

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

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

ArtNr.: 7072-77306-5640500

Gewicht: 0.285

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MSTD4pQL0-BR-\*564\_5.0-S72

Xtreme - Outdoor

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Buchse gerade – Stecker gerade

Edelstahl 1.4305 (V2A/M12)

6...230 V AC/DC

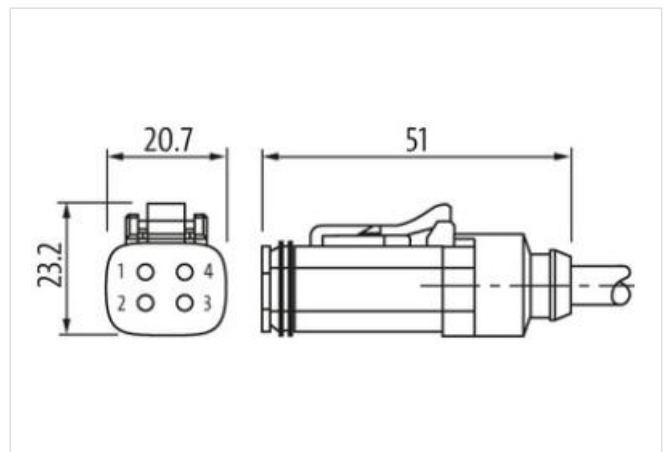
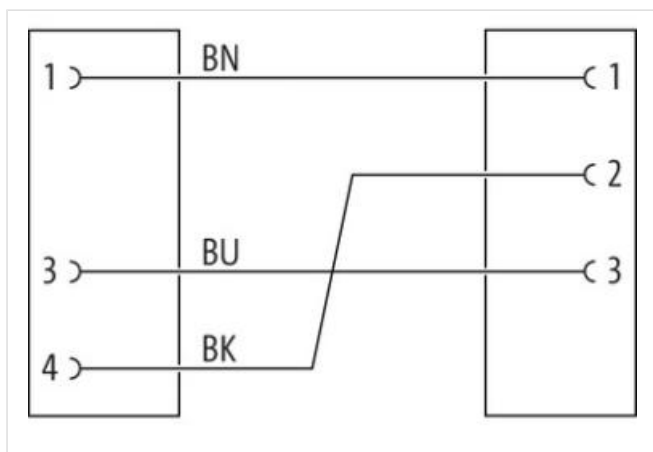
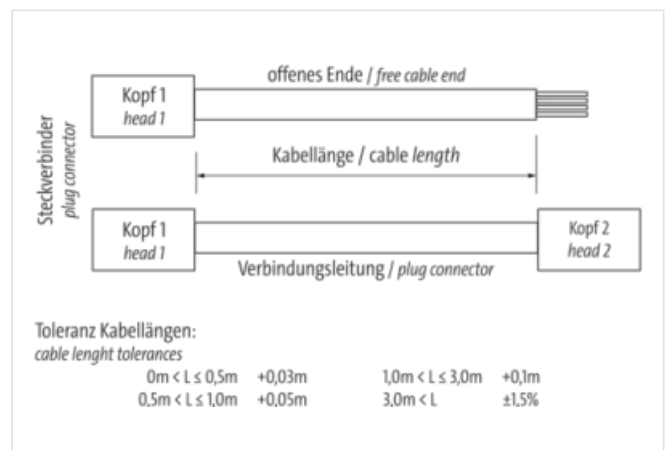
3-polig

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**

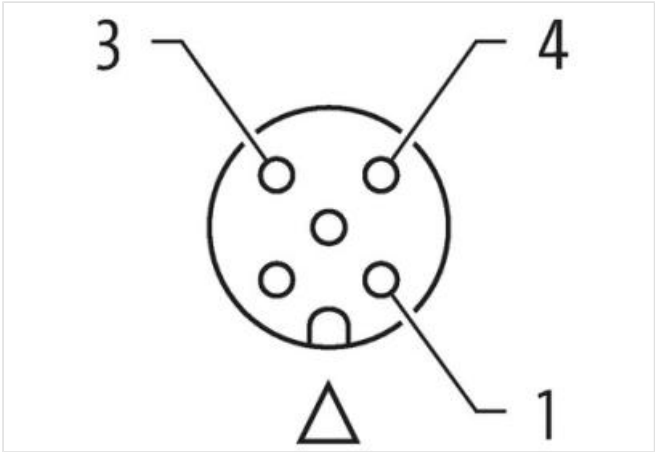
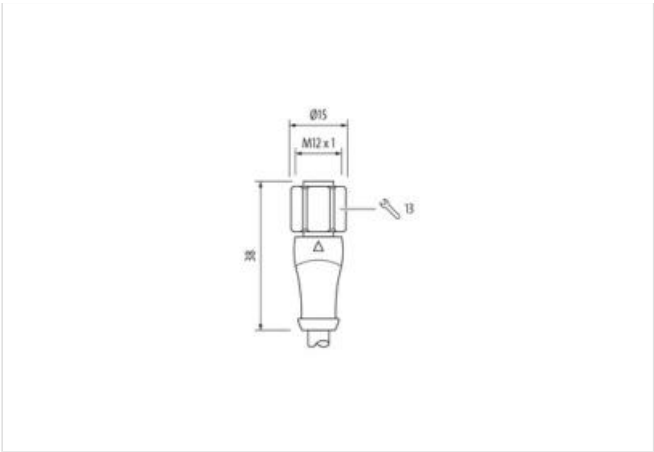
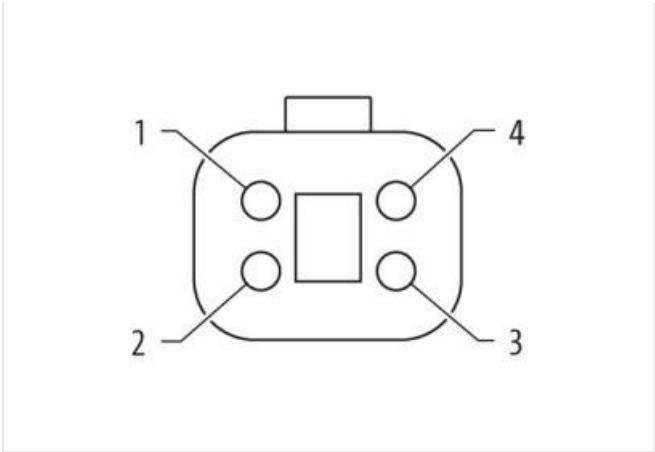


Abbildung stellvertretend

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| 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 |

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: 11.05.2025

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-11.1        | 27060312      |
| ECLASS-12.0        | 27060312      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879913317 |
| GTIN               | 4048879913317 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |
| 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**

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                     | braun, schwarz, blau                                       |
| 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                                             |
| 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                                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 10 m @ 25 °C   horizontal                                  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3 m/s @ 25 °C                                              |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit                  | 35 Zyklen/min                                              |