

SAIL-M12GM12G-S-2.0P**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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4 (3 + PE), 2 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2050270200
Art	SAIL-M12GM12G-S-2.0P
GTIN (EAN)	4050118483574
VPE	1 ST

SAIL-M12GM12G-S-2.0P

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	210 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	S-coded	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	CuZn
Nennspannung	600 V	Nennstrom	12 A
Schlüsselweite	13 mm	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	CuZn vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	2 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	Yes	PE-Funktion	Ja
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	1.5 mm ²
Anzahl der Adern	4	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
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2	Geschwindigkeit	5 m/s
Mantelmaterial	PUR	Kabellänge konfigurierbar	Nein
Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	braun, schwarz, grau, grün / gelb	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-40...80 °C
Polzahl	4 (3 + PE)		

SAIL-M12GM12G-S-2.0P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten**Allgemeine Standards**

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	600 V
----------------------	--------------	--------------	-------

Normen

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

Stecker links

Stecker links	M12, S-codiert, Polzahl: 4, Stiftkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt
---------------	--

Stecker rechts

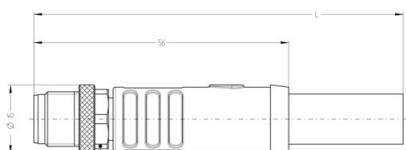
Stecker rechts	M12, S-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt
----------------	--

Klassifikationen

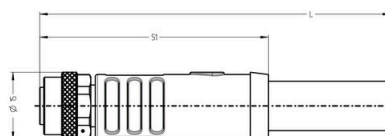
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Zeichnungen

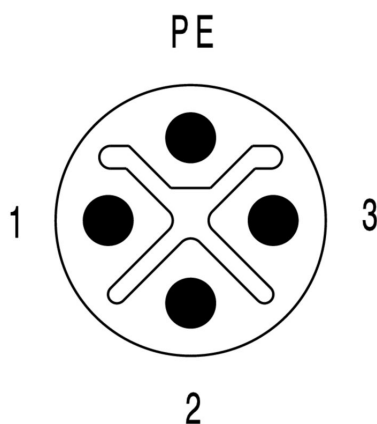
Maßzeichnung



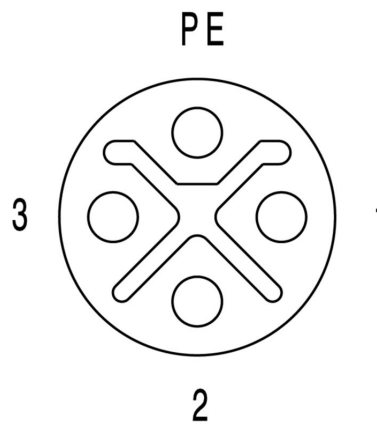
Maßzeichnung



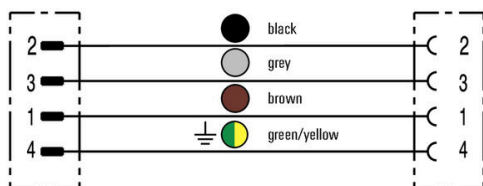
Polbild



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

