

**M8 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. snap-in LED**

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 1m

Stecker gerade – Buchse 90°

M8 (Snap In) – M8 (Snap In), 3-polig

2× LED (PNP), (NPN) 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

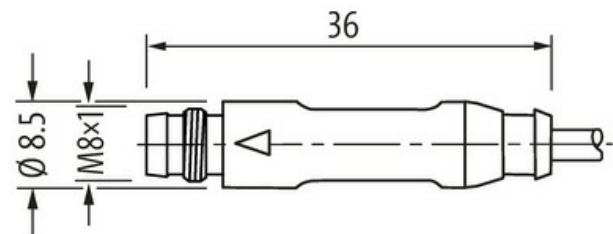




Abbildung stellvertretend



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

#### Bauform

Bauform 88161

#### Technische Daten

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Betriebsspannung                  | 24 V DC $\pm 25\%$                                     |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)  | max. 30 V DC   |
| Bemessungsstoßspannung            | 0.8 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt          | max. 4 A   |
| Isolierstoffgruppe                | IEC 60664-1, category I                                |
| LED-Anzeige                       | gelb/grün  |
| Verriegelung der Steckplätze      | M8 Snap In   |
| Schutzart                         | IP65 in gestecktem und verriegeltem Zustand (EN 60529) |
| Material                          | PUR  |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm   |

#### Allgemeine Daten

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

#### Leitungen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Adernzahl/-querschnitt | 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>                  |
| Aderisolation          | PP (br, bl, sw)                           |
| Schleppkettenwerte     | 10 Mio.                                   |
| Außen-Ø                | 4.1 mm $\pm 5\%$                          |
| Kabelkennung           | 630                                       |
| Kabeltyp               | 3 (PUR)                                   |
| Zulassung (Kabel)      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Kabelgewicht [g/m]     | 26,4 g                                    |
| Material (Leiter)      | Cu-Litze, blank                           |
| Widerstand (Leiter)    | max. 79 $\Omega$ /km (20 °C)              |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.1 mm                                    |
| Aufbau (Leiter)        | 32 x 0.1 mm (Litzenklasse 6)              |
| Querschnitt (Leiter)   | 3 x 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  |
| 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 mikrobebeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.1 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)                     | 5x Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x 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   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |          |
|--------------------|----------|
| eClass             | 27061801 |
| Ursprungsland      | DE       |
| Verpackungseinheit | 1.000    |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |