

**M12 Power Bu. 90° T-kod. freies Ltg-ende**

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 15m

Power

Buchse 90°

M12, 4-polig

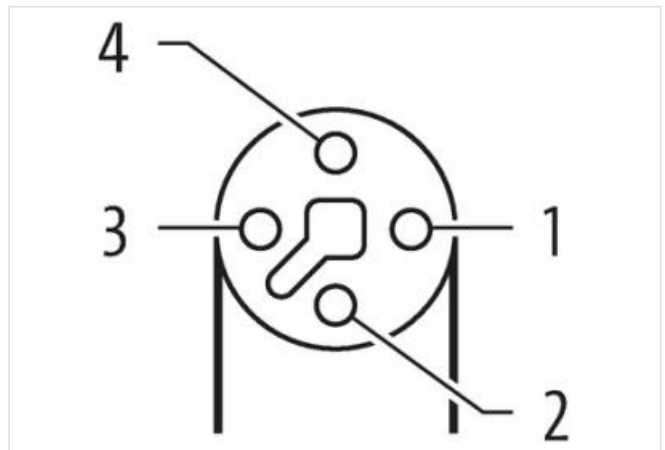
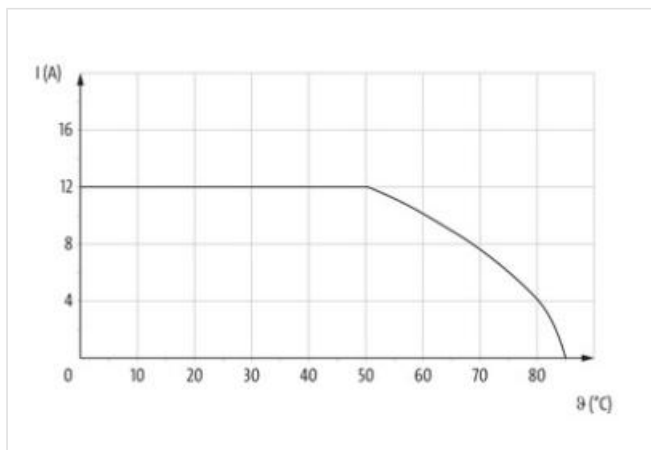
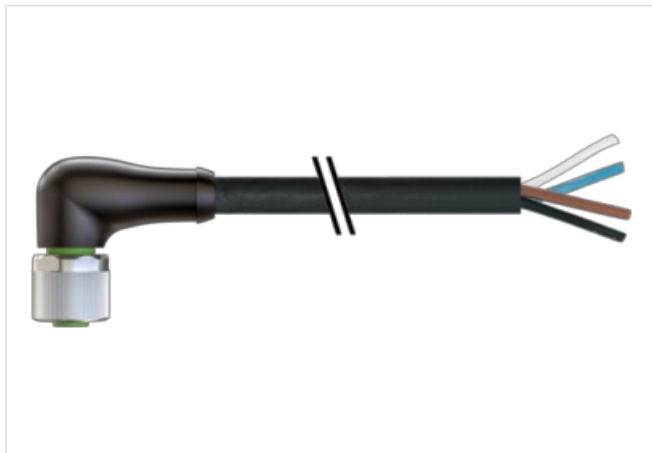
T-kodiert

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**

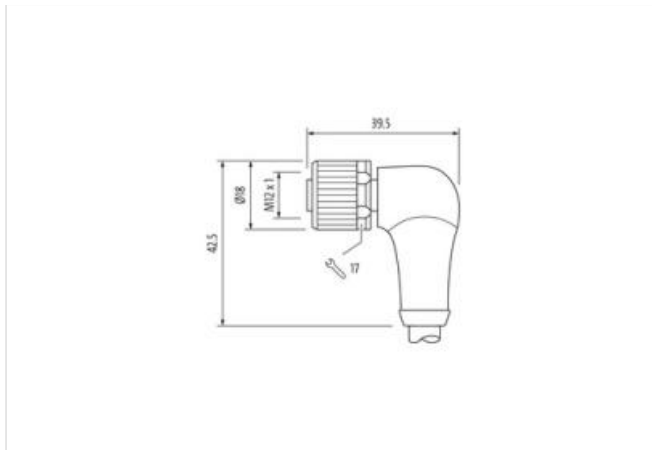


Abbildung stellvertretend



|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 15 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               | 4065909009208 |
| 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>Konformität</b>                         |                                                                                                   |
| Produktstandard                            | IEC 61076-2-111                                                                                   |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                   |
| 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                                                                                           |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                                                                |
| Leitertyp (Ader)                           | Litzenklasse 6                                                                                    |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m @ 25 °C                                                                                       |
| 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)                    | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 180$ °/m                                         |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |