

**M8 St. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PVC 3x0.25 ge UL/CSA 2,5m

Stecker gerade

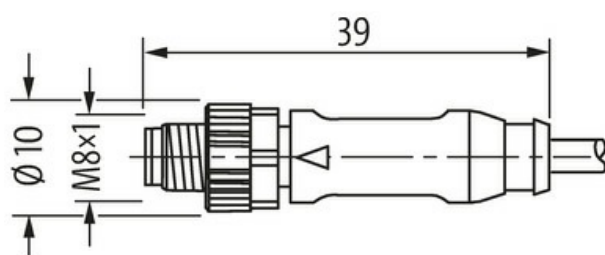
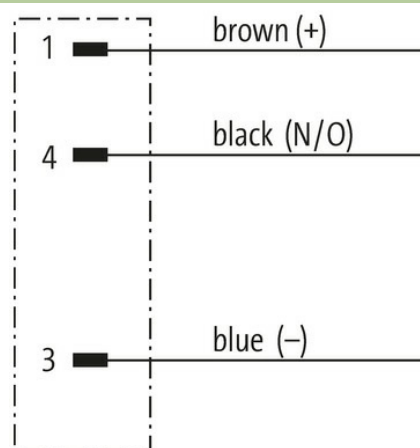
M8, 3-polig

Art.-Nr. 7005 - M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage mit Kabeltülle

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Male

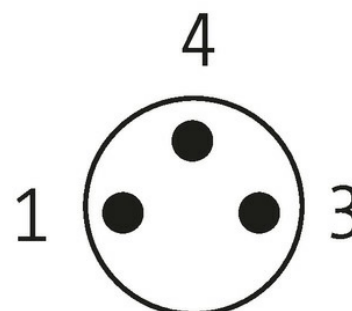
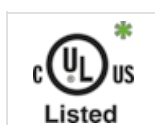


Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

**Bauform**

Bauform

08001

**Technische Daten**

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Murrelektronik GmbH | Falkenstraße 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                   | max. 50 V AC/60 V DC                                                   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)   | 30 V AC/DC                                                             |
| Bemessungsstoßspannung             | 1.5 kV                                                                 |
| Betriebsstrom je Kontakt           | max. 4 A                                                               |
| Polzahl                            | 3                                                                      |
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I                                                |
| LED-Anzeige                        | nein                                                                   |
| Verriegelung der Steckplätze       | Schraubgewinde (M8×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                      | M8 (SW9)                                                               |
| Schutzart                          | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)   |
| Material                           | PUR                                                                    |
| Material (Verriegelung)            | Zink-Druckguss, matt vernickelt                                        |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm                                                                 |

**Allgemeine Daten**

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Normen                       | DIN EN 61076-2-104 (M8)                            |
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au                                                 |
| Verschmutzungsgrad           | 3                                                  |
| Abmantellänge                | 20 mm                                              |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

**Leitungen**

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 3× 0.25 mm²                                    |
| Aderisolation                          | PVC (br, bl, sw)                               |
| Außen-Ø                                | 4.5 mm ±5%                                     |
| Kabelkennung                           | 010                                            |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)                                        |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA                  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 29,37 g                                        |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 Ω/km (20 °C)                           |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm                                        |
| Aufbau (Leiter)                        | 14× 0.15 mm (Litzenklasse 5)                   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3× 0.25 mm²                                    |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                                 |
| Material (Aderisolierung)              | PVC                                            |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 45 ±5 D                                        |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±5%                                    |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl                                     |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt                               |
| Schirmung                              | nein                                           |
| Material (Mantel)                      | PVC                                            |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 ±5 A                                        |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.5 mm ±5%                                     |
| Farbe (Mantel)                         | gelb                                           |
| Mantelfarbe                            | gelb                                           |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit               | flammswidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1        |
| Nennspannung                           | UL 300 V AC                                    |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC                                      |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4                            |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Temperaturbereich (fest)   | -30...+80 °C |
| Temperaturbereich (fest)   | -30...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+80 °C  |
| Biegeradius (fest)         | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)       | 10× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)       | 10× Außen-Ø  |
| Material (Mantel)          | PVC (UL/CSA) |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879234269 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |