

**M8 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod.**

PUR 4x0.25 sw UL/CSA+robot+schleppk. 0,3m

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

Stecker gerade – Buchse 90°

M8 – M8, 4-polig

Art.-Nr. 7005 - 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 88031

#### Technische Daten

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                     | max. 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                                                                      |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I                                                |
| LED-Anzeige                          | nein                                                                   |
| 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 Wellenschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm                                                                 |

#### Allgemeine Daten

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Normen                       | 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

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Aderzahl/-querschnitt | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>                   |
| Aderisolation         | PP (br, ws, bl, sw)                       |
| Schleppkettenwerte    | 10 Mio.                                   |
| Außen-Ø               | 4.7 mm ±5%                                |
| Kabelkennung          | 651                                       |
| Kabeltyp              | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)            |
| Zulassung (Kabel)     | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Kabelgewicht [g/m]    | 31,9 g                                    |

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

|                                        |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                                                      |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 $\Omega$ /km (20 °C)                                                                                                                                         |
| Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)      | 0.1 mm                                                                                                                                                               |
| Aufbau (Leiter)                        | 32x 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                                          |
| Querschnitt (Leiter)                   | 4x 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                              |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                                                                                                                                                       |
| Material (Aderisolierung)              | PP                                                                                                                                                                   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                                     |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 74 $\pm$ 3 D                                                                                                                                                         |
| Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung     | 1.25 mm $\pm$ 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-, mikroben- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 58 $\pm$ 3 D                                                                                                                                                         |
| Außen- $\emptyset$ (Mantel)            | 4.7 mm $\pm$ 5%                                                                                                                                                      |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz                                                                                                                                                              |
| Mantelfarbe                            | schwarz                                                                                                                                                              |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)                                                                                                        |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten                                                          |
| Nennspannung                           | 300 V AC                                                                                                                                                             |
| Prüfspannung                           | 2500 V AC                                                                                                                                                            |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                                  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C                                                                                                                                                         |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                                               |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C                                                                                                                                                         |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                                               |
| Biegeradius (fest)                     | 5x Außen- $\emptyset$                                                                                                                                                |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$                                                                                                                                               |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$                                                                                                                                               |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 10 Mio. (25 °C)                                                                                                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 3.3 m/s                                                                                                                                                         |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                              |
| Torsionsbeanspruchung                  | $\pm$ 360°/m                                                                                                                                                         |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 1 Mio. (25 °C)                                                                                                                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit                | 35 Zyklen/min                                                                                                                                                        |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA), welding spark                                                                                                                                          |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879415194 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |