

**M12 St. 90° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PUR 3x0.25 gr UL/CSA+schleppk. 0,3m

Stecker 90° – Buchse gerade

M12 – M8, 3-polig

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**

Male



Female





Abbildung stellvertretend



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

### Bauform

Bauform 40661

### Technische Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Betriebsspannung             | max. 250 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung       | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt     | max. 4 A   |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M8/M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm, selbstsichernd |
| Schutzart                    | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)                 |

### Allgemeine Daten

Temperaturbereich -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

### Leitungen

|  |   |
|--|---|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 3x 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                          | PP (br, bl, sw)   |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.   |
| Außen-Ø                                | 4.1 mm ±5%  |
| Kabelkennung                           | 230   |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 26,4 g  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 32x 0.1 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3x 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                | 1.25 mm ±5%   |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl  |
| Verseilverbund                         | 3 Adern 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)                       | 4.1 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | grau  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Mantelfarbe                           | grau   |
| 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   |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)             |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)             |
| Biegeradius (fest)                    | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)   |
| 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  |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA)   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879158824 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |