allgemeine Standards

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

## Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	63 V
----------------------	-------	--------------	------

**SAIL-M12WM12W-T-3.0H**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**
**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111
---------------------	-----------------

**Stecker links**

Stecker links	M12, T-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	--

**Stecker rechts**

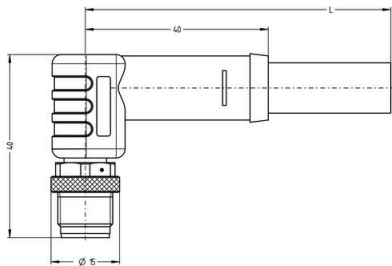
Stecker rechts	M12, T-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	---

**Klassifikationen**

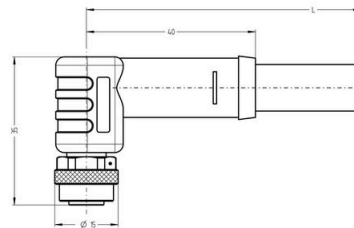
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

## Zeichnungen

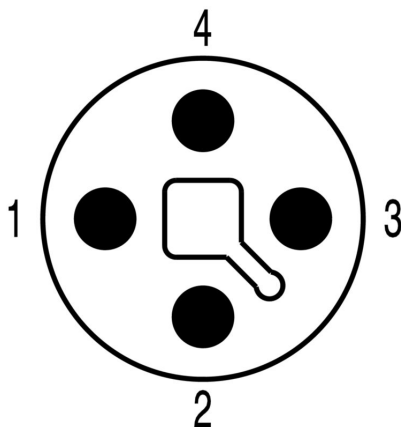
### Maßzeichnung



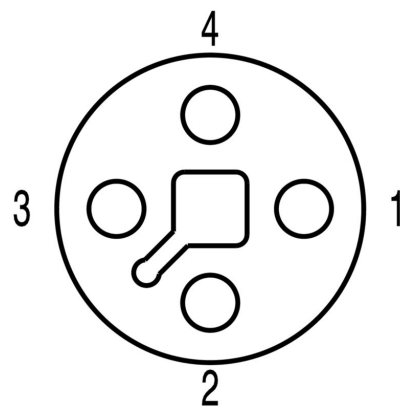
### Maßzeichnung



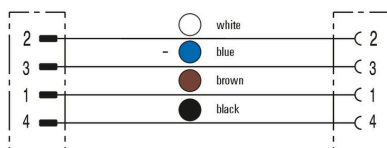
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

