

**M8 Bu. 90° freies Ltg.-ende LED**

PUR 4x0.25 gr UL/CSA+robot+schleppk. 5m

Buchse 90°

M8, 4-polig

2x LED (PNP)

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

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.

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

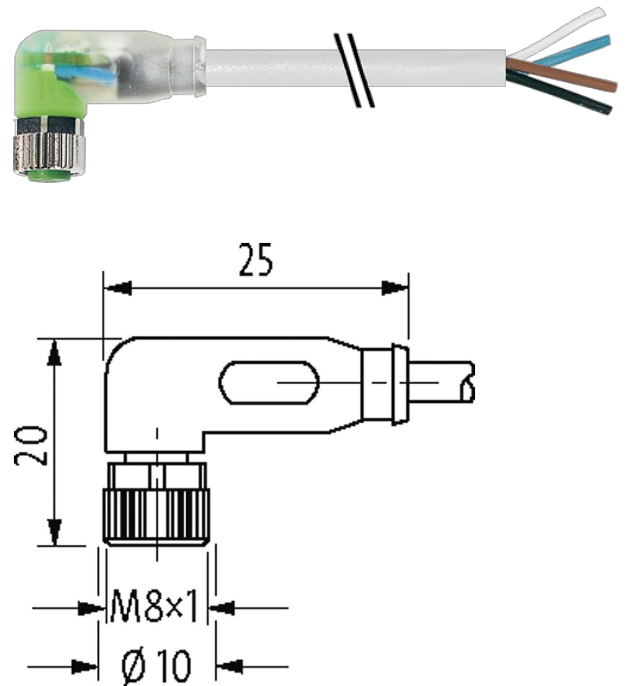
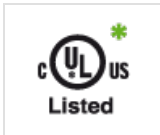
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**

cCSAus



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

**Bauform**

Bauform 08102

**Technische Daten**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| 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       | 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  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm   |
| Material (Verriegelung)            | Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet                                 |

#### Allgemeine Daten

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

#### Leitungen

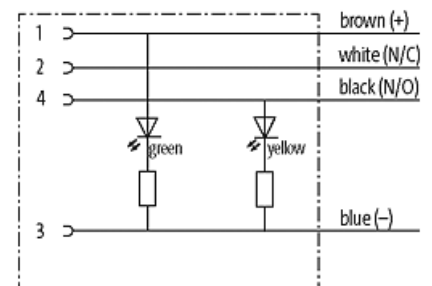
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Adernzahl/-querschnitt                | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                         | PP (br, ws, bl, sw)   |
| Schleppkettenwerte                    | 10 Mio.   |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA), welding spark   |
| Außen-Ø                               | 4.7 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C  |
| Kabelkennung                          | 251   |
| Kabeltyp                              | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)  |
| Zulassung (Kabel)                     | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 31,90   |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 79 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                | 0.1 mm  |
| Aufbau (Leiter)                       | 32× 0.1 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                  | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                   | ähnlich AWG 24  |
| Material (Aderisolation)              | PP  |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolation)           | 74 ±3 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.25 mm ±5%   |
| Adernfarbe/Nummerierung               | br, sw, bl, ws  |
| Verseilverbund                        | 4 Adern verseilt  |
| Schirmung                             | nein  |
| Material (Mantel)                     | PUR   |
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse-, mikrobe- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 58 ±3 D   |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.7 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                        | grau  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Biegeradius (fest)                    | 5× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)  |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | max. 5 m (horizontal)   |
| 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   |
| Mantelfarbe                           | grau  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879554091 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Skizze



Female

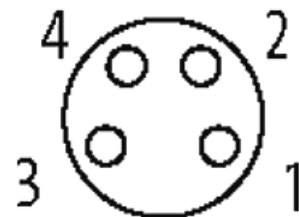


Abbildung stellvertretend