

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

PUR 4x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 3,5m

Xtreme - Outdoor

Buchse gerade – Stecker gerade

Edelstahl 1.4305 (V2A/M12)

6...230 V AC/DC

4-polig

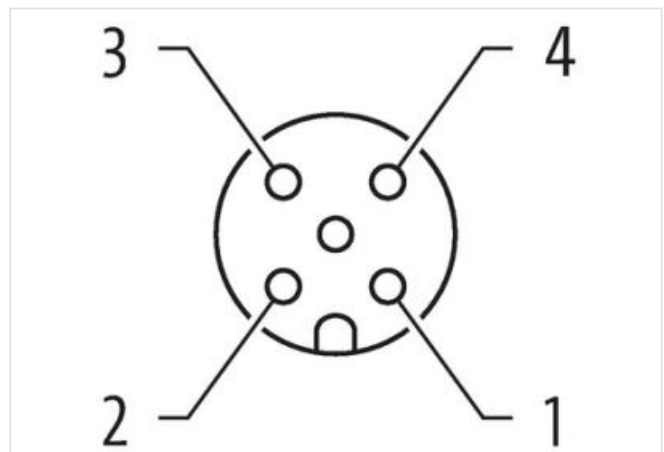
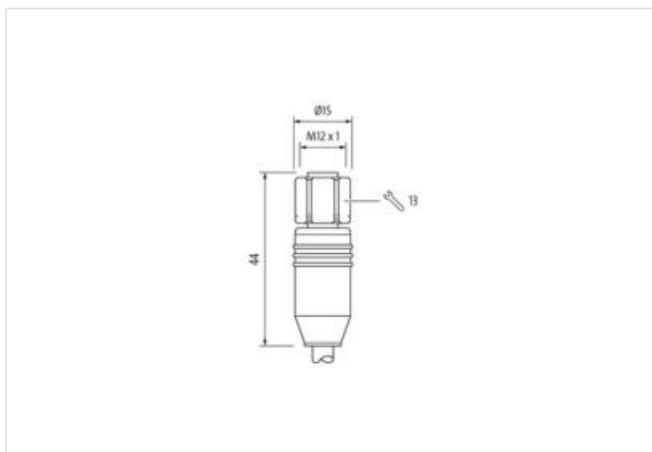
ohne Bauteile

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

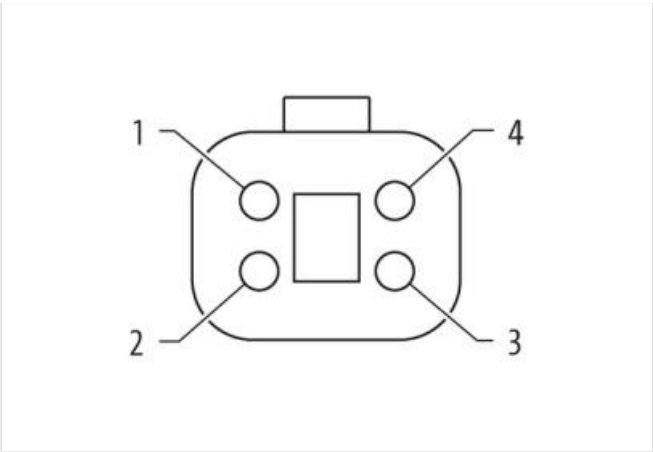
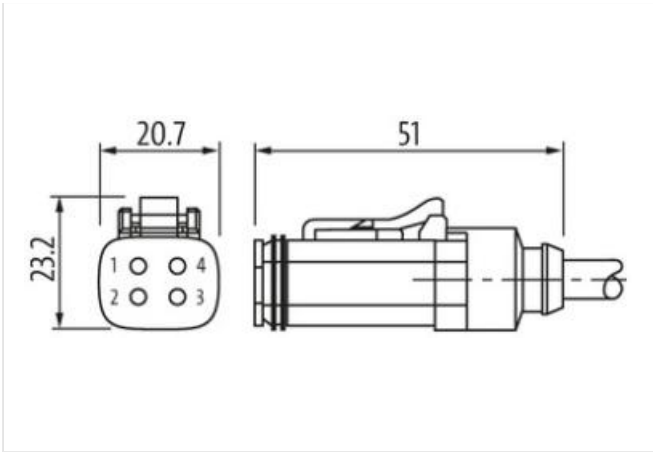


Abbildung stellvertretend

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 3,5 m                 |
| Seite 1                        |                       |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt           | vernickelt            |
| Familie-Bauform                | M12                   |
| Kodierung                      | A                     |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung       |
| Material                       | PUR                   |
| Polzahl                        | 4                     |
| Schlüsselweite                 | SW14                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP65, IP66K, IP68     |
| Seite 2                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt           | vernickelt            |
| Familie-Bauform                | Amphenol AT06-4S      |
| Gewinde                        | M12 x 1               |
| Material                       | PA                    |
| Polzahl                        | 4                     |
| 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                           | 4065909009284         |
| 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                 |

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: 20.04.2024

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

#### Diagnosen

Statusanzeige LED nein

#### 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

#### Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Installation | Kabel

Kabelkennung 569  
 Kabeltyp 3  
 Mantelfarbe schwarz  
 Zertifikatstyp cURus  
 Anzahl Verseilung 1  
 Verseilung 4 Adern verseilt  
 Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß  
 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C  
 Kabelgewicht 62,7 g/m  
 Material Mantel PUR  
 Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A  
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  
 Außendurchmesser (Mantel) 6,5 mm  
 Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  
 Material Aderisolation PP  
 Anzahl Adern 4  
 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  
 Verfahrensweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C | horizontal  
 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  
 Strombelastbarkeit min. Ader 9,6 A  
 Elektrischer Widerstandsbelag Ader 26 Ω/km @ 20 °C  
 Nennspannung Power AC max. 300 V

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 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                           | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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 Torsionszyklen                     | 2 Mio.                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit                   | 35 Zyklen/min                                         |
| Torsionsbeanspruchung                     | ± 180 °/m                                             |