

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

PUR / PVC 2x1.5+1x2x0.5 sw 10m

Xtreme - Outdoor

Stecker gerade – Stecker gerade

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

6 ... 32 V AC/DC

4-polig

ohne Bauteile

mit Kabeltülle

Kompatibel zu:

Deutsch DT06-4S

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

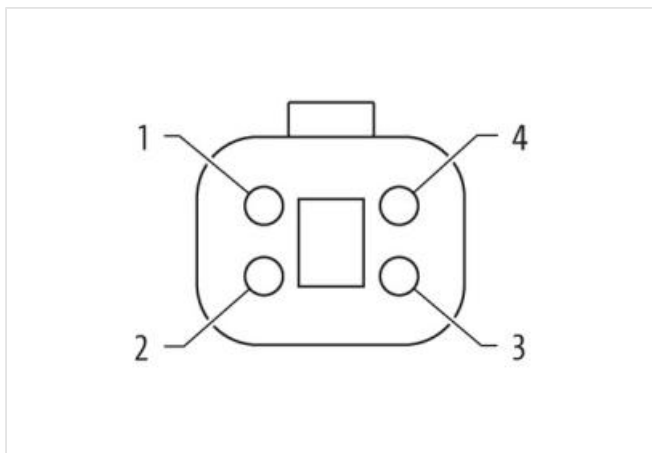
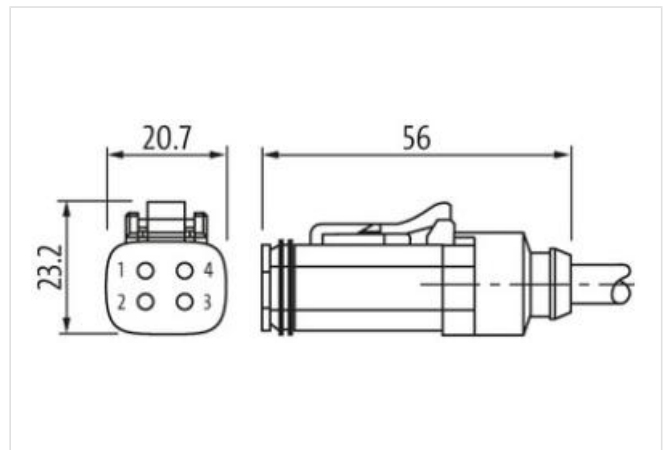
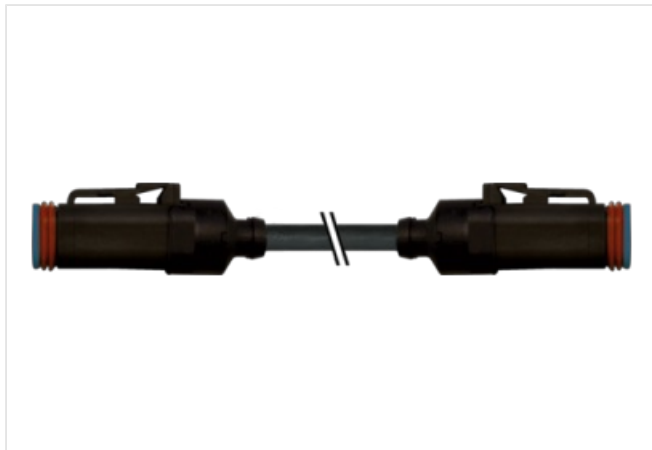
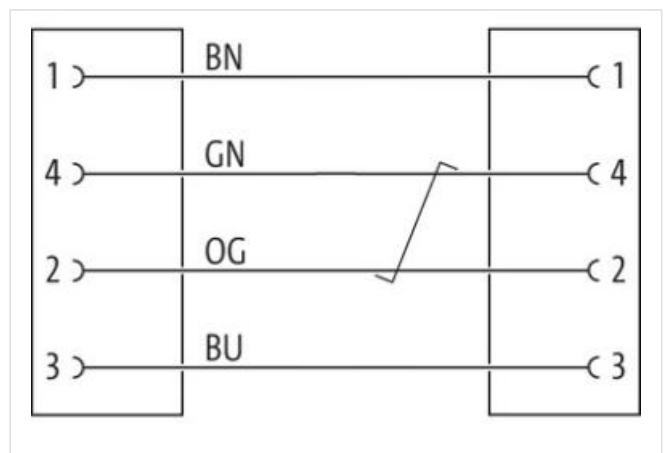
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend





|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 10 m |
|------------|------|

#### Seite 1

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Befestigungsart                    | gesteckt        |
| Beschichtung Kontakt               | vernickelt      |
| Familie-Bauform                    | MDC             |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 13 mm           |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung |
| Polzahl                            | 4               |

#### Seite 2

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Befestigungsart                    | gesteckt   |
| Beschichtung Kontakt               | vernickelt |
| Familie-Bauform                    | MDC        |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 13 mm      |
| 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               | 4065909055489 |
| 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 |
|-------------------|------|

#### Installation | Anschluss

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Familie-Bauform | Amphenol AT06-4S |
|-----------------|------------------|

#### 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**

Kabelkennung 260

Mantelfarbe gelb

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 2 Adern verseilt

Anzahl Verseilung (Typ 2) 1

Verseilung (Typ 2) 2 Adern mit Verseilverbund verseilt

Füller ja

Adernanordnung braun, blau, grau, rosa, weiß, schwarz

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 5 Mio.

Verfahrweg (Schleppkette) 5 m | horizontal

Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3,3 m/s

Kabelgewicht 99 g/m

Material Mantel PUR

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei

Außendurchmesser (Mantel) 8,8 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Innenmantel PVC

Farbe Innenmantel schwarz

Material Aderisolation PVC

Anzahl Adern 2

Aussendurchmesser Aderisolation 2,25 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 84

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 1,5 mm<sup>2</sup>

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

Material Aderisolation (Daten) PP

Außendurchmesser Aderisolation (Daten) 2 mm

Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) ± 5 %

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei

Anzahl Adern (Daten) 2

Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten) 16

Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten) 0,2 mm

Leitungsquerschnitt Ader (Daten) 0,5 mm<sup>2</sup>

Material Leiter Ader (Daten) Kupferlitze, blank

Leitertyp Ader (Daten) Litzenklasse 5

Nennspannung AC max. 60 V

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 14,4 A                                                |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)       | 7,2 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 13,3 $\Omega$ /km @ 20 °C                             |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 40,1 $\Omega$ /km                                     |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 1 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 80 °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 (Installation)                 | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (fest)                         | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (bewegt)                       | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Torsionszyklen                      | Mio.                                                  |
| Torsionsgeschwindigkeit                    | Zyklen/min                                            |