

**M12 St. 0° A-kod. / MSUD Ventilst. C-8mm**

PUR 3x0.75 ge UL/CSA+robot+schleppk. 2m

Bauform C (8 mm) – M12, Stecker gerade

24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED und Schutzbeschaltung

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                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Polzahl                            | 3                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP67                  |
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Familie-Bauform                    | MSUD C                |
| Gewinde                            | M2.5                  |
| Polzahl                            | 4                     |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP67                  |
| Kaufmännische Daten                |                       |
| ECLASS-6.0                         | 27279218              |
| ECLASS-6.1                         | 27279218              |
| ECLASS-7.0                         | 27279218              |
| ECLASS-8.0                         | 27279218              |
| ECLASS-9.0                         | 27060312              |
| ECLASS-10.1                        | 27060312              |
| ECLASS-11.1                        | 27060312              |
| ECLASS-12.0                        | 27060312              |
| ETIM-5.0                           | EC001855              |
| GTIN                               | 4048879416252         |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |
| Zolltarifnummer                    | 85444290              |
| Elektrische Daten                  |                       |
| Abfallverzögerungszeit max.        | 20 ms                 |

| Elektrische Daten   Versorgung      |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung AC                 | 24 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung AC min.            | 19,2 V                                                                                                                                                     |
| Betriebsspannung AC max.            | 28,8 V                                                                                                                                                     |
| Betriebsspannung DC                 | 24 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC min.            | 18 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max.            | 30 V                                                                                                                                                       |
| Abschaltspitzenspannung max.        | 55 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.       | 4 A                                                                                                                                                        |
| Diagnosen                           |                                                                                                                                                            |
| Statusanzeige LED                   | gelb                                                                                                                                                       |
| Geräteschutz   Elektrisch           |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart           | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                  | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung              | 0,8 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)    | I                                                                                                                                                          |
| Zusatzbeschaltung                   | Z-Diode                                                                                                                                                    |
| Mechanische Daten   Materialdaten   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung           | Safe-Cover-beschichtet                                                                                                                                     |
| Farbe Gehäuse                       | schwarz                                                                                                                                                    |
| Material Gehäuse                    | Kunststoff                                                                                                                                                 |
| Material Verriegelung               | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| Mechanische Daten   Montagedaten    |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                     | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| 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 61076-2-101 (M12); DIN EN 175301-803 (Valve Plug)                                                                                                   |
| Installation   Kabel                |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                      | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb                                                                                                                            |
| Kabelkennung                        | 056                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                            | 5                                                                                                                                                          |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation      | weiß (Isolation schwarz)                                                                                                                                   |
| Mantelfarbe                         | gelb                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                      | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                   | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                          | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                      | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb                                                                                                                            |
| Kabelgewicht                        | 48,4 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                     | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                  | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)           | 5,2 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)  | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation              | PP                                                                                                                                                         |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,7 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 74 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                                   |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,75 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             | 12 A                                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 26 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                            |
| 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)        | 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                                              |