

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.

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

Allgemeine Bestelldaten

| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / |
|------------|--|
| | M8, Polzahl: 4, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, |
| | Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, |
| | Halogene: Nein |
| BestNr. | <u>1880470100</u> |
| Тур | SAIL-M8GM8G-4-1.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248555499 |
| VPE | 1 Stück |
| | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| Nettogewicht | 36 a |
|--------------|------|

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Allgemeine Technische Daten

| Anschlussgewinde | M8 / M8 | Anzugsdrehmoment | M8: 0,5 - 0,6 Nm |
|---------------------------|---|----------------------|-------------------|
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade | Codierung | keine |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 10 ⁸ Ω |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss | Nennspannung | 30 V |
| Nennstrom | 4 A | Schlüsselweite | 12 mm |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25+80 °C | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | | |

Technische Daten Kabel

| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| Aderquerschnitt | 0,25 mm ² | |
| Außendurchmesser | Durchmesser | 4,4 mm |
| | Vorzeichen | ± |
| | Toleranz | 0,2 mm |
| Außendurchmesser | 4,4 ± 0,2 mm | |
| Außendurchmesser | $4.4 \text{ mm} \pm 0.2 \text{ mm}$ | |
| Beschleunigung | 5 m/s ² | |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser | |
| Biegezyklen | 12 Mio. | |
| Farbcodierung | braun, weiß, blau, schwarz | |
| Flammwidrigkeit | gemäß UL1581 UL/ CUL FT′ 60332-2-2 | 1, gemäß IEC 60332-1-2, gemäß IEC 60332-1-3, gemäß IEC |
| Gehäusebasismaterial | PUR | |
| Geschirmt | Nein | |
| Geschwindigkeit | 5 m/s | |
| Halogene | Nein | |
| Hydrolyse- und mikrobenbeständig | Ja | |
| Isolation | PP | |
| Kabellänge | 1 m | |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | |
| LABS-frei | Ja | |
| Mantel nach UL AWM style | 20233 (80 °C / 300 V) | |
| Mantelfarbe | schwarz | |
| Mantelmaterial | PUR | |
| Polzahl | 4 | |
| Polzahl | 4 | |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | |
| Schweißperlenfest | Nein | |
| Temperaturbereich, bewegt | -2580 °C | |
| Temperaturbereich, bewegt, max. | 80 °C | |
| Temperaturbereich, bewegt, min. | -25 °C | |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:43:16 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| Temperaturbereich, fest verlegt | -4080 °C |
|---------------------------------------|---------------------|
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 0° 08 °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 | |
|-------------------|--------------|--|



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

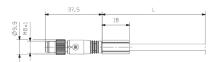
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

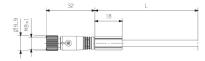
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

Maßzeichnung



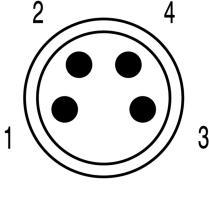


Male, straight

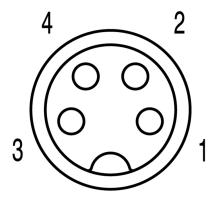
Straight socket

Polbild

Polbild



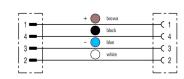




Socket

Schaltbild

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®





Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 192000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F