

SAIL-M12GM12G-K-1.5P**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 unsere neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten 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 : 5 (4 + PE), 1.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2455250150
Typ	SAIL-M12GM12G-K-1.5P
GTIN (EAN)	4050118470246
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:25:01 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12G-K-1.5P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 100 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Codierung	K	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Kontaktfläche	vergoldet
LED	Nein	Nennspannung	600 V
Nennstrom	16 A	Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≤ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	1,5 mm²	
Außendurchmesser	Durchmesser	8 mm
	Vorzeichen	±
	Toleranz	0,2 mm
Außendurchmesser	8 mm ± 0.2 mm	
Beschleunigung	5 m/s²	
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	
Biegezyklen	10 Mio	
Farbcodierung	grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4)	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Geschirmt	Nein	
Geschwindigkeit	5 m/s	
Halogene	Nein	
Isolation	PP	
Kabellänge	1,5 m	
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	
Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)	
Mantelfarbe	schwarz	
Mantelmateriale	PUR	
PE-Funktion	Ja	
Polzahl	5	
Polzahl	5 (4 + PE)	
Schleppkettentauglichkeit	Ja	
Schweißperlenfest	Nein	
Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C	
Temperaturbereich, bewegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, bewegt, min.	-30 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, max.	80 °C	
Temperaturbereich, fest verlegt, min.	-40 °C	

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:25:01 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12G-K-1.5P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Normen

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E257571

Downloads

Engineering-Daten	STEP
-------------------	----------------------

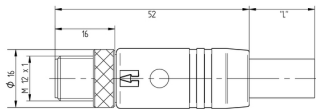
SAIL-M12GM12G-K-1.5P

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

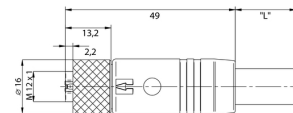
www.weidmueller.com

Zeichnungen

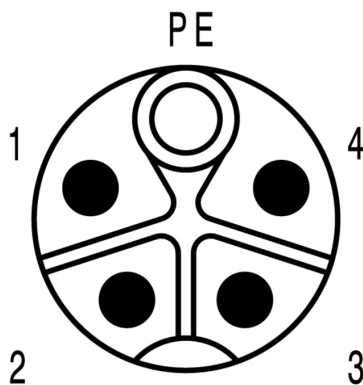
Maßzeichnung



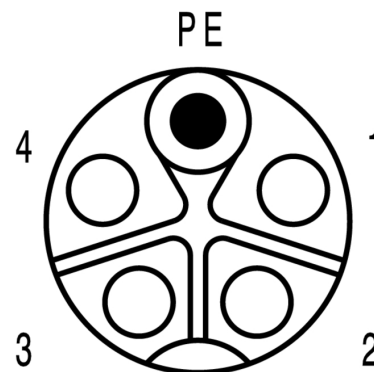
Maßzeichnung



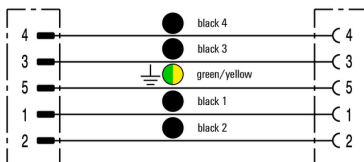
Polbild



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

