

MSUD Ventilst. A-18mm freies Ltg-ende

PUR 4x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 0,6m

MSUD Bauform A (18 mm) 0...230 V AC/DC ohne Bauteile

PE gegenüber Kabelabgang (0°)

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

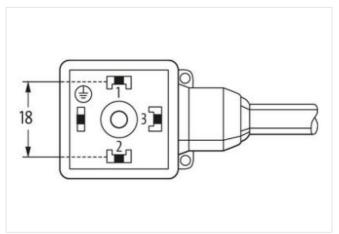
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Link zum Produkt

Abbildungen







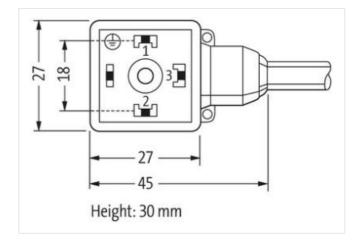


Abbildung stellvertretend











Kabellänge

30 m



stay connected

Anzugsdrehmoment	0.4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	MSUD A
Gewinde	M3
Material	PBT
Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060312
ECLASS-10.1	27060312
ECLASS-11.1	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909037584
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	230 V
Betriebsspannung DC max.	230 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	10 A
Installation Anschluss	
Befestigungsgewinde	M3
	IVIO
Geräteschutz Elektrisch	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Mechanische Daten Materialdaten	
Beschichtung Verschraubung	verzinkt
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Gehäuse	Kunststoff
Material Verschraubung	Stahl
Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Umgebungseigenschaften Klimatisch	
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Wichtige Installationshinweise	
	Cabittan Cia dia Ctaalu ashinday duyahita MaCasharan ay ashinday duyahita MaCasharan ay ashinday duyahi
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 175301-803
Installation Kabel	
Adernanordnung	cobuser 1 cobuser 2 cobuser 2 arijn colb
ACECT800000000	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb



stay connected

Mantelfarbe	Kabeltyp	3
Zertifikatistyp	Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Versellung	Mantelfarbe	schwarz
Verseilung 4 Adem verseilt Ademanordrung schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb Ademanordrung schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb Ademanordrung Aubelgewicht 69,3 gm Material Mantel 9UR Shore-Häre Mantel 90 ± S Shore A Inhaltsstofffieheit (Mintel) beifrei, cadmiunfrei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Außendurchmesser (Mantel) 6,5 mm Toferanz Außendurchmesser (Mantel) 1 ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adem Aussendurchmesser Aderisolation 1,88 mm Toferanz Außendurchmesser Aderisolation 2 ± 5 % Shore-Häre Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffieheit Aderisolation beifreit, cadmiunfrei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Bedruckungsfarbs Aderisolation beifreit, cadmiunfrei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Bedruckungsfarbs Aderisolation weiß (solation schwarz) Anzahl Einzeldrähle (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation 0,15 mm Leiter Querschniti (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Aderisolation (Aderi) 0,75 mm² Material Leiter (Morn) 1,75 mm² Mate	Zertifikatstyp	cURus
Ademandrung schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün gelb Kabelgewicht 69,3 gm Matorial Martol PUR Shore Härte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhalastelltrieheit (Mantel) beleric, cadmuntrel, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Außendurchmesser (Mantel) 6,5 mm Toterarz, Außendurchmesser (Mantel) 1 5 % Material Addrisolation PP Aussandurchmesser Aderisolation 1,85 mm Toterarz, Aussendurchmesser Aderisolation 2 5 % Shore Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhalastelfreiheit Aderisolation belärei, cadmunrfei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Bedruckungsfarbs Aderisolation vellä (solation schwarz) Anzahl Einzeldräftle (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation vellä (solation schwarz) Anzahl Einzeldräftle (Ader) 42 Burchmesser Aderisolation 0,15 mm Leiter Querchill (Ader) 0,2 mm² Matorial Leiter Aderisolation 0,15 mm Leiter Querchill (Ader) 0,2 mm² Matorial Leiter Aderisolation 0,15 mm² Leiter Querchill (Ader)	Anzahl Verseilung	1
Kabelgewicht 69.3 g/m Material Martel PUR Shore-Haire Mantel 90.5 Shore A Inhabassoffreheit (Mantel) blefret, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) 5.5 mm Toferanz Außendurchmesser (Mantel) 1.5 % Material Aderisolation PP Auzsendurchmesser Aderisolation 1.85 mm Toferanz Aussendurchmesser Aderisolation 1.85 mm Toferanz Aussendurchmesser Aderisolation 70.4 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 70.4 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation Veiß (Solation schwarz) Anzall Einzeldrähler (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähle 0,15 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiter Querschnitt (Ader) 0,75 mm² Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Stellwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Stellwechselspannung (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s Sterlwechselspannung (Ader - Mantel)	Verseilung	4 Adern verseilt
Material Mantel PUR Shore-Harto Mantel 90 ± 5 Shore A Inhalastsofffenbert (Mantel) 50 ± 5 Shore A Außendurchmesser (Mantel) 6,5 mm Tollerarz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Adericaldation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,85 mm Tolerarz Aussendurchmesser Aderisolation 1,85 mm Tolerarz Aussendurchmesser Aderisolation 1,85 mm Tolerarz Aussendurchmesser Aderisolation bieffrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bodruckungsfahre Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Leiter Querchniti (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzerklässe 6 Nennspannung AC max. 300 V Stornbelasibarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Stornbelasibarkeit min. Ader 9,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 26 Okm @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 k	Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb
Shore-Hårte Mantel 90 ± 5 Shore A Inhaltsstöffreiheit (Mantel) bleffrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Arzahl Adem 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,85 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 1,85 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 25 % Shore-Hära Aderisolation 10 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzeidrähle (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeidrähle 0,15 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Ader Kupferlüze, blank Leiter Querschnitt (Ader) 0,75 mm² Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nasch DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) nasch DIN VDE 0298-4 Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur mix. (fest)	Kabelgewicht	69,3 g/m
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Außenduchmesser (Mantel) 6,5 mm Tofenara Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzani Adem 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1,85 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härle Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstofffreiheit Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzani Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzani Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzani Einzeldrähte (Ader) 42 Unzhemsers Aderisolation veiß (Isolation schwarz) Anzani Einzeldrähte (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiter Querschnitt (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzerky (Ader) Störmbeläststänstert mir. Ader 9.6 A Eigletrischer Widerstandsbelag Ader 26 O	Material Mantel	PUR
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 Inhatisstoffreiheit Aderisolation belerfe, cadmiumfel, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzelrähle (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzelrähle (Ader) 0,75 mm² Leiter Querschnitt (Ader) 0,75 mm² Macterial Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiter Querschnitt (Ader) 0,75 mm² Nennspannung AC max. 300 V Strombelastsarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastsarkeit min. Ader 9,8 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 25 KW @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur max. (test) 80 °C / 90 °C @ 100000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (t	Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation PP Anzahl Adern 4 Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation ± 5 % Shore-Härte Aderisolation belfrei, cadmiumfel, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation belifrei, cadmiumfel, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzedrfähte (Ader) 42 Durchmesser Aderinzederfähte (Ader) 42 Unrchmesser Aderinzederfähte (Ader) 0,75 mm² Material Lotier Ader Kupferlitze, blank Leiterty (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Stornbelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Stornbelastbarkeit min. Ader 9,6 A Eletkrischer Widerstandsbelag Ader 26 Ωkm @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Sterhwechselspannung (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (lest) 40 °C Betriebstemperatur min. (lest) 90 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb <tr< td=""><td>Inhaltsstofffreiheit (Mantel)</td><td>bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei</td></tr<>	Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Material Aderisolation PP Anzahi Adarn 4 Anzahi Adarn 1,85 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstoffferiheit Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltsstoffferiheit Aderisolation beliferi, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bodruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzedrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,75 mm² Leiter Queschnitt (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyg (Ader) Litzenklässe 6 Nennspannung AC max. 300 Y Strombelasitbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0299-4 Strombelasitbarkeit (Morm) nach DIN VDE 0299-4 Strombelasitbarkeit min. Ader 9,6 A Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 25 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb UV-Beständigkeit	Außendurchmesser (Mantel)	6,5 mm
Anzahi Adem 4 Aussendurchmesser Aderisolation 1.85 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 2.5 % Shore-Härre Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhalastofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Inhalastofffreiheit Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Durchmesser Adereinzeldrähte 0.15 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0.75 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiterty (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 Ωkm @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2.5 kV @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2.5 kV @ 60 s Sterhwechselspannung (Ader - Martel) 4.0 °C Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (tewet) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (tewet) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb UV-Beständigkeit UL 1.518 § 1100 FTZ IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut. applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut. applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit Sichlepkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit Schleppkette) 3 mis @ 25 °C Verfahrgeschwindigkeit Schleppkette) 3 mis @ 25 °C Verfahrgeschwindigkeit Schleppkette) 3 mis @ 25 °C Verfahrgeschwindigkeit Schleppkette) 4 180 °C	Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	±5%
Aussendurchmesser Aderisolation 1,85 mm Tolerarz Aussendurchmesser Aderisolation 50 ± 5 % C Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltastoffreiheit Aderisolation belefret, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (isolation schwarz) Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Aderisolation Weiß (isolation schwarz) Anzahl Einzeldrähte (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiter Queschnitt (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 (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Elektrischer Widerstandsbelag Ader 26 Ω/km @ 20 °C Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur min. (fest) -25 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb UV-Beständigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Biegeradius (fest) 5 x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 10 m @ 25 °C Verfahrveg (Schleppkette) 3 m/s 25 °C Verfahrveg (Schleppkette) 4 Min. Torsionsbeanspruchung 5 ± 180 °/m	Material Aderisolation	PP
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltastofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm Leiter Querschnitt (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Adere Kupferlitze, blank Leiter Querschnitt (Ader) Litzenklasse 6 Nonnspannung AC max. 300 V Stormbelasbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelasbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelasbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur min. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur min. (bewegt) 25 °C Betriebstemperatur max. (Dewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb UV-Beständigkeit UL 1581 § 1100 FTZ IEC 60332-2-2 UL 1581 § 11990 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit (Schleppkette) 10 M. 60 @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 10 m. @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 10 m. @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 4 like "/m	Anzahl Adern	4
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation 2 ± 5 Shore D Shore-Hafte Aderisolation 70 ± 5 Shore D Inhaltstofffreiheit Aderisolation bleffrei, cadmiumfrei, FCkW frei, halogenfrei, silikonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) 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 Strombelastharkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 9,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 25 RV @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur min. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb UV- Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FTZ IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut. applikationsbezogen zu prüfen Beigeradius (fest) 5 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt)	Aussendurchmesser Aderisolation	1,85 mm
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm Leiter Guerschnitt (Ader) 0,75 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiterty (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) and DIN VDE 0298-4 Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s Steriebstemperatur min. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Chemikalienbeständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit DIN EN ISO 4892-2 a Benzinbeständigkeit DIN EN ISO 4892-2 a Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit DIN EN ISO 4892-2 a Flammwidrigkeit DIN EN ISO 48	Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	
Bedruckungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) 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. (test) 40 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -25 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -25 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A Flammwidrigkeit UL 1881 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikations	Shore-Härte Aderisolation	70 ± 5 Shore D
Bedrückungsfarbe Aderisolation weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42 Durchmesser Adereinzeldrähte 0,15 mm Leiter Querschitt (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 - Ader) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 40 °C Betriebstemperatur min. (best) 40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (bewegt) 25 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 10 N 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 Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu	Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
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 ini. 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 Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (test) 40 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (test) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb LV- 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 (bewegt) 10 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 10 x Außendurchmesser Biegeradius (Schleppkette) 10 m @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrweg (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Leiter Querschnitt (Ader) 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) 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 4992-2 A Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Biegeradius (fest) 5 x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 10 x Außendurchmesser Biegeradius (Schleppkette) 10 m @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 kilos 2 kilos 2 kilos 40 °C Anzahl Torsionszyklen 2 tils0 °/m	Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit inn. Ader 9,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 26 \(\Omega \text{km} \) \(\omega \text{ os } \) Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2.5 kV \(\omega \text{ os } \) Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2.5 kV \(\omega \text{ os } \) Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2.5 kV \(\omega \text{ os } \) Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C / 90 °C \(\omega \text{ 10000 h Betrieb} \) Betriebstemperatur max. (bewegt) -25 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C \(\omega \text{ 10000 h Betrieb} \) Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C \(\omega \text{ 10000 h Betrieb} \) Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C \(\omega \text{ 10000 h Betrieb} \) Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C / 90 °C \(\omega \text{ 10000 h Betrieb} \) 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 Benzinbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Biegeradius (fest) 5 x Außendurchmesser Biegeradius (fest) 5 x Außendurchmesser Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 m \(\omega \text{ 25 °C} \) Verfahrweg (Schleppkette) 10 m \(\omega \text{ 25 °C} \) Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s \(\omega \text{ 25 °C} \) Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. Torsionsbeanspruchung ± ±80 °/m	Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Nennspannung AC max. 300 V Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) 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 max. (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 (bewegt) 10 x Außendurchmesser Biegeradius (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C horizontal <	Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm ²
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 min. (bewegt) 2.5 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur min. (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 mio @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
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 min. (bewegt) -80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur min. (bewegt) -25 °C Betriebstemperatur min. (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 Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 mio @ 25 °C Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. <td>Leitertyp (Ader)</td> <td>Litzenklasse 6</td>	Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
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 min. (bewegt) -80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb Betriebstemperatur min. (bewegt) -25 °C Betriebstemperatur min. (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 Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 10 mio @ 25 °C Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. <td>Nennspannung AC max.</td> <td>300 V</td>	Nennspannung AC max.	300 V
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. (test) -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	Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Stehwechselspannung (Ader - Ader) Stehwechselspannung (Ader - Mantel) Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2,5 kV @ 60 s Betriebstemperatur min. (fest) 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb 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	Strombelastbarkeit min. Ader	9,6 A
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 Biegeradius (bewegt) 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	Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω/km @ 20 °C
Betriebstemperatur min. (fest) Betriebstemperatur max. (fest) Betriebstemperatur min. (bewegt) Betriebstemperatur min. (bewegt) Betriebstemperatur min. (bewegt) Betriebstemperatur max. (bewegt) Betriebstemperatur max. (bewegt) Bo °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 m @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
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 Biegeradius (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	Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2,5 kV @ 60 s
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	Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °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 Biegeradius (bewegt) 10 m @ 25 °C Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Betriebstemperatur max. (fest)	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	Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
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	Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
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	UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
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 (Schlepkette) 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	Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Biegeradius (fest) 5 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 10 x Außendurchmesser Anzahl Biegezyklen (Schlepkette) 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	Chemikalienbeständigkeit	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	Benzinbeständigkeit	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	Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
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	Biegeradius (fest)	
Verfahrweg (Schleppkette) 10 m @ 25 °C horizontal Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 m/s @ 25 °C Anzahl Torsionszyklen 2 Mio. Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C horizontal
Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	
Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m	Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsgeschwindigkeit 35 Zyklen/min	Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
	Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min