

## Push Pull Power freies Ltg-ende AIDA

PUR 5x2.5 gr UL/CSA+schleppk. 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

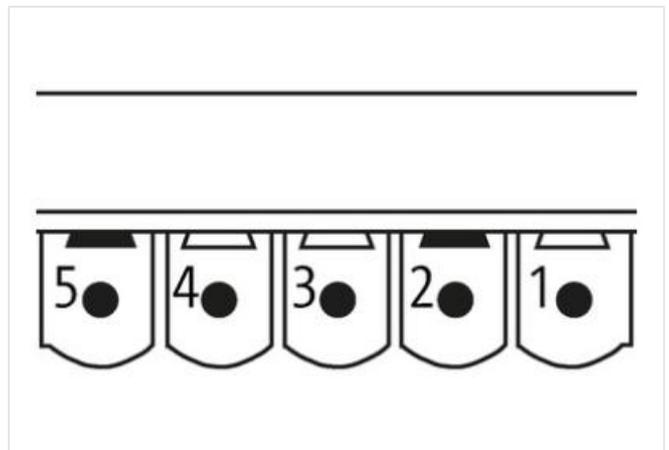
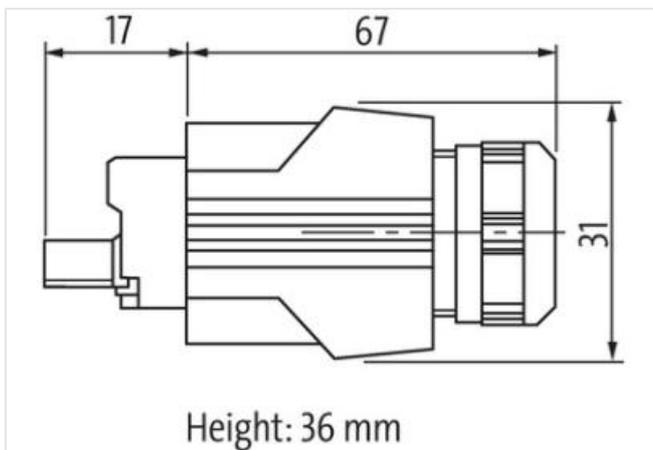
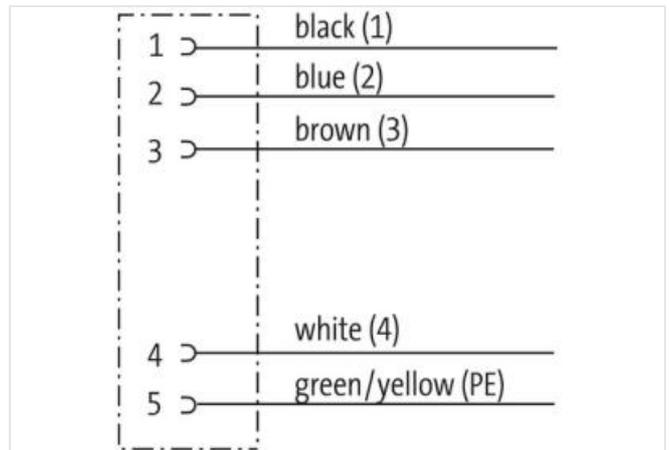
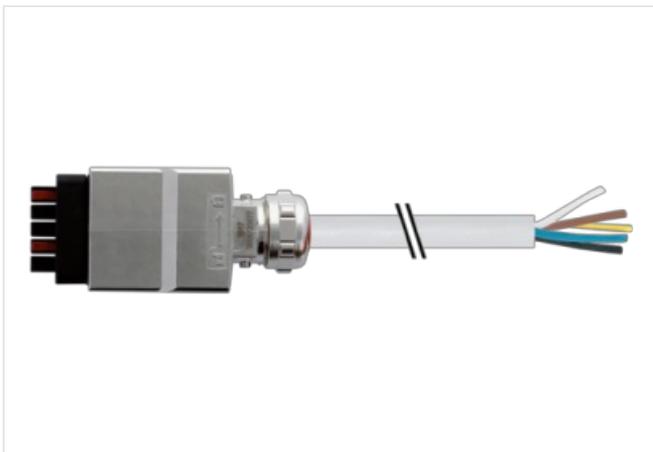


Abbildung stellvertretend

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 |

#### 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

|  |   |
|--|---|
| Adernanordnung                           | grün-gelb, blau 2, schwarz 1, weiß 4, braun 3   |
| 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 Kernfüller verseilt  |
| Füller                                   | ja  |
| Adernanordnung                           | grün-gelb, blau 2, schwarz 1, weiß 4, braun 3   |
| 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 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          | 19,5 A  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 8 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   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 (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   |