

**Y-Verteiler M8 St. / M8 Bu. 0° A-kod.**

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

Y-Verteiler M8 – M8, 3-polig

Stecker gerade – Buchsen gerade

Art.-Nr. 7005 - M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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.

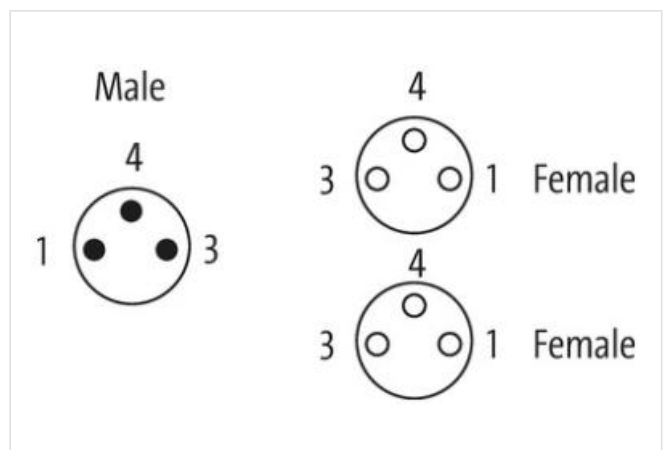
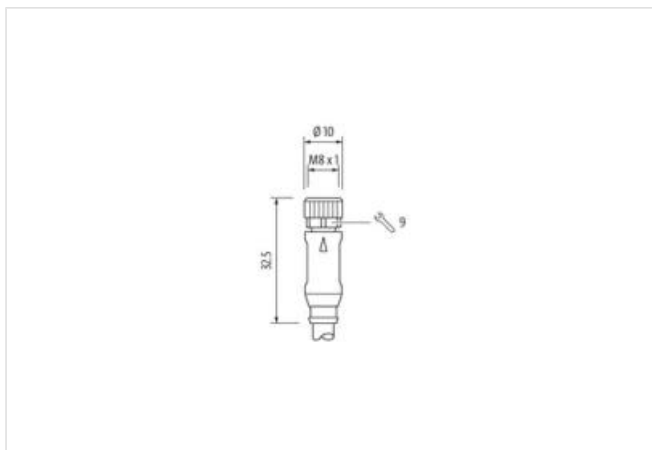
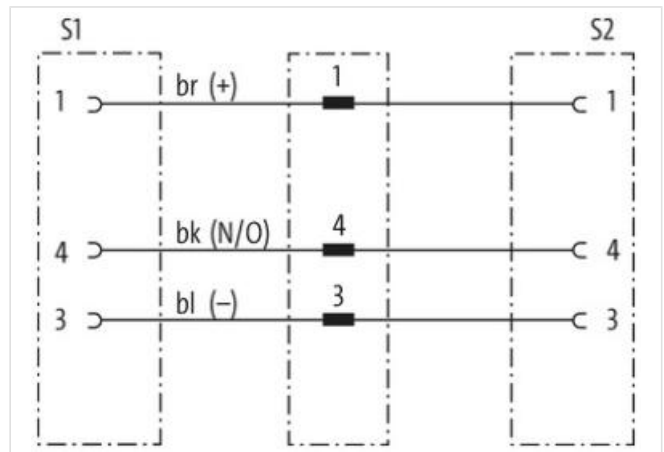
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Kabellänge                         | 1 m                     |
| Seite 1                            |                         |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                  |
| Familie-Bauform                    | M8                      |
| Gewinde                            | M8 x 1                  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                  |
| Schlüsselweite                     | SW9                     |
| Seite 2                            |                         |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                  |
| Gewinde                            | M8 x 1                  |
| Kaufmännische Daten                |                         |
| ECLASS-6.0                         | 27279218                |
| ECLASS-6.1                         | 27279218                |
| ECLASS-7.0                         | 27279218                |
| ECLASS-8.0                         | 27279218                |
| ECLASS-9.0                         | 27060313                |
| ECLASS-10.1                        | 27060313                |
| ECLASS-11.1                        | 27060313                |
| ECLASS-12.0                        | 27060313                |
| ETIM-5.0                           | EC001855                |
| GTIN                               | 4048879651516           |
| 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, IP67, IP68, IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart          | gesteckt, verschraubt   |

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: 19.05.2024

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad               | 3      |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I      |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Beschichtung Verriegelung Mutter   | vernickelt    |
| Beschichtung Verriegelung Schraube | vernickelt    |
| Material Dichtung                  | FKM           |
| Material Gehäuse                   | PUR           |
| Material Verriegelung Mutter       | Zinkdruckguss |
| Material Verriegelung Schraube     | Messing       |

**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 | DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|-------------------------|

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 630                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| 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                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,1 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 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                                             |
| Verfahrenweg (Schleppkette)              | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,5 A                                                      |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 79 $\Omega$ /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                       | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 180$ °/m                                         |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |