

**Ventilstecker MDCY06-4s / 2x MDC06-3s**

PUR 3x0.5 gr UL/CSA+schleppk. 7.5m

Xtreme - Outdoor

Y-Verteiler

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Stecker gerade – Stecker gerade

6...230 V AC/DC

ohne Bauteile

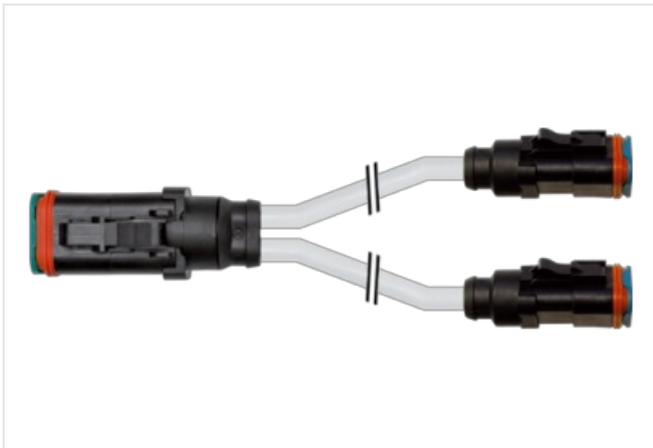
Kompatibel zu:

Amphenol AT06-3S oder Deutsch DT06-3S

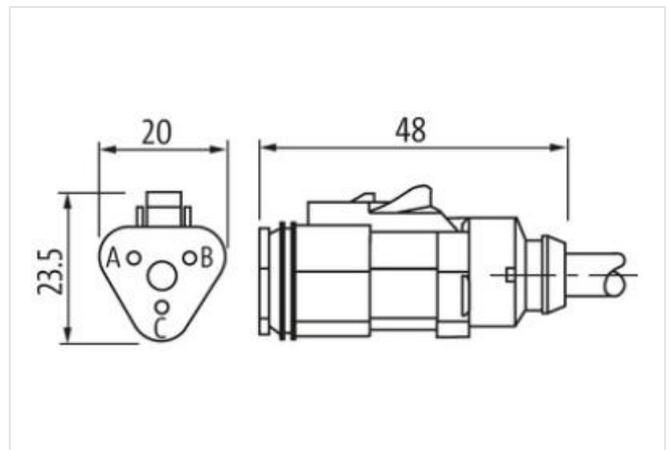
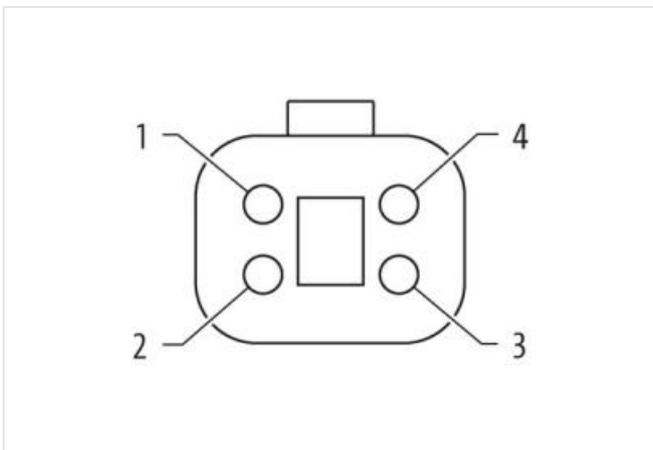
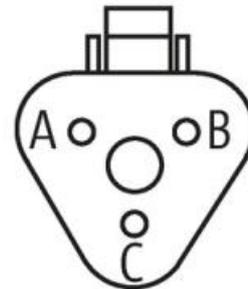
Amphenol AT06-4S oder Deutsch DT06-4S

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.

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

Male  
female contacts



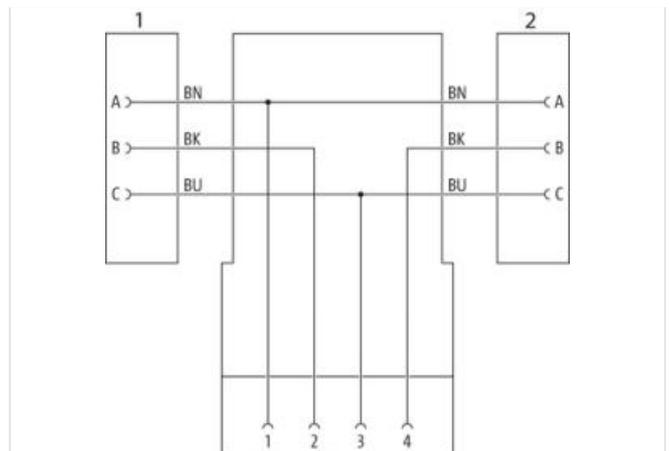
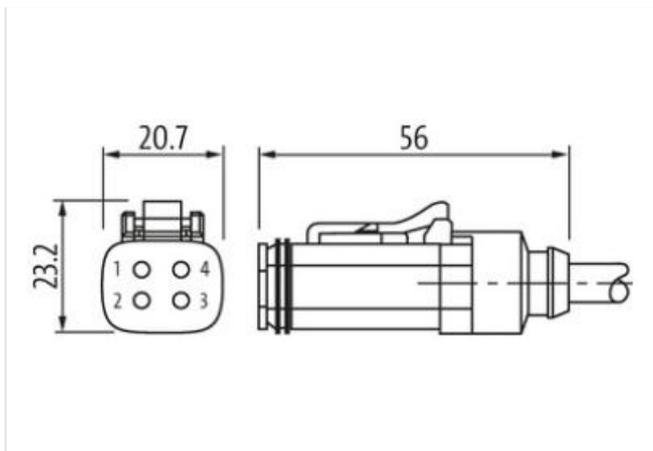


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	7,5 m
<b>Seite 1</b>	
Befestigungsart	gesteckt
Beschichtung Kontakt	vernickelt
Familie-Bauform	MDC
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	4
<b>Seite 2</b>	
Befestigungsart	gesteckt
Beschichtung Kontakt	vernickelt
Familie-Bauform	Amphenol AT06-3S
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	3
<b>Seite 3</b>	
Familie-Bauform	Amphenol AT06-3S
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	3
<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	4065909025130
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
<b>Elektrische Daten   Versorgung</b>	
Betriebsspannung AC min.	6 V
Betriebsspannung AC max.	230 V
Betriebsspannung DC min.	6 V
Betriebsspannung DC max.	230 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
<b>Diagnosen</b>	

Statusanzeige LED nein

#### Installation | Anschluss

Familie-Bauform Amphenol AT06-4S

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529) IP68  
 Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Bemessungsstoßspannung 2,5 kV  
 Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I  
 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 braun, schwarz, blau  
 Kabelkennung 428  
 Kabeltyp 3  
 Mantelfarbe grau  
 Zertifikatstyp cURus  
 Anzahl Verseilung 1  
 Verseilung 3 Adern verseilt  
 Adernanordnung braun, schwarz, blau  
 Kabelgewicht 47,3 g/m  
 Material Mantel PUR  
 Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A  
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  
 Außendurchmesser (Mantel) 4,6 mm  
 Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  
 Material Aderisolation PP  
 Anzahl Adern 3  
 Aussendurchmesser Aderisolation 1,4 mm  
 Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  
 Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D  
 Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  
 Anzahl Einzeldrähte (Ader) 28  
 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm  
 Leiter Querschnitt (Ader) 0,5 mm<sup>2</sup>  
 Material Leiter Ader Kupferlitze, blank  
 Leitertyp (Ader) Litzeklasse 6  
 Nennspannung AC max. 300 V  
 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader	9 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	39 $\Omega$ /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
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)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C   horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	$\pm$ 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min