

PVC Schleppkettenleitungen

LÜTZE SUPERFLEX® N



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 Energieführungsketten und überall dort, wo Signale zu dauernd bewegten Anlagen- oder Maschinenteilen übertragen werden

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
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Mantelmaterial	Wärmedruckbeständig nach DIN VDE 60881 bis 80 °C
Kälteflexibilität	-25 °C
Strahlenbeständigkeit	8×10 ⁷ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2-1 / DIN EN 50265-2-2

Aufbau

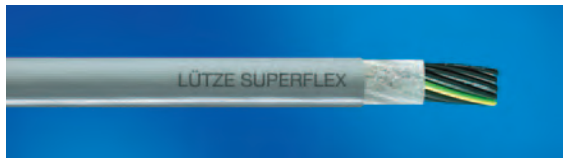
- E-Kupfer-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, IEC 60228 cl. 6
- Spezial-PVC-Aderisolation T12 nach VDE 0281 bzw. HD 21.1
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern spannungsfrei lagenverseilt, Schlaglängen optimiert
- 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				
101049	3×0,5	5,6	4,3	1,4
111044	3×0,5 OZ	5,1	4,3	1,4
118383	4×0,5	6,0	5,3	1,9
118393	5×0,5	6,4	7,3	2,4
118384	7×0,5	7,5	8,3	3,4
101351	12×0,5	8,2	15,1	5,8
101048	18×0,5	11,5	21,2	8,6
108055	25×0,5	11,5	29,5	12,0
108204	40×0,5	15,5	44,0	19,2
0,75 mm²				
100765	2×0,75 OZ	5,5	5,6	1,4
100766	3×0,75	6,0	6,6	2,2
101001	3×0,75 OZ	6,0	6,6	2,2
111045	4×0,75	6,5	7,8	2,9
100767	5×0,75	7,0	11,0	3,6
100768	7×0,75	8,4	14,0	5,0
100998	12×0,75	10,2	19,2	8,6
100901	14×0,75	10,5	24,0	10,1
100778	18×0,75	11,6	32,0	13,0
101425	18×0,75 OZ	11,6	32,0	13,0
100856	25×0,75	13,8	41,2	18,0
1,0 mm²				
100788	2×1,0 OZ	6,2	6,0	1,9
100789	3×1,0	6,2	7,9	2,9
100761	4×1,0	7,0	10,6	3,8
100777	5×1,0	7,5	12,2	4,8
100790	7×1,0	8,5	15,5	6,7
100791	12×1,0	11,0	25,6	11,5
100782	18×1,0	12,4	42,6	17,3
100784	25×1,0	14,9	54,0	24,0
100771	34×1,0	18,5	71,5	32,6
100779	42×1,0	20,0	84,0	40,3
100786	50×1,0	22,0	99,0	48,0

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

PVC Schleppkettenleitung

LÜTZE SUPERFLEX® N



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

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
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Mantelmaterial	Wärmedruckbeständig nach DIN VDE 60881 bis 80 °C
Kälteflexibilität	-25 °C
Strahlenbeständigkeit	8 × 10 ⁷ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2-1 / 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
- 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
1,5 mm²				
101424	2×1,5 OZ	6,8	7,6	2,9
100796	3×1,5	7,4	11,3	4,3
100787	4×1,5	7,8	12,8	5,8
100808	5×1,5	8,8	16,0	7,2
100792	7×1,5	9,8	20,1	10,1
100873	10×1,5	11,5	26,0	14,4
100793	12×1,5	12,5	31,8	17,3
100794	18×1,5	14,1	50,9	25,9
100795	25×1,5	17,9	67,1	36,0
100780	50×1,5	24,5	130,0	72,0
2,5 mm²				
100893	3×2,5	8,5	17,0	7,2
100707	4×2,5	10,4	21,6	9,6
100769	5×2,5	10,7	26,6	12,0
100797	7×2,5	12,4	33,0	16,8
100807	12×2,5	14,5	55,0	28,8
100900	18×2,5	18,5	82,0	43,2
100781	25×2,5	22,4	112,4	60,0
4 mm²				
100988	2×4 OZ	9,6	21,0	7,7
108049	4×4	13,9	30,0	15,4
108045	5×4	15,5	38,0	19,2
100154	7×4	18,1	48,0	26,8

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

PVC Schleppkettenleitungen · UL/CSA 600 V

LÜTZE SUPERFLEX® N cULus



Kapazitätsarm



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 Energieführungsketten und überall dort, wo Signale zu dauernd bewegten Anlagen- oder Maschinenteilen übertragen werden

