

## M8 St. 0° A-kod. freies Ltg-ende

PUR 4x0.25 gr UL/CSA 1,5m

## ⚠ HINWEIS ⚠ PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.

Stecker gerade

M8, 4-polig

Art.-Nr. 7005 - M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

mit Kabeltülle

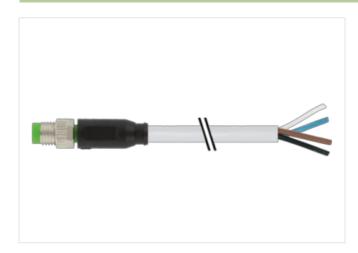
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

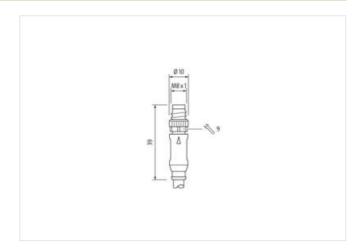
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

## **Link zum Produkt**

## Abbildungen







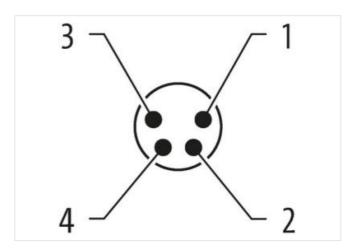


Abbildung stellvertretend













stay connected

Kabellänge	1,5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Kabelabgang	gerade
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PUR
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW9
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Seite 2	
	20 mm
Abmantellänge  Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	offenes Leitungsende
	onenes Leitungsende
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879233187
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten   Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	50 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Diagnosen	
	noin
Statusanzeige LED	nein
Installation   Anschluss	
Abmantellänge	20 mm
Befestigungsgewinde	M8 x 1
Geräteschutz   Elektrisch	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten   Materialdaten	
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
-	vernickelt
Beschichtung Verschraubung	



stay connected

Material Verriegelung Zinkdruckguss  Material Verschraubung Messing  Mechanische Daten   Montagedaten  Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Betriebstemperatur min25 °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.	Material Kontaktträger	TPU
Mechanische Daten   Montagedaten  Aberhaltsche Daten   Montagedaten  Besteidungmant gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung  Umgebungseigenschaften   Kilmatisch  Berleibstemperatur mr	<u> </u>	
Mechanische Daten   Montagedaten   gestockt, verschraubt, Rütlefscherung    Umgebungseigenschaften   Kilmatisch    Bertiebsteenperatur min.   -25 °C    Bertiebsteenperatur min.    Bertiebsteen		
Selectigungseart geschaften   Klimatisch  Umgebungseigenschaften   Klimatisch  Selectischstemporatur min.		
Umgebungseigenschaften   Klimatisch  achterbetemperatur min.  -25 °C  Betriebstemperatur max.  85 °C  Zusatzhedingung Temperaturhereich  abhängig von angeschlossener Leitung  Wichtige installationshinweise  -Imweis zur Zugenflestung  Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignele Mußnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwordung von Kabebindern.  -Imweis zur Biegeradius  ACHTINIS Beachten Sie des behin Werlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzan gefähndet werden kann.	, •	nesteeld verschoolikt Dötteleichen er
Seriebstemperatur min. 425 °C Seriebstemperatur max. 85 °C Seriebstemperatur max. 85 °C Subatbedenigung Temperaturbereich abhängi von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise Vinnelis zur Zugentlastung Schützen Sie die Steckwerbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kateelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, die durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.  Konformität  **Produkstandard** **Drodukstandard** **Drastallation; Kabel** Kabelkennung 221 schelbyp 22 schelben 23 schelben 24 schelbyp 24 schelben 24 schelben 24 schelben 24 schelben 24 schelben 25 schelben 24 schelben 25 schelben 25 schelben 26 schelben 26 schelben 27 schelben 27 schelben 28 schelb		gesteckt, verschraubt, Huttelsicherung
Serice Stemperatur max. 85 °C substitute Stemperatur bereinch withing you angeschlossener Leitung Withthe Installationshinweise Withhele Installationshinweise Stemperatur Ste	Umgebungseigenschaften   Klimatisch	
Abstractedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung Wichtige Installationshinweise  Schützen Sie die Stackverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.  ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegeradien der IP-Schutzart gefährete werden kann.  Konformität  Produktstandard  DIN EN 61076-2-104 (M8)  Installation (Kabel  Sabellennung  221  Sabellennung  221  Sabellennung  22 Santrellarbe  grau  Cufflickstay  Cufflickstay  Cufflickstay  Cufflickstay  Cufflickstay  Cufflickstay  Cufflickstay  Produktstandard  Din EN 61076-2-104 (M8)  Produktstandard  Din EN 61076-2-104 (M8)  Anterilation  Installation (Kabel)  Sabellennung  4 Adem verseilt  Furseiltung  4 Adem verseilt  Furseiltung  4 Adem verseilt  Sabellendereilt  Furseiltung  4 Adem verseilt  Furseiltung  5 Es Shore A handstay  Shore-Härte Mantel  BS ± 5 Shore A handstayl  Shore-Härte Mantel  BS ± 5 Shore A handstayl  Shore-Härte Mantel  BS ± 5 Shore A handstayl  Shore-Härte Aderisolation  Fur Cufferanz Aufbernührenbesser (Mantel)  1 E 5 %  Sabere-Härte Aderisolation  1 E 5 mm  Coleranz Außernührenbesser (Mantel)  1 E 5 %  Shore-Härte Aderisolation  1 E 5 mm  Coleranz Außernührenbesser Aderisolation  2 E 5 mm  Coleranz Außernührenbesser Aderisolation  2 E 5 mm  Cole	Betriebstemperatur min.	-25 °C
Wichtige installationshinweise  linveis zur Zugertlastung Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Nabelbindern.  ACHTUNG: Beachien Sie beim Verleigen von Leitungen die zulässigen Biegeraden, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.  ***Coduktstandard***  DIN EN 61076-2-104 (M8)  Installation   Kabel  Jabeltyp 2  Jabeltyp 2  Jabeltyp 2  Jaheltyp 2  Jaheltyp 2  Jaheltyp 2  Jaheltyp 3  Jaheltyp 4  Jaheltyp 3  Jaheltyp 4  Jaheltyp 4	<u>'</u>	85 °C
Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z. B. durch die Verwendung von Kabelbindern.  ACHTURG. Beachens Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegeradien die IP Schutzart gelahrdet werden kann.  Konformität  Produktstandard DIN En 81076 2-104 (M8)  Installation (Kabel  Kübelkennung 221  Kübelkennung 221  Anterlation (Kabel  Cübelkennung 221  Anterlation (Kabel  Cübelkennung 21  Anterlation (Kabel  Anterlation (Kabel  Cübelkennung 21  Anterlation (Kabel  Anterlation (Kabel  Cübelgewicht 32,01 g/m  Auterian (Kabel) (Kabel  Auterian (Kabel) (Kabel  Cübelgewicht 32,01 g/m  Auterian (Kabel) (Kabel  Auterian (Kabel) (Kabe	Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Verwendung von Kabelbindern.	Wichtige Installationshinweise	
Biogekräte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.   Konformität   Produktstandard   DIN EN 61076-2-104 (M8)     Installation   Kabel	Hinweis zur Zugentlastung	
Installation   Kabel	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.
Cabelity   2	Konformität	
Asbelkennung	Produktstandard	DIN FN 61076-2-104 (M8)
Kabelikennung         221           Kabelity         2           Mantellarbe         grau           Fertifikatstyp         cURus           Anzahl Verseilung         1           Ferseilung         4 Adern verseilt           Adernanordnung         braun, schwarz, blau, weiß           Kabelgewicht         32,01 g/m           Adaterial Mantel         PUR           Shore-Härte Mantel         85 ± 5 Shore A           Inhaltsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei           Außendurchmesser (Mantel)         4,6 mm           Foleranz Außendurchmesser (Mantel)         4,5 mm           Auszehl Adem         4           Auszehl Adem         4           Auszehl Adem         1,25 mm           Foleranz Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Foleranz Aussendurchmesser Aderisolation         43 ± 5 Shore D           Autaerial Einzeldräfte (Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         32           Durchmesser Adereinzeldräfte         0,1 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         0,25 mm²           Material Einzeldräfte         0,1 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         0,25 mm²		
Kabelityp         2           Mantelfarbe         grau           Zertifikatstyp         cURus           Azzahl Verseilung         1           Verseilung         4 Adern verseilt           Addernandrung         braun, schwarz, blau, weiß           Kabeligewicht         32,01 g/m           Material Martel         PUR           Shore-Härte Mantel         85 ± 5 Shore A           nahlatsstofffreiheit (Mantel)         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei           Außendurchmesser (Mantel)         4 6 mm           Foleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         PVC           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Material Aderisolation         ± 5 mm           Folhore-Härte Aderisolation         ± 5 %           Material Aderisolation         ± 5 mm           Material Einzeldrähte Aderisolation         ± 5 %           Material Einzeldrähte (Ader)         3 ± 5 Shore D           Material Einzeldrähte (Ader)         32           Durchmesser Adereinzeldrähte (Ader)         32           Unchmesser Adereinzeldrähte (Ader)         0,2 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank		004
Varietier   Vari		
Certifikatstyp	71	
Anzahl Verseilung 1		
Adern verseilung 4 Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß Adern verseilt braun, schwarz, blau, weiß Adereil Mantel 32,01 g/m Adereial Mantel PUR  Shore-Härte Mantel 85 ± 5 Shore A  haltstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei  Außendurchmesser (Mantel) 4,6 mm  Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  Adereial Aderisolation PVC  Anzahl Adern 4  Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 2,3 maschinell gut verarbeitbar  Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  Toleranz Außendurchmesser Aderisola	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Aderian Martel Aderian Martel Autorian Martel	<u> </u>	
Kabelgewicht         32,01 g/m           Alaterial Mantel         PUR           Shore-Härte Mantel         85 ± 5 Shore A           Inaltatistoffreiheit (Mantel)         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei           Nubendurchmesser (Mantel)         4,6 mm           Foleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Alaterial Aderisolation         PVC           Auzenl Adern         4           Nussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Foleranz Aussendurchmesser Aderisolation         4 ± 5 Shore D           Alaterial Aderisolation         43 ± 5 Shore D           Material Entra Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         32           Durchmesser Aderiszeldrähte         0,1 mm           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         32           Durchmesser Aderiszeldrähte         0,1 mm           Anterial Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Aletierly (Ader)         Litzenklasse 6           Verfahrweg (Schleppkette)         5 m @ 25 °C   horizontal           Vernapannung AC max.         300 V           Strombelastbarkeit min. Ader         3,6 A           Elektrischer Widerstandsbelag Ader         79 Ω/km @ 20 °C           Stehwechse		
Atterial Mantel         PUR           Shore-Härte Mantel         85 ± 5 Shore A           bhaltsstöffreiheit (Mantel)         belefrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei           wüßendurchmesser (Mantel)         4,6 mm           foleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Atterial Aderisolation         PVC           norzahl Adern         4           wüssendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           foleranz Außsendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           foleranz Außsendurchmesser Aderisolation         43 ± 5 Shore D           Atterialeigenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           nhaltsstofffreiheit Aderisolation         belfrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei           nnzahl Einzeldrähte (Ader)         32           burchmesser Adereinzeldrähte         0,1 mm           welter Querschnitt (Ader)         0,25 mm²           Atterial Leiter Ader         Kupferlitze, blank           welterly (Ader)         Litzenklasse 6           Ferfahrwe (Schleppkette)         5 m @ 25 °C   horizontal           Jennspannung AC max.         300 V           Strombelastbarkeit (Norm)         nach DIN VDE 0298-4           Stermbelastbarkeit min. Ader         3,6 A           Sleikwechselspannung (Ader - Ader)		
Shore-Härte Mantel   85 ± 5 Shore A		
haltisstofffreiheit (Mantel)  Außendurchmesser (Mantel)  Außendurchmesser (Mantel)  Außendurchmesser (Mantel)  Außendurchmesser (Mantel)  Außendurchmesser (Mantel)  Außendurchmesser (Mantel)  Ausendurchmesser (Mantel)  Ausendurchmesser Aderisolation  Aus		
Außendurchmesser (Mantel)         4,6 mm           Foleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Alaterial Aderisolation         PVC           Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Foleranz Außendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Shore-Härte Aderisolation         43 ± 5 Shore D           Alaterial eigenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, sillikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         32           Durchmesser Adereinzeldrähte         0,1 mm           Leiter Querschnitt (Ader)         0,25 mm²           Material Leiter Ader         Kupferlitze, blank           Leitertyp (Ader)         Litzenklasse 6           Verfahrweg (Schleppkette)         5 m @ 25 °C   horizontal           Jennspannung AC max.         300 V           Strombelastbarkeit (Norm)         nach DIN VDE 0298-4           Strombelastbarkeit min. Ader         3,6 A           Elektrischer Widerstandsbelag Ader         7,9 Ωkm @ 20 °C           Stehwechselspannung (Ader - Mantel)         2 kV @ 60 s           Stehwechselspannung (Ader - Mantel)         2 kV @ 60 s           Steriebstemperatur min. (fest)         30 °C           Betriebstemperatu		
Foleranz Außendurchmesser (Mantel)         ± 5 %           Material Aderisolation         PVC           Anzahl Adern         4           Aussendurchmesser Aderisolation         1,25 mm           Foleranz Aussendurchmesser Aderisolation         ± 5 %           Fohrer-Härte Aderisolation         43 ± 5 Shore D           Alaterialeigenschaften Aderisolation         maschinell gut verarbeitbar           Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei           Anzahl Einzeldrähte (Ader)         32           Durchmesser Adereinzeldrähte         0,1 mm           eiter Querschnitt (Ader)         0,25 mm²           Aderail Leiter Ader         Kupferlitze, blank           eitertyp (Ader)         Litzenklasse 6           Ferfahrweg (Schleppkette)         5 m @ 25 °C   horizontal           Jennspannung AC max.         300 V           Stormbelastbarkeit (Norm)         nach DIN VDE 0298-4           Stormbelastbarkeit min. Ader         3,6 A           Elektrischer Widerstandsbelag Ader         79 Ω/km @ 20 °C           Stehwechselspannung (Ader - Ader)         2 kV @ 60 s           Stehwechselspannung (Ader - Ader)         2 kV @ 60 s           Stehwechselspannung (Ader - Mantel)         2 kV @ 60 s           Sterkwechselspannung (Ader - Man		
Anzahl Aderisolation PVC Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Foleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 43 ± 5 Shore D Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar Materialeigenschaften Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 32 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,25 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiterlyp (Ader) Litzenklasse 6 Verfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C   horizontal   Vennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit inn. Ader 3,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s Steriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C	, ,	
Anzahl Adern Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Foleranz Aussendurchmesser Aderisolation 5 hore-Härte Aderisolation 43 ± 5 Shore D Materialeigenschaften Aderisolation Materialeizeldrähte (Ader) 32 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,25 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Leiteryp (Ader) Litzenklasse 6 Verfahnweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C   horizontal Mennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur min. (fest) -5 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C		
Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm Foleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 43 ± 5 Shore D Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 32 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,25 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiterty (Ader) Litzenklasse 6 Verfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C   horizontal Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Morm) nach DIN VDE 0298-4 Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2 kV @ 60 s Steriebstemperatur min. (fest) -30 °C Steriebstemperatur max. (fest) 80 °C Steriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C		
Foleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation 43 ± 5 Shore D Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei Inhaltsstoffreiheit Aderisolation Inhaltsstoffreiheit Ader		
Shore-Härte Aderisolation  43 ± 5 Shore D  Materialeigenschaften Aderisolation  maschinell gut verarbeitbar  hhaltsstofffreiheit Aderisolation  bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader)  32  Durchmesser Adereinzeldrähte  0,1 mm  Leiter Querschnitt (Ader)  0,25 mm²  Material Leiter Ader  Kupferlitze, blank  Leitertyp (Ader)  Litzenklasse 6  Verfahrweg (Schleppkette)  5 m @ 25 °C   horizontal  Nennspannung AC max.  300 V  Strombelastbarkeit (Norm)  nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader  3,6 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader  79 Ω/km @ 20 °C  Stehwechselspannung (Ader - Ader)  2 kV @ 60 s  Stehwechselspannung (Ader - Mantel)  2 kV @ 60 s  Steriebstemperatur min. (fest)  30 °C  Steriebstemperatur min. (bewegt)  5 °C		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar  Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei  Anzahl Einzeldrähte (Ader) 32  Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm  Leiter Querschnitt (Ader) 0,25 mm²  Material Leiter Ader Kupferlitze, blank  Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6  Verfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C   horizontal  Mennspannung AC max. 300 V  Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C  Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s  Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2 kV @ 60 s  Steriebstemperatur min. (fest) -30 °C  Steriebstemperatur max. (fest) 80 °C  Steriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C		
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation Inhaltsstoffreiheit Aderisolation		
Anzahl Einzeldrähte (Ader)  Durchmesser Adereinzeldrähte  0,1 mm  0,25 mm²  Material Leiter Ader  Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader)  Litzenklasse 6  Verfahrweg (Schleppkette)  S m @ 25 °C   horizontal  Nennspannung AC max.  300 V  Strombelastbarkeit (Norm)  nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader  Stehwechselspannung (Ader - Ader)  Stehwechselspannung (Ader - Ader)  Stehwechselspannung (Ader - Mantel)  2 kV @ 60 s  Stehriebstemperatur min. (fest)  -30 °C  Sterriebstemperatur min. (bewegt)  -5 °C		
Durchmesser Adereinzeldrähte       0,1 mm         Leiter Querschnitt (Ader)       0,25 mm²         Material Leiter Ader       Kupferlitze, blank         Leitertyp (Ader)       Litzenklasse 6         Verfahrweg (Schleppkette)       5 m @ 25 °C   horizontal         Nennspannung AC max.       300 V         Strombelastbarkeit (Norm)       nach DIN VDE 0298-4         Strombelastbarkeit min. Ader       3,6 A         Elektrischer Widerstandsbelag Ader       79 Ω/km @ 20 °C         Stehwechselspannung (Ader - Ader)       2 kV @ 60 s         Stehwechselspannung (Ader - Mantel)       2 kV @ 60 s         Betriebstemperatur min. (fest)       -30 °C         Betriebstemperatur max. (fest)       80 °C         Betriebstemperatur min. (bewegt)       -5 °C		
Leiter Querschnitt (Ader)  Material Leiter Ader  Kupferlitze, blank  Litzenklasse 6  Verfahrweg (Schleppkette)  S m @ 25 °C   horizontal  Nennspannung AC max.  300 V  Strombelastbarkeit (Norm)  nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader  3,6 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader  79 \( \Omega / km \) @ 20 °C  Stehwechselspannung (Ader - Ader)  2 kV \( \Omega \) 60 s  Steriebstemperatur min. (fest)  30 °C  Steriebstemperatur max. (fest)  80 °C  Steriebstemperatur min. (bewegt)  -5 °C	<u> </u>	
Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6  /erfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C   horizontal Nennspannung AC max. 300 V  Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C  Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s  Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2 kV @ 60 s  Steriebstemperatur min. (fest) 30 °C  Steriebstemperatur max. (fest) 80 °C  Steriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C		
Litzenklasse 6  Verfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C   horizontal  Nennspannung AC max. 300 V  Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 \(\Omega \text{/km} \) \(\omega \text{0}		
Verfahrweg (Schleppkette)       5 m @ 25 °C   horizontal         Nennspannung AC max.       300 V         Strombelastbarkeit (Norm)       nach DIN VDE 0298-4         Strombelastbarkeit min. Ader       3,6 A         Elektrischer Widerstandsbelag Ader       79 Ω/km @ 20 °C         Stehwechselspannung (Ader - Ader)       2 kV @ 60 s         Stehwechselspannung (Ader - Mantel)       2 kV @ 60 s         Betriebstemperatur min. (fest)       -30 °C         Betriebstemperatur max. (fest)       80 °C         Betriebstemperatur min. (bewegt)       -5 °C		<u>·</u>
Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 \( \Omega / \text{km} \emptyreal \) 2 kV \( \omega \) 60 s Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV \( \omega \) 60 s Steriebstemperatur min. (fest) -30 °C Steriebstemperatur max. (fest) 80 °C Steriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C		
Strombelastbarkeit (Norm)  nach DIN VDE 0298-4  Strombelastbarkeit min. Ader  3,6 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader  79 \( \Omega \) /// (80 \) S  Stehwechselspannung (Ader - Ader)  2 kV \( \omega \) 60 s  Stehwechselspannung (Ader - Mantel)  2 kV \( \omega \) 60 s  Steriebstemperatur min. (fest)  -30 °C  Steriebstemperatur max. (fest)  80 °C  Steriebstemperatur min. (bewegt)  -5 °C		
Strombelastbarkeit min. Ader 3,6 A  Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 \( \Omega \) //km \( \omega \) 20 °C  Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV \( \omega \) 60 s  Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2 kV \( \omega \) 60 s  Stetriebstemperatur min. (fest) -30 °C  Stetriebstemperatur max. (fest) 80 °C  Stetriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C	<u> </u>	
Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2 kV @ 60 s Stehwechselspannung (Fest) -30 °C Stetriebstemperatur min. (fest) 80 °C Stetriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C		
Stehwechselspannung (Ader - Ader)  2 kV @ 60 s  Stehwechselspannung (Ader - Mantel)  2 kV @ 60 s  Betriebstemperatur min. (fest)  -30 °C  Betriebstemperatur max. (fest)  80 °C  Betriebstemperatur min. (bewegt)  -5 °C		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)  2 kV @ 60 s  Betriebstemperatur min. (fest)  30 °C  Betriebstemperatur max. (fest)  80 °C  Betriebstemperatur min. (bewegt)  -5 °C		
Betriebstemperatur min. (fest)  -30 °C  Betriebstemperatur max. (fest)  80 °C  Betriebstemperatur min. (bewegt)  -5 °C		
Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C		
Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C	. ,	
	. , ,	



Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	10 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	15 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C