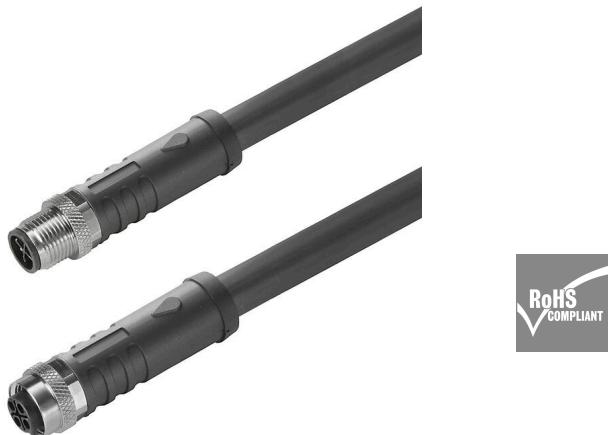


**SAIL-M12GM12G-S3-10P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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-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**

Ausfuehrung	Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3 (2 + PE), 10 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">2050061000</a>
Art	SAIL-M12GM12G-S3-10P
GTIN (EAN)	4050118441284
VPE	1 ST

**SAIL-M12GM12G-S3-10P**

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

[www.weidmueller.com](http://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	500 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
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	12 A
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm

Anschlussgewinde	M12 / M12
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	600 V
Schlüsselweite	13 mm
Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	10 m
PE-Funktion	Ja
Aderquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Geschwindigkeit	5 m/s
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	blau, braun, grün / gelb
Schweißperlenfest	Nein
Polzahl	3 (2 + PE)

Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Nein
Isolation	PP
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	10 Mio
Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-40...80 °C
Außendurchmesser	8.5 mm ± 0.3 mm

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

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

**SAIL-M12GM12G-S3-10P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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, S-codiert, IP67,  
Stiftkontakt, gerade,  
Kunststoff, ungeschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts M12, S-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		

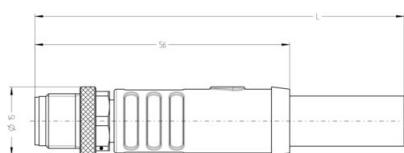
## SAIL-M12GM12G-S3-10P

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

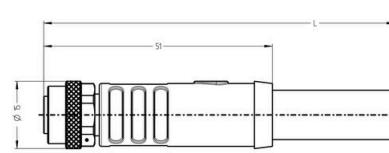
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

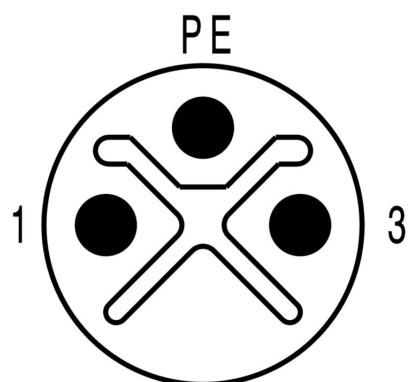
### Maßzeichnung



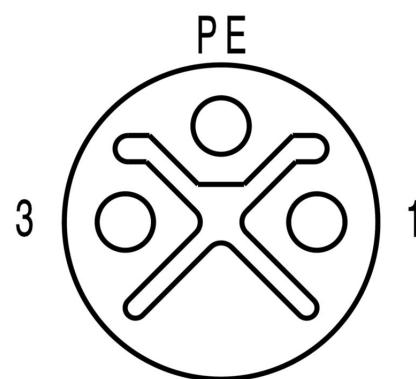
### Maßzeichnung



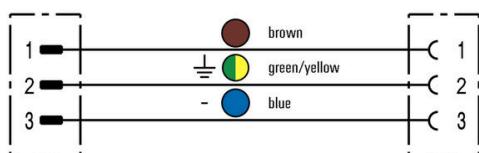
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



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

