

Ventilstecker MDC06-4s / MDC04-4p CANopen

PUR 1x4x0.5 gesch. vt UL/CSA+schleppk. 1.0m

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

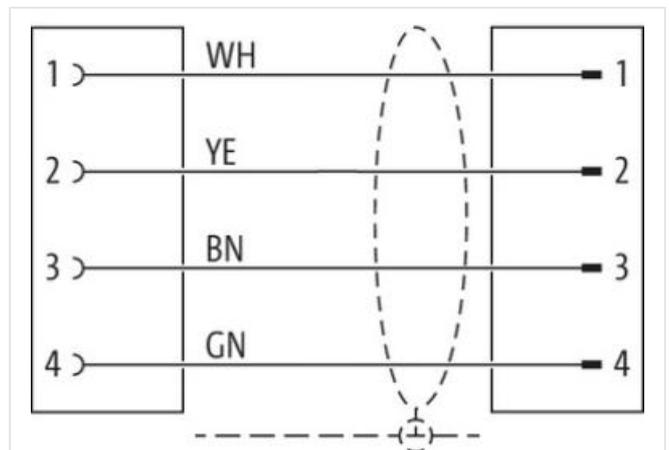
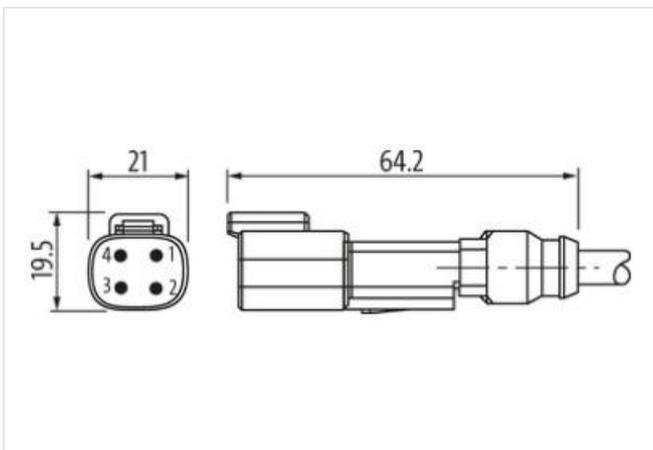
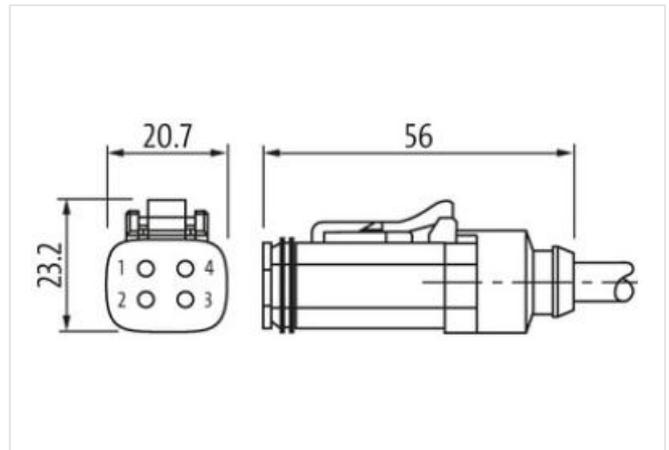
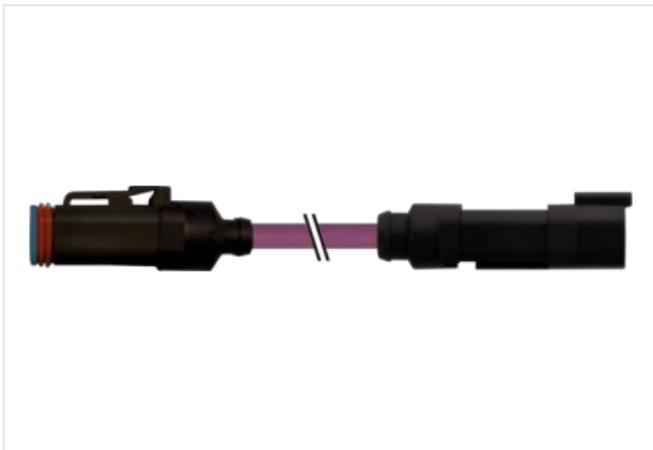
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen



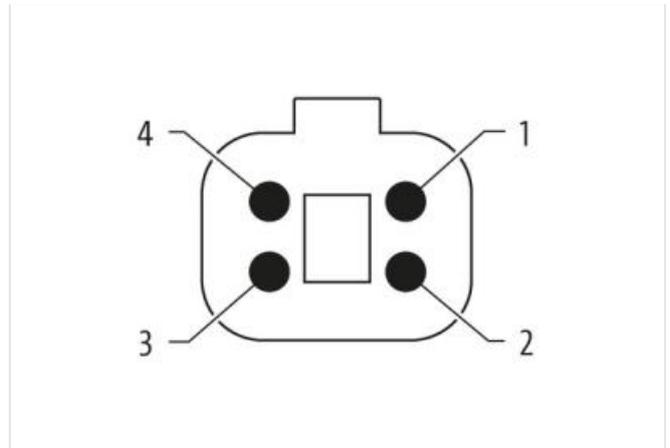
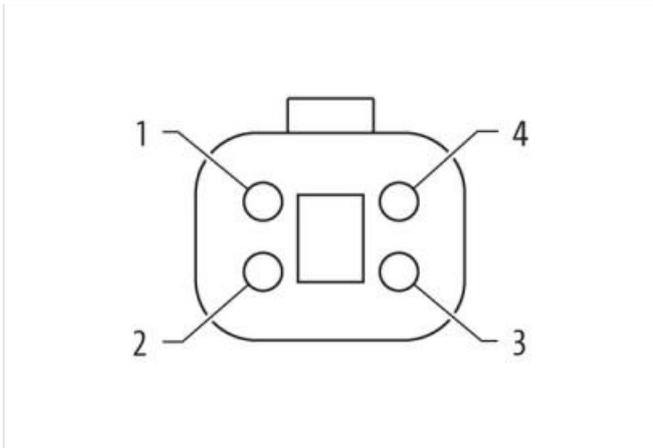


Abbildung stellvertretend



| | |
|------------|-----|
| Kabellänge | 1 m |
|------------|-----|

Seite 1

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Befestigungsart | gesteckt |
| Beschichtung Kontakt | vernickelt |
| Familie-Bauform | Amphenol AT06-4S |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 13 mm |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 4 |

Seite 2

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Befestigungsart | gesteckt |
| Beschichtung Kontakt | vernickelt |
| Familie-Bauform | Amphenol AT04-4P |
| passend für Welschlauch (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 | 4065909012864 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|--------------------------|------|
| Betriebsspannung AC min. | 6 V |
| Betriebsspannung AC max. | 32 V |
| Betriebsspannung DC min. | 6 V |

| | |
|-------------------------------|------|
| 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 | ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

Installation | Kabel

| | |
|--|--|
| Adernanordnung | (weiß, braun), (gelb, grün) |
| 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 mm ² |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
| 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 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s @ 25 °C |