

Ventilst. MDC06-4s / M12 Bu. 0° Xtreme

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 5m

Xtreme - Outdoor

Buchse gerade – Stecker gerade

Edelstahl 1.4305 (V2A/M12)

6...230 V AC/DC

3-polig

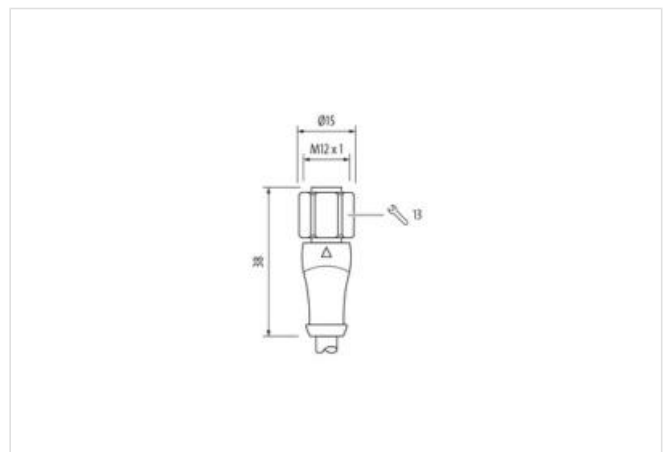
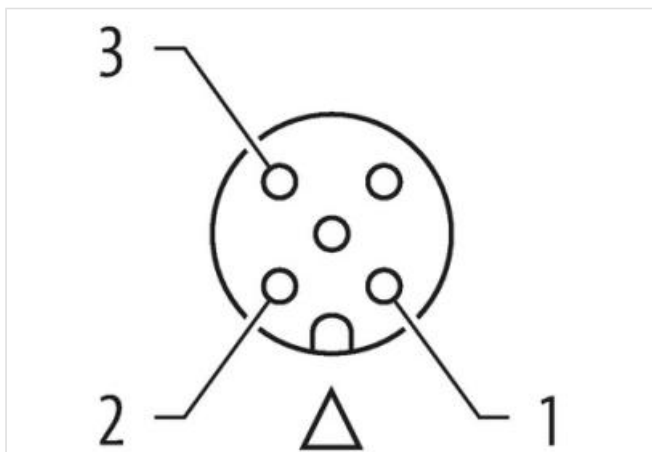
ohne Bauteile

kompatibel zu 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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

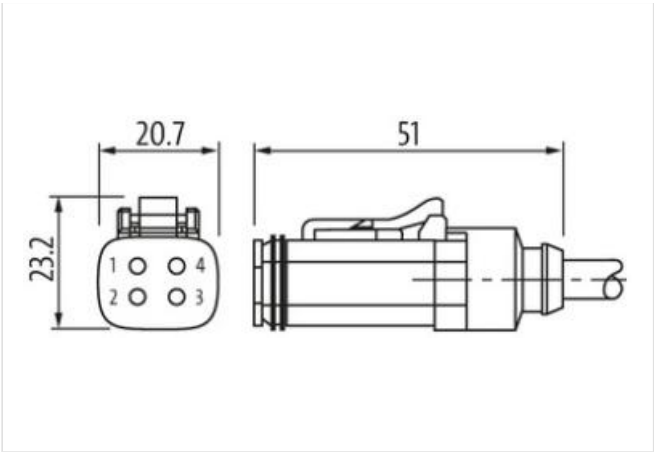
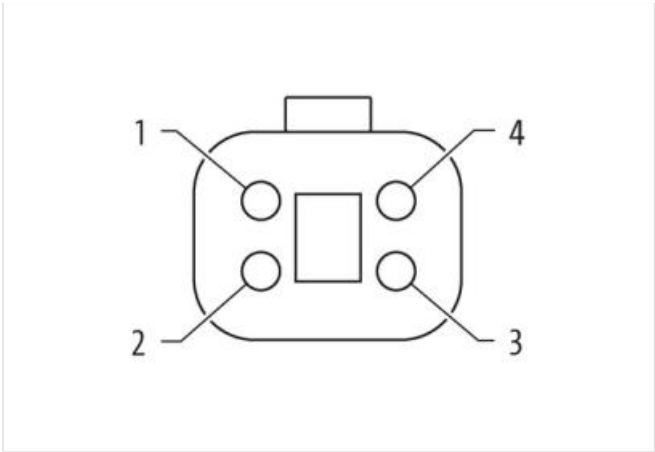


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	5 m
Seite 1	
Familie-Bauform	M12
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Material	PUR
Polzahl	3
Schlüsselweite	SW14
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP68
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	Amphenol AT06-4S
Gewinde	M12 x 1
Material	PA
Polzahl	3
Schutzart (EN IEC 60529)	IP68
Kaufmännische Daten	
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	4048879913096
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
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
Geräteschutz Elektrisch	
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Zusatzbeschaltung	ohne Bauteile
Mechanische Daten Materialdaten	
Material Dichtung	Silikon
Material Verriegelung	Edelstahl 1.4305 (V2A)
Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
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	564
Kabeltyp	3
Mantelfarbe	schwarz
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	3 Adern verseilt
Adernanordnung	braun, schwarz, blau
Verfahrenweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C horizontal
Kabelgewicht	51,7 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,85 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	70 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
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	12 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 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
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