

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

PUR 1x4x0.5 gesch. vt UL/CSA+schleppk. 3.0m

Xtreme - Outdoor

Stecker gerade – Buchse gerade

6 ... 32 V AC/DC

4-polig

ohne Bauteile

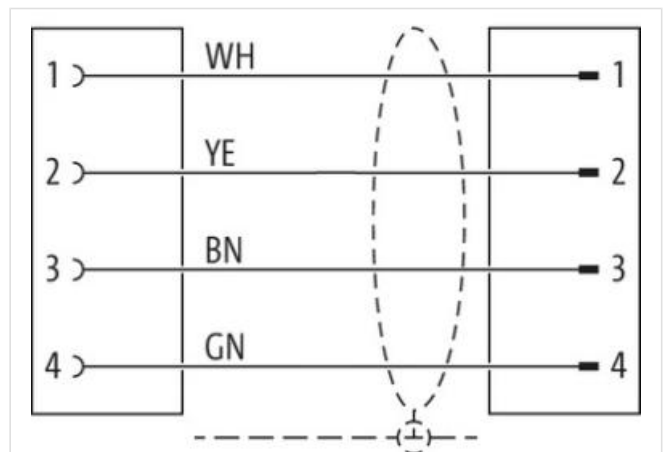
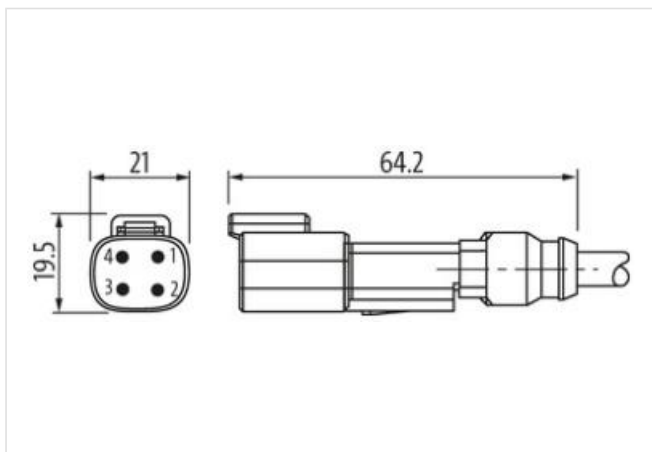
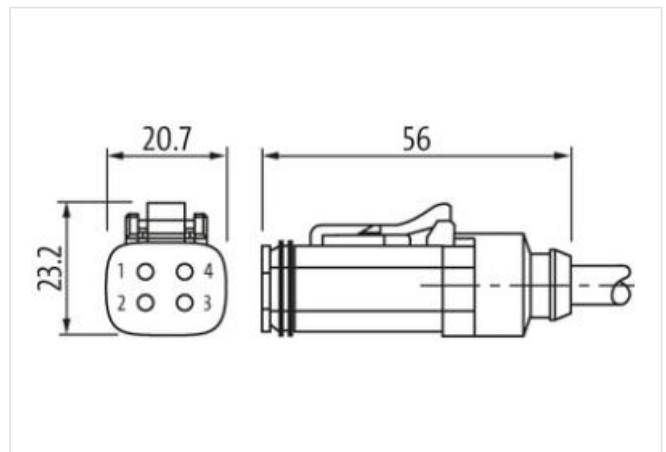
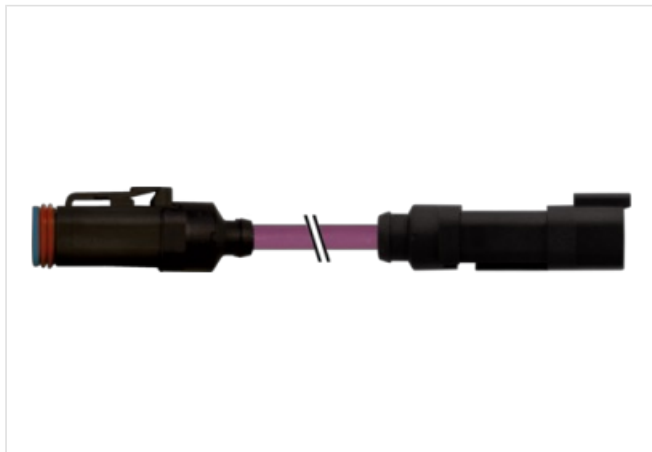
mit Kabeltülle

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**

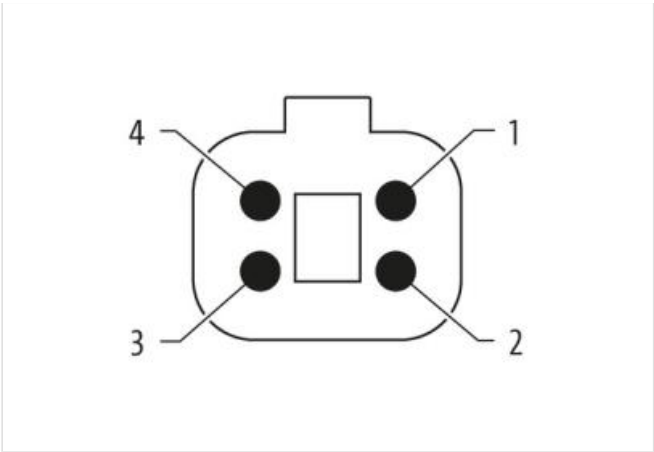
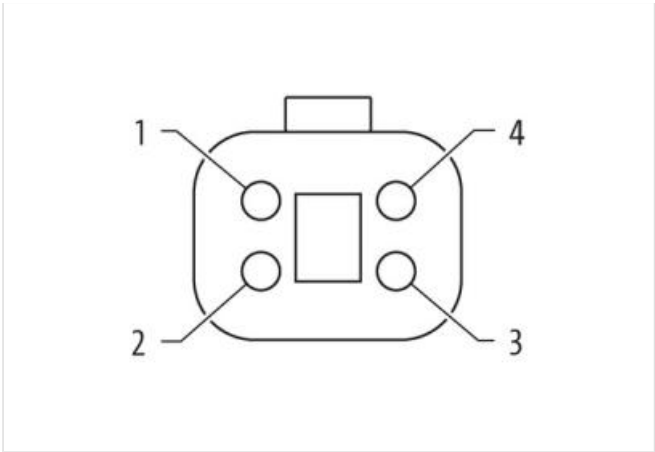


Abbildung stellvertretend



|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Kabellänge                         | 3 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                               | 4065909013090    |
| 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: 15.05.2024

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 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) |
|----------------|-----------------------------|

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C |
|-----------------------------------|----------------|

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s @ 25 °C |
|---------------------------------------|---------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| 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 <sup>2</sup>                                   |
| 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                                  |