

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

PUR 5x0.34 ge UL/CSA+schleppk. 4m

AIDA conform

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 5-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 | brown (+)    | C 1 |
| 2 | white (N/C)  | C 2 |
| 4 | black (N/O)  | C 4 |
| 3 | blue (-)     | C 3 |
| 5 | gn/ye (gray) | C 5 |





Abbildung stellvertretend



|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                          | 4 m                   |
| Seite 1                             |                       |
| Anzugsdrehmoment                    | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                     | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                     | M12                   |
| Gewinde                             | M12 x 1               |
| passend für Well Schlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kabelabgang                         | gerade                |
| Kodierung                           | A                     |
| Polzahl                             | 5                     |
| Schlüsselweite                      | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67     |
| Seite 2                             |                       |
| Anzugsdrehmoment                    | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                     | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                     | M12                   |
| Gewinde                             | M12 x 1               |
| passend für Well Schlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kabelabgang                         | gerade                |
| Kodierung                           | A                     |
| Polzahl                             | 5                     |
| Schlüsselweite                      | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)            | IP65, 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              |

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: 02.05.2024

|      |               |
|------|---------------|
| GTIN | 4048879483322 |
|------|---------------|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Verpackungseinheit | 1        |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.        | 125 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 125 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A   |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Verriegelung     | Zinkdruckguss   |

**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. |

**Konformität**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 035                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| Mantelfarbe                              | gelb                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 5 Adern um Kernfüller verseilt                             |
| Füller                                   | ja                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb                      |
| Kabelgewicht                             | 41,8 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,8 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 5                                                          |
| 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                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)           | 10 m @ 25 °C   horizontal                             |
| Nennspannung AC max.                | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)           | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader        | 4,5 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                       |
| 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)   | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen               | 2 Mio.                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit             | 35 Zyklen/min                                         |
| Torsionsbeanspruchung               | ± 180 °/m                                             |