

**M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg.-ende**

PUR 4x0.34 gr UL/CSA 0,6m

Buchse 90°  
M12, 4-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**

Abbildung stellvertretend

**Female**

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

**Bauform**

Bauform

12341

**Technische Daten**

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

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                     | max. 250 V AC/DC                                                        |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC                                                         |
| Bemessungsstoßspannung               | 2.5 kV                                                                  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 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                             | PUR                                                                     |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt                                         |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                                                                   |

#### Allgemeine Daten

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Normen                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au                                                 |
| Material (Dichtung)          | FKM                                                |
| Verschmutzungsgrad           | 3                                                  |
| Abmantellänge                | 20 mm                                              |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                                        |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                           | 224                                                                                                                                                   |
| Kabeltyp                               | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                           |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                            |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 42,68 g                                                                                                                                               |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                                       |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 57 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)              | 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/PVC                                                                                                                                               |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)                                                                                                       |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.6 mm ±5%                                                                                                                                            |
| 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 | 4048879586245 |
|-----|---------------|

|        |          |
|--------|----------|
| eClass | 27279218 |
|--------|----------|

|               |    |
|---------------|----|
| Ursprungsland | DE |
|---------------|----|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Verpackungseinheit | 1.000 |
|--------------------|-------|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85444290 |
|-----------------|----------|