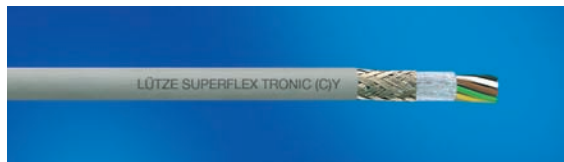


# PVC Schleppkettenleitungen

## LÜTZE SUPERFLEX® TRONIC (C)Y LÜTZE SUPERFLEX® 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 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

UL-Zulassung	300 V 80 °C
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Temperaturbereich nach UL	
dauernd bewegt	-5 °C bis +80 °C
	-25 °C bis +80 °C
Kälteflexibilität	nach UL bis -25 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser x 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 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 nach VDE 0207 bis 105 °C
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern spannungsfrei verseilt, 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-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>				
117060	(2x0,14)	4,7	3,1	1,1
117061	(3x0,14)	4,8	3,3	1,2
117062	(4x0,14)	4,9	3,9	1,4
117063	(5x0,14)	5,4	4,2	1,7
117064	(7x0,14)	6,0	5,0	2,2
117065	(10x0,14)	6,7	6,2	2,8
117066	(12x0,14)	6,9	6,7	3,1
117067	(18x0,14)	7,8	12,8	4,2
117068	(25x0,14)	9,2	11,4	5,6
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
117069	(2x0,25)	4,9	3,4	1,3
117070	(3x0,25)	5,1	3,8	1,7
117072	(5x0,25)	5,5	4,9	2,3
117073	(7x0,25)	6,3	6,1	3,0
117074	(10x0,25)	7,1	7,6	4,7
117075	(12x0,25)	7,2	8,4	4,5
117076	(18x0,25)	8,2	11,2	6,3
117077	(25x0,25)	9,9	14,6	9,3
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>				
117078	(2x0,34)	5,1	3,8	1,6
117079	(3x0,34)	5,3	4,2	2,0
117081	(5x0,34)	5,8	5,6	2,8
117082	(7x0,34)	6,7	6,9	3,7
117083	(10x0,34)	7,6	8,9	5,0
117084	(12x0,34)	7,7	9,8	5,7
117085	(18x0,34)	8,9	13,2	8,0
117086	(25x0,34)	10,4	18,4	11,5
<b>0,25 mm<sup>2</sup> Aufbau mit Paarverseilung</b>				
117130	(2x2x0,25)	6,3	6,1	2,3
117131	(3x2x0,25)	6,5	7,2	2,8
117136	(4x2x0,25)	7,2	8,3	3,5
117133	(5x2x0,25)	7,7	10,3	4,2
117139	(6x2x0,25)	8,7	11,1	4,8
117134	(8x2x0,25)	9,6	12,4	6,2
117135	(10x2x0,25)	10,5	18,5	8,2

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