

Push Pull Power freies Ltg-ende AIDA

PUR 5x2.5 gr UL/CSA+schlepppk. 7m

Stecker gerade  
PPP, 5-polig  
Push Pull Power  
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 7 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        | 27060327      |
| ETIM-5.0           | EC002599      |
| GTIN               | 4048879684002 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.      | 24 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 24 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 16 A |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)  | IP65, IP67            |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad        | 2                     |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Verriegelungsart | Push Pull |
|------------------|-----------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -40 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 962                                                                                               |
| 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                                                     |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                    |
| Kabelgewicht                             | 190,3 g/m                                                                                         |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                               |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                                                                    |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                        |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 9,5 mm                                                                                            |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                             |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                |
| Anzahl Adern                             | 5                                                                                                 |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,85 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)               | 140                                                                                               |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                                                                           |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 2,5 mm²                                                                                           |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                                                                |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                                                                    |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C                                                                                       |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                                                               |

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Strombelastbarkeit min. Ader       | 19,5 A                                                |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 8 $\Omega$ /km @ 20 °C                                |
| Nennspannung Power AC max.         | 1000 V                                                |
| 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   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit           | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                    | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (Installation)         | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (fest)                 | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)               | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Torsionszyklen              | 2 Mio.                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit            | 35 Zyklen/min                                         |
| Torsionsbeanspruchung              | $\pm$ 180 °/m                                         |