

M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5DN06-1BA0

Buchse gerade - Klemmen vorkonfektioniert

M23, 6-polig

Leistungsstecker SIEMENS

geschirmt

Leistungsleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss

ohne Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

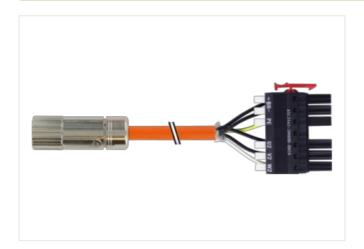
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

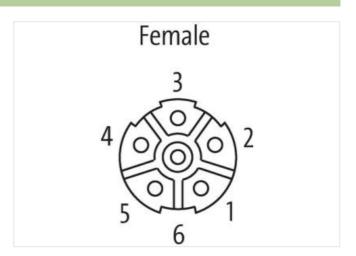
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Leistungsadern: 12 A (1.5 mm²), 15 A (2.5 mm²); Bremsadern: 5 A (1.5 mm²)

Link zum Produkt

Abbildungen





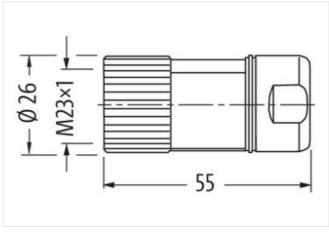


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	10 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	2 Nm
Familie-Bauform	M23



stay connected

Gewinde	M23 x 1
Schlüsselweite	SW27
Schutzart (EN IEC 60529)	IP66, IP67
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879681520
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	630 V
Betriebsspannung DC max.	630 V
Geräteschutz Elektrisch	
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	
Mechanische Daten	
Kontur für Wellschlauch	ohne
Mechanische Daten Materialdaten	
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Material Verriegelung	Messing
Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Umgebungseigenschaften Klimatisch	
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Installation Kabel	
Kabelkennung	821
Mantelfarbe	orange
Zertifikatstyp	cURus
STOOW-Style Mantel	Hybrid, Signal, Power
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	2 Adern mit Füller verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	4 Adern mit Füller um Verseilverbund verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt
Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %
Paarschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt
Bandierung	Faserband, Vlies, Folie
Füller	ja



