

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

PVC 3x0.25 sw UL/CSA 2m

Stecker 90° – Buchse gerade

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                          | 2 m                                                                                                                            |
| Seite 1                             |                                                                                                                                |
| Gewinde                             | M8                                                                                                                             |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)  | 6,5 mm                                                                                                                         |
| Kaufmännische Daten                 |                                                                                                                                |
| ECLASS-6.0                          | 27061801                                                                                                                       |
| Verpackungseinheit                  | 1                                                                                                                              |
| Zolltarifnummer                     | 85444290                                                                                                                       |
| 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

**ACHTUNG:** 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                     |                                                       |
| Kabelkennung                             | 610                                                   |
| Kabeltyp                                 | 1                                                     |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                               |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                 |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                     |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                      |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                  |
| Kabelgewicht                             | 29,37 g/m                                             |
| Material Mantel                          | PVC                                                   |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,5 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                             | 3                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 45 ± 5 Shore D                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolation      | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 14                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,25 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 5                                        |
| 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 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C                                                 |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   |
| 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                                 |