

SAIP-M12WM12W-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.

Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Die M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen werden standardmäßig mit einer Messing vernickelten Mutter ausgeliefert. Sollte Sie aber einen besonders extremen Einsatzbereich für unsere Produkte vorsehen, dann können wir Ihnen auch eine Variante mit einer Kunststoffmutter anbieten. Diese erlaubt den Einsatz in Umgebungen, in denen Leitungen mit vernickelten M8 und M12 Muttern oxidieren würden.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 3 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1108700300 |
| Typ | SAIP-M12WM12W-3-3.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248888603 |
| VPE | 1 Stück |

SAIP-M12WM12W-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 100 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|
| Anschlussgewinde | M12 / M12 | Anzugsdrehmoment | M12 (Kunststoff): 0,9 - 1,1 Nm |
| Ausführung | Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt | Codierung | A |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Material Gewindingering | Kunststoff | Nennspannung | 250 V |
| Nennstrom | 4 A | Schlüsselweite | 12 mm |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Temperaturbereich Gehäuse gebrückt | -25...+80 °C Nein | Verschmutzungsgrad | 3 |

Technische Daten Kabel

| | | |
|---------------------------------|--|--------|
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² | |
| Außendurchmesser | 4,3 ± 0,2 mm | |
| Außendurchmesser | Durchmesser | 4,3 mm |
| | Vorzeichen | ± |
| | Toleranz | 0,2 mm |
| Außendurchmesser | 4,3 mm ± 0,2 mm | |
| Beschleunigung | 5 m/s ² | |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser | |
| Biegezyklen | 12 Mio. | |
| Farbcodierung | braun, blau, schwarz | |
| Flammwidrigkeit | gemäß UL 1581 UL/ CUL FT1, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC 60332-2-2 | |
| Gehäusebasismaterial | PUR | |
| Geschirmt | Nein | |
| Geschwindigkeit | 5 m/s | |
| Halogene | Nein | |
| Hydrolyse- und mikrobebeständig | Ja | |
| Isolation | PP | |
| Kabellänge | 3 m | |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | |
| LABS-frei | Ja | |
| Mantel nach UL AWM style | 20233/21198 (80 °C / 300 V) | |
| Mantelfarbe | schwarz | |
| Mantelmaterial | PUR | |
| Polzahl | 3 | |
| Polzahl | 3 | |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | |
| Schweißperlenfest | Nein | |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C | |
| Temperaturbereich, bewegt, max. | 80 °C | |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 15:41:27 MESZ

SAIP-M12WM12W-3-3.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Temperaturbereich, bewegt, min. | -25 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -40 °C |
| Torsionsfestigkeit | 360 °/m |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | 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 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | E307231 |

Downloads

Engineering-Daten [EPLAN_WSCAD](#)

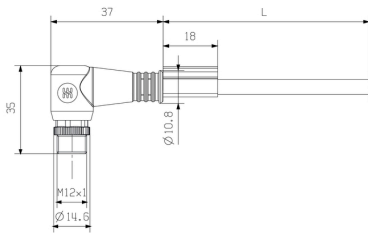
SAIP-M12WM12W-3-3.0U

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

www.weidmueller.com

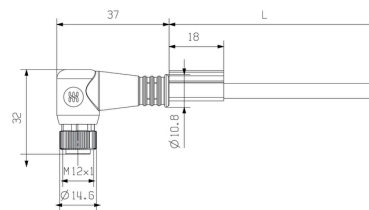
Zeichnungen

Maßzeichnung



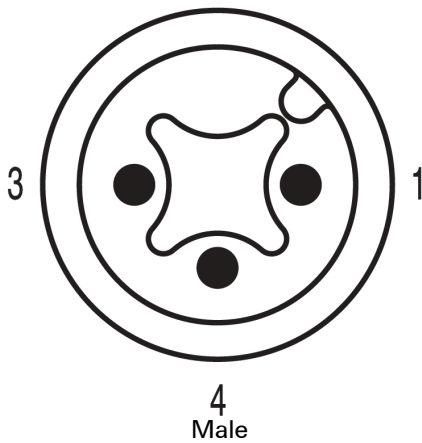
Male, angled

Maßzeichnung



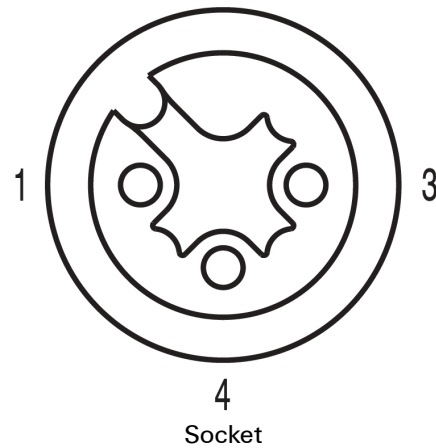
Angled socket

Polbild



4
Male

Polbild



4
Socket

Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F