

PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS M (C) PUR 0,6/1kV Motor-/Energieversorgungsleitung



Einsatzbereich

- Motoranschlußleitung, speziell für Frequenzumrichter und SERVO-Antriebe
- Durch Voll-PUR-Mantel und TPE / HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen, aggressive Kühl- u. Schmiermittel
- Bei Verfahrwegen über 40 m empfehlen wir Leitungen mit Zwischenmantel

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin (siehe techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

UL-Zulassung	1000 V 80 °C
Nennspannung	
U ₀ /U	0,6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isulationswiderstand	min. 500 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section 1080 VW-1; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 202641-1, EN 50267-2-1, EN 60684-2

Aufbau

- E-Kupfer-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228
- Spezial-TPE/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
- Aderkennzeichnung Leistungsadern sw mit Zifferndruck U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-
- Schutzleiter gnge nach DIN EN 50334
G = mit Schutzleiter gnge; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Zwischenmantel TPE (optional)
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe orange RAL 2003

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
Aufbau ohne Zwischenmantel				
111496	(4G1,0)	9,5	12,2	6,5
111460	(4G1,5)	8,0	11,7	7,7
111461	(4G2,5)	9,6	17,3	12,0
111462	(4G4)	11,1	24,5	18,8
111463	(4G6)	13,4	36,5	29,0
111464	(4G10)	16,7	54,9	45,1
111465	(4G16)	20,4	84,9	71,1
111466	(4G25)	25,0	129,9	110,0
111467	(4G35)	28,3	169,2	151,0
111468	(4G50)	33,3	244,2	213,0
Aufbau mit Zwischenmantel				
111480	(4G1,5)	10,0	16,0	8,3
111481	(4G2,5)	11,7	22,1	12,6
111482	(4G4)	13,3	32,1	20,2
111483	(4G6)	15,3	41,2	27,0
111484	(4G10)	17,9	62,8	45,5
111485	(4G16)	21,7	97,8	71,5
111486	(4G25)	26,3	144,5	109,3
111487	(4G35)	31,0	200,4	149,8

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS PUR 0,6/1kV LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR 0,6/1kV Motor-/Energieversorgungsleitung



Einsatzbereich

- Leistungs-Aderleitung, speziell für den Maschinen- und Apparatebau, für Transport- und Fördertechnik
- Als Motorversorgungs- oder Erdungsleitung
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften

- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

UL-Zulassung	1000 V 80 °C
Nennspannung	
U ₀ /U	0,6/1kV
Prüfspannung	4000 V
Isulationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 7,5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section 1080 VW-1; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE-Aderisolation, UL-approbiert
- Geflechschirm (optional) aus verzinnem Cu-Draht, optische Bedeckung ≥ 85 %.
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005; grün/gelb auf Anfrage

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
Ohne Schirm, schwarz				
111135	1×4	6,4	6,6	3,7
111136	1×6	7,1	9,0	5,6
111126	1×10	8,4	13,8	9,3
111127	1×16	9,8	20,5	14,8
111128	1×25	11,4	30,6	23,3
111129	1×35	13,4	43,1	32,6
111130	1×50	15,2	57,2	47,8
111131	1×70	16,6	78,3	64,5
111132	1×95	19,2	104,3	88,8
111133	1×120	22,2	130,2	120,0
Ohne Schirm, Isolation und Mantel gng				
111242	1×4	6,4	6,6	3,7
111241	1×6	7,1	9,0	5,6
111243	1×10	8,4	13,8	9,3
111197	1×16	9,8	20,5	14,8
111337	1×25	11,4	30,6	23,3
111285	1×35	13,4	43,1	32,6
Mit CU-Schirm, schwarz				
111287	(1×4)	7,0	8,6	5,5
111288	(1×6)	7,7	11,5	7,7
111289	(1×10)	9,0	17,1	12,1
111290	(1×16)	10,4	24,1	18,1
111291	(1×25)	12,0	35,3	27,3
111292	(1×35)	14,0	48,1	37,3
111293	(1×50)	15,8	63,1	53,1
111294	(1×70)	17,4	85,3	70,6
111295	(1×95)	20,2	114,6	98,0
111296	(1×120)	23,4	143,1	132,0

CE Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC