

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PUR 5x0.34 ge UL/CSA+robot+schleppk. 2m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 5-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**



Abbildung stellvertretend



|            |     |
|------------|-----|
| Kabellänge | 2 m |
|------------|-----|

Seite 1

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP65, IP66K, IP67     |

Seite 2

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP65, IP66K, IP67     |

Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 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               | 4048879176996 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

| Elektrische Daten   Versorgung           |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung AC max.                 | 125 V                                                                                                                                                      |
| Betriebsspannung DC max.                 | 125 V                                                                                                                                                      |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)          | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)          | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.            | 4 A                                                                                                                                                        |
| Installation   Anschluss                 |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsgewinde                      | M12 x 1                                                                                                                                                    |
| Geräteschutz   Elektrisch                |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart                | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                   | 1,5 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)         | I                                                                                                                                                          |
| Mechanische Daten   Materialdaten        |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                | Safe-Cover-beschichtet                                                                                                                                     |
| Beschichtung Verschraubung               | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Material Verriegelung                    | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| Material Verschraubung                   | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| 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                             | 055                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                 | 5                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                              | gelb                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 5 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                             |
| Füller                                   | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb                                                                                                                      |
| Kabelgewicht                             | 41,8 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5 mm                                                                                                                                                       |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                                                         |
| Anzahl Adern                             | 5                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 74 ± 3 Shore D                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
 Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 20.05.2024

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)            | 42                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte          | 0,1 mm                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)             | 0,34 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                  | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                      | Litzenklasse 6                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Nennspannung AC max.                  | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 4,5 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 60 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 2,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 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 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   |
| 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 1 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 360 °/m                                             |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |