

SAIL-M12GM12W-K-5.0P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5 (4 + PE), 5 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2455270500
Art	SAIL-M12GM12W-K-5.0P
GTIN (EAN)	4050118470345
VPE	1 ST

SAIL-M12GM12W-K-5.0P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E257571

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	K-coded
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gerade – Buchse, 90°
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	12 A
Steckzyklen	≤ 100
gebrückt	Nein
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Anschlussgewinde	M12 / M12
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	600 V
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C

Technische Daten Kabel

Kabellänge	5 m
PE-Funktion	Ja
Aderquerschnitt	1.5 mm ²
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Geschwindigkeit	5 m/s
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4)
Schweißperlenfest	Nein
Polzahl	5 (4 + 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	20939 (80 °C / 600 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C
Außendurchmesser	8 mm ± 0.2 mm

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111 Zertifikat-Nr. (cULus) E257571

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 600 V

SAIL-M12GM12W-K-5.0P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

Stecker links

Stecker links M12, K-codiert, IP67,
Stiftkontakt, gerade,
Kunststoff, ungeschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts M12, K-codiert, IP67,
Buchsenkontakt,
gewinkelt 90°, Kunststoff,
ungeschirmt

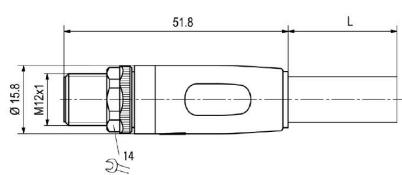
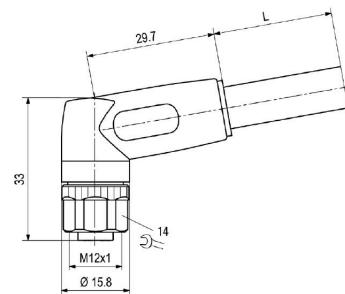
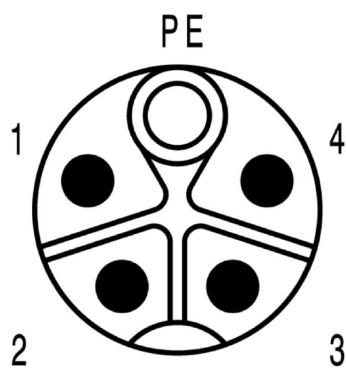
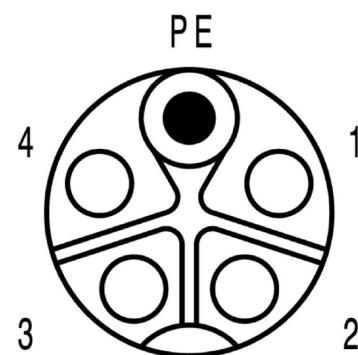
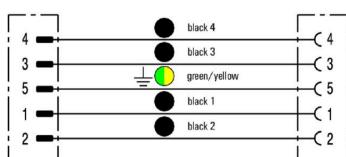
Klassifikationen

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-M12GM12W-K-5.0P

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Maßzeichnung****Polbild****Polbild****Schaltbild**

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

