

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. AIDA**

PUR 4x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 0,6m

AIDA conform

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

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**

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 1 | BN | ↔ | 1 |
| 2 | WH | ↔ | 2 |
| 3 | BU | ↔ | 3 |
| 4 | BK | ↔ | 4 |





Abbildung stellvertretend



|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                       | 0,6 m                 |
| Seite 1                          |                       |
| Anzugsdrehmoment                 | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                  | M12                   |
| Gewinde                          | M12 x 1               |
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP66K, IP67           |
| Seite 2                          |                       |
| Anzugsdrehmoment                 | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                  | M12                   |
| Gewinde                          | M12 x 1               |
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP66K, IP67           |
| Kaufmännische Daten              |                       |
| ECLASS-6.0                       | 27279218              |
| ECLASS-6.1                       | 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                             | 4048879483926         |
| Verpackungseinheit               | 1                     |
| Zolltarifnummer                  | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung   |                       |
| Betriebsspannung AC max.         | 250 V                 |
| Betriebsspannung DC max.         | 250 V                 |
| Betriebsstrom je Kontakt max.    | 4 A                   |
| Geräteschutz   Elektrisch        |                       |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Mechanische Daten   Montagedaten |                       |

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

#### 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                             | 634                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß                                 |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Kabelgewicht                             | 36,3 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,5 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 4                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                                   |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                             |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,8 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 57 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2,5 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                            |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                        |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2        |
| 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                                      |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.          |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m       |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min   |