

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

PVC 4x0.34 geschirmt gr 20m

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

20 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                      |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                 |                                        |
| 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                                       | 4048879200196                          |
| Verpackungseinheit                         | 1                                      |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                               |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                        |
| Betriebsspannung AC max.                   | 60 V                                   |
| Betriebsspannung DC max.                   | 60 V                                   |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                    |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                        |
| Befestigungsgewinde                        | M12 x 1                                |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                        |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                  |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                      |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                 |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                      |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                        |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                        |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                             |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                          |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                          |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                        |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                        |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                 |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                  |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung   |
| <b>Konformität</b>                         |                                        |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)               |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                        |
| Kabelkennung                               | 330                                    |
| Mantelfarbe                                | grau                                   |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                      |
| Verseilung                                 | 4 Adern verseilt                       |

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Schlaglänge Verseilung min.               | 74 mm                                                 |
| Schlaglänge Verseilung max.               | 74 mm                                                 |
| Kabelschirmung (Art)                      | Kupfergeflecht, verzinkt                              |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                | 85 %                                                  |
| Bandierung                                | Vlies, Folie                                          |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau, weiß                            |
| Kabelgewicht                              | 53,9 g/m                                              |
| Material Mantel                           | PVC                                                   |
| Shore-Härte Mantel                        | 85 Shore A                                            |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 5,9 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                    | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                              | 4                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,4 mm                                                |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 85 Shore A                                            |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 42                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,1 mm                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,34 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 6                                        |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,8 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)   | 300 V                                                 |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) | 500 V                                                 |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)            | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)            | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)          | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)          | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                           | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| 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)                      | 15 x Außendurchmesser                                 |