

**Ventilst. MDC06-4s / M12 Bu. 0° Xtreme**

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 5m

Xtreme - Outdoor

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Buchse gerade – Stecker gerade

Edelstahl 1.4305 (V2A/M12)

6...230 V AC/DC

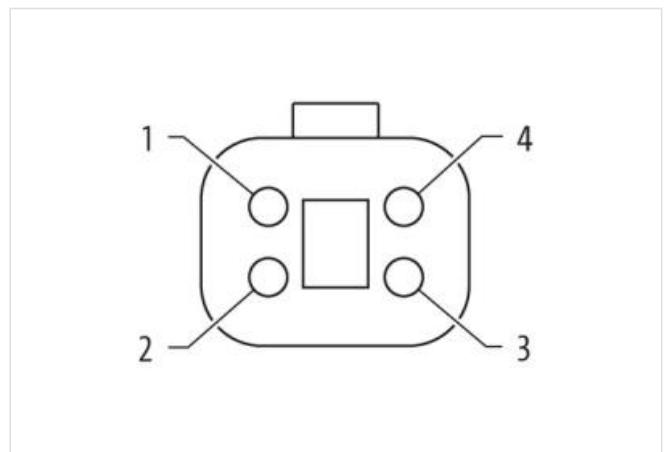
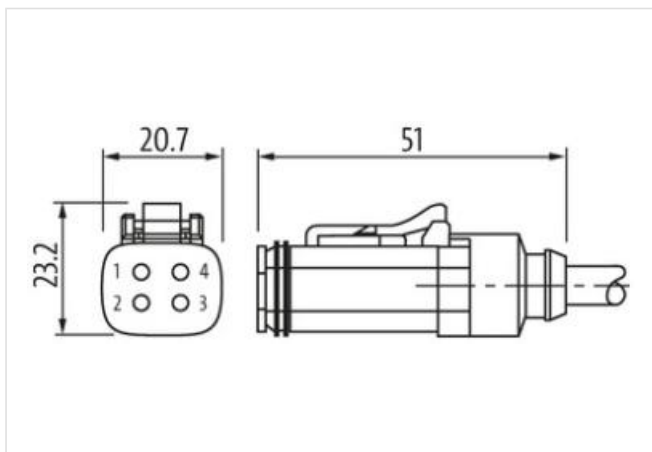
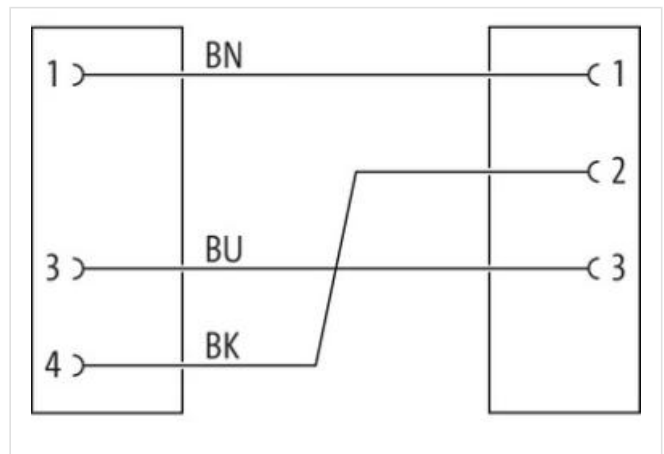
3-polig

ohne Bauteile

kompatibel zu Deutsch DT06-4S

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**

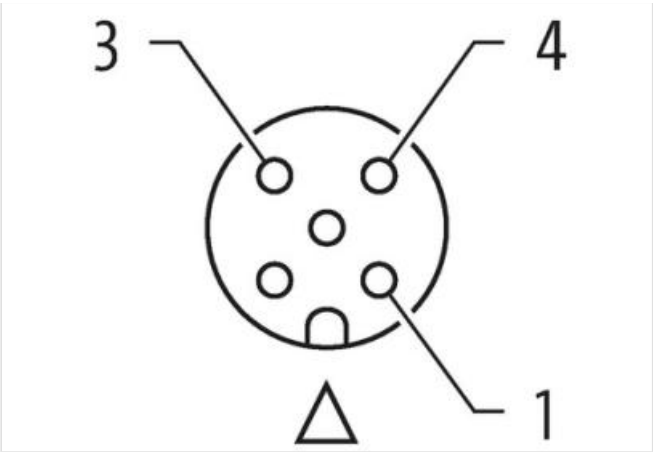
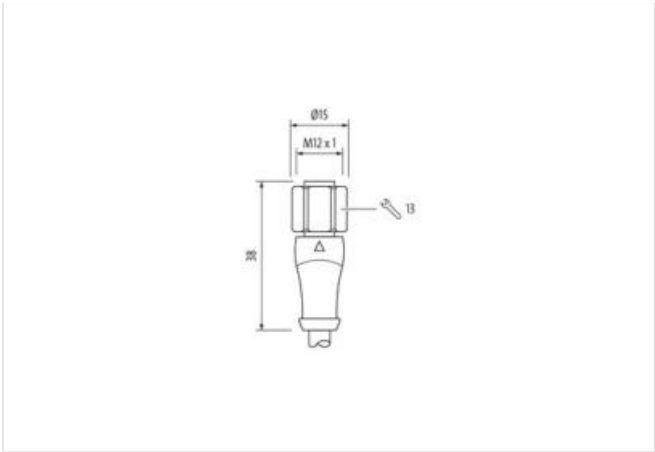


Abbildung stellvertretend

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Kabellänge                           | 5 m               |
| Seite 1                              |                   |
| Familie-Bauform                      | M12               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm             |
| Kodierung                            | A                 |
| Material                             | PUR               |
| Polzahl                              | 3                 |
| Schlüsselweite                       | SW14              |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP66K, IP68 |
| Seite 2                              |                   |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm            |
| Familie-Bauform                      | Amphenol AT06-4S  |
| Gewinde                              | M12 x 1           |
| Material                             | PA                |
| Polzahl                              | 3                 |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP68              |
| Kaufmännische Daten                  |                   |
| 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                                 | 4048879913317     |
| Verpackungseinheit                   | 1                 |
| Zolltarifnummer                      | 85444290          |
| Elektrische Daten   Versorgung       |                   |
| Betriebsspannung AC min.             | 6 V               |
| Betriebsspannung AC max.             | 230 V             |
| Betriebsspannung DC min.             | 6 V               |
| Betriebsspannung DC max.             | 230 V             |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 4 A               |
| Geräteschutz   Elektrisch            |                   |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                 |

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Bemessungsstoßspannung           | 2,5 kV        |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I             |
| Zusatzbeschaltung                | ohne Bauteile |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Material Dichtung     | Silikon                |
| Material Verriegelung | Edelstahl 1.4305 (V2A) |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart  | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| Verriegelungsart | Schnappverriegelung                    |

**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. |

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 564                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                       |
| Kabelgewicht                             | 51,7 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,9 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,85 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 mm²                                                   |
| 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 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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                                         |