

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 8x0.25 ge UL/CSA+schleppk. 35m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 8-polig

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.

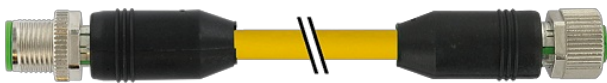
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform 48001

**Technische Daten**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Betriebsspannung                 | max. 30 V AC/DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | 30 V AC/DC  |
| Bemessungsstoßspannung           | 0.8 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt         | max. 2 A  |
| Polzahl                          | 8   |
| Isolierstoffgruppe               | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                        | A-kodiert   |
| LED-Anzeige                      | nein  |
| Verriegelung der Steckplätze     | Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                    | M12 (SW13)  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Schutzart                         | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material                          | PUR  |
| Material (Verriegelung)           | Zink-Druckguss, matt vernickelt                                      |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | ohne   |

#### Allgemeine Daten

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

#### Leitungen

|  |   |
|--|---|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 8× 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                          | PP (ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt)   |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)  |
| Außen-Ø                                | 5.8 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C  |
| Kabelkennung                           | 114   |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 51,70   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 32× 0.1 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 8× 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 ±5 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.2 mm ±5%  |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, ws, rt, bl, rs, gr, ge, gn  |
| Verseilverbund                         | 8 Adern um Kernfüller 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 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.8 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | gelb  |
| 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)                     | 5× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× 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                           | gelb                     |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879850513 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Skizze

|   |        |   |
|---|--------|---|
| 1 | white  | 1 |
| 2 | brown  | 2 |
| 3 | green  | 3 |
| 4 | yellow | 4 |
| 5 | gray   | 5 |
| 6 | pink   | 6 |
| 7 | blue   | 7 |
| 8 | red    | 8 |

Male

Female



Abbildung stellvertretend