

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

PUR 5x0.34 geschirmt ge UL/CSA+schleppk. 30,0m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 5-polig

A-kodiert

geschirmt

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



Kabellänge30 m

| Seite 1                  |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt     | vergoldet             |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | A                     |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung       |
| Material                 | PUR                   |
| Polzahl                  | 5                     |
| Schlüsselweite           | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

| Seite 2              |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet             |
| Familie-Bauform      | M12                   |
| Gewinde              | M12 x 1               |
| Kodierung            | A                     |

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| ETIM-5.0                                   | EC001855                               |
| GTIN                                       | 4065909093900                          |
| Verpackungseinheit                         | 1                                      |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                               |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                        |
| 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                                    |
| <b>Diagnosen</b>                           |                                        |
| Statusanzeige LED                          | nein                                   |
| <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</b>                   |                                        |
| Kontur für Wellschlauch                    | ohne                                   |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                        |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                        |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                             |
| Material Dichtung                          | FKM                                    |
| 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.                    | 8                                      |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Füller                                   | ja                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb                      |
| Kabelgewicht                             | 57,2 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,6 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                                             |
| Verfahrenweg (Schleppkette)              | 5 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 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)      | 2 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                                                      |