

**M8 Bu. 90° A-kod. snap-in freies Ltg-ende LED**

PVC 3x0.25 ge UL/CSA 10m

Buchse 90°

M8 (Snap In), 3-polig

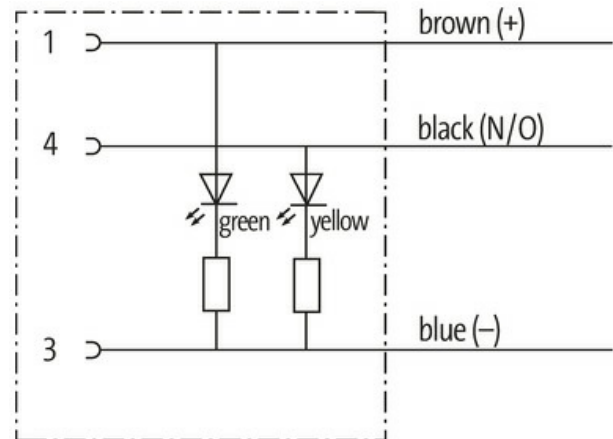
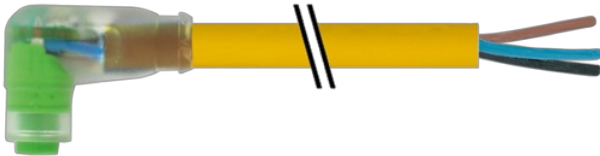
2x LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

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**

Female

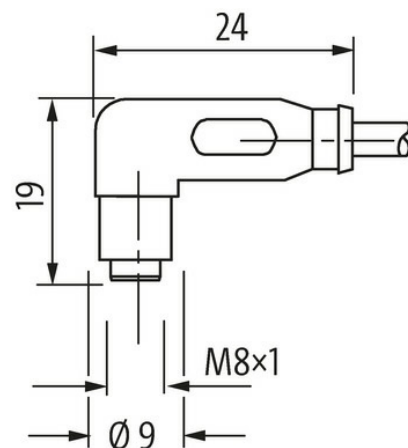


Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform

08281

**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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                   | 24 V DC $\pm 25\%$                                     |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)   | max. 30 V DC   |
| Bemessungsstoßspannung             | 0.8 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt           | max. 4 A   |
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I                                |
| LED-Anzeige                        | gelb/grün  |
| Verriegelung der Steckplätze       | M8 Snap In   |
| Schutzart                          | IP65 in gestecktem und verriegeltem Zustand (EN 60529) |
| Material                           | PUR  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm   |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-104 (M8)                            |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Abmantellänge      | 20 mm  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Adernzahl/-querschnitt                | 3x 0.25 mm <sup>2</sup>                        |
| Aderisolation                         | PVC (br, bl, sw)                               |
| Außen-Ø                               | 4.5 mm $\pm 5\%$                               |
| 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 $\Omega$ /km (20 °C)                   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                       | 14x 0.15 mm (Litzenklasse 5)                   |
| Querschnitt (Leiter)                  | 3x 0.25 mm <sup>2</sup>                        |
| AWG                                   | ähnlich AWG 24                                 |
| Material (Aderisolation)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Aderisolation)           | 45 $\pm 5$ D                                   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.25 mm $\pm 5\%$                              |
| 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 $\pm 5$ A                                   |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.5 mm $\pm 5\%$                               |
| Farbe (Mantel)                        | gelb   |
| Mantelfarbe                           | gelb   |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1         |
| Nennspannung                          | UL 300 V AC                                    |
| Prüfspannung                          | 2000 V AC                                      |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4                            |
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -5...+80 °C                                    |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -5...+80 °C                                    |
| Biegeradius (fest)                    | 5x Außen-Ø                                     |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10x Außen-Ø                                    |

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

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø  |
| Material (Mantel)    | PVC (UL/CSA) |

**Kaufmännische Daten**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| eClass             | 27061801 |
| Ursprungsland      | DE       |
| Verpackungseinheit | 1.000    |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |