

**M8 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod. geschirmt**

PVC 3x0.34 geschirmt gr UL/CSA 0,6m

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 – M8, 3-polig

geschirmt

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.

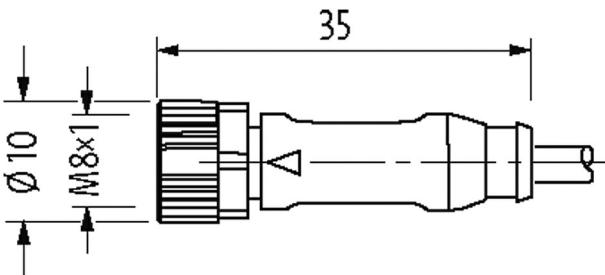
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform 89501

**Technische Daten**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 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   |
| Isolierstoffgruppe               | IEC 60664-1, category I  |
| Verriegelung der Steckplätze     | Schraubgewinde (M8x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                    | M8 (SW9)   |
| Schutzart                        | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)   |
| Material (Verriegelung)          | Zink-Druckguss, matt vernickelt  |
| Material                         | PUR  |

**Allgemeine Daten**

Normen DIN EN 61076-2-104 (M8)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

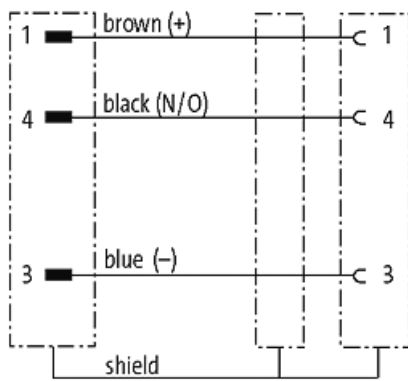
**Leitungen**

|  |  |
|--|--|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| Aderisolation                          | PVC (br, bl, sw)                               |
| Material (Mantel)                      | PVC (UL/CSA)                                   |
| Außen-Ø                                | 5.0 mm ±5%                                     |
| Temperaturbereich (fest)               | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C                                    |
| Kabelkennung                           | 200  |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA                  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 52,80  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 57 Ω/km (20 °C)                           |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 19× 0.15 mm (Litzenklasse 5)                   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22                                 |
| 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                              | ja   |
| Schirmung (Art)                        | Kupfergeflecht                                 |
| optische Schirmbedeckung               | ca. 80%  |
| Material (Mantel)                      | PVC  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.0 mm ±5%                                     |
| Farbe (Mantel)                         | grau   |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1         |
| Nennspannung                           | 300 V AC                                       |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC                                      |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4                            |
| Temperaturbereich (fest)               | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C                                    |
| Biegeradius (fest)                     | 10× Außen-Ø                                    |
| Mantelfarbe                            | grau   |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879425186 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Skizze**



Male

Female

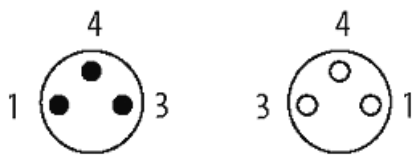


Abbildung stellvertretend