

PVC Schleppkettenleitungen

LÜTZE SUPERFLEX® N (C)Y



Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, 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.
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Säuren und Laugen (siehe techn. Informationen)
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U ₀ /U	300/500 V
Prüfspannung	3000 V
Isulationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Mantelmaterial	Wärmedruckbeständig nach DIN VDE 60881 bis 80 °C
Kälteflexibilität	bis -25 °C
Strahlenbeständigkeit	8 × 10 ⁷ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2-2 / DIN EN 50265-2-2

Aufbau

- E-Kupfer-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, IEC 60228 cl. 6
- Spezial-PVC-Aderisolation TI2 nach VDE 0281 bzw. HD 21.1
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- 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	(2×0,5) OZ	6,6	7,8	2,6
110774	(3×0,5) OZ	6,8	8,4	3,8
110423	(4×0,5) OZ	7,2	9,1	4,8
118039	(5×0,5)	7,8	11,0	6,1
110775	(7×0,5) OZ	9,0	16,0	8,4
110447	(12×0,5) OZ	10,7	22,5	12,0
110591	(18×0,5) OZ	12,4	30,0	16,1
110776	(25×0,5) OZ	14,4	40,0	20,8
0,75 mm²				
110489	(2×0,75) OZ	7,1	8,8	3,9
110441	(3×0,75) OZ	7,3	9,4	5,0
110566	(4×0,75) OZ	8,0	11,9	6,2
111245	(5×0,75) OZ	9,1	14,9	7,8
108001	(7×0,75)	9,8	20,1	10,7
110491	(12×0,75) OZ	11,8	28,3	16,2
108002	(18×0,75)	14,0	33,0	22,0
110486	(25×0,75) OZ	16,1	59,0	27,6
1,0 mm²				
111246	(2×1,0) OZ	7,2	10,1	5,8
111215	(3×1,0)	8,2	15,5	7,5
110567	(4×1,0) OZ	8,9	18,0	8,6
118042	(5×1,0)	10,0	21,0	10,2
118239	(7×1,0) OZ	11,5	24,8	12,7
111001	(12×1,0)	12,8	36,3	19,4
111247	(18×1,0)	16,0	49,7	26,5
111248	(25×1,0)	18,0	66,6	35,2
1,5 mm²				
110947	(2×1,5) OZ	8,4	15,0	7,4
110954	(3×1,5) OZ	8,6	17,6	9,5
110499	(4×1,5)	9,5	20,7	11,6
118194	(5×1,5)	10,0	24,4	13,0
111303	(7×1,5)	12,0	29,2	16,8
111304	(12×1,5)	15,1	43,5	25,5
111305	(18×1,5)	17,8	66,9	35,8
111306	(25×1,5)	21,0	87,0	48,3
2,5 – 25 mm²				
110608	(3×2,5)	12,0	25,4	13,1
108003	(4×2,5)	11,5	30,2	15,8
110701	(5×2,5)	14,0	35,2	18,9
111329	(7×2,5)	17,3	37,7	24,5
118111	(4×4)	13,8	40,0	21,2
118112	(4×6)	16,2	50,0	31,6
110970	(4×10)	22,5	62,5	49,8

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