

M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende

PUR 5x0.5 gr schleppk. 3m

Buchse gerade

M12, 5-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage mit Kabeltülle

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.

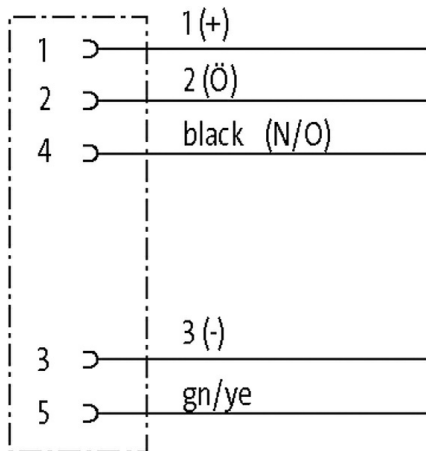
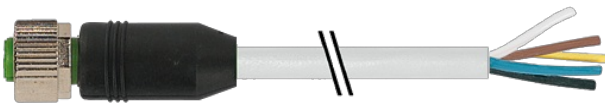
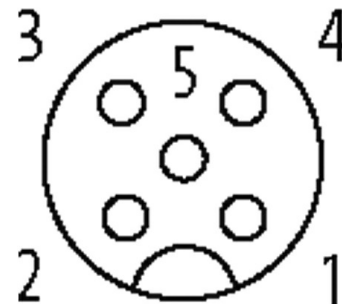
Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Female

**Bauform**

Bauform 12241

Technische Daten

Betriebsspannung max. 125 V AC/DC

Bemessungsstoßspannung 1.5 kV

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Polzahl 5

Isolierstoffgruppe IEC 60664-1, category I

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kodierung | A-kodiert |
| LED-Anzeige | nein |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung | M12 (SW13) |
| Schutzart | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material | PUR |
| Material (Verriegelung) | Zink-Druckguss, matt vernickelt |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | ohne |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Kabelnummer | 437 |
| Aderzahl/-querschnitt | 5× 0.5 mm ² |
| Aderisolation | PP (sw num, gnge) |
| Schleppkettenwerte | 2 Mio. |
| Mantelfarbe | grau |
| Material (Mantel) | PUR |
| Außen-Ø | 6.2 mm ±5% |
| Biegeradius (bewegt) | 15× Außen-Ø |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+90 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+90 °C |
| Kabelkennung | 437 |
| Zulassung (Kabel) | CE |
| Kabelgewicht [g/m] | 57,20 |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 39 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.15 mm |
| Aufbau (Leiter) | 28× 0.15 mm (Litzenklasse 6) |
| Querschnitt (Leiter) | 5× 0.5 mm ² |
| AWG | ähnlich AWG 20 |
| Material (Aderisolation) | PP |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolation) | 90 ±5 A |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.7 mm ±5% |
| Aderfarbe/Nummerierung | sw nummeriert, gnge längsgestreift |
| Verseilverbund | 5 Adern um Kernfüller verseilt |
| Schirmung | nein |
| Material (Mantel) | PUR |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel) | 85 ±5 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 6.2 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | grau |
| Nennspannung | 300 V AC |
| Prüfspannung | 2000 V AC |
| Strombelastbarkeit | nach DIN VDE 0298-4 |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+90 °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...+90 °C |
| Biegeradius (fest) | 10× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 15× Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Verfahrweg (Schleppkette) | max. 2 m |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s |
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 5 m/s ² |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879301350 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | CZ |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |