

Ventilst. MDC06-6s freies Ltg-ende

PUR 6x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 7,5m

ArtNr.: 7072-72221-5720750

Gewicht: 0.684

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MSTDL0-6p2_572_7.5-S72

Xtreme - Outdoor

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Stecker gerade

6...230 V AC/DC

6-polig

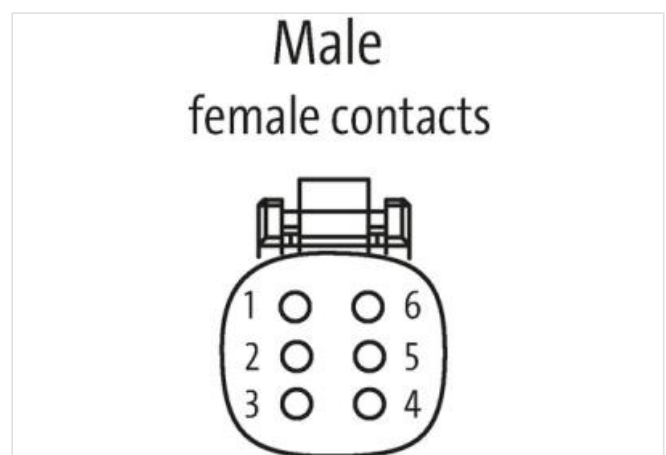
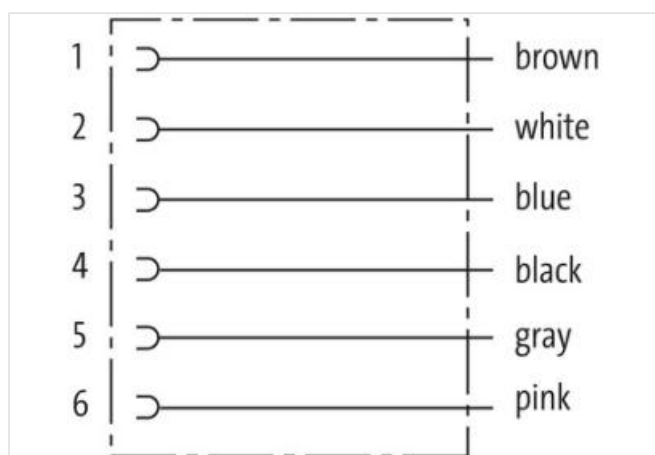
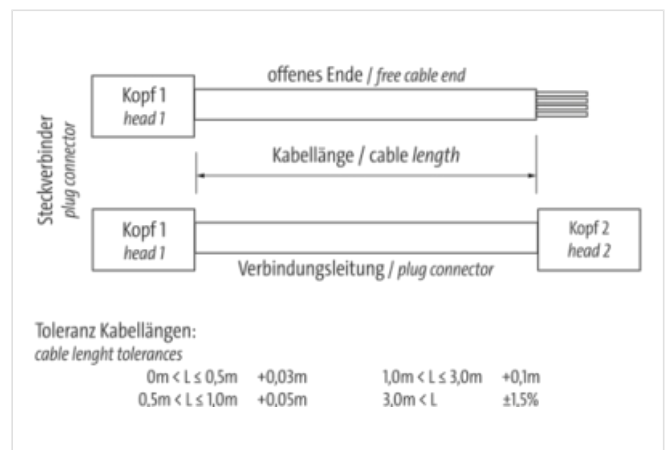
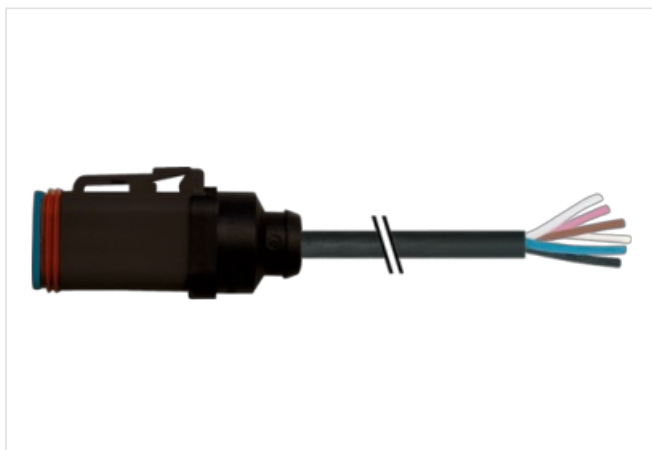
ohne Bauteile

Kompatibel zu:

Deutsch DT06-6S

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**

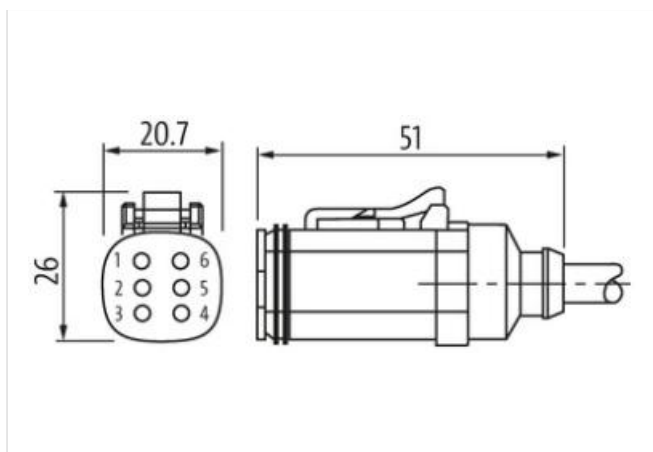


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	7,5 m
------------	-------

Seite 1

Befestigungsart	gesteckt
Beschichtung Kontakt	vernickelt
Familie-Bauform	MDC
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	6

Seite 2

Abmantelllänge	60 mm
----------------	-------

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	4048879692939
GTIN	4048879692939
Verpackungseinheit	1
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
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.	6 A

Diagnosen

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: 13.05.2025

Statusanzeige LED nein

Installation | Anschluss

Abmantellänge 60 mm
 Familie-Bauform Amphenol AT06-6S

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (ISO 20653:2013) IP66K, IP68, IP69K
 Verschmutzungsgrad 2
 Bemessungsstoßspannung 2,5 kV
 Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) III
 Zusatzbeschaltung ohne Bauteile

Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse PA
 Material Dichtung Silikon

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, rosa, grau, schwarz, blau, weiß
 Kabelkennung 572
 Kabeltyp 3
 Mantelfarbe schwarz
 Zertifikatstyp cURus
 Anzahl Verseilung 1
 Verseilung 6 Adern um Kernfüller verseilt
 Füller ja
 Adernanordnung braun, rosa, grau, schwarz, blau, weiß
 Kabelgewicht 89,1 g/m
 Material Mantel PUR
 Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
 Außendurchmesser (Mantel) 7,3 mm
 Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %
 Material Aderisolation PP
 Anzahl Adern 6
 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	8,4 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
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	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min