

**M8 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. LED**

PUR 4x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 0,6m

Stecker gerade – Buchse 90°

M8 – M8, 4-polig

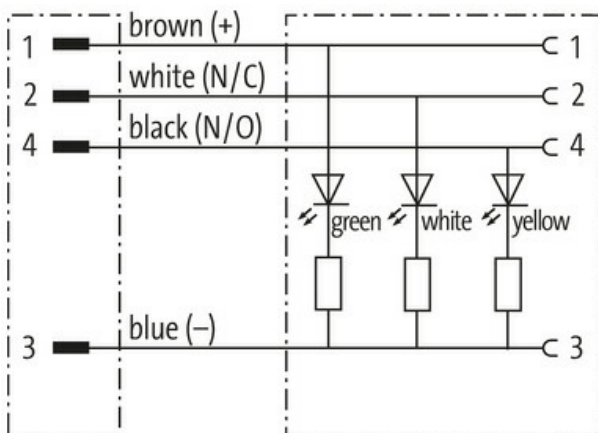
3× LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

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

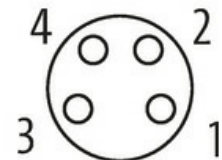




Abbildung stellvertretend

**Bauform**

|         |       |
|---------|-------|
| Bauform | 88051 |
|---------|-------|

**Technische Daten**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                     | 24 V DC $\pm 25\%$   |
| Bemessungsstoßspannung               | 0.8 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A   |
| Polzahl                              | 4  |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I  |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M8x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M8 (SW9)   |
| Schutzart                            | IP65 und 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**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au   |
| Material (Dichtung)          | FKM  |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

**Leitungen**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Adernzahl/-querschnitt | 4x 0.25 mm <sup>2</sup>                   |
| Aderisolation          | PP (br, ws, bl, sw)                       |
| Schleppkettenwerte     | 10 Mio.                                   |
| Außen-Ø                | 4.5 mm $\pm 5\%$                          |
| Kabelkennung           | 631                                       |
| Kabeltyp               | 3 (PUR)                                   |
| Zulassung (Kabel)      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Kabelgewicht [g/m]     | 33 g                                      |
| Material (Leiter)      | Cu-Litze, blank                           |
| Widerstand (Leiter)    | max. 79 $\Omega$ /km (20 °C)              |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.1 mm                                    |
| Aufbau (Leiter)        | 32x 0.1 mm (Litzenklasse 6)               |

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

|  |   |
|--|---|
| 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)           | 70 ±5 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±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- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.5 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz   |
| Mantelfarbe                            | 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  |
| 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)                     | 5× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× 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   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879513197 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |