

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

PUR 8x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 5m

Stecker 90°

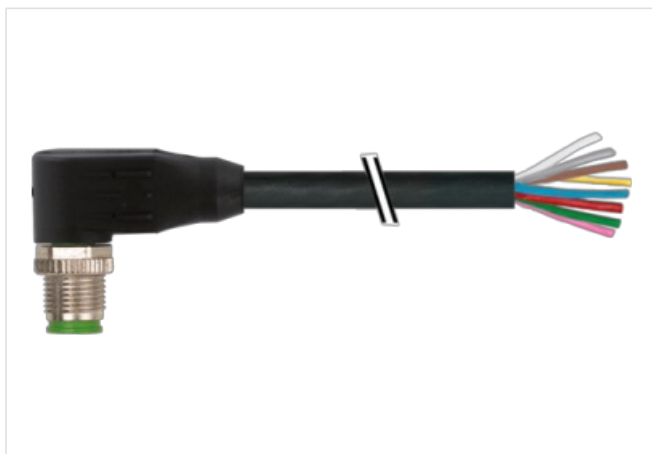
M12, 8-polig

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.

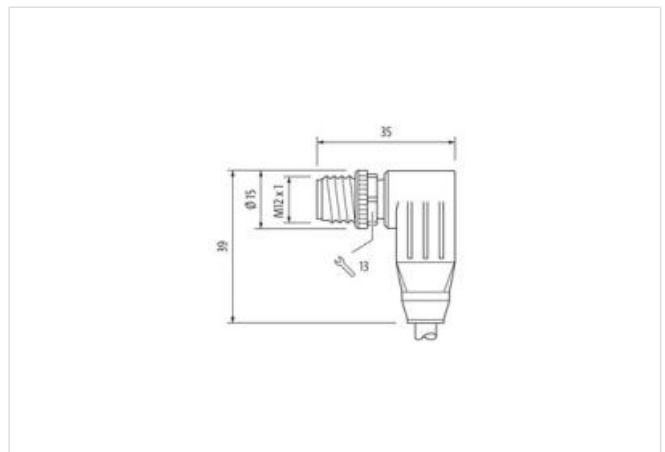
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

|   |    |
|---|----|
| 1 | WH |
| 2 | BN |
| 3 | GN |
| 4 | YE |
| 5 | GY |
| 6 | PK |
| 7 | BU |
| 8 | RD |



Abbildung stellvertretend



Kabellänge

5 m

Seite 1

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                           | 0,6 Nm                                                     |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt                                      |
| Familie-Bauform                            | M12                                                        |
| Material                                   | PUR                                                        |
| Schlüsselweite                             | SW13                                                       |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                 |                                                            |
| ECLASS-6.0                                 | 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                                       | 4048879765862                                              |
| Verpackungseinheit                         | 1                                                          |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                                            |
| Betriebsspannung AC max.                   | 30 V                                                       |
| Betriebsspannung DC max.                   | 30 V                                                       |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                                            |
| Befestigungsgewinde                        | M12 x 1                                                    |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                            |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 0,8 kV                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                          |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                            |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                                                 |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                                              |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                            |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                       |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                            |
| Kabelkennung                               | 722                                                        |
| Kabeltyp                                   | 3                                                          |
| Mantelfarbe                                | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                          |
| Verseilung                                 | 8 Adern um Kernfüller verseilt                             |
| Füller                                     | ja                                                         |
| Adernanordnung                             | braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün             |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Kabelgewicht                               | 58,3 g/m                                                   |
| Material Mantel                            | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 5,8 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                     | PP                                                         |
| Anzahl Adern                               | 8                                                          |

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,2 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 70 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 32                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,1 mm                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,25 mm²                                                   |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 6                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                 | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 3 A                                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 79 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Nennspannung Power AC max.                | 300 V                                                      |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Betriebstemperatur min. (fest)            | -40 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)            | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                            |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)          | -25 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)          | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                            |
| UV-Beständigkeit                          | DIN EN ISO 4892-2 A                                        |
| Flammwidrigkeit                           | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090        |
| Chemikalienbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                           | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen      |
| Biegeradius (fest)                        | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Torsionszyklen                     | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsgeschwindigkeit                   | 35 Zyklen/min                                              |
| Torsionsbeanspruchung                     | ± 180 °/m                                                  |