

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 3x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 18m

Buchse gerade

M12, 3-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



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

| Bauform                                |   |
|--|---|
| Bauform                                | 12181   |
| Technische Daten                       |   |
| 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  |
| Polzahl                                | 3   |
| 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 Welschlauch (Innen-Ø)      | 10 mm   |
| Allgemeine Daten                       |   |
| Normen                                 | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Befestigungsart                        | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad                     | 3   |
| Abmantellänge                          | 20 mm   |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung  |
| Leitungen                              |   |
| Kabelkennung                           | 633   |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 29,7 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)                   | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22  |
| 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%   |
| Aderfarbe/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)                         | 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)                                   |
| 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  |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879834612 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |