

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PVC 5x0.34 sw UL/CSA 5m

Buchse gerade

M12, 5-polig

A-kodiert

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.

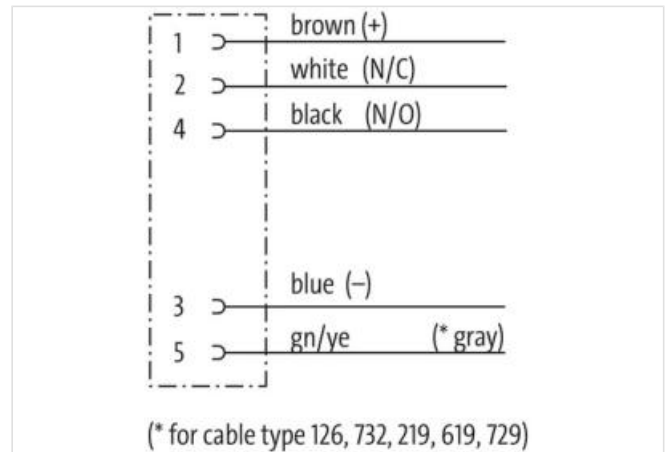
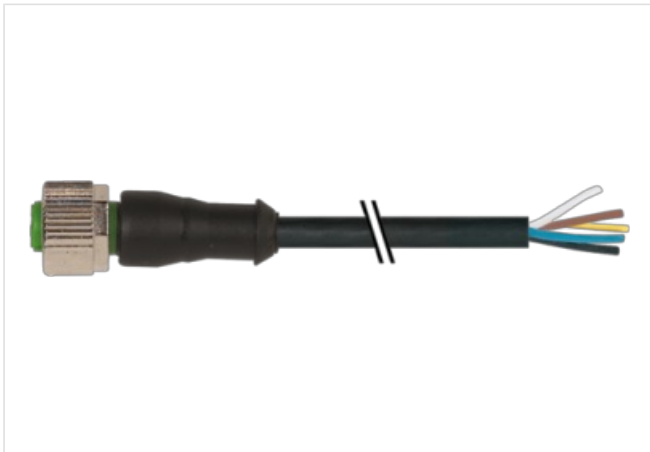
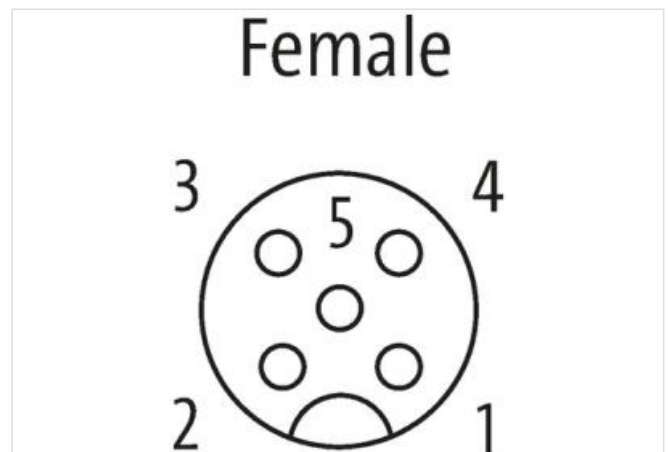
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform

12241

| Technische Daten                       |   |
|--|---|
| Betriebsspannung                       | max. 125 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)       | 30 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 |
| Schutzart                              | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material                               | PUR   |
| Material (Verriegelung)                | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)     | 10 mm   |
| Verschraubung                          | M12 (SW13)  |
| 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                  | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                          | PVC (br, ws, bl, sw, gnge)  |
| Außen-Ø                                | 5.2 mm ±5%  |
| Kabelkennung                           | 615   |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)   |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 48,4 g  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 60 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm   |
| Aufbau (Leiter)                        | 19× 0.15 mm (Litzenklasse 5)  |
| Querschnitt (Leiter)                   | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22  |
| 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, ws, gnge längsgestreift                                     |
| Verseilverbund                         | 5 Adern um Kernfüller verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PVC   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                  |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.2 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz   |
| Mantelfarbe                            | schwarz   |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit                          |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1                                  |

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: 17.02.2023

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 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)         | 5x Außen-Ø          |
| Biegeradius (bewegt)       | 10x Außen-Ø         |
| Biegeradius (bewegt)       | 10x Außen-Ø         |
| Material (Mantel)          | PVC (UL/CSA)        |
| Herstellerartikelnummer    | 7000-12241-6150500  |
| Kabellänge                 | 5 m                 |