

M12 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. LED

PVC 3x0.25 ge UL/CSA 1m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M8, 3-polig

LED (gelb/grün)

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.

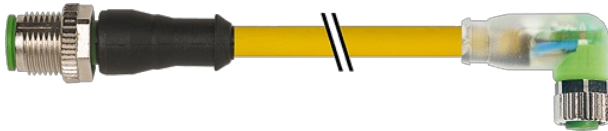
Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform

40641

Technische Daten

Betriebsspannung

24 V DC \pm 25%

| | |
|-----------------------------------|--|
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | 30 V DC |
| Bemessungsstoßspannung | 0.8 kV |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 4 A |
| Polzahl | 3 |
| Stromaufnahme | 5 mA |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Kodierung | M12, A-kodiert |
| LED-Anzeige | (gelb/grün) |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M8/M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung | M8 (SW9), M12 (SW13) |
| Schutzart | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material (Verriegelung) | Zink-Druckguss, matt vernickelt |
| Material | PUR |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm) |

Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Normen | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8) |
| Material (Kontakt) | Kupferlegierung |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au |
| Material (Dichtung) | FKM |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

Leitungen

| | |
|--|--|
| Adernzahl/-querschnitt | 3× 0.25 mm ² |
| Aderisolation | PVC (br, bl, sw) |
| Mantelfarbe | gelb |
| Material (Mantel) | PVC (UL/CSA) |
| Außen-Ø | 4.5 mm ±5% |
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |
| Temperaturbereich (fest) | -30...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+80 °C |
| Kabelkennung | 010 |
| Kabeltyp | 1 (PVC) |
| Zulassung (Kabel) | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA |
| Kabelgewicht [g/m] | 29,37 |
| 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) | 3× 0.25 mm ² |
| 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 |
| 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) | gelb |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |

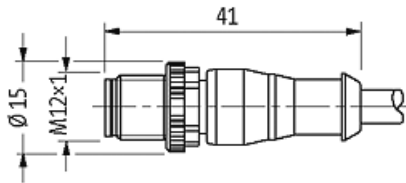
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

| | |
|----------------------------|--|
| 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 (bewegt) | -5...+80 °C |
| Biegeradius (fest) | 5× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879160032 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Skizze



Male

Female

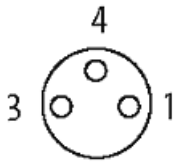
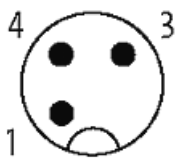


Abbildung stellvertretend