

SAIL-M12GM12W-L-10PGR

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	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 10 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2455281000
Typ	SAIL-M12GM12W-L-10PGR
GTIN (EAN)	4050118470390
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Januar 2023 13:36:04 MEZ

Katalogstand 09.01.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-L-10PGR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 500 g

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Codierung	L
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Nennspannung	50 V	Nennstrom	16 A
Schutzart	IP65, IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≤ 100
Temperaturbereich Gehäuse gebrückt	-40 ... +85 ° C	Verschmutzungsgrad	3

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	braun, weiß, blau, schwarz, grau	Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	5 m/s	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabellänge	10 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20939 (80 °C / 600 V)
Mantelfarbe	grau	Mantelmaterial	PUR
Polzahl	5	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 50 V

Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1
 SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Erstellungs-Datum 11. Januar 2023 13:36:04 MEZ

Katalogstand 09.01.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12GM12W-L-10PGR

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)	E257571

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	PCN-PB46-20200713-00-A de PCN-PB46-20200713-00-A en
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

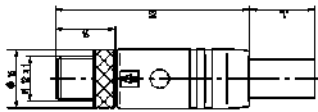
SAIL-M12GM12W-L-10PGR

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

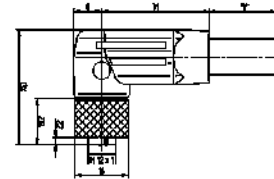
www.weidmueller.com

Zeichnungen

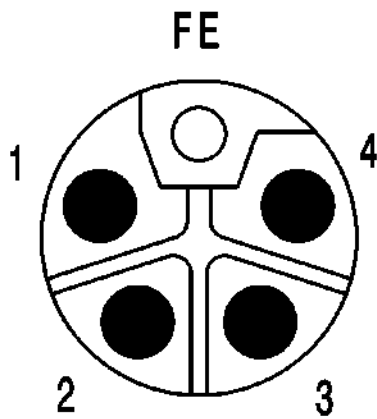
Maßzeichnung



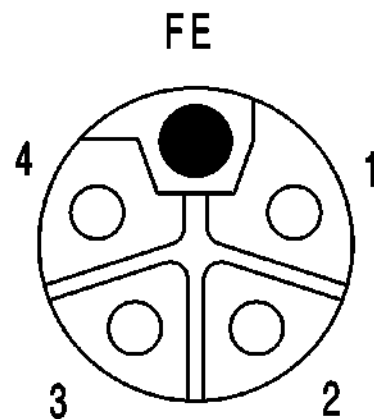
Maßzeichnung



Polbild



Polbild



Schaltbild

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