stay connected

Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) (Power) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Kabelgewicht	231 g/m
Außendurchmesser (Mantel) 1.1,3 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation TPM Anzahl Adem 2 Anzahl Adem 3 2 Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 2,4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 5 ± 5 % Inhaltsstofffresheit Aderisolation 6 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 7 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 7 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 8 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 8 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 7 ± 5 mm Material Leiter Ader 8		TMPU
Außendurchmesser (Mantel) 1.1,3 mm Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 % Material Aderisolation TPM Anzahl Adem 2 Anzahl Adem 3 2 Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 2,4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation 5 ± 5 % Inhaltsstofffresheit Aderisolation 6 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 7 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 7 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 8 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 8 ± 5 % Durchmesser Aderisolation 7 ± 5 mm Material Leiter Ader 8	Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei. FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Toteranz Außendurchmesser (Mantel) £ 6 % Matterial Adversolation TPM Aussendurchmesser Adversolation 2 Aussendurchmesser Adversolation 5 % Inhaltsstofffraheit Adversolation belafrer, PCKW frot, halogenfrei, silkonfrei Anzah Timedriähte (Ader) 84 Durchmesser Adverinzerkrähte 0,15 mm Leter Cuerschnitt (Ader) 1,5 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leiter Querschnitt (Ader) 1,5 mm² Leiter Querschnitt (Ader) Litzerklässe 6 Material Adversolation (Power) 2 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2 mm Lintalisatifitrahiell Adversolation (Power) 4 mm Lintalisatifitrahiell Adversolation (Power) 5 mm² Lintalisatifitrahiell Adver (Power) 1,15 mm²		
Material Adeirsiolation		
Anzahl Adern 2		
Aussendurchmesser Aderisolation 2,4 mm Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation befrie, ECKW Irel, halogentrel, silikonfrei Anzahl Einzeldrähte (Ader) 84 Durchmesser Aderisolation 0,15 mm Later Quenchnit (Ader) 1,5 mm² Material Leiler Ader Kupferlize, blank Lotterby (Ader) Lizerbisses 6 Material Aderisolation (Power) TPM Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2,4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2,4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2,4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 5 % Inhaltsstafffreihert Aderisolation (Power) bleria, PCKW (rel. halogenfreil, silikonfrei Bedruckungsfarbs Aderisolation (Power) bleria, PCKW (rel. halogenfreil, silikonfrei Bedruckungsfarbs Aderisolation (Power) 1,5 mm² Meterial Leiter Ader (Power) Kupferlize, blank Leitungsgebrischlicht (Power) Lizerklässes 6 Varfarbgeschwindigkeit (Schliepbkeite) 5 m @ 25 °C Inorizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) 13,7 Qkm @ 20 °C		
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %		
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation Belfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei Anzail Einzeidränte (Ader) 84		·
Anzani Einzeldrähte (Ader) 84 Durchmesser Adereinzeldrähte 0.15 mm Lotter Guerschill (Ader) 1.5 mm² Material Leiter Ader Kupferläze, blank Lotter (Verkork) Litzenklässe 6 Material Aderisolation (Power) 7PM Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2.4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) belifrei, FCKW frei, halogenfrei, sillkonfrei Bedrückungsfarbe Aderisolation (Power) belifrei, FCKW frei, halogenfrei, sillkonfrei Inhaltssöffreihert Aderisolation (Power) belifrei, FCKW frei, halogenfrei, sillkonfrei Bedrückungsfarbe, Aderisolation (Power) belifrei, FCKW frei, halogenfrei, sillkonfrei Linzensträhte Ader (Power) 44 Durchmesser Aderisolation (Power) belfrei, FCKW frei, halogenfrei, sillkonfrei Eutzenkläßte Ader (Power) 1,5 mm² Leiter Leiter (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Kupferläze, blank Leiter (Kohn) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Kupferläze, blank Leiter (Kohn) 1,5 mm² Strombelastbarkeit (Norm) 1,5 mm² Strombelastbar		
Durchmesser Adereinzeidrähle 0,15 mm Leiter Querschnitt (Ader) 1,5 mm² Material Leiter Ader Kupferlüze, blank Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6 Material Aderisolation (Power) TPM Allendruchmesser Aderisolation (Power) 2,4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2,4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 25 % Bodruckungstarbs Aderisolation (Power) 25 % Bodruckungstarbs Aderisolation (Power) 84 Durchmesser Adereinzeidrähle (Power) 0,15 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Litzenklasse 6 Verlahryeg (Schleppkette) 4 Kupferlüse, blank Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 6 Verlahryeg (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Horm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit mirk (Heritage) 13,7 ©km @ 20 °C Belekrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 ©km @ 20 °C <tr< td=""><td></td><td><u>-</u></td></tr<>		<u>-</u>
Leiter Querschnitt (Ader) 1,5 mm² Material Leiter Ader Kupferlitze, blank Leitertyp (Ader) Lizenklasse 6 Material Aderisolation (Power) TPM Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2,4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2,5 % Inhabstsofffreiheit Aderisolation (Power) beliefte, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power) 84 Anzahl Einzeldrähle Ader (Power) 9,15 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Leitungsderenzeldrähle (Power) Kupferlüze, blank Leitungsderenzeldrähle (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Kupferlüze, blank Leitungsderenzeldrähle (Power) 1,5 mm² Verfahrpseschwindigkeit (Schlepkette) 4 Verfahrpseschwindigkeit (Schlepkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE (298-4 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE (298-4 Strombelastbarkeit (Norm) 1,7 Ω/km @ 20 °C Belektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) <		
Material Leiler Ader Kupferlitze, blank Lolitorty (Ader) Lizenklasse 6 Material Aderisolation (Power) 2.4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2.5 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) 45 % Inhaltsstöffreiheit Aderisolation (Power) belinfel, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power) weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzelfählte (Power) 9.4 Anzahl Einzelfählte (Power) 0.15 mm Loitungsquerschnitt Ader (Power) 1.5 mm² Material Leier Ader (Power) Kupferlitze, blank Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 6 Vorfahrysgeschwindigkeit (Schlepskeite) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelasitbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelasitbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelasitbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Olkm @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 800 V Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 1000 V Elektrischer Kapaziläsbelag (Ader - Schirm) 4 k V @ 300 s		·
Leitertyp (Ader) Litzerklasse 6 Material Aderisolation (Power) TPM Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2.4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) ±5 % Inhalastsofffineit Aderisolation (Power) belirfei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power) belirfei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power) 84 Durchmesser Aderinzeldrähte (Power) 9,15 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank Leitertyp Ader (Power) Litzenklässe 6 Verfarbryeschwindigkeit (Schleppkette) 4 Verfarbryeschwindigkeit (Schleppkette) 5 m @ 25 °C horizontal Strombelasibarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelasibarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Q/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Q/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) <td>. ,</td> <td></td>	. ,	
Material Aderisolation (Power) TPM Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2.4 mm Tofleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) ±5 % Inhaltastoffiferiheit Aderisolation (Power) belirie. FCKW frei, halogenfrei, sillikonfrei Bedrückungsfarbe Aderisolation (Power) belirie. FCKW frei, halogenfrei, sillikonfrei Bedrückungsfarbe Aderisolation (Power) 84 Durchmesser Aderienzeldrähte (Power) 0.15 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 6 Verfahrweg (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarfeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarfeit (Morm) nach DIN VDE 0298-4 Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,7 Q/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Q/km @ 20 °C Nonnspannung Power max. (Leiter - Leiter) 600 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 4k V @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Aderi) 4k V @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Aderi) 4k V @ 300 s Betriebstemperatur m		• • •
Außendurchmesser Aderisolation (Power) 2,4 mm Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) £5 % Inhaltsottffischlat Aderisolation (Power) belefter, ECKW frei, halogenfrei, silikonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power) weiß (solation schwarz) Anzahl Einzeldrähte Ader (Power) 84 Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) 1,5 mm² Leitungsquerschnitt Ader (Power) Kupferlitze, blank Leitert Ader (Power) Litzenklasse 6 Verfahregeschwindigkeit (Schleppkette) 4 Verfarbregeschwindigkeit (Schleppkette) 4 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Q/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur max. (bewegt) 40 °C <td></td> <td></td>		
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) bleffrei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power) belfrei, FCKW frei, halogenfrei, silkonfrei Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power) 84 Durchmesser Aderisolation (Power) 0.15 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Litzenklasse 6 Material Leiter Ader (Power) Litzenklasse 6 Verfahrweg (Schleppkette) 4 Verfahrweg (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Sternbelastbarkeit (Norm) 13,7 Olkm @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Olkm @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Olkm @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Betriebstemperaturg Power (Ader - Schirm) 160000 pFkm (Power) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @	<u>,</u>	
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power) Deletrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei	Toleranz Außendurchmesser Aderisolation	
Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power) weiß (Isolation schwarz) Anzahl Einzeldrähle Ader (Power) 84 Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) 0,15 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 6 Vorfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 4 Verfahrweg (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,7 Ω/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Ω/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Eetler) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Sterhwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (test) 80 °C Betriebstemperatur min. (test) 80 °C Betriebs	· · · ·	FLYG: FORMAN Laborates all rates
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power) 84 Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) 0.15 mm Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank Leitertyp Ader (Power) Lizenklässe 6 Verfahrgeschwindigkeit (Schlepkette) 4 Verfahrweg (Schlepkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Ω/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Ω/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 6000 V Nennspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehreibstemperatur min. (fest) 30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) <th< td=""><td>. , ,</td><td></td></th<>	. , ,	
