

SAIL-M12BG-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-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4, 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2050680500
Typ	SAIL-M12BG-T-5.0H
GTIN (EAN)	4050118441789
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 8. Mai 2024 19:06:47 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BG-T-5.0H**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

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

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Buchse, gerade	Codierung	T-coded
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	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	2,5 mm ²	Außendurchmesser	11 mm ± 0,4 mm
Beschleunigung	5 m/s ²	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	Mantelmateriale	PUR
Polzahl	4	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Schweißperlenfest	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-40...90 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...90 °C		

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Nennspannung	63 V
----------------------	-------------------	--------------	------

Normen

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

Stecker links

Stecker links	M12, T-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
Stecker rechts	freies Leiterende	Steckzyklen	≥ 100

SAIL-M12BG-T-5.0H

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

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

SAIL-M12BG-T-5.0H

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

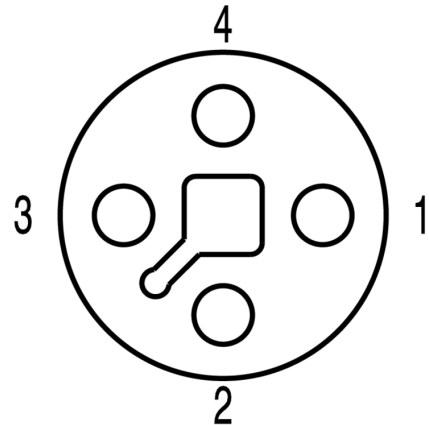
www.weidmueller.com

Zeichnungen

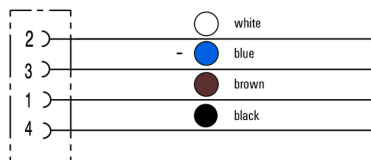
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

