

SAIL-M12GM12G-T-5.0H**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, gerade, Geschirmt: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2050870500
Art	SAIL-M12GM12G-T-5.0H
GTIN (EAN)	4050118442304
VPE	1 ST

SAIL-M12GM12G-T-5.0H

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	300 g
--------------	-------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
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, gerade
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	5 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, 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-M12GM12G-T-5.0H

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, T-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, T-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, 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

