

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

PUR 4x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 2.5m

Power

Buchse gerade

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                           | 2,5 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                              |                       |
| Abmantellänge                        | 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                                 | 4065909065501         |
| Verpackungseinheit                   | 1                     |
| Zolltarifnummer                      | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung       |                       |
| Betriebsspannung AC max.             | 600 V                 |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 12 A                  |
| Installation   Anschluss             |                       |
| Abmantellänge                        | 100 mm                |
| Schlüsselweite                       | SW17                  |

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

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67            |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 6 kV                  |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Dichtung         | FKM             |
| Material Gehäuse          | PUR             |
| Material Verriegelung     | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Wichtige Installationshinweise**

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

**Konformität**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Produktstandard | IEC 61076-2-111 |
|-----------------|-----------------|

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                           | grün-gelb, blau 3, weiß 2, braun 1                                      |
| Kabelkennung                             | P06                                                                     |
| Kabeltyp                                 | 3                                                                       |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun) |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                                 |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                   |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                       |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                                        |
| Adernanordnung                           | grün-gelb, 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) |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 84                                                                      |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                                                 |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 1,5 mm²                                                                 |
| 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 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| 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                 | $\pm 180$ °/m                                         |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |