

SAIL-M12GM12W-K-3.0P**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 : 5 (4 + PE), 3 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2455270300
Art	SAIL-M12GM12W-K-3.0P
GTIN (EAN)	4050118470338
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:11:29 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-K-3.0P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 200 g

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade – Buchse, 90°	Codierung	K-coded
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	600 V	Nennstrom	12 A
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≤ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

Technische Daten Kabel

Aderquerschnitt	1,5 mm ²	Außendurchmesser	8 mm ± 0,2 mm
Beschleunigung	5 m/s ²	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)	Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabellänge	3 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmateriale	PUR
PE-Funktion	Ja	Polzahl	5 (4 + PE)
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10⁸ Ω Nennspannung 600 V

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:11:29 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-K-3.0P**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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571

Downloads

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

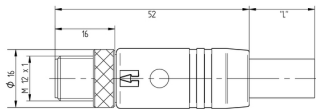
SAIL-M12GM12W-K-3.0P

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

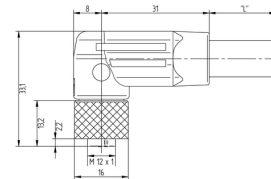
www.weidmueller.com

Zeichnungen

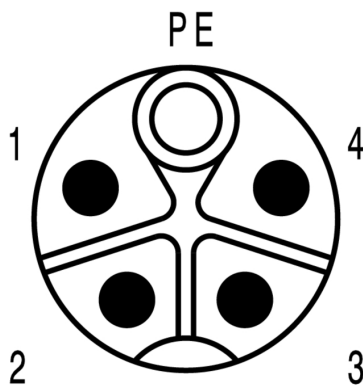
Maßzeichnung



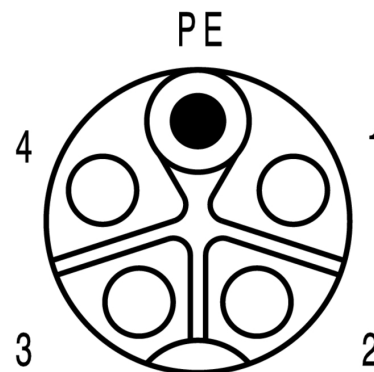
Maßzeichnung



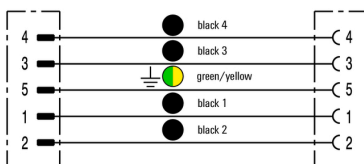
Polbild



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

