

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

PUR 12x0.14 sw UL/CSA+schleppk. 5m

Buchse 90°

M12, 12-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.

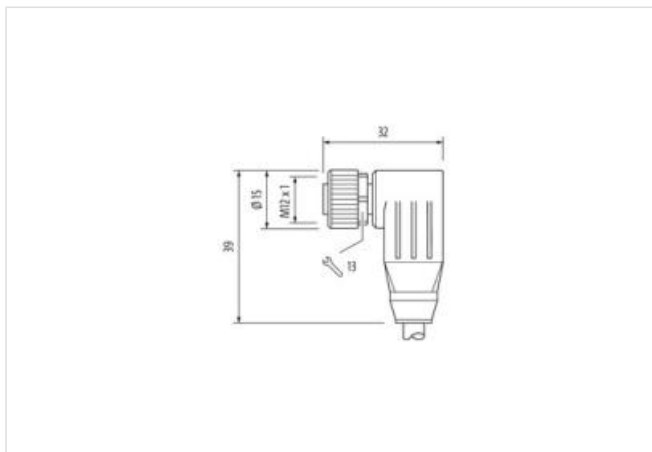
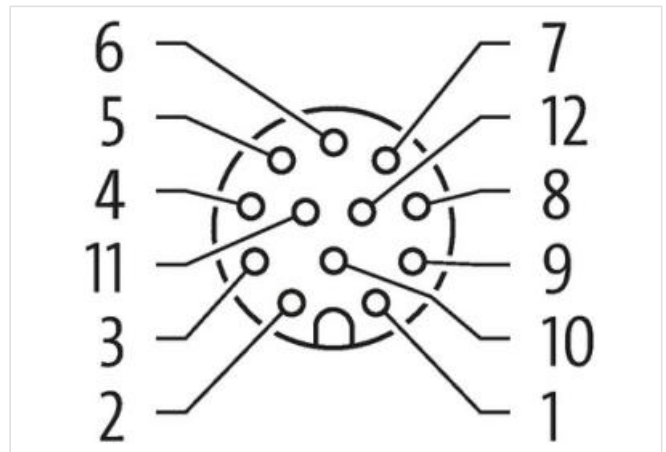
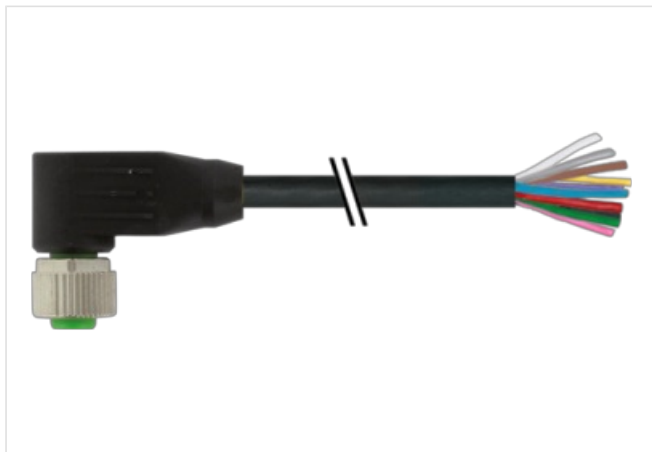
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

5 m

Seite 1

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                           | 0,6 Nm                                 |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt                  |
| Familie-Bauform                            | M12                                    |
| Kodierung                                  | A                                      |
| Material                                   | PUR                                    |
| Polzahl                                    | 12                                     |
| Schlüsselweite                             | SW13                                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                      |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                 |                                        |
| 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                                       | 4048879188951                          |
| Verpackungseinheit                         | 1                                      |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                               |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                        |
| Betriebsspannung AC max.                   | 30 V                                   |
| Betriebsspannung DC max.                   | 30 V                                   |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)            | 30 V                                   |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)            | 30 V                                   |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 1,5 A                                  |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                        |
| Befestigungsgewinde                        | M12 x 1                                |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                        |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                  |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                      |
| Bemessungsstoßspannung                     | 0,8 kV                                 |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                      |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                        |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                        |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                             |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                          |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                          |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                        |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                        |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                 |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                  |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung   |
| <b>Konformität</b>                         |                                        |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)               |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                        |
| Kabelkennung                               | 705                                    |
| Mantelfarbe                                | schwarz                                |

|                                           |                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifikatstyp                            | cURus                                                                                   |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                                                                       |
| Verseilung                                | 3 Adern verseilt                                                                        |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                 | 1                                                                                       |
| Verseilung (Typ 2)                        | 9 Adern um Verseilverbund gegenläufig verseilt                                          |
| Bandierung                                | Vlies                                                                                   |
| Adernanordnung                            | grau-rosa, violett, rot-blau, (braun, rot, grau, schwarz, gelb, rosa, grün, weiß, blau) |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         | 2 Mio. @ 25 °C                                                                          |
| Kabelgewicht                              | 45,1 g/m                                                                                |
| Material Mantel                           | PUR                                                                                     |
| Shore-Härte Mantel                        | 92 ± 5 Shore A                                                                          |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                              |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 6 mm                                                                                    |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                                                                   |
| Material Aderisolation                    | PP                                                                                      |
| Anzahl Adern                              | 12                                                                                      |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1 mm                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                                                                   |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 72 ± 3 Shore D                                                                          |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                              |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 18                                                                                      |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,1 mm                                                                                  |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,14 mm²                                                                                |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                                                      |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 6                                                                          |
| Verfahrweg (Schleppkette)                 | 5 m @ 25 °C                                                                             |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                                                     |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 2 A                                                                                     |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 138 Ω/km @ 20 °C                                                                        |
| Nennspannung Power AC max.                | 300 V                                                                                   |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 1,5 kV @ 60 s                                                                           |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 1,5 kV @ 60 s                                                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)            | -40 °C                                                                                  |
| Betriebstemperatur max. (fest)            | 85 °C                                                                                   |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)          | -25 °C                                                                                  |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)          | 85 °C                                                                                   |
| UV-Beständigkeit                          | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                     |
| Flammwidrigkeit                           | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                                     |
| Chemikalienbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                                      |
| Benzinbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                                      |
| Ölbeständigkeit                           | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404                                   |
| Biegeradius (fest)                        | 7,5 x Außendurchmesser                                                                  |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                                                   |
| Anzahl Torsionszyklen                     | 2 Mio.                                                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit                   | 35 Zyklen/min                                                                           |
| Torsionsbeanspruchung                     | ± 180 °/m                                                                               |