

**M12 Power St. 0° / Bu. 0° S-kod.**

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 0,3m

Power

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

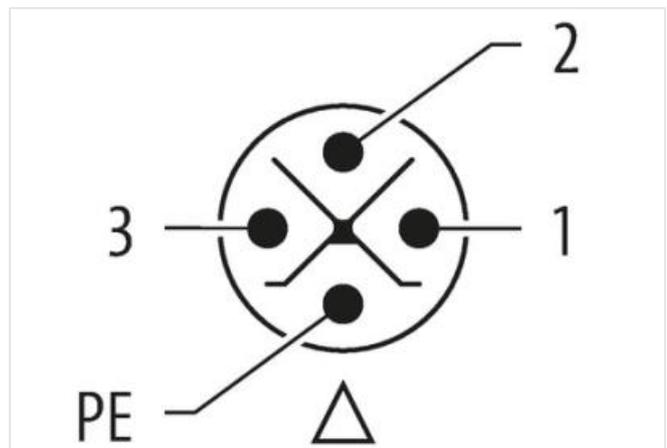
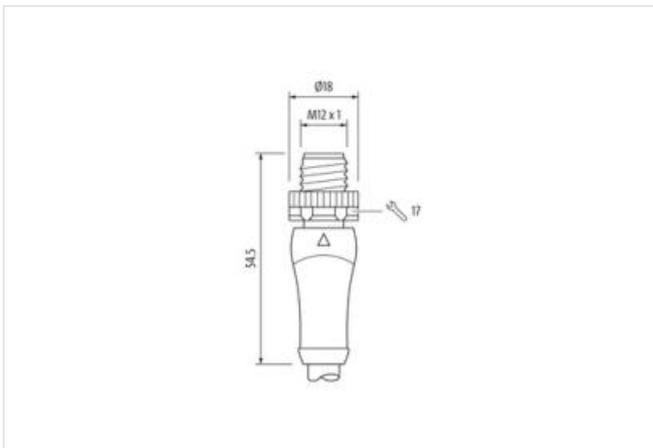
S-kodiert

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**

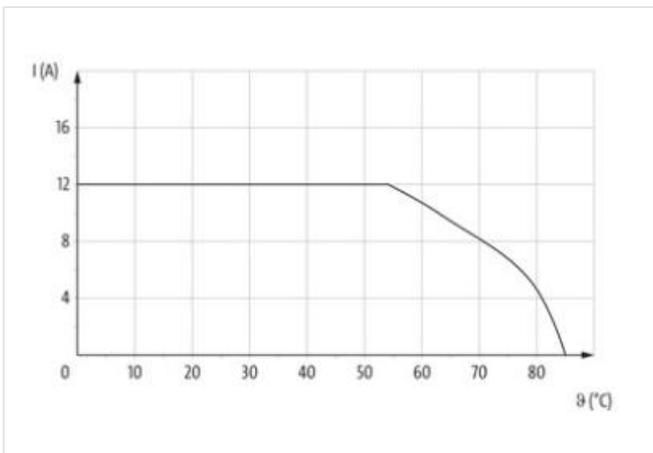
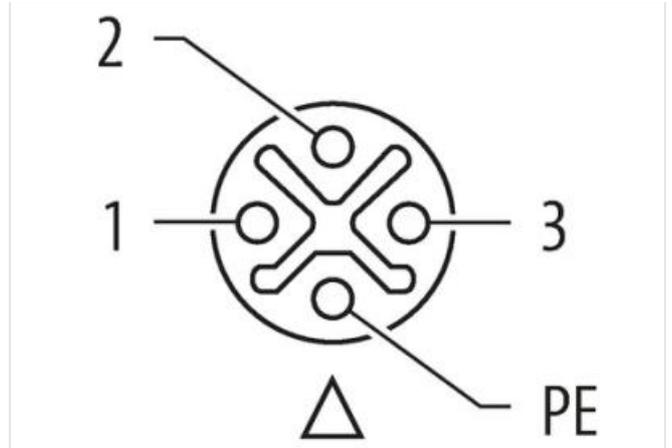


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,3 m

**Seite 1**

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M12P                  |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 12 mm                 |
| Kodierung                            | S                     |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Polzahl                              | 4                     |

**Seite 2**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet             |
| Familie-Bauform      | M12P                  |
| Gewinde              | M12 x 1               |
| Kodierung            | S                     |

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: 02.06.2024

|  |  |
|--|--|
| Material Kontakt                           | Kupferlegierung  |
| Polzahl                                    | 4  |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                 |  |
| ECLASS-10.1                                | 27060311   |
| ECLASS-11.1                                | 27060311   |
| ECLASS-12.0                                | 27060327   |
| GTIN                                       | 4065909016237  |
| Verpackungseinheit                         | 1  |
| Zolltarifnummer                            | 85444290   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |  |
| Betriebsspannung AC max.                   | 600 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 12 A   |
| <b>Diagnosen</b>                           |  |
| Statusanzeige LED                          | nein   |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |  |
| Schlüsselweite                             | SW17   |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |  |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP65, IP67   |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt  |
| Verschmutzungsgrad                         | 3  |
| Bemessungsstoßspannung                     | 6 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                             | grün-gelb, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 1   |
| Kabelkennung                               | P16  |
| Kabeltyp                                   | 3  |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation             | weiß (Isolation schwarz)   |
| Mantelfarbe                                | schwarz  |
| Zertifikatstyp                             | cURus  |
| Anzahl Verseilung                          | 1  |
| Verseilung                                 | 4 Adern verseilt   |
| Adernanordnung                             | grün-gelb, schwarz 3, schwarz 2, schwarz 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           | weiß (Isolation schwarz)                                   |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 84   |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm  |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 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 Ω/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 § 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)                     | 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.   |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m  |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min  |