

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 2x0.5 gr UL/CSA+schleppk. 10m

Cube67

Buchse gerade

M12, 2-polig

A-kodiert

Aktorversorgung extern

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) 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.

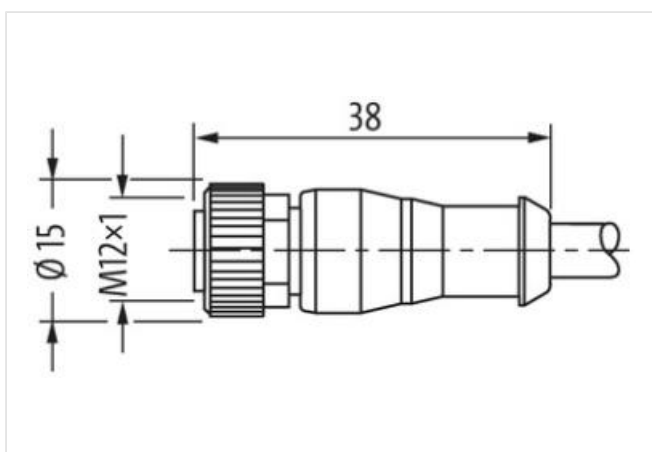
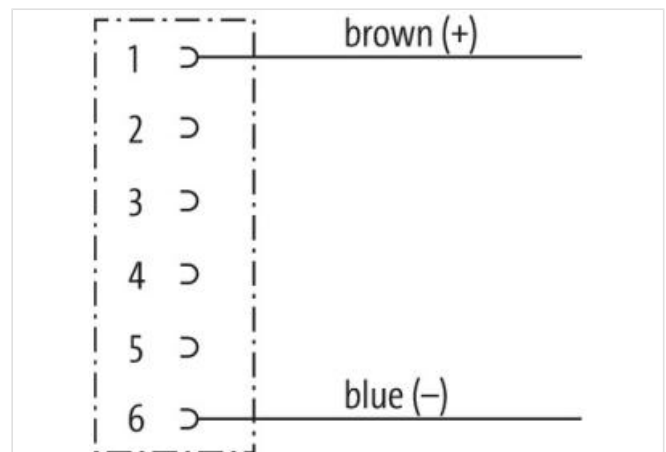
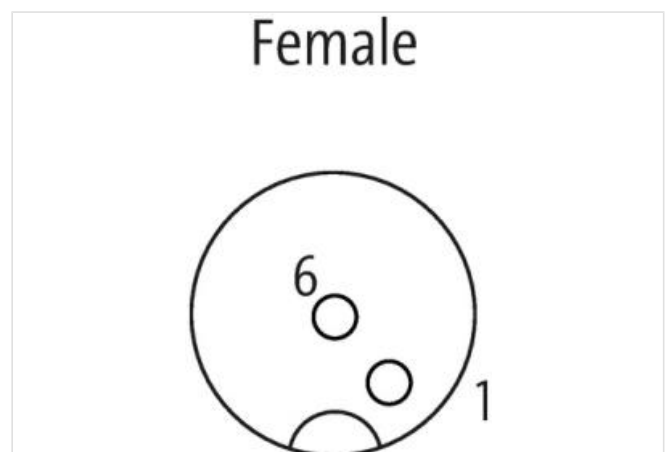
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

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

Murrelektronik GmbH | Falkenstraße 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

Bauform 15001

| Technische Daten                       |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                       | max. 30 V AC/DC                                                                                                                                     |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)       | 30 V AC/DC                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                 | 0.8 kV                                                                                                                                              |
| Betriebsstrom je Kontakt               | max. 4 A                                                                                                                                            |
| Polzahl                                | 2                                                                                                                                                   |
| 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                              | 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                       |                                                                                                                                                     |
| 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                  | 2× 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Aderisolation                          | PP (br, bl)                                                                                                                                         |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.                                                                                                                                             |
| Außen-Ø                                | 4.4 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Kabelkennung                           | 414                                                                                                                                                 |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)                                                                                                                                             |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                                                                                           |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 30,8 g                                                                                                                                              |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                                     |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 39 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.19 mm                                                                                                                                             |
| Aufbau (Leiter)                        | 19× 0.18 mm                                                                                                                                         |
| Querschnitt (Leiter)                   | 2× 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| AWG                                    | ähnlich AWG 20                                                                                                                                      |
| Material (Aderisolierung)              | PP                                                                                                                                                  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                    |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 ±5 D                                                                                                                                             |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.4 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, bl                                                                                                                                              |
| Verseilverbund                         | 2 Adern verseilt                                                                                                                                    |
| Schirmung                              | nein                                                                                                                                                |
| Material (Mantel)                      | PUR                                                                                                                                                 |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A                                                                                                                                             |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.4 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Farbe (Mantel)                         | grau                                                                                                                                                |
| Mantelfarbe                            | grau                                                                                                                                                |

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)      |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2 |
| Nennspannung                          | 300 V AC                                                           |
| Prüfspannung                          | 2500 V AC                                                          |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4                                                |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C                                                       |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)             |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C                                                       |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)             |
| Biegeradius (fest)                    | 5× Außen-Ø                                                         |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø                                                        |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø                                                        |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)                                               |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s                                                         |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 10 m/s²                                                       |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m                                                            |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 2 Mio. (25 °C)                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                                      |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA)                                                       |
|                                       |                                                                    |
| Herstellerartikelnummer               | 7000-15001-4141000                                                 |
| Kabellänge                            | 10 m                                                               |