

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende geschirmt**

PVC 4x0.34 geschirmt sw UL/CSA 60m

Buchse gerade

M12, 4-polig

geschirmt

mit Kabeltülle

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**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

60 m

Seite 1

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | A                     |
| Material                 | PUR                   |
| 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      |
| GTIN               | 4048879581264 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.        | 60 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 60 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A  |

#### Installation | Anschluss

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |
|---------------------|---------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

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

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |
| Material Verschraubung     | 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                             | 179                                                        |
| Mantelfarbe                              | grün                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 2                                                          |
| Verseilung                               | 2 Adern verseilt                                           |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                | 1                                                          |
| Verseilung (Typ 2)                       | 2 Verseilverbunde mit Füller verseilt                      |
| Bandierung                               | Vlies                                                      |
| Füller                                   | ja                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün             |
| Kabelgewicht                             | 60,5 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PVC                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 92 ± 3 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei                           |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 6,1 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 4                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,1 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 55 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 7                                                          |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 24 AWG                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 24 AWG                                                     |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                      |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 3,6 A                                                      |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 87 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 0,5 kV @ 60 s                                              |
| Elektrischer Kapazitätsbelag             | 49000 pF/km                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 0,5 kV @ 60 s                                              |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                      |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -5 °C                                                      |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 70 °C                                                      |
| 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 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                     | 12 x Außendurchmesser                                      |