

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

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+robot+schleppk. 7,5m

Buchse 90°

M8 (Snap In), 3-polig

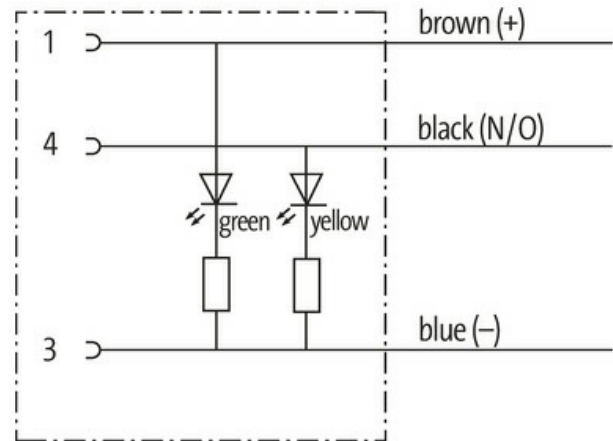
2x LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

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

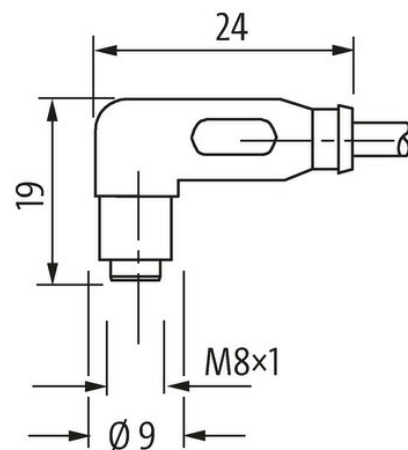
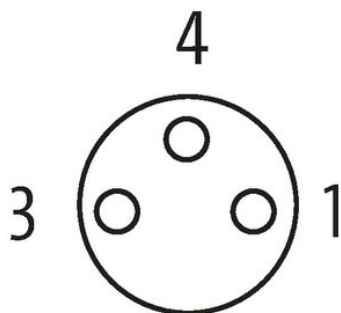
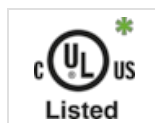


Abbildung stellvertretend



\* 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 Wellenschlauch (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                          | PP (br, bl, sw)                                                                                                                                                      |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.                                                                                                                                                              |
| Außen-Ø                                | 4.3 mm $\pm 5\%$                                                                                                                                                     |
| Kabelkennung                           | 650                                                                                                                                                                  |
| Kabeltyp                               | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)                                                                                                                                       |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                                                                                                            |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 26,4 g                                                                                                                                                               |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                                                      |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 $\Omega$ /km (20 °C)                                                                                                                                         |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm                                                                                                                                                               |
| Aufbau (Leiter)                        | 32x 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                                          |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3x 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                              |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                                                                                                                                                       |
| Material (Aderisolierung)              | PP                                                                                                                                                                   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                                     |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 74 $\pm 3$ D                                                                                                                                                         |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm $\pm 5\%$                                                                                                                                                    |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | br, sw, bl                                                                                                                                                           |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt                                                                                                                                                     |
| Schirmung                              | nein                                                                                                                                                                 |
| Material (Mantel)                      | PUR                                                                                                                                                                  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse-, mikroben- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 58 $\pm 3$ D                                                                                                                                                         |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.3 mm $\pm 5\%$                                                                                                                                                     |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz                                                                                                                                                              |
| Mantelfarbe                            | schwarz                                                                                                                                                              |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)                                                                                                        |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten                                                          |
| Nennspannung                           | 300 V AC                                                                                                                                                             |
| Prüfspannung                           | 2500 V AC                                                                                                                                                            |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                                  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C                                                                                                                                                         |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                                               |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C                                                                                                                                                         |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                                               |

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 (fest)                    | 5× Außen-Ø                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø                 |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)        |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s                |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup>     |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±360°/m                     |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 1 Mio. (25 °C)         |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min               |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA), welding spark |

**Kaufmännische Daten**

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