



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-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, 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

Ausfuehrung	Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 5 (4 + PE), 1.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmate- rial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>2455250150</u>
Art	SAIL-M12GM12G-K-1.5P
GTIN (EAN)	4050118470246
VPE	1 ST

Katalogstand / Zeichnungen 1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	lassungen
-----	-----------

Zulassungen		- LIIV
	(E :(!	

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E257571

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 100 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Allgemeine Technische Daten

Codierung	K-coded	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	600 V
Nennstrom	12 A	Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≤ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Temperaturbereich Gehäuse	-40 +85 ° C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	1.5 m	Mantelfarbe	schwarz
PE-Funktion	Ja	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	1.5 mm ²	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
Geschwindigkeit	5 m/s	Mantelmaterial	PUR
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	grün / gelb, schwarz (1), schwarz (2), schwarz (3), schwarz (4)	Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-3080 °C
Polzahl	5 (4 + PE)	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

Erstellungs-Datum 16.11.2025 08:38:59 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

IEC 61076-2-111		
M12, K-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt		
M12 K-codiert IP67		
Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt		
EC001855	ETIM 7.0	EC001855
EC001855	ETIM 9.0	EC001855
EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
27-06-03-11	_	
	Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt M12, K-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt EC001855 EC001855 EC001855 27-06-03-11 27-06-03-11	M12, K-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt M12, K-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt EC001855 EC001855 EC001855 EC001855 ECLASS 9.0 27-06-03-11 ECLASS 10.0 27-06-03-11 ECLASS 12.0 ECLASS 14.0

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

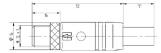
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

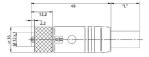
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

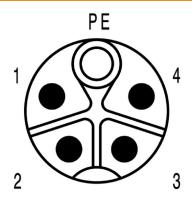


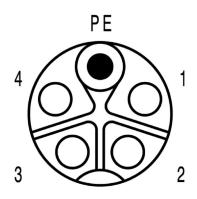




Polbild

Polbild





Schaltbild

Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

