

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

PVC 3x0.25 sw UL/CSA 4m

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



\* 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/M12×1 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                 | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>                        |
| Aderisolation                          | PVC (br, bl, sw)                               |
| Material (Mantel)                      | PVC (UL/CSA)                                   |
| Außen-Ø                                | 4.5 mm ±5%                                     |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø                                    |
| Temperaturbereich (fest)               | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C                                    |
| Kabelkennung                           | 610  |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA                  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 29,37  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 Ω/km (20 °C)                           |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 14× 0.15 mm (Litzenklasse 5)                   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>                        |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                                 |
| Material (Aderisolierung)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 45 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±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 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.5 mm ±5%                                     |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1         |

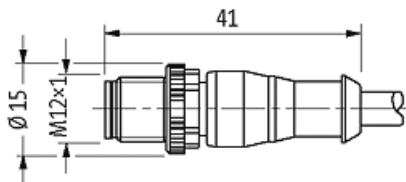
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Nennspannung               | UL 300 V AC         |
| Prüfspannung               | 2000 V AC           |
| Strombelastbarkeit         | nach DIN VDE 0298-4 |
| Temperaturbereich (fest)   | -30...+80 °C        |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+80 °C         |
| Biegeradius (fest)         | 5x Außen-Ø          |
| Biegeradius (bewegt)       | 10x Außen-Ø         |
| Mantelfarbe                | schwarz             |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879311069 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Skizze



Male

Female

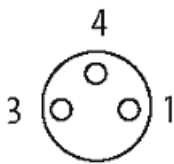
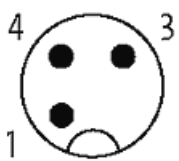


Abbildung stellvertretend