

# PVC Schleppkettenleitungen

## LÜTZE-SUPERFLEX<sup>®</sup> TRONIC (C)Y



### Einsatzbereich

- Energieführungssysteme sowie überall dort, wo Signale zu dauernd bewegten Anlagen- oder Maschinenteilen übertragen werden.
- Als Kontroll-, Meß- und Steuerleitung bei Dauerbiegebeanspruchung ohne Zugbelastung.
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störungspotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau.

### Eigenschaften

- Minimale Kabeldurchmesser durch dünnwandige PVC semi-rigid-Aderisolation nach UL
- Besonders geeignet für kostengünstige Schneid-Klemm-Kontaktierung
- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Außenmantel Spezial-PVC Class 43 nach UL
- Sehr gute Ölbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Säure und Laugen (siehe techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-Konform

### Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Isulationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich nach UL	
dauernd bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Kälteflexibilität	nach UL bis -25 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach UL VW-1; VDE 0482 T 265;
Ölbeständig	nach UL 4d100C und VDE 0472 T 803

### Aufbau

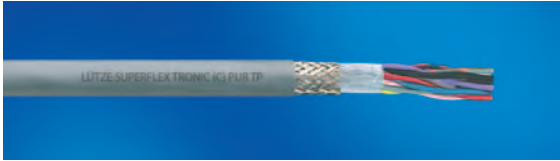
- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-PVC-semi-rigid Aderisolation nach UL, Temperaturbeständig nach VDE 0207 bis 105 °C
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern spannungsfrei lagenverseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥85 %
- 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-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>				
117060	(2×0,14)	4,3	3,1	1,1
117061	(3×0,14)	4,5	3,5	1,2
117062	(4×0,14)	4,9	3,9	1,4
117063	(5×0,14)	5,1	4,5	1,6
117064	(7×0,14)	5,4	6,8	2,0
117065	(10×0,14)	6,4	8,8	2,8
117066	(12×0,14)	6,6	9,8	3,1
117067	(18×0,14)	7,6	12,1	4,2
117068	(25×0,14)	9,2	16,1	6,1
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
117069	(2×0,25)	4,6	3,7	1,3
117070	(3×0,25)	4,7	4,4	1,7
117072	(5×0,25)	5,4	6,9	2,3
117073	(7×0,25)	5,8	8,7	3,1
117074	(10×0,25)	6,9	11,2	4,1
117075	(12×0,25)	7,1	12,9	4,7
117076	(18×0,25)	8,2	16,5	7,2
117077	(25×0,25)	9,9	19,8	9,3
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>				
117078	(2×0,34)	4,8	4,4	1,6
117079	(3×0,34)	5,0	6,0	2,0
117081	(5×0,34)	5,7	8,6	2,8
117082	(7×0,34)	6,3	11,4	4,0
117083	(10×0,34)	7,6	15,1	5,0
117084	(12×0,34)	7,9	17,6	5,7
117085	(18×0,34)	9,2	22,3	8,7
117086	(25×0,34)	11,0	30,4	12,0

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

# PVC Schleppkettenleitungen

## LÜTZE SUPERFLEX<sup>®</sup> TRONIC (C)Y TP



### Einsatzbereich

- Energieführungssysteme sowie überall dort, wo Signale zu dauernd bewegten Anlagen- oder Maschinenteilen übertragen werden
- Als Kontroll-, Meß- und Steuerleitung bei Dauerbiegebeanspruchung ohne Zugbelastung
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

### Eigenschaften

- Minimale Kabeldurchmesser durch dünnwandige PVC semi-rigid-Aderisolation nach UL
- Besonders geeignet für kostengünstige Schneid-Klemm-Kontaktierung
- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Hohe Nebensprechdämpfung durch Paarverseilung
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Außenmantel Spezial-PVC Class 43 nach UL
- Sehr gute Ölbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen (siehe techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

### Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich nach UL	
dauernd bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Kälteflexibilität	nach UL bis -25 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach UL VW-1; DIN EN 50265-2-1
Ölbeständig	nach UL 4d100C und DIN EN 60811-2-1

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-PVC-semi-rigid Aderisolation nach UL, Temperaturbeständig bis 105 °C
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Spannungsfreie Paarverseilung, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥85 %
- 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-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
117130	(2×2×0,25)	6,3	6,1	2,7
117131	(3×2×0,25)	6,5	7,2	3,4
117136	(4×2×0,25)	7,2	8,3	4,7
117133	(5×2×0,25)	7,7	10,3	4,9
117139	(6×2×0,25)	8,7	10,1	5,9
117134	(8×2×0,25)	9,6	15,4	8,1
117135	(10×2×0,25)	10,5	18,5	9,6

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