

**Ventilstecker MDC06-4s / MDC04-4p CANopen**

PUR 1x4x0.5 gesch. vt UL/CSA+schleppk. 5.0m

Xtreme - Outdoor

Stecker gerade – Buchse gerade

6 ... 32 V AC/DC

4-polig

ohne Bauteile

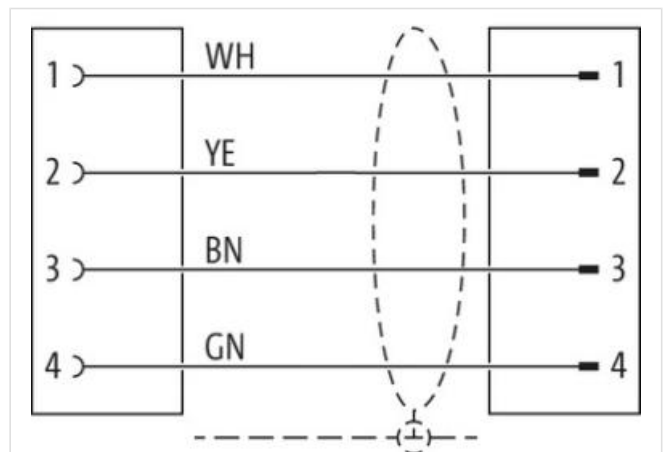
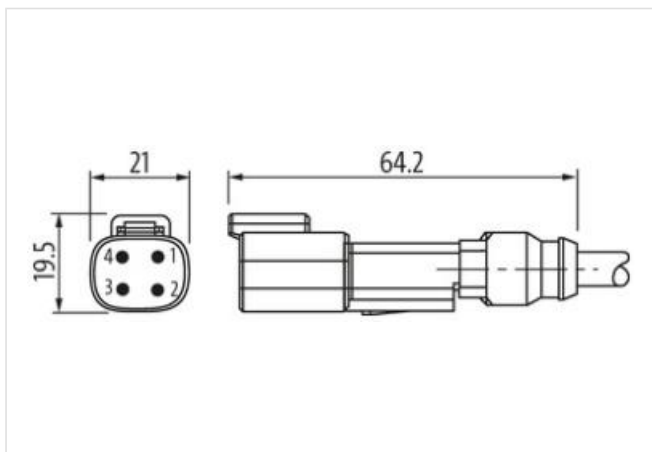
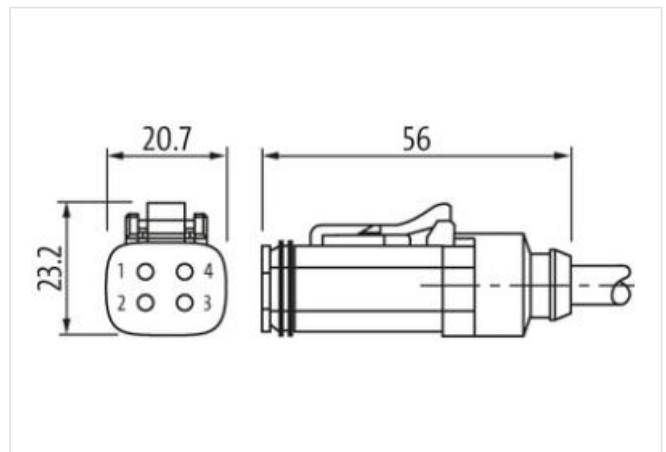
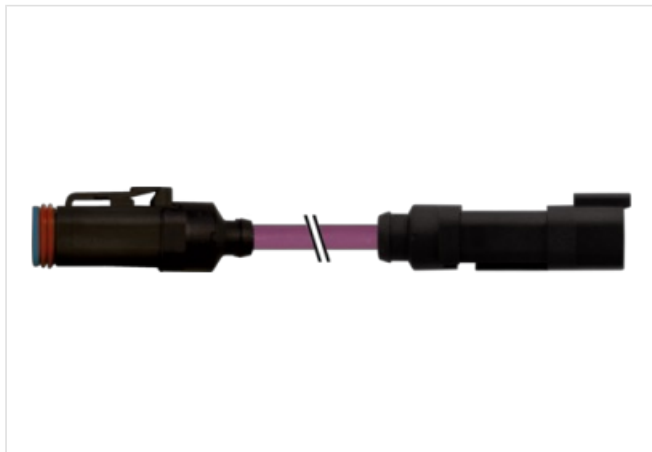
mit Kabeltülle