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) 0,15 mm² Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank Leituryp Ader (Power) Litzenklasse 6 Verfahrgeschwindigkeit (Schlepkette) 4 Verfahruge (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 0/km @ 20 °C Beitekrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 0/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Admatel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Admatel) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur max. (test) 80 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 90 °C Betriebstemperatur m		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Leitungsquerschnitt Ader (Power) 1,5 mm² Material Leiter Ader (Power) Kupferlitze, blank Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 6 Verfahryeschwindjekeit (Schleppkette) 4 Verfahryes (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Q/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Q/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur min. (best) -30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 80 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen<		
Material Leiler Ader (Power) Kupferlitze, blank Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 6 Verfahrweg (Schleppkette) 4 Verfahrweg (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,7 Ω/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Ω/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) (Power) 160000 pF/km (Power) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) (Power) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) -30 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 [IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Olbe		·
Leitertyp Ader (Power) Litzenklasse 6 Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 4 Verfahrweg (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,7 Ω/km @ 20 °C Rennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur min. (test) -30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 80 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 90 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gu		
Verfahrgeschwindigkeit (Schlepkette) 4 Verfahrweg (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit (Norm) 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,7 Ω/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Ω/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (set) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt)	,	• • •
Verfahrweg (Schleppkette) 50 m @ 25 °C horizontal Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,7 Q/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Q/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) (Power) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) 30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 40 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 50 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 50 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 50 °C Betriebstempeständigkeit 50 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser		
Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4 Strombelastbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,7 \(\rightarrow{n} \end{align*} \end{align*} \end{align*} \) Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 \(\rightarrow{n} \end{align*} \) Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 \(\rightarrow{n} \) Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 \(\rightarrow{n} \) Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 30 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit plix R 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Älbegeradius (fest)		
Strombelastbarkeit min. Ader 12,6 A Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,7 Ω/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 Ω/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur min. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Änzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser		·
Elektrischer Widerstandsbelag Ader 13,7 C/km @ 20 °C Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 C/km @ 20 °C Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) (Power) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) (Power) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (test) 80 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser		
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power) 13,7 \(\Omega \) \(\Omega		· ·
Nennspannung Power max. (Leiter - Erde) 600 V Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) (Power) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit UN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Elektrischer Widerstandsbelag Ader	
Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter) 1000 V Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) (Power) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	13,7 Ω/km @20 °C
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) 160000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser		600 V
Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) 30 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) 300 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 Chemikalienbeständigkeit 9ut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit 9ut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (bewegt) 4 × Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter)	1000 V
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) 4 kV @ 300 s Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) (Power)	160000 pF/km
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) 4 kV @ 300 s Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)	4 kV @ 300 s
Betriebstemperatur min. (fest) Betriebstemperatur max. (fest) Betriebstemperatur min. (bewegt) Betriebstemperatur min. (bewegt) Betriebstemperatur max. (bewegt) Betriebstemperatur max. (bewegt) Betriebstemperatur max. (bewegt) Bo °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	4 kV @ 300 s
Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C Betriebstemperatur min. (bewegt) -30 °C Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	4 kV @ 300 s
Betriebstemperatur min. (bewegt) Betriebstemperatur max. (bewegt) Betriebstemperatur max. (bewegt) Bo °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Betriebstemperatur max. (fest)	80 °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 Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
Ölbeständigkeit DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 10 Mio. @ 25 °C Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest) 4 x Außendurchmesser Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (bewegt) 7,5 x Außendurchmesser	Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
	Biegeradius (fest)	4 x Außendurchmesser
Torsionsbeanspruchung ± 30 °/m	Biegeradius (bewegt)	7,5 x Außendurchmesser
	Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m