

**M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende LED V2A**

PVC 3x0.34 gr UL/CSA 10m

Buchse 90°

M12, 3-polig

2x LED (PNP)

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

Edelstahl 1.4305 (V2A)

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.

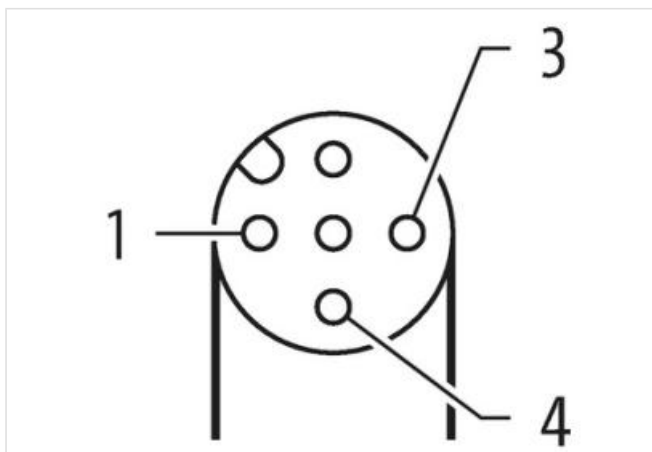
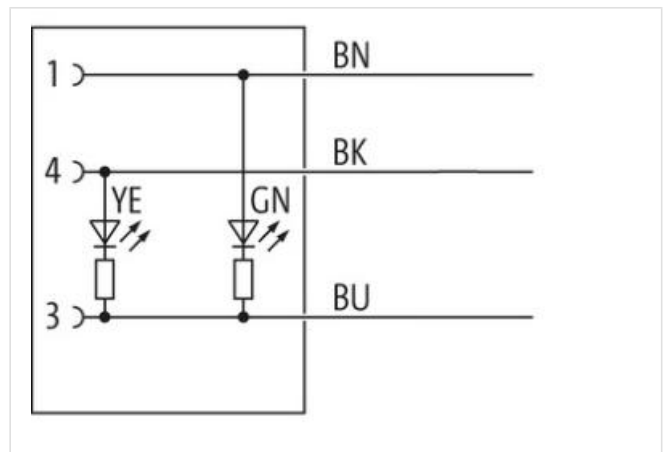
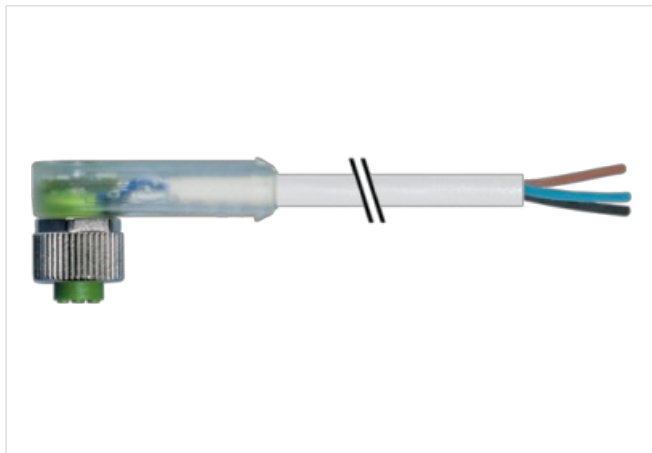
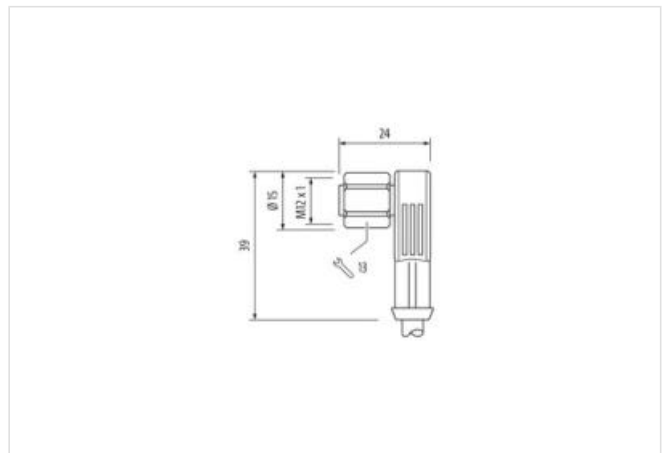
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

10 m

| Seite 1                              |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                                                                                                                                                     |
| Familie-Bauform                      | M12                                                                                                                                                        |
| Gewinde                              | M12 x 1                                                                                                                                                    |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)   | 10 mm                                                                                                                                                      |
| Kodierung                            | A                                                                                                                                                          |
| Schlüsselweite                       | SW13                                                                                                                                                       |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP66K, IP67                                                                                                                                          |
| Kaufmännische Daten                  |                                                                                                                                                            |
| ECLASS-6.0                           | 27279218                                                                                                                                                   |
| ECLASS-6.1                           | 27279218                                                                                                                                                   |
| ECLASS-7.0                           | 27279218                                                                                                                                                   |
| ECLASS-8.0                           | 27279218                                                                                                                                                   |
| ECLASS-9.0                           | 27060311                                                                                                                                                   |
| ECLASS-10.1                          | 27060311                                                                                                                                                   |
| ECLASS-11.1                          | 27060311                                                                                                                                                   |
| ECLASS-12.0                          | 27060311                                                                                                                                                   |
| ETIM-5.0                             | EC001855                                                                                                                                                   |
| GTIN                                 | 4048879112277                                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                   | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                      | 85444290                                                                                                                                                   |
| Elektrische Daten   Versorgung       |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung DC                  | 24 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC min.             | 18 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max.             | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max. (UL-listed) | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 4 A                                                                                                                                                        |
| Diagnosen                            |                                                                                                                                                            |
| Statusanzeige LED                    | gelb, grün                                                                                                                                                 |
| Geräteschutz   Elektrisch            |                                                                                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung               | 0,8 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)     | I                                                                                                                                                          |
| Mechanische Daten   Materialdaten    |                                                                                                                                                            |
| Material Gehäuse                     | PUR                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                | Edelstahl 1.4305 (V2A)                                                                                                                                     |
| Mechanische Daten   Montagedaten     |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                                                                                                                     |
| Umgebungseigenschaften   Klimatisch  |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.              | -25 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.              | 85 °C                                                                                                                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich    | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                       |
| Wichtige Installationshinweise       |                                                                                                                                                            |
| Hinweis zur Zugentlastung            | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.                             |
| Hinweis zum Biegeradius              | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
| Konformität                          |                                                                                                                                                            |
| Produktstandard                      | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                                   |
| Installation   Kabel                 |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                         | 213                                                                                                                                                        |

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabeltyp                                 | 1                                                     |
| Mantelfarbe                              | grau                                                  |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                 |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                     |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                      |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                  |
| Kabelgewicht                             | 34,1 g/m                                              |
| Material Mantel                          | PVC                                                   |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,6 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                             | 3                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 45 ± 5 Shore D                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolation      | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 5                                        |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 6 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                       | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                 |