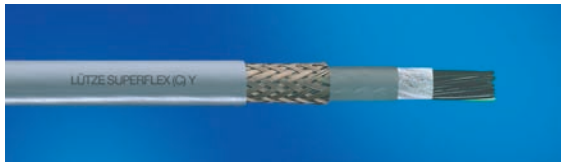


PVC Schleppkettenleitungen

LÜTZE SUPERFLEX® N (C)Y



Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Förder-technik, Heizung, Klimatechnik
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll-, Meß- und Steuerleitung bei ständiger Bewegung und mittlerer Beanspruchung
- In Energieführungsnetzen und überall dort, wo Signale zu dauernd bewegten Anlagen- oder Maschinenteilen übertragen werden
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Eigenschaften

- Durch Konstruktion und Material für dauernd bewegten Einsatz geeignet.
- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen (siehe techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U ₀ /U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser x 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 6
Mantelmaterial	Wärmedruckbeständig nach DIN VDE 60881 bis 80 °C
Kälteflexibilität	bis -25 °C
Strahlenbeständigkeit	8x10 ⁷ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2 DIN EN 50265-2 IEC 60332-1

Aufbau

- E-Kupfer-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, IEC 60228 cl. 6
- Spezial-PVC-Aderisolation T12 nach VDE 0281 bzw. HD 21.1
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter
- G = mit Schutzleiter gngc; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei lagenverseilt, Schlaglängen optimiert
- Zwischenmantel PVC
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Mantel Spezial-PVC TM3 nach VDE 0281 bzw. HD21.1
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,5 mm²				
110446	(2x0,5)	6,6	6,1	2,2
110774	(3x0,5)	6,8	6,8	2,8
101288	(3G0,5)	6,8	6,8	2,8
110423	(4x0,5)	7,1	7,7	3,4
108800	(4G0,5)	7,1	7,7	3,4
118039	(5G0,5)	7,5	8,7	4,0
110775	(7x0,5)	8,7	10,3	5,1
108801	(7G0,5)	8,7	10,3	5,1
110447	(12x0,5)	10,0	15,0	8,0
108802	(12G0,5)	10,0	15,0	8,0
110591	(18x0,5)	10,9	20,6	12,1
110776	(25x0,5)	12,6	26,8	16,2
0,75 mm²				
110489	(2x0,75)	7,0	7,3	2,8
110441	(3x0,75)	7,2	8,2	3,6
108803	(3G0,75)	7,2	8,2	3,6
110566	(4x0,75)	7,5	9,5	4,5
108000	(4G0,75)	7,2	8,2	3,6
111245	(5G0,75)	8,1	10,8	5,4
108001	(7G0,75)	8,6	13,1	7,0
110491	(12x0,75)	10,7	20,3	12,0
110563	(12G0,75)	8,6	13,1	7,0
108002	(18G0,75)	12,1	27,2	16,9
110564	(25G0,75)	14,0	35,6	22,7
1,0 mm²				
111246	(2x1,0)	7,3	8,3	3,5
111215	(3G1,0)	7,6	9,4	4,5
110567	(4G1,0)	8,1	11,0	5,7
118042	(5G1,0)	8,6	12,6	6,8
118239	(7G1,0)	9,2	15,4	8,9
111001	(12G1,0)	11,5	24,1	15,4
111247	(18G1,0)	13,0	32,6	21,9
111248	(25G1,0)	15,3	43,8	30,4
1,5 mm²				
110947	(2x1,5)	8,1	11,4	4,8
110954	(3G1,5)	8,5	13,2	6,3
110499	(4G1,5)	9,0	14,6	8,0
118194	(5G1,5)	10,4	18,8	10,5
111303	(7G1,5)	11,2	23,2	13,7
111304	(12G1,5)	14,0	35,5	22,1
111305	(18G1,5)	16,0	49,4	32,5
111306	(25G1,5)	19,3	68,1	46,5
2,5 – 10 mm²				
110608	(3G2,5)	10,0	18,6	10,3
108003	(4G2,5)	10,9	22,2	13,0
118111	(4G4)	13,8	40,0	21,2
118112	(4G6)	16,2	50,0	31,6
110701	(5G2,5)	11,0	25,9	15,8
111329	(7G2,5)	13,0	32,6	21,0

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