

**M8 St. 90° A-kod. freies Ltg.-ende**

PUR 4x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 5m

Stecker 90°

M8, 4-polig

Art.-Nr. 7005 - M8 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****Male**

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform

08031

**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. 50 V AC/60 V 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  |
| Verriegelung der Steckplätze       | Schraubgewinde (M8×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                      | M8 (SW9)   |
| Schutzart                          | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)   |
| Material                           | PUR  |
| Material (Verriegelung)            | Zink-Druckguss, matt vernickelt  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm   |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-104 (M8)                            |
| Befestigungsart    | gesteckt, verschraubt                              |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Abmantellänge      | 20 mm  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|  |  |
|--|--|
| Kabelkennung                           | 645  |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)  |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 22077/11559); CE conform  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 33,55 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)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 65 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.35 mm ±5%  |
| Aderfarbe/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 mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.0 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)  |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2  |
| Nennspannung                           | 600 V AC   |
| Prüfspannung                           | 6 kV spark test  |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+90 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+90 °C   |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 5 Mio. (25 °C)  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 3.3 m/s   |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Torsionsbeanspruchung   | ±180°/m             |
| Anzahl Torsionszyklen   | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min       |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879629034 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |