

**M12 St. 0° / M8 Bu. 90° LED**

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 1m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M8, 3-polig

LED (gelb/grün)

ohne 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.

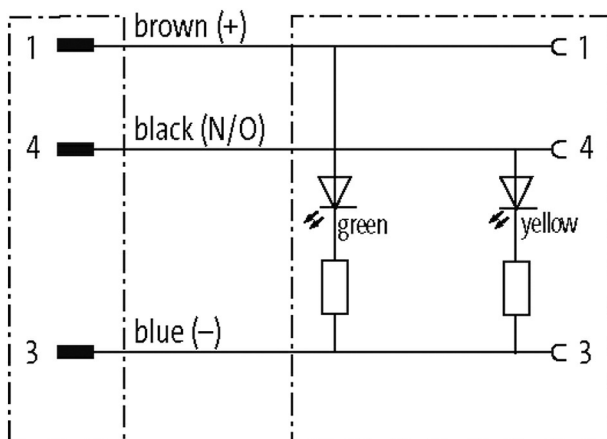
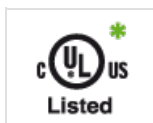
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform

40641

**Technische Daten**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Betriebsspannung                  | 24 V DC $\pm 25\%$   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)  | 30 V DC  |
| Bemessungsstoßspannung            | 0.8 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt          | max. 4 A   |
| Polzahl                           | 3  |
| Stromaufnahme                     | 5 mA   |
| Isolierstoffgruppe                | IEC 60664-1, category I  |
| Kodierung                         | M12, A-kodiert   |
| LED-Anzeige                       | (gelb/grün)  |
| Verriegelung der Steckplätze      | Schraubgewinde (M8/M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                     | M8 (SW9), M12 (SW13)   |
| Schutzart                         | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)                 |
| Material (Verriegelung)           | Zink-Druckguss, matt vernickelt  |
| Material                          | PUR  |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)   |

#### Allgemeine Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normen                       | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)  |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au   |
| Material (Dichtung)          | FKM  |
| Verschmutzungsgrad           | 3  |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

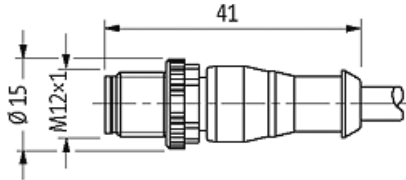
|  |   |
|--|---|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 3x 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                          | PP (br, bl, sw)   |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)  |
| Außen-Ø                                | 4.1 mm $\pm 5\%$  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C  |
| Kabelkennung                           | 630   |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 26,40   |
| 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)           | 70 $\pm 5$ D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm $\pm 5\%$   |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl  |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PUR   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 $\pm 5$ A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.1 mm $\pm 5\%$  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Farbe (Mantel)                        | schwarz  |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)      |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2 |
| 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)                    | 5x Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10x Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)   |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | max. 10 m (horizontal)   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s   |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m  |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 2 Mio. (25 °C)  |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min  |
| Mantelfarbe                           | schwarz  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879706933 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Skizze



Male

Female

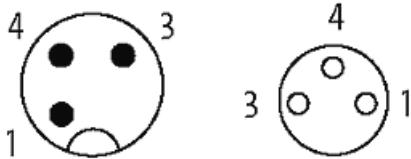


Abbildung stellvertretend