

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

PVC 4x0.25 sw UL/CSA 0,3m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M8, 4-polig

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

Art.-Nr. 7005 - M12 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.

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

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform 40651

**Technische Daten**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                     | 24 V DC ±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  |
| Kodierung                            | 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                             | PUR  |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt  |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)   |

**Allgemeine 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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)  |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+80 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

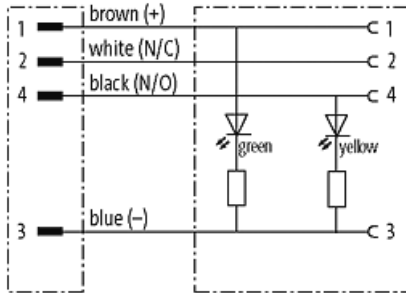
#### Leitungen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Adernzahl/-querschnitt                | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>                        |
| Aderisolation                         | PVC (br, ws, bl, sw)                           |
| Material (Mantel)                     | PVC (UL/CSA)                                   |
| Außen-Ø                               | 4.8 mm ±5%                                     |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø                                    |
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -5...+80 °C                                    |
| Kabelkennung                          | 611  |
| Kabeltyp                              | 1 (PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                     | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA                  |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 34,76  |
| 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)                  | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>                        |
| AWG                                   | ähnlich AWG 24                                 |
| Material (Aderisolation)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Aderisolation)           | 45 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.25 mm ±5%                                    |
| Adernfarbe/Nummerierung               | br, sw, bl, ws                                 |
| Verseilverbund                        | 4 Adern verseilt                               |
| Material (Mantel)                     | PVC  |
| Schirmung                             | nein   |
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.8 mm ±5%                                     |
| Farbe (Mantel)                        | schwarz  |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1         |
| 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)                    | 5× Außen-Ø                                     |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø                                    |
| Mantelfarbe                           | schwarz  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879463737 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Skizze



Male

Female

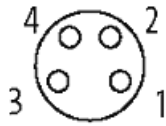
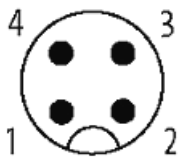


Abbildung stellvertretend