

**7/8" Bu. 0° freies Ltg-ende**

PUR 5x1.5 gr UL/CSA+schlepppk. 29m

Buchse gerade

7/8" (5-polig)

Powerleitung

mit Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

29 m

Seite 1

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                           | 1,5 Nm                                                                                                                                                     |
| Familie-Bauform                            | 7/8"                                                                                                                                                       |
| Gewinde                                    | 7/8"                                                                                                                                                       |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                 |                                                                                                                                                            |
| ECLASS-6.0                                 | 27279221                                                                                                                                                   |
| ECLASS-6.1                                 | 27279218                                                                                                                                                   |
| ECLASS-7.0                                 | 27279218                                                                                                                                                   |
| ECLASS-8.0                                 | 27279218                                                                                                                                                   |
| ECLASS-9.0                                 | 27060327                                                                                                                                                   |
| ECLASS-10.1                                | 27060311                                                                                                                                                   |
| ECLASS-11.1                                | 27060311                                                                                                                                                   |
| ECLASS-12.0                                | 27060327                                                                                                                                                   |
| ETIM-5.0                                   | EC001855                                                                                                                                                   |
| GTIN                                       | 4048879702218                                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                         | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                                                                                                                                            |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 12 A                                                                                                                                                       |
| Spannung Phase - Nullleiter                | 230 V                                                                                                                                                      |
| Spannung Phase - Phase                     | 400 V                                                                                                                                                      |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP67                                                                                                                                                       |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Material Verriegelung                      | 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>Wichtige Installationshinweise</b>      |                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                             | grün-gelb, blau 2, schwarz 1, weiß 4, braun 3                                                                                                              |
| Kabelkennung                               | 961                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                   | 3                                                                                                                                                          |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation             | schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz)                                                          |
| Mantelfarbe                                | grau                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 5 Adern um Füller verseilt                                                                                                                                 |
| Füller                                     | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                             | grün-gelb, blau 2, schwarz 1, weiß 4, braun 3                                                                                                              |
| Kabelgewicht                               | 129,8 g/m                                                                                                                                                  |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |

|                                          |                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                        |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 8 mm                                                                                              |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                             |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                |
| Anzahl Adern                             | 5                                                                                                 |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,3 mm                                                                                            |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                             |
| Shore-Härte Aderisolation                | 60 ± 5 Shore D                                                                                    |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                        |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz) |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 84                                                                                                |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                                                                           |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                                                                |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                                                                    |
| Nennspannung AC max.                     | 1000 V                                                                                            |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                                                               |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 13,5 A                                                                                            |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 13,3 Ω/km @ 20 °C                                                                                 |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 10 kV @ 60 s                                                                                      |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 10 kV @ 60 s                                                                                      |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -50 °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                                                                             |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                    |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C                                                                                       |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3,3 m/s @ 25 °C                                                                                   |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.                                                                                            |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                                                                         |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min                                                                                     |