

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° LED**

PUR 4x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 2m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 4-polig

3× 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

**Zulassungen**

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

cCSAus

**Bauform**

Bauform 40341

**Technische Daten**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                     | 24 V DC ±25%  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V DC  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A  |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I   |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)  |
| Schutzart                            | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| Material                             | PUR   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm   |

**Allgemeine Daten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

**Leitungen**

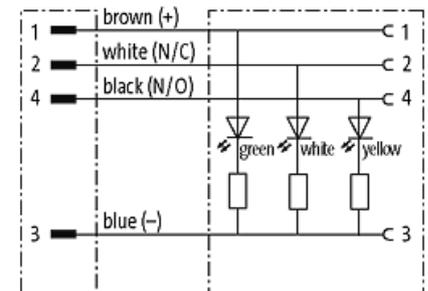
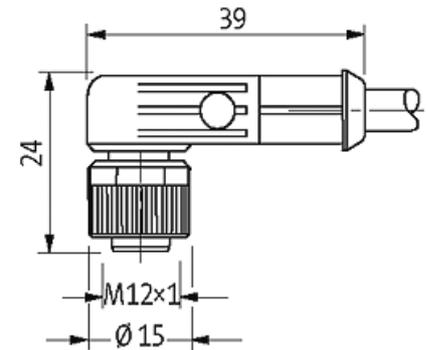
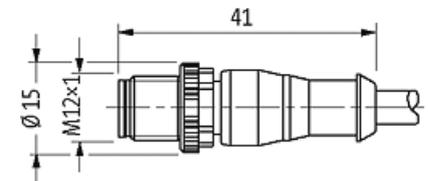
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Adernzahl/-querschnitt | 4× 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Aderisolation          | PP (br, ws, bl, sw)     |
| Schleppkettenwerte     | 5 Mio.                  |
| Material (Mantel)      | PUR (UL/CSA)            |

|  |  |
|--|--|
| Außen-Ø                                | 5.1 mm ±5%   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C   |
| Kabelkennung                           | 661  |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)  |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 21223/10492), CSA  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 37,40  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 60 Ω/km (20 °C)   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm   |
| Aufbau (Leiter)                        | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)  |
| Querschnitt (Leiter)                   | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22   |
| Material (Aderisolierung)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 65 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.45 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- und mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.1 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B)  |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2  |
| Nennspannung                           | 600 V AC   |
| Prüfspannung                           | 2000 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. 5 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                  | ±180 °/m   |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 2 Mio. (25 °C)  |
| Torsionsgeschwindigkeit                | 35 Zyklen/min  |
| Mantelfarbe                            | schwarz  |
| <b>Kaufmännische Daten</b>             |  |
| EAN                                    | 4048879635479  |
| eClass                                 | 27279218   |
| Ursprungsland                          | DE   |
| Verpackungseinheit                     | 1  |

Zolltarifnummer

85444290

## Skizze



Male

Female

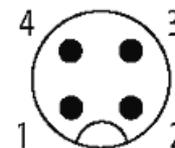


Abbildung stellvertretend