Eigenschaften

- Minimale Kabeldurchmesser durch Spezial-TPE Aderisolation nach UL
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Durch Konstruktion und Material für dauernd bewegten Einsatz geeignet.
- Außenmantel Spezial-PVC Class 43 nach UL
- 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
UL	600 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Mantelmaterial	Wärmedruckbeständig nach DIN VDE 60881 bis 90 °C
Kälteflexibilität	nach UL bis -25 °C
Strahlenbeständigkeit	1×10 ⁶ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach UL VW-1; DIN EN 50265-2-1
Ölbeständig	nach UL 4d100C und DIN EN 60811-2-1

Aufbau

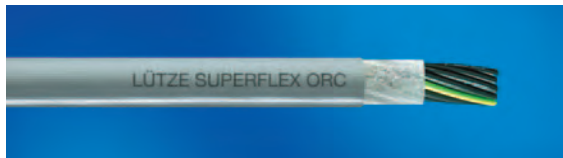
- E-Kupfer-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, IEC 60228 cl. 6
- Spezial-TPE-Aderisolation nach UL
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern spannungsfrei lagenverseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Mantel Spezial-PVC nach UL class 43 und VDE 0207 TM5, Temperaturbeständig nach VDE 0207 bis 90 °C
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,5 mm²				
109450	3×0,5	5,7	4,4	1,5
109451	4×0,5	6,1	5,3	2,0
109452	5×0,5	6,7	6,2	2,5
109453	7×0,5	7,7	8,3	3,4
109454	12×0,5	9,3	11,6	5,9
109455	18×0,5	10,7	16,2	8,8
109456	25×0,5	12,5	21,8	12,3
1,0 mm²				
109457	3×1,0	6,6	6,6	2,9
109458	4×1,0	7,2	8,1	4,0
109459	5×1,0	7,8	9,5	5,0
109460	7×1,0	9,1	12,4	6,9
109461	12×1,0	10,8	18,9	11,9
109462	18×1,0	12,7	26,7	17,8
109463	25×1,0	15,1	36,3	24,7
109464	34×1,0	16,8	47,5	33,7
1,5 mm²				
109465	3×1,5	7,2	8,6	4,4
109466	4×1,5	7,8	10,6	5,9
109467	5×1,5	8,6	12,6	7,4
109468	7×1,5	10,1	16,6	10,3
109469	12×1,5	12,4	25,8	17,5
109470	18×1,5	14,5	36,7	26,5
109471	25×1,5	16,8	50,1	36,8
2,5 mm²				
109472	4×2,5	9,1	15,9	9,8
109473	5×2,5	10,0	18,9	12,8
109474	7×2,5	12,1	25,3	17,0
4 mm²				
109475	4×4	10,7	23,0	15,5
109476	7×4	14,0	37,7	27,3

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

PVC Schleppkettenleitungen

LÜTZE SUPERFLEX® N ORC



CNOMO

Einsatzbereich

- Werkzeugmaschinen, Transferstrassen sowie weitere Bereiche in der französischen Autoindustrie
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll-, Meß- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung
- In Energieführungsnetzen und überall dort, wo Signale zu dauernd bewegten Anlagen- oder Maschinenteilen übertragen werden
- Freigegeben von der französischen Automobilindustrie beim Einsatz in Verbindung mit Schneid- und Kühlölen

Eigenschaften

- Besonders ölstabilisiertes Isolations- und Mantelmaterial entsprechend der Norm der französischen Autoindustrie (CNOMO)
- Durch Konstruktion und Material für dauernd bewegten Einsatz geeignet
- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen
- 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 +70 °C
fest verlegt	-25 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2-1 / DIN EN 50265-2-1

Aufbau

- E-Kupfer-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, IEC 60228 cl. 5
- Spezial-PVC-Aderisolation nach CNOMO
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern lagenverseilt
- Mantel Spezial-PVC nach CNOMO, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
1,0 mm²				
101165	3×1,0	7,6	7,9	2,8
108022	4×1,0	8,3	10,6	3,8
101164	5×1,0	9,4	13,0	4,8
101209	7×1,0	11,0	15,5	6,7
101167	12×1,0	13,0	25,6	11,5
101210	18×1,0	15,4	42,6	17,2
101211	20×1,0	16,4	45,0	19,2
101166	25×1,0	18,5	54,0	24,0
101163	40×1,0	22,9	83,0	38,4
1,5 – 2,5 mm²				
101212	3×1,5	8,1	11,3	4,3
101229	4×1,5	9,0	12,8	5,7
100933	5×1,5	10,0	16,0	7,2
101213	7×1,5	11,8	20,1	10,0
101228	12×1,5	13,6	31,8	17,3
101015	18×1,5	16,4	50,8	25,9
100936	20×1,5	17,4	58,0	28,8
108036	25×1,5	20,4	67,1	36,0
101238	3×2,5	10,0	17,0	7,2
101227	4×2,5	11,1	21,6	9,6
4 – 6 mm²				
108026	4×4	13,8	30,0	15,4
101256	4×6	17,0	42,0	23,0
108037	4×10	20,6	65,0	38,4

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