

PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

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



Einsatzbereich

- Motoranschlussleitung, speziell für den Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE/HGI-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften

- 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
Isolationswiderstand	min. 500 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 7,5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
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, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- Spezial-TPE/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Aufdruck
- Schutzleiter gnge nach DIN EN 50334
- G = mit Schutzleiter gnge; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe schwarz RAL 9005

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
111370	4G1,5	7,7	12,1	5,8
111371	4G2,5	9,3	14,3	9,6
111372	4G4	10,8	23,3	15,4
111373	4G6	12,9	32,8	23,1
111374	4G10	15,5	52,5	38,4
111375	4G16	18,8	99,0	61,4
111376	4G25	23,7	120,0	96,0
111377	4G35	26,6	185,0	134,4
111378	4G50	31,8	245,0	192,0
111545	5G4	12,1	28,5	19,4
111430	5G6	14,5	40,0	28,9
111429	5G10	18,2	75,0	49,0
111548	5G16	20,8	116,6	76,8
111549	5G25	26,3	148,0	121,0

CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG

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
Isolationswiderstand	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