

**M12 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. LED**

PUR 3x0.25 ge UL/CSA+robot+schleppk. 0,6m

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M8, 3-polig

LED (gelb/grün)

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.

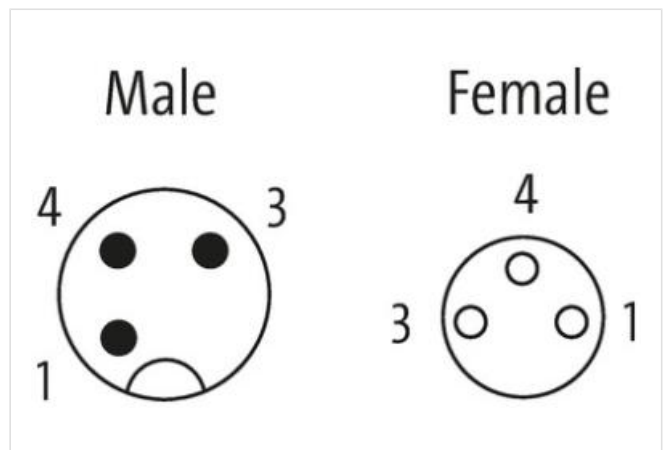
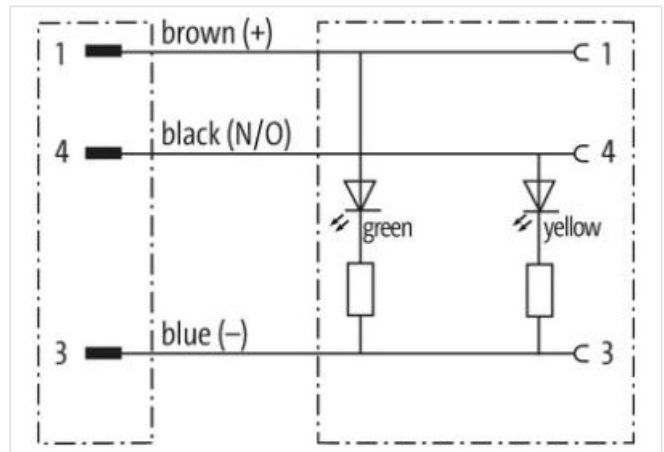
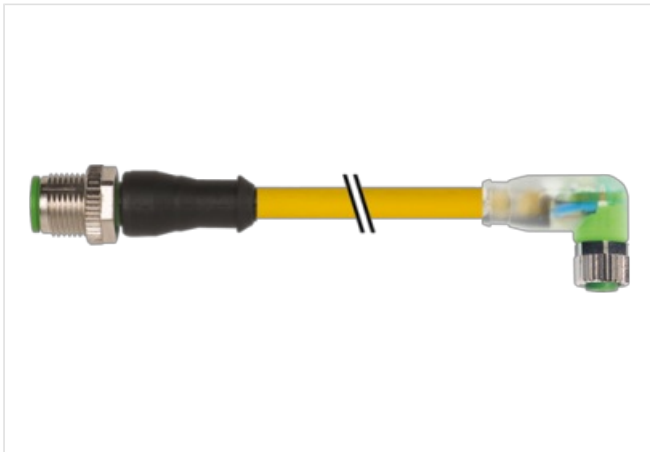
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



#### 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  |
| LED-Anzeige                       | (gelb/grün)  |
| Verriegelung der Steckplätze      | Schraubgewinde (M8/M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm, selbstsichernd |
| Schutzart                         | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)                 |
| Material                          | PUR  |
| Material (Verriegelung)           | Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet   |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)   |
| Verschraubung                     | M8 (SW9), M12 (SW13)   |

#### 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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Aderzahl/-querschnitt | 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>                  |
| Aderisolation         | PP (br, bl, sw)                           |
| Schleppkettenwerte    | 10 Mio.                                   |
| Außen-Ø               | 4.3 mm $\pm 5\%$                          |
| Kabelkennung          | 050                                       |
| Kabeltyp              | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)            |
| Zulassung (Kabel)     | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Kabelgewicht [g/m]    | 26,4 g                                    |

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: 17.02.2023

|  |   |
|--|---|
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 $\Omega$ /km (20 °C)  |
| Einzeldraht- $\emptyset$ (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- $\emptyset$ 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-, mikrobe- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 58 $\pm$ 3 D  |
| Außen- $\emptyset$ (Mantel)            | 4.3 mm $\pm$ 5%   |
| Farbe (Mantel)                         | gelb  |
| Mantelfarbe                            | gelb  |
| 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)  |
| Biegeradius (fest)                     | 5x Außen- $\emptyset$   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$  |
| 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                  | $\pm$ 360°/m  |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 1 Mio. (25 °C)   |
| Torsionsgeschwindigkeit                | 35 Zyklen/min   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA), welding spark   |
| Herstellerartikelnummer                | 7000-40641-0500060  |
| Kabellänge                             | 0,6 m   |