

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

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

Xtreme - Outdoor

Buchse gerade – Stecker gerade

Edelstahl 1.4305 (V2A/M12)

6...230 V AC/DC

4-polig

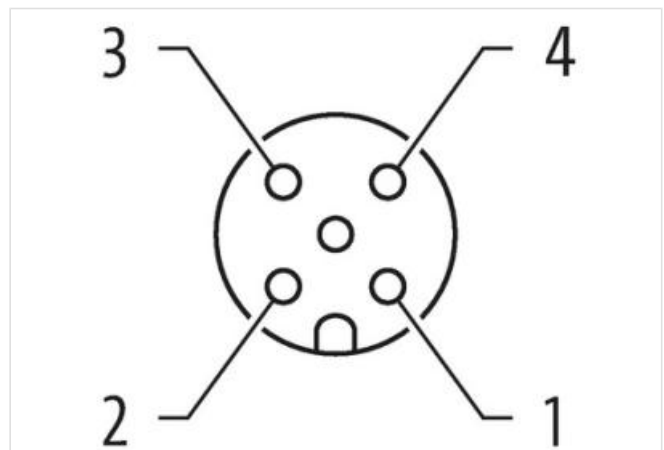
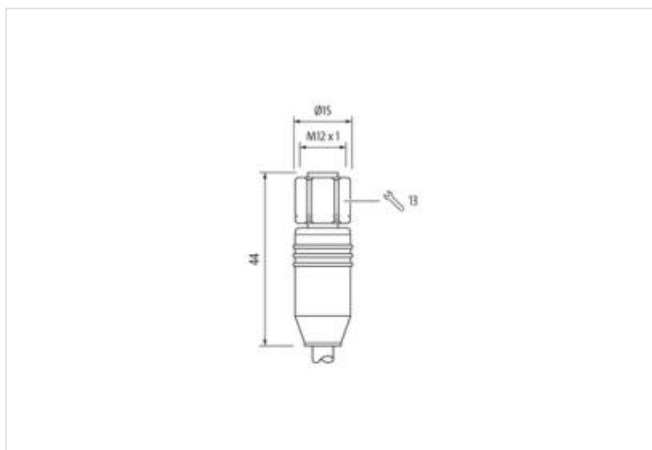
ohne Bauteile

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**

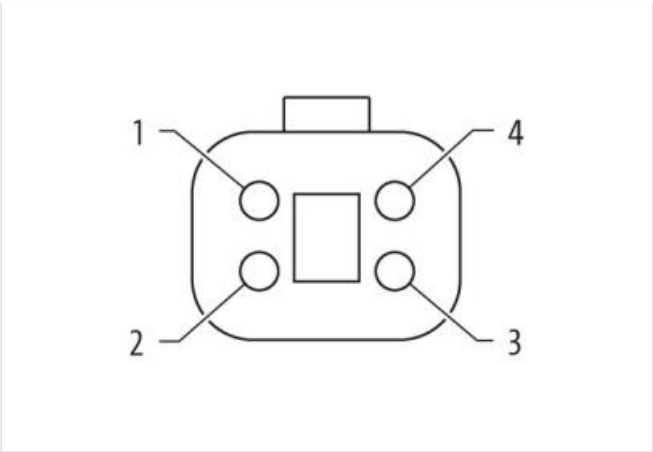
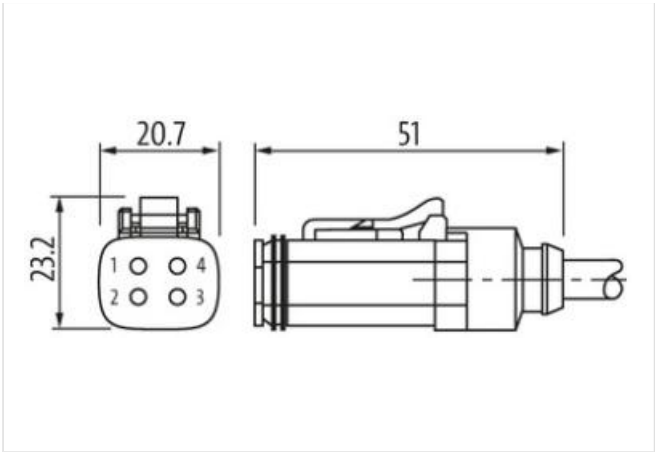


Abbildung stellvertretend

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Kabellänge                        | 4 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                   |
| 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                    |
| 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) |

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: 20.05.2024

| 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. |
| 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                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 10 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                                  |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 9,6 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                          | 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m                                             |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |
| <b>Kaufmännische Daten</b>            |                                                       |
| GTIN                                  | 4065909100141                                         |
| Verpackungseinheit                    | 1                                                     |
| Zolltarifnummer                       | 85444290                                              |