

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

PVC 5x0.34 sw UL/CSA 12m

Buchse 90°  
M12, 5-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**

(\* for cable type 126, 732, 219, 619, 729)



Abbildung stellvertretend

**Female**

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

**Bauform**

Bauform

12361

**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. 125 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.5 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)                           |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Adernzahl/-querschnitt                | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| Aderisolation                         | PVC (br, ws, bl, sw, gnge)                     |
| Außen-Ø                               | 5.2 mm ±5%                                     |
| Kabelkennung                          | 615  |
| Kabeltyp                              | 1 (PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                     | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA                  |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 48,4 g   |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank                                |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 60 Ω/km (20 °C)                           |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                       | 19× 0.15 mm (Litzenklasse 5)                   |
| Querschnitt (Leiter)                  | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| AWG                                   | ähnlich AWG 22                                 |
| Material (Aderisolation)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Aderisolation)           | 45 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolation                | 1.25 mm ±5%                                    |
| Aderfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl, ws, gnge längsgestreift            |
| Verseilverbund                        | 5 Adern um Kernfüller verseilt                 |
| Schirmung                             | nein   |
| Material (Mantel)                     | PVC  |
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 5.2 mm ±5%                                     |
| Farbe (Mantel)                        | schwarz  |
| Mantelfarbe                           | schwarz  |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1         |
| Nennspannung                          | UL 300 V AC                                    |
| Prüfspannung                          | 2000 V AC                                      |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4                            |
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -5...+80 °C                                    |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -5...+80 °C                                    |
| Biegeradius (fest)                    | 5× Außen-Ø                                     |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |
|----------------------|-------------|

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |
|----------------------|-------------|

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Material (Mantel) | PVC (UL/CSA) |
|-------------------|--------------|

**Kaufmännische Daten**

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 4048879800211 |
|-----|---------------|

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

|               |    |
|---------------|----|
| Ursprungsland | CZ |
|---------------|----|

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

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