

M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg.-ende LED

PVC 3x0.34 gr CEI 20m

Buchse 90°

M12, 3-polig

2x LED (PNP)

Art.-Nr. 7005 - M12 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**

Abbildung stellvertretend

Female

* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform

12381

Technische Daten

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung | 24 V DC $\pm 25\%$ |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | 30 V DC |
| Bemessungsstoßspannung | 0.8 kV |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 4 A |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Kodierung | A-kodiert |
| LED-Anzeige | (gelb/grün) |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung | M12 (SW13) |
| Schutzart | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material | PUR |
| Material (Verriegelung) | Zink-Druckguss, matt vernickelt |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm |

Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Normen | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Material (Kontakt) | Kupferlegierung |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au |
| Material (Dichtung) | FKM |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Abmantellänge | 20 mm |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

Leitungen

| | |
|--------------------------------|--|
| Aderzahl/-querschnitt | 3× 0.34 mm ² |
| Aderisolation | PVC (br, bl, sw) |
| Außen-Ø | 4.6 mm $\pm 5\%$ |
| Kabelkennung | 305 |
| Kabelnummer | 305 |
| Zulassung (Kabel) | CE conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 35,2 g |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 57 Ω /km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.1 mm |
| Aufbau (Leiter) | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6) |
| Querschnitt (Leiter) | 3× 0.34 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 22 |
| Material (Aderisolierung) | PVC |
| Shore-Härte (Aderisolierung) | 80 ± 5 A |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.35 mm $\pm 5\%$ |
| Schirmung | nein |
| Material (Mantel) | PVC |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent |
| Shore-Härte (Mantel) | 80 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 4.6 mm $\pm 5\%$ |
| Farbe (Mantel) | grau |
| Mantelfarbe | grau |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (CEI 20-22 II) |
| thermische Beständigkeit | flammwidrig nach CEI 20-35, CEI 332-1, selbstverlöschend nach CEI 20-22 II, IEC 332.3/A/B/C |
| Nennspannung | 300 V AC |
| Prüfspannung | 2500 V AC |
| Temperaturbereich (fest) | -30...+80 °C |
| Temperaturbereich (fest) | -30...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+80 °C |

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

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+80 °C |
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 10× Außen-Ø |
| Material (Mantel) | PVC (CEI 20-22) |

Kaufmännische Daten

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