

7/8" St. 0° / 7/8" Bu. 0°

PUR 5x1.5 gr UL/CSA+schleppk. 5m

Stecker gerade – Buchse gerade

7/8" – 7/8", 5-polig

Powerleitung

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                          | 5 m                                    |
| Seite 1                             |                                        |
| Anzugsdrehmoment                    | 1,5 Nm                                 |
| Gewinde                             | 7/8"                                   |
| Seite 2                             |                                        |
| Anzugsdrehmoment                    | 1,5 Nm                                 |
| Gewinde                             | 7/8"                                   |
| Kaufmännische Daten                 |                                        |
| ECLASS-6.0                          | 27279218                               |
| 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                                | 4048879138659                          |
| Verpackungseinheit                  | 1                                      |
| Zolltarifnummer                     | 85444290                               |
| Elektrische Daten   Versorgung      |                                        |
| Betriebsstrom je Kontakt max.       | 12 A                                   |
| Spannung Phase - Nullleiter         | 230 V                                  |
| Spannung Phase - Phase              | 400 V                                  |
| Geräteschutz   Elektrisch           |                                        |
| Schutzart (EN IEC 60529)            | IP67                                   |
| Zusatzbedingung Schutzart           | gesteckt, verschraubt                  |
| Bemessungsstoßspannung              | 3 kV                                   |
| Mechanische Daten   Montagedaten    |                                        |
| Befestigungsart                     | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| Umgebungseigenschaften   Klimatisch |                                        |

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: 01.05.2024

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 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                             | 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 mm²                                                                                           |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                                                                |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                                                                    |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C                                                                                       |
| 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)                       | 7,5 x Außendurchmesser                                                                            |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                                                             |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Anzahl Torsionszyklen             | 2 Mio.         |
| Torsionsgeschwindigkeit           | 35 Zyklen/min  |
| Torsionsbeanspruchung             | ± 180 °/m      |