

**M12 Bu. ger. mit freiem Leitungsende**

PUR-OB 8x0,25 schwarz UL, CSA+schleppk. 30m

Buchse gerade

M12, 8-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage mit Kabeltülle

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**

Female

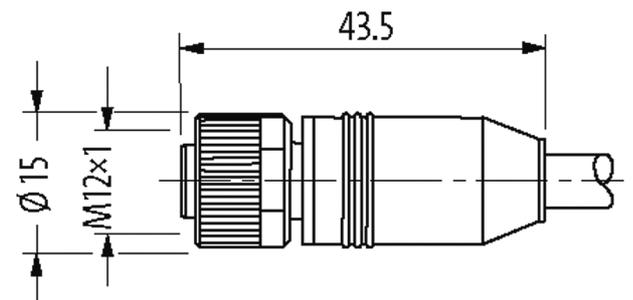
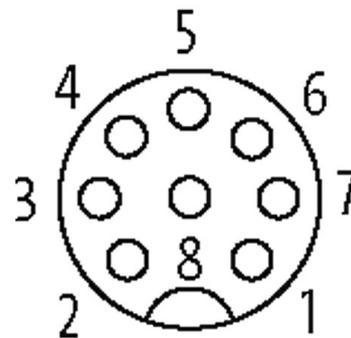


Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**

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

cCSAus

**Bauform**

Bauform 17041

| Technische Daten                       |   |
|--|---|
| Betriebsspannung                       | max. 30 V AC/DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)       | max. 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung                 | 0.8 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt               | max. 2 A  |
| Isolierstoffgruppe                     | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                              | A-kodiert   |
| 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   |
| Allgemeine Daten                       |   |
| Normen                                 | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| 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                           | 722   |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 58,30   |
| 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 mikrobenebeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.8 mm ±5%  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Farbe (Mantel)                        | schwarz  |
| 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)                    | 5x Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10x 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                           | schwarz  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879460804 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Skizze

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

Abbildung stellvertretend