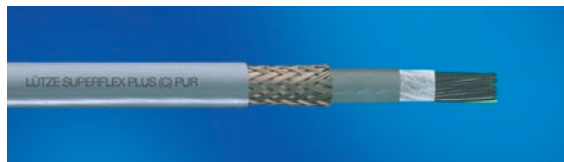


PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N (C)PUR UL 300 V



Einsatzbereich

- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikroben und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverh.)
- 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	300 V 80 °C
Nennspannung	
U ₀ /U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Strahlenbeständigkeit	5×10 ⁸ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1 UL 1581 section VW-1 Flame- Test; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2

Aufbau

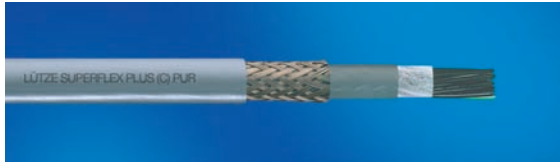
- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck
- Schutzleiter
- G = mit Schutzleiter gng; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über dem Verseilverband
- Zwischenmantel TPE
- Geflecht aus CU-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,5 mm²				
113300	(3G0,5)	6,6	5,6	2,7
113347	(4G0,5)	7,0	6,4	3,3
113301	(5G0,5)	7,5	7,3	3,9
113302	(7G0,5)	8,3	9,1	5,1
113303	(12G0,5)	9,7	12,8	7,9
113304	(18G0,5)	11,0	17,9	11,9
113305	(25G0,5)	12,0	23,4	15,9
0,75 mm²				
113328	(2×0,75)	6,9	6,3	2,8
113306	(3G0,75)	7,5	7,2	3,6
113430	(3×0,75)	7,5	7,2	3,6
113325	(4G0,75)	7,8	8,4	4,5
113345	(4×0,75)	7,8	8,4	4,5
113307	(5G0,75)	8,3	9,7	5,3
113308	(7G0,75)	9,4	12,4	7,1
113309	(12G0,75)	11,3	18,8	12,0
113310	(18G0,75)	13,0	25,4	16,9
113311	(25G0,75)	14,9	33,4	22,8
1,0 mm²				
113312	(3G1,0)	7,8	8,4	4,5
113324	(4G1,0)	8,3	9,9	5,6
113313	(5G1,0)	9,1	11,4	6,8
113314	(7G1,0)	10,2	14,7	9,1
113315	(12G1,0)	12,1	22,5	15,4
113316	(18G1,0)	14,0	30,6	22,0
113317	(25G1,0)	15,8	41,5	30,5

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

PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX[®] PLUS N (C)PUR UL 600 V



Einsatzbereich

- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverh.)
- 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	600 V 80 °C
Nennspannung	
U ₀ /U	300/500 V
Prüfspannung	6000 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Strahlenbeständigkeit	5×10 ⁸ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1 UL 1581 section VW-1 Flame-Test; 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/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck
- Schutzleiter
- G = mit Schutzleiter gnge; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über dem Verseilverband
- Zwischenmantel TPE
- Geflecht aus CU-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,5 mm²				
113350	(3G0,5)	7,9	7,6	2,9
113351	(4G0,5)	8,3	8,7	3,5
113352	(5G0,5)	8,9	9,9	4,2
113353	(7G0,5)	9,9	12,2	5,5
113354	(12G0,5)	11,6	17,8	9,2
113355	(18G0,5)	13,2	23,3	12,7
113356	(25G0,5)	15,2	30,1	16,9
1,0 mm²				
113360	(3G1,0)	8,7	10,3	4,7
113361	(4G1,0)	9,3	11,9	5,8
113362	(5G1,0)	9,9	13,7	7,0
113363	(7G1,0)	11,4	18,3	10,1
113364	(12G1,0)	13,3	26,1	15,8
113365	(18G1,0)	15,1	35,0	22,4
113366	(25G1,0)	17,9	49,0	33,2
1,5 mm²				
113318	(3G1,5)	9,7	12,5	6,3
113331	(4G1,5)	10,5	14,7	8,7
113319	(5G1,5)	11,3	17,8	10,4
113320	(7G1,5)	12,9	22,7	13,8
113321	(12G1,5)	15,1	33,1	22,0
113322	(18G1,5)	17,2	45,9	32,4
113323	(25G1,5)	19,7	63,2	46,3
2,5 mm²				
113341	(3G2,5)	10,6	16,8	9,5
113332	(4G2,5)	11,9	21,1	12,9
113339	(5G2,5)	12,6	24,5	15,7
113340	(7G2,5)	14,8	31,8	21,2
113344	(12G2,5)	16,7	48,4	35,2
113342	(18G2,5)	19,4	69,3	53,2

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