

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende geschirmt V2A**

PUR 8x0.25 geschirmt gr UL/CSA+schleppk. 15m

Buchse gerade

M12, 8-polig

geschirmt

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.

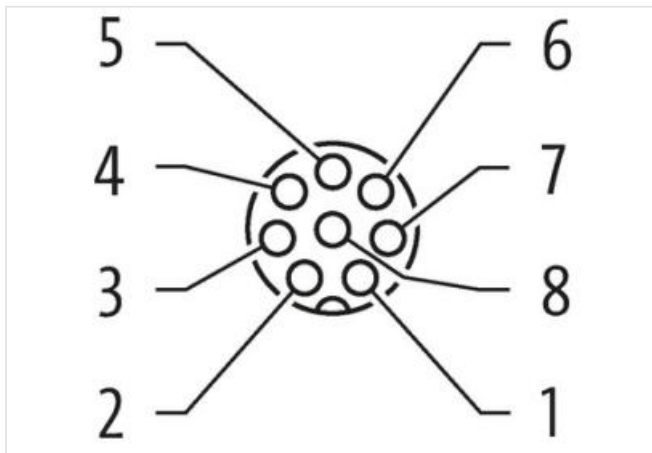
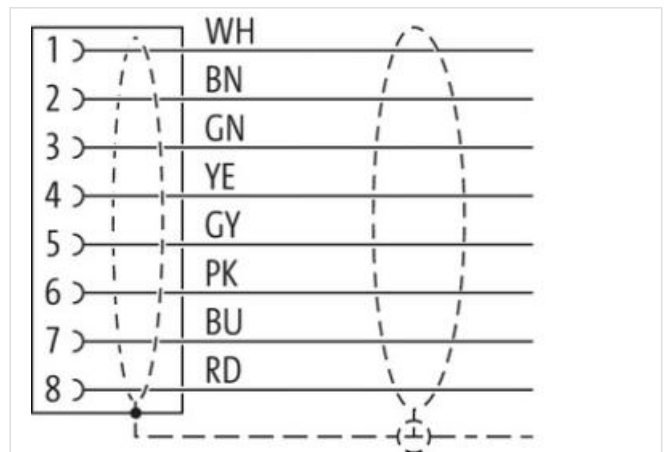
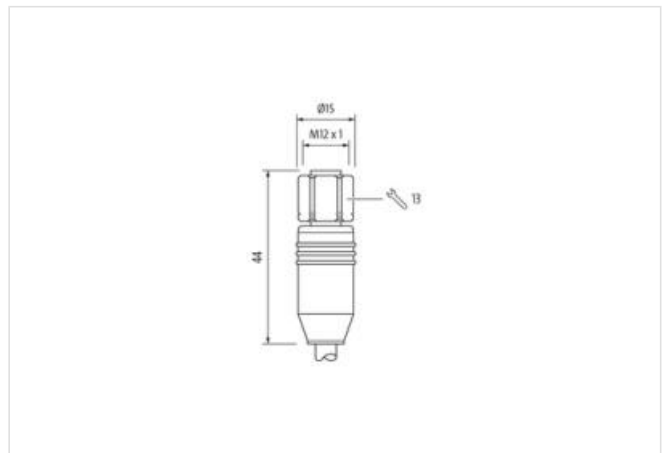
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

15 m

| 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                                     | 4048879111966                                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                       | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                                                                                                                                   |
| Elektrische Daten   Versorgung           |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung AC max.                 | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max.                 | 30 V                                                                                                                                                       |
| Geräteschutz   Elektrisch                |                                                                                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                                                                                                                                                          |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)         | I                                                                                                                                                          |
| 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. |
| Installation   Kabel                     |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                             | 291                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                              | grau                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 8 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                             |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 80 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                               | Vlies, Folie                                                                                                                                               |
| Füller                                   | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün                                                                                                             |
| Kabelgewicht                             | 78,1 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7 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)             | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Nennspannung AC max.                  | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 3 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 79 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)   | 2 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                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 30 °/m                                              |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |