

**Ventilst. MDC06-4s / MSUD DVS A-18mm Xtreme**

PUR 4x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 3m

MSUD Doppelventilstecker BF A 18mm / Deutsch MDC06-4S

12...24 V AC/DC

Anschlussleitung L = 150 mm

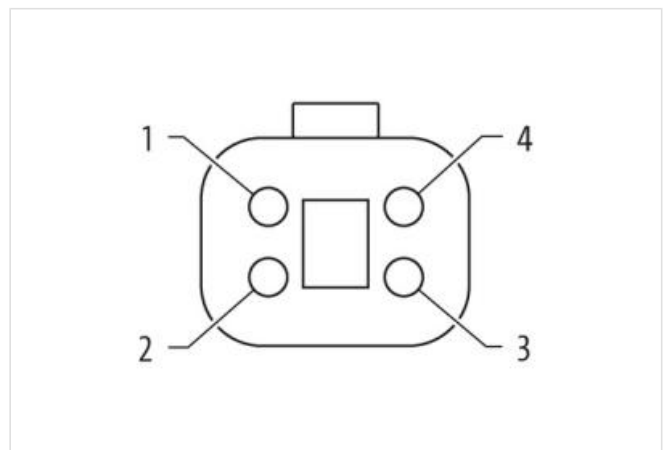
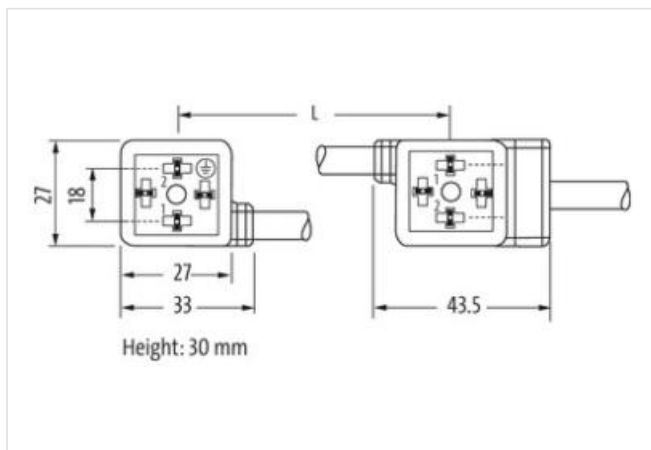
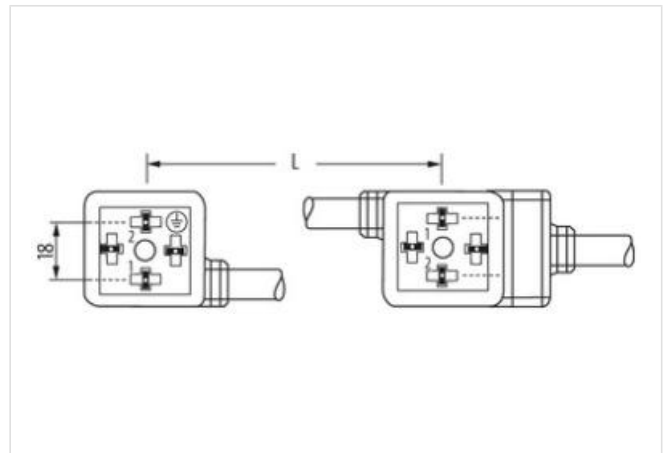
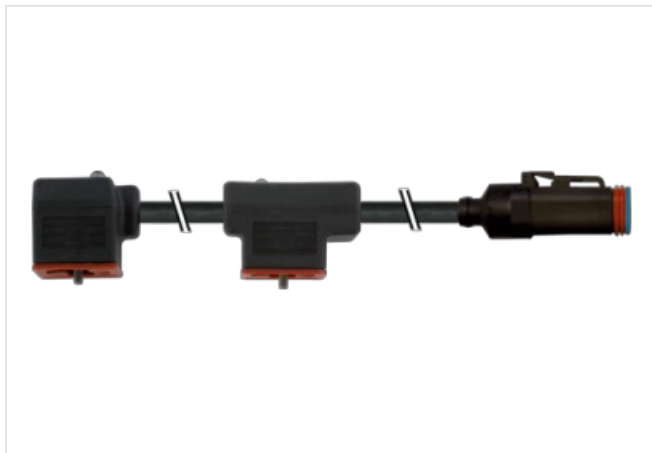
LED (gelb)

ohne Kabeltülle

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**

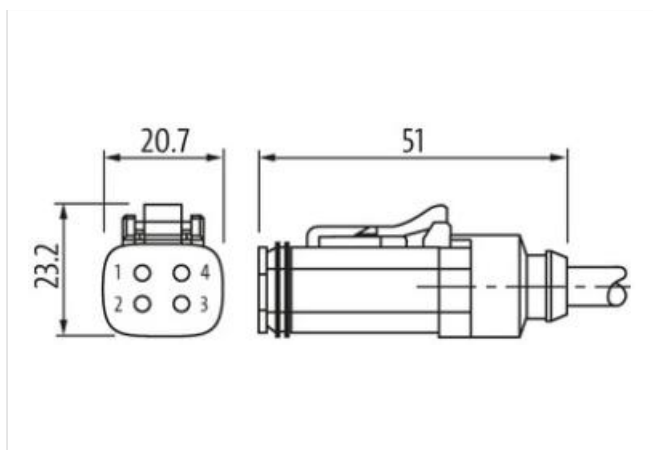


Abbildung stellvertretend

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                            | 3 m                   |
| <b>Seite 1</b>                        |                       |
| Familie-Bauform                       | MSUD A                |
| Material                              | PA                    |
| <b>Seite 2</b>                        |                       |
| Familie-Bauform                       | Amphenol AT06-4S      |
| Material                              | PBT                   |
| <b>Kaufmännische Daten</b>            |                       |
| ECLASS-6.0                            | 27279218              |
| ECLASS-7.0                            | 27279218              |
| ECLASS-8.0                            | 27279218              |
| ECLASS-9.0                            | 27060311              |
| ECLASS-10.1                           | 27060312              |
| ECLASS-11.1                           | 27060312              |
| ECLASS-12.0                           | 27060312              |
| ETIM-5.0                              | EC001855              |
| GTIN                                  | 4048879907347         |
| Verpackungseinheit                    | 1                     |
| Zolltarifnummer                       | 85444290              |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b> |                       |
| Betriebsspannung AC min.              | 12 V                  |
| Betriebsspannung AC max.              | 24 V                  |
| Betriebsspannung DC min.              | 12 V                  |
| Betriebsspannung DC max.              | 24 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.         | 4 A                   |
| <b>Diagnosen</b>                      |                       |
| Statusanzeige LED                     | gelb                  |
| <b>Installation   Anschluss</b>       |                       |
| Anzugsdrehmoment                      | 0,4 Nm                |
| Befestigungsgewinde                   | M3                    |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>      |                       |
| Schutzart (EN IEC 60529)              | IP65, IP68, IP66K     |
| Zusatzbedingung Schutzart             | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung                | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)      | I                     |

| Mechanische Daten   Materialdaten        |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material Dichtung                        | Silikon                                                                                                                                                    |
| Material Verriegelung                    | Edelstahl 1.4305 (V2A)                                                                                                                                     |
| 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                             | 637                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                                                                                                                          |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                                                                                                                                   |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                           | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb                                                                                                                 |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 10 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                                  |
| Kabelgewicht                             | 69,3 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 6,5 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                                                         |
| Anzahl Adern                             | 4                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,85 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 Shore D                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                                                                                 |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | weiß (Isolation schwarz)                                                                                                                                   |
| 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             | 9,6 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   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m                                             |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |