

**M12 Xtreme St. 0° A-kod. / MSUD Ventilst. A-18mm**

PUR 2x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 2m

Xtreme - Outdoor  
 Edelstahl 1.4305 (V2A)  
 MSUD  
 Bauform A (18 mm)  
 4-polig  
 Stecker M12  
 gerade  
 2-polig  
 12...24 V AC/DC  
 Z-Diode + LED

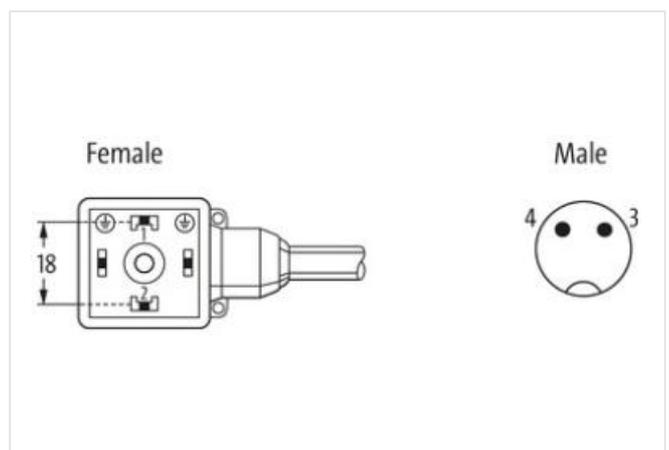
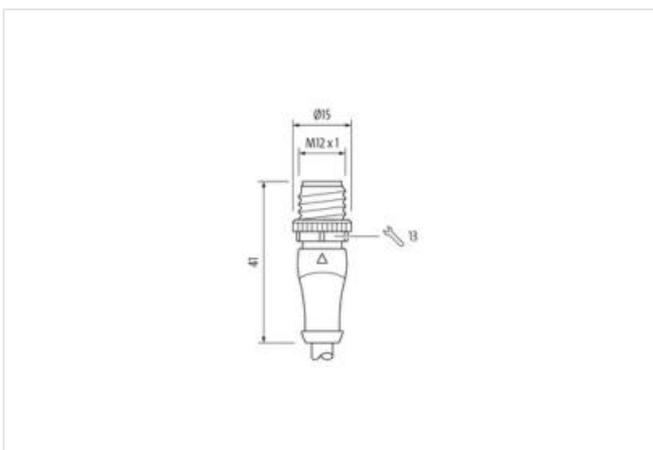
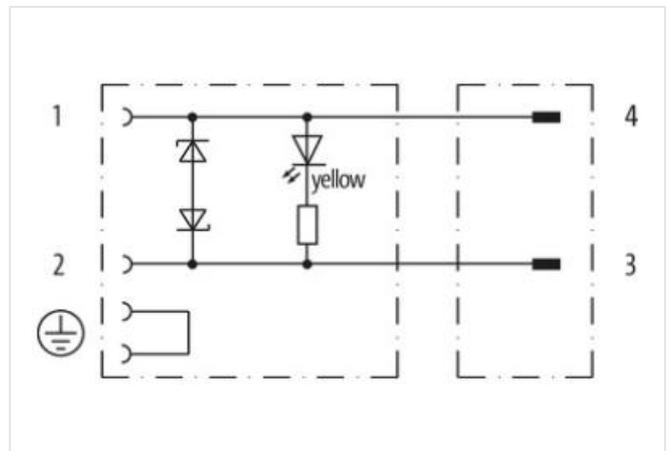
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Kabellänge                           | 2 m                     |
| <b>Seite 1</b>                       |                         |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,4 Nm                  |
| Beschichtung Kontakt                 | versilbert              |
| Familie-Bauform                      | MSUD                    |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                   |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung         |
| Material                             | PUR                     |
| Polzahl                              | 4                       |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP66K, IP67, IP68 |

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <b>Seite 2</b>           |                         |
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                  |
| Beschichtung Kontakt     | vergoldet               |
| Familie-Bauform          | M12                     |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung         |
| Material                 | PBT                     |
| Polzahl                  | 2                       |
| Schlüsselweite           | SW14                    |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67, IP68 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Kaufmännische Daten</b> |               |
| ECLASS-6.0                 | 27279218      |
| ECLASS-7.0                 | 27279218      |
| ECLASS-8.0                 | 27279218      |
| ECLASS-9.0                 | 27060311      |
| ECLASS-10.1                | 27060312      |
| ECLASS-11.1                | 27060312      |
| ECLASS-12.0                | 27060312      |
| ETIM-5.0                   | EC001855      |
| GTIN                       | 4048879309264 |
| Verpackungseinheit         | 1             |
| Zolltarifnummer            | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

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

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC min.      | 12 V |
| Betriebsspannung AC max.      | 24 V |
| Betriebsspannung DC min.      | 12 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 24 V |
| Abschaltspitzenspannung max.  | 55 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A  |
| Stromaufnahme max.            | 8 mA |

#### Diagnosen

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | gelb |
|-------------------|------|

#### Installation | Anschluss

|                     |    |
|---------------------|----|
| Befestigungsgewinde | M3 |
|---------------------|----|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |
| Zusatzbeschaltung                | Diode, Z-Diode        |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Farbe Gehäuse         | schwarz                |
| Material Dichtung     | Silikon                |
| Material Gehäuse      | Kunststoff             |
| Material Verriegelung | Edelstahl 1.4305 (V2A) |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

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

#### 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) |
|-----------------|--------------------------|

#### Installation | Kabel

|  |  |
|--|--|
| Kabelkennung                             | 754  |
| Kabeltyp                                 | 3  |
| Mantelfarbe                              | schwarz  |
| Zertifikatstyp                           | cURus  |
| Anzahl Verseilung                        | 1  |
| Verseilung                               | 2 Adern verseilt   |
| Adernanordnung                           | braun, blau  |
| Kabelgewicht                             | 40,7 g/m   |
| Material Mantel                          | PUR  |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5 mm   |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %  |
| Material Aderisolation                   | PP   |
| Anzahl Adern                             | 2  |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,7 mm   |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %  |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 Shore D   |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 42   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Durchmesser Adereinzeldrähte          | 0,15 mm   |
| Leiter Querschnitt (Ader)             | 0,75 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                  | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                      | Litzenklasse 6  |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 10 m @ 25 °C   horizontal                             |
| 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                       |
| 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                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.  |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m   |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min   |