Datenblatt

SAIL-M12GM12W-S3-5.0P

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-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 : 3 (2 + PE), 5 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2050100500
Art	SAIL-M12GM12W-S3-5.0P
GTIN (EAN)	4050118441406
VPE	1 ST

Datenblatt

SAIL-M12GM12W-S3-5.0P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E310075

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	300 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	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade – Buchse, 90°	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Nennspannung	600 V	Nennstrom	12 A
Schlüsselweite	13 mm	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	5 m	Mantelfarbe	schwarz
PE-Funktion	Ja	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	1.5 mm²	Anzahl der Adern	3
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	10 Mio	Geschwindigkeit	5 m/s
Mantelmaterial	PUR	Kabellänge konfigurierbar	Nein
Mantel nach UL AWM style	20234 (80 °C / 1000 V)	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	blau, braun, grün / gelb	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-40...80 °C
Polzahl	3 (2 + PE)		

Allgemeine Standards

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

SAIL-M12GM12W-S3-5.0P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	600 V

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-111

Stecker links

Stecker links	M12, S-codiert, Polzahl: 3, Stiftkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, S-codiert, Polzahl: 3, Buchsenkontakt, gewinkelt 0°, Stecker, 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		

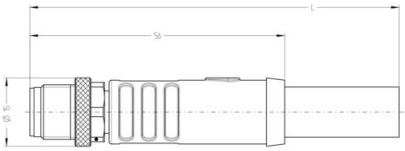
SAIL-M12GM12W-S3-5.0P

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

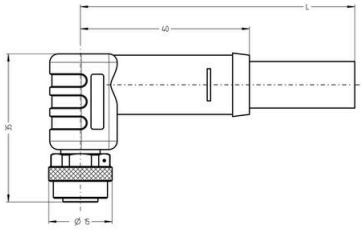
www.weidmueller.com

Zeichnungen

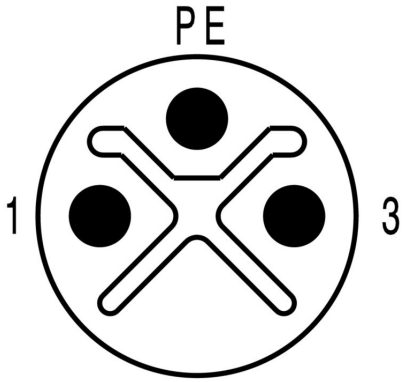
Maßzeichnung



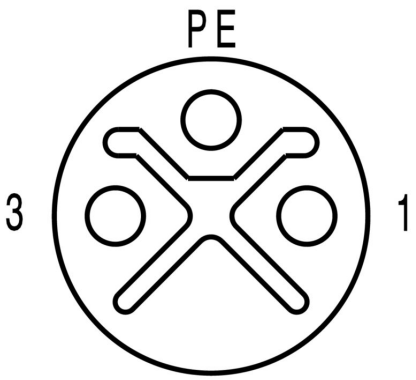
Maßzeichnung



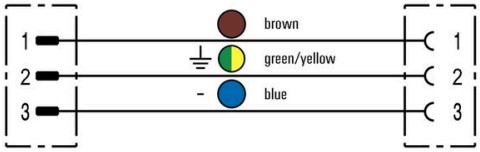
Polbild



Polbild



Schaltbild



Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment

