

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

PUR 4x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 2,5m

Xtreme - Outdoor

Buchse gerade – Stecker gerade

Edelstahl 1.4305 (V2A/M12)

6...230 V AC/DC

4-polig

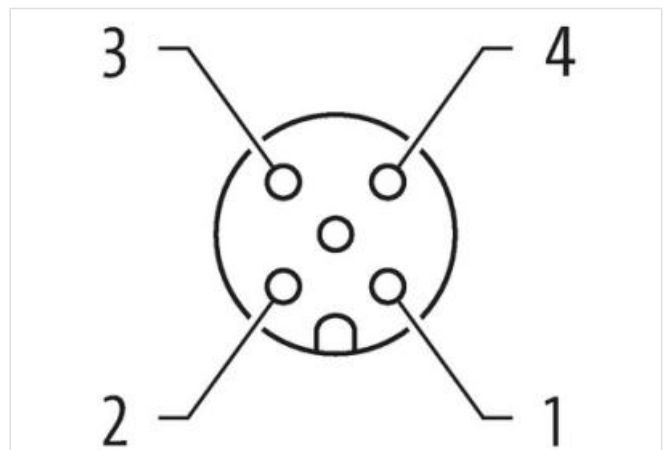
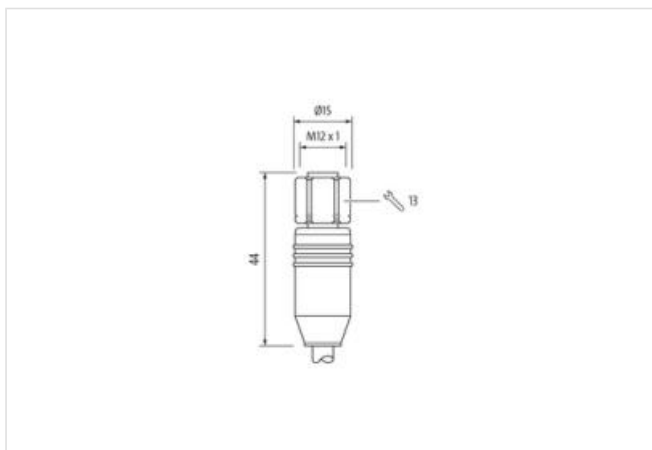
ohne Bauteile

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**

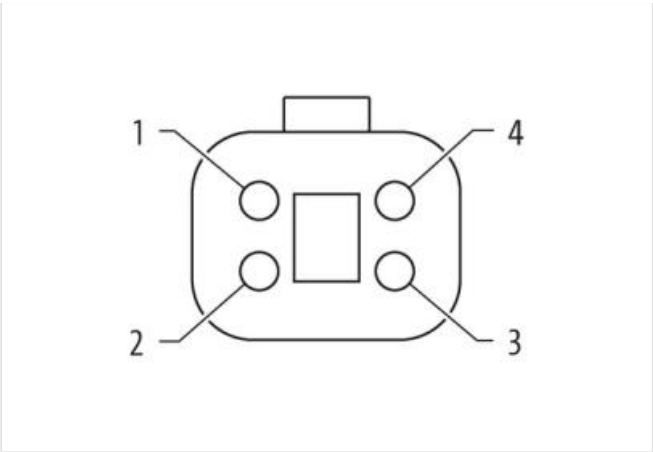
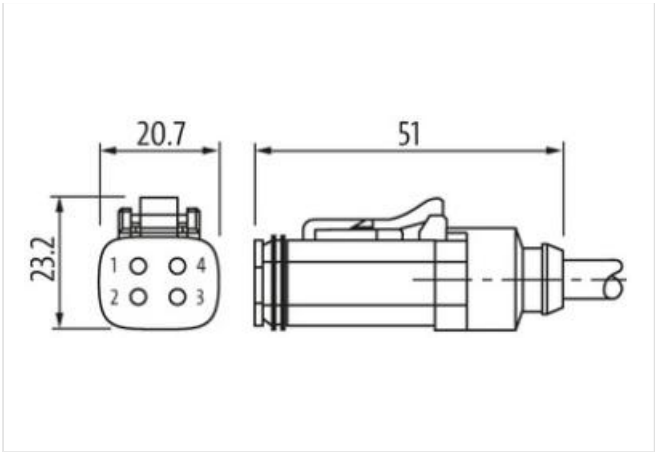


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	2,5 m
Seite 1	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vernickelt
Familie-Bauform	M12
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PUR
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW14
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP68
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vernickelt
Familie-Bauform	Amphenol AT06-4S
Gewinde	M12 x 1
Material	PA
Polzahl	4
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	4065909009291
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

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: 04.05.2024

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Diagnosen

Statusanzeige LED nein

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.

Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Kabel

Kabelkennung 569
 Kabeltyp 3
 Mantelfarbe schwarz
 Zertifikatstyp cURus
 Anzahl Verseilung 1
 Verseilung 4 Adern verseilt
 Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß
 Verfahrenweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C | horizontal
 Kabelgewicht 62,7 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
 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	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
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