

**M12 Power Bu. 0° T-kod. freies Ltg-ende**

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 5m

Power

Buchse gerade

M12, 4-polig

T-kodiert

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.

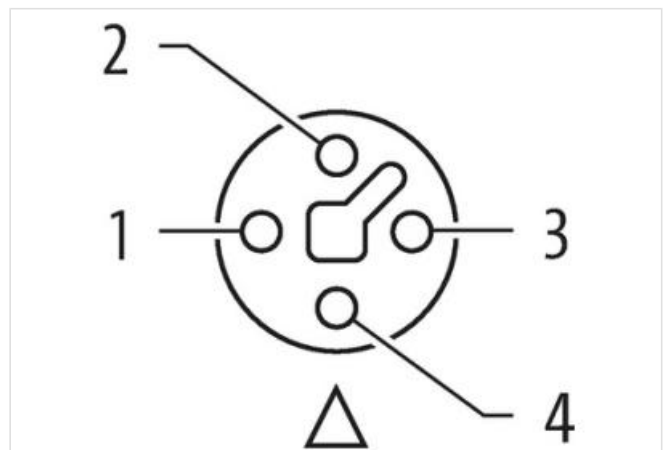
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Kabellänge                         | 5 m             |
| Seite 1                            |                 |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm          |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet       |
| Familie-Bauform                    | M12P            |
| Gewinde                            | M12 x 1         |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 12 mm           |
| Kodierung                          | T               |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung |
| Polzahl                            | 4               |
| Seite 2                            |                 |
| Abmantelllänge                     | 100 mm          |
| Kaufmännische Daten                |                 |
| ECLASS-6.0                         | 27279218        |
| ECLASS-6.1                         | 27279218        |
| ECLASS-7.0                         | 27279218        |
| ECLASS-8.0                         | 27279218        |
| ECLASS-9.0                         | 27060327        |
| ECLASS-10.1                        | 27060311        |
| ECLASS-11.1                        | 27060311        |
| ECLASS-12.0                        | 27060327        |
| ETIM-5.0                           | EC001855        |
| GTIN                               | 4048879653299   |
| Verpackungseinheit                 | 1               |
| Zolltarifnummer                    | 85444290        |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                 |
| Betriebsspannung DC max.           | 63 V            |
| Betriebsstrom je Kontakt max.      | 12 A            |
| Diagnosen                          |                 |
| Statusanzeige LED                  | nein            |
| Installation   Anschluss           |                 |

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmantellänge                              | 100 mm                                                                                                                                                     |
| Schlüsselweite                             | SW17                                                                                                                                                       |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP65, IP67                                                                                                                                                 |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Material Dichtung                          | FKM                                                                                                                                                        |
| Material Gehäuse                           | PUR                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                      | 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>Wichtige Installationshinweise</b>      |                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>Konformität</b>                         |                                                                                                                                                            |
| Produktstandard                            | IEC 61076-2-111                                                                                                                                            |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                             | schwarz 4, blau 3, weiß 2, braun 1                                                                                                                         |
| Kabelkennung                               | P07                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                   | 3                                                                                                                                                          |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation             | schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz)                                                          |
| Mantelfarbe                                | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 4 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                             | schwarz 4, blau 3, weiß 2, braun 1                                                                                                                         |
| Kabelgewicht                               | 114,4 g/m                                                                                                                                                  |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 7,2 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                     | PP                                                                                                                                                         |
| Anzahl Adern                               | 4                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 2,3 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 60 ± 5 Shore D                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation             | schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz)                                                          |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 84                                                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 0,15 mm                                                                                                                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 1,5 mm²                                                                                                                                                    |

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: 26.05.2024

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Material Leiter Ader                  | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                      | Litzenklasse 6                                        |
| Nennspannung AC max.                  | 1000 V                                                |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 14,4 A                                                |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 13,3 $\Omega$ /km @ 20 °C                             |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 10 kV @ 60 s                                          |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 10 kV @ 60 s                                          |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -50 °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   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| 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                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m @ 25 °C                                           |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3,3 m/s @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm$ 180 °/m                                         |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |