

**M8 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. snap-in**

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+robot+schleppk. 1m

Stecker gerade – Buchse 90°

M8 (Snap In) – M8 (Snap In), 3-polig

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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



Abbildung stellvertretend



|                                     |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabellänge                          | 1 m                                                                                                                                                        |
| Seite 1                             |                                                                                                                                                            |
| Familie-Bauform                     | M8                                                                                                                                                         |
| Gewinde                             | M8                                                                                                                                                         |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)  | 6,5 mm                                                                                                                                                     |
| Elektrische Daten   Versorgung      |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung AC max.            | 50 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max.            | 60 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)     | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)     | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.       | 4 A                                                                                                                                                        |
| Geräteschutz   Elektrisch           |                                                                                                                                                            |
| Schutzart (EN IEC 60529)            | IP65                                                                                                                                                       |
| Zusatzbedingung Schutzart           | gesteckt, verriegelt                                                                                                                                       |
| Verschmutzungsgrad                  | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung              | 1,5 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)    | I                                                                                                                                                          |
| Mechanische Daten   Materialdaten   |                                                                                                                                                            |
| Material Gehäuse                    | PUR                                                                                                                                                        |
| Mechanische Daten   Montagedaten    |                                                                                                                                                            |
| Verriegelungsart                    | Snap In                                                                                                                                                    |
| 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 DIN EN 61076-2-114 (M8)

| Installation   Kabel                     |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                       |
| Kabelkennung                             | 650                                                        |
| Kabeltyp                                 | 5                                                          |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                       |
| Kabelgewicht                             | 26,4 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 58 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,3 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 74 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 32                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,25 mm²                                                   |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                             |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,5 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 79 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2,5 kV @ 60 s                                              |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2,5 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 / 90 °C @ 10000 h Betrieb                            |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                        |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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)        | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3,3 m/s @ 25 °C                                            |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 1 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 360 °/m                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min                                              |
| Kaufmännische Daten                      |                                                            |
| GTIN                                     | 4048879666275                                              |
| Verpackungseinheit                       | 1                                                          |

Zolltarifnummer

85444290