

**M8 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PUR 4x0.25 gr UL/CSA 0,6m

Stecker gerade – Buchse 90°

M8 – M12, 4-polig

M12, A-kodiert

Art.-Nr. 7005 - M12/M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

[Link zum Produkt](#)

## Abbildungen



Male

Female

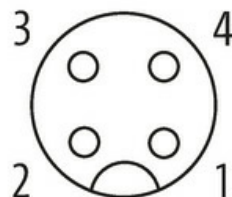
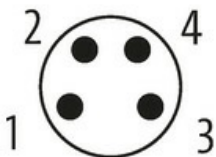


Abbildung stellvertretend



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

| Bauform                                |  |
|--|--|
| Bauform                                | 88271  |
| Technische Daten                       |  |
| Betriebsspannung                       | 50 V AC/60 V DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)       | 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung                 | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt               | max. 4 A   |
| Polzahl                                | 4-polig  |
| Isolierstoffgruppe                     | IEC 60664-1, category I  |
| Kodierung                              | A-kodiert  |
| LED-Anzeige                            | nein   |
| Verriegelung der Steckplätze           | Schraubgewinde (M8/M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm, selbstsichernd   |
| Verschraubung                          | M8 (SW9), M12 (SW13)   |
| Schutzart                              | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)   |
| Material                               | PUR  |
| Material (Verriegelung)                | Zink-Druckguss, matt vernickelt  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)     | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)   |
| Allgemeine Daten                       |  |
| Normen                                 | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)  |
| Befestigungsart                        | gesteckt, verschraubt  |
| Material (Kontakt)                     | Kupferlegierung  |
| Material (Kontaktoberfläche)           | Au   |
| Material (Dichtung)                    | FKM  |
| Verschmutzungsgrad                     | 3  |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung   |
| Leitungen                              |  |
| Kabelkennung                           | 221  |
| Kabeltyp                               | 2 (PUR/PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 32,01 g  |
| 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)                   | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24   |
| Material (Aderisolierung)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 43 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 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 mikrobenebenständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.6 mm ±5%   |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Farbe (Mantel)                        | grau   |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| 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)                    | 10× Außen-Ø                                    |
| Biegeradius (bewegt)                  | 15× Außen-Ø                                    |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 2 Mio. (25 °C)                            |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s                                   |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup>                        |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879122436 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |