

**M8 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PVC 4x0.25 sw UL/CSA 5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 – M8, 4-polig

Art.-Nr. 7005 - M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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



Female



Abbildung stellvertretend



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

| Bauform                                |  |
|--|--|
| Bauform                                | 88011  |
| 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 Welschlauch (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                              |  |
| Adernzahl/-querschnitt                 | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                          | PVC (br, ws, bl, sw)   |
| Außen-Ø                                | 4.8 mm ±5%   |
| Kabelkennung                           | 611  |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 34,76 g  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 Ω/km (20 °C)   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 14× 0.15 mm (Litzenklasse 5)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24   |
| Material (Aderisolierung)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                 |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 45 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±5%  |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl, ws   |
| Verseilverbund                         | 4 Adern verseilt   |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Schirmung                      | nein   |
| Material (Mantel)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Mantel)           | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)               | 4.8 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)             | 5x Außen-Ø                                     |
| Biegeradius (bewegt)           | 10x Außen-Ø                                    |
| Biegeradius (bewegt)           | 10x Außen-Ø                                    |
| Material (Mantel)              | PVC (UL/CSA)                                   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879129954 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |