

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 4x0.75 gr UL/CSA 2m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

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**

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |

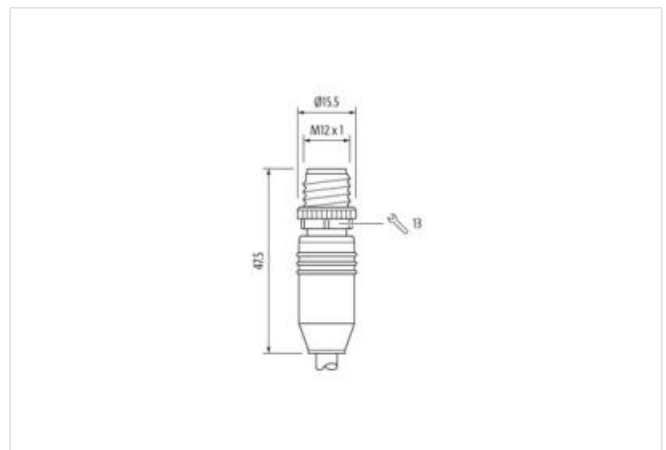




Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                        | 2 m                   |
| Seite 1                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Seite 2                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| 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                              | 4048879183130         |
| Verpackungseinheit                | 1                     |
| Zolltarifnummer                   | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung    |                       |
| Betriebsspannung AC max.          | 250 V                 |
| Betriebsspannung DC max.          | 250 V                 |
| Installation   Anschluss          |                       |
| Befestigungsgewinde               | M12 x 1               |
| Mechanische Daten   Materialdaten |                       |

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                               | 862                                                        |
| Kabeltyp                                   | 3                                                          |
| Mantelfarbe                                | grau                                                       |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                          |
| Verseilung                                 | 4 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau, weiß                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Kabelgewicht                               | 67,1 g/m                                                   |
| Material Mantel                            | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 6,5 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                     | PP                                                         |
| Anzahl Adern                               | 4                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,85 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 70 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 0,15 mm                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 0,75 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               | 9,6 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 26 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                            |
| 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)                         | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                       | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsgeschwindigkeit                    | 35 Zyklen/min                                              |
| Torsionsbeanspruchung                      | ± 180 °/m                                                  |