

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

PVC 3x0.25 sw UL/CSA 0,6m

Stecker gerade – Buchse 90°

M8 (Snap In) – M8 (Snap In), 3-polig

2x 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                         | PVC (br, bl, sw)                       |
| Außen-Ø                               | 4.5 mm $\pm 5\%$                       |
| Kabelkennung                          | 610                                    |
| Kabeltyp                              | 1 (PVC)                                |
| Zulassung (Kabel)                     | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA          |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 29,37 g                                |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank                        |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 79 $\Omega$ /km (20 °C)           |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                | 0.15 mm                                |
| Aufbau (Leiter)                       | 14 x 0.15 mm (Litzenklasse 5)          |
| Querschnitt (Leiter)                  | 3 x 0.25 mm <sup>2</sup>               |
| AWG                                   | ähnlich AWG 24                         |
| Material (Aderisolation)              | PVC                                    |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Shore-Härte (Aderisolierung)   | 45 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung        | 1.25 mm ±5%                                    |
| Adernfarbe/Nummerierung        | br, sw, bl                                     |
| Verseilverbund                 | 3 Adern verseilt                               |
| Schirmung                      | nein   |
| Material (Mantel)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Mantel)           | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)               | 4.5 mm ±5%                                     |
| Farbe (Mantel)                 | schwarz  |
| Kabelkennzeichnung             | siehe Rahmenliefervorschrift 7000-00000-001    |
| 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)             | 5× Außen-Ø                                     |
| Biegeradius (bewegt)           | 10× Außen-Ø                                    |
| Biegeradius (bewegt)           | 10× Außen-Ø                                    |
| Material (Mantel)              | PVC (UL/CSA)                                   |

#### Kaufmännische Daten

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