kompatibel zu Deutsch DT06-4S und Deutsch DT04-4P

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**

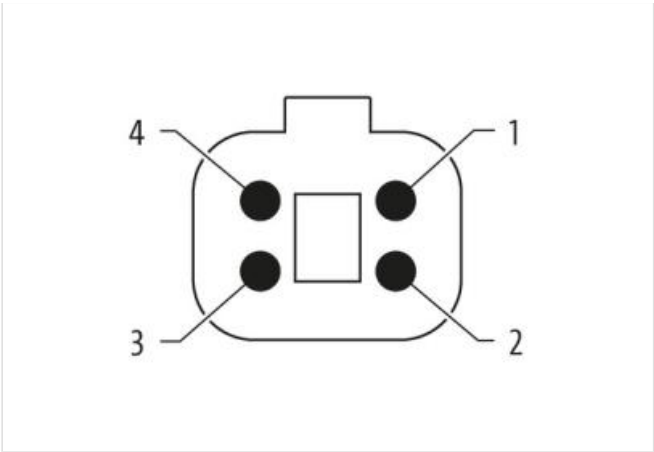
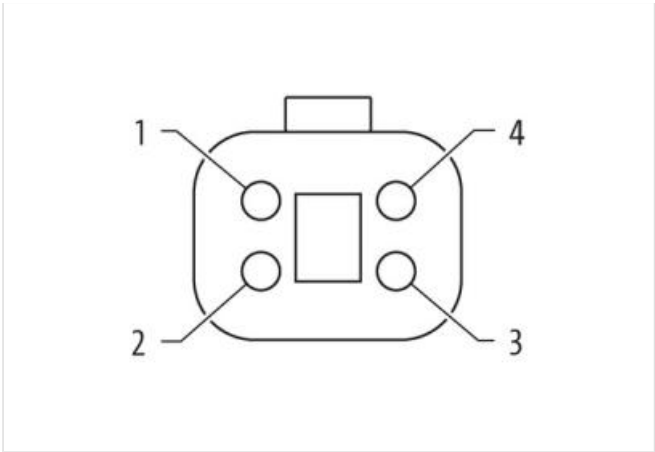


Abbildung stellvertretend



|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Kabellänge                         | 5 m              |
| Seite 1                            |                  |
| Befestigungsart                    | gesteckt         |
| Beschichtung Kontakt               | vernickelt       |
| Familie-Bauform                    | Amphenol AT06-4S |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 13 mm            |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung  |
| Polzahl                            | 4                |
| Seite 2                            |                  |
| Befestigungsart                    | gesteckt         |
| Beschichtung Kontakt               | vernickelt       |
| Familie-Bauform                    | Amphenol AT04-4P |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 13 mm            |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung  |
| Polzahl                            | 4                |
| Kaufmännische Daten                |                  |
| ECLASS-6.0                         | 27279218         |
| ECLASS-6.1                         | 27279218         |
| ECLASS-7.0                         | 27279218         |
| ECLASS-8.0                         | 27279218         |
| ECLASS-9.0                         | 27060312         |
| ECLASS-10.1                        | 27060312         |
| ECLASS-11.1                        | 27060312         |
| ECLASS-12.0                        | 27060312         |
| ETIM-5.0                           | EC001855         |
| GTIN                               | 4065909013106    |
| Verpackungseinheit                 | 1                |
| Zolltarifnummer                    | 85444290         |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                  |
| Betriebsspannung AC min.           | 6 V              |
| Betriebsspannung AC max.           | 32 V             |
| Betriebsspannung DC min.           | 6 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: 20.05.2024

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC max.      | 32 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A  |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP68, IP66K, IP69K |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt           |
| Verschmutzungsgrad               | 2                  |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV             |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | III                |
| Zusatzbeschaltung                | ohne Bauteile      |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Material Dichtung | Silikon |
| Material Gehäuse  | PA      |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 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                             | 804                                                        |
| Mantelfarbe                              | violett                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern um Füller verseilt                                 |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 85 %                                                       |
| Bandierung                               | Vlies, Folie                                               |
| Füller                                   | ja                                                         |
| Adernanordnung                           | (weiß, braun), (gelb, grün)                                |
| Kabelgewicht                             | 97,9 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 Shore A                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 8,2 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PE                                                         |
| Anzahl Adern                             | 4                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,4 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 65 Shore D                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                           |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 30                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,5 mm²                                                    |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Leitertyp (Ader)                      | Litzenklasse 6                                        |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s @ 25 °C                                         |
| Nennspannung AC max.                  | 50 V                                                  |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 7,2 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 39 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)   | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                       | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                    | 6 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 8 x Außendurchmesser                                  |