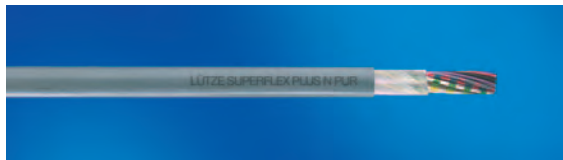


PVC Schleppkettenleitungen

LÜTZE-SUPERFLEX® TRONIC



Einsatzbereich

- Energieführungssysteme sowie überall dort, wo Signale zu dauernd bewegten Anlagen- oder Maschinenteilen übertragen werden
- Als Kontroll-, Meß- und Steuerleitung bei Dauerbiegebeanspruchung ohne Zugbelastung

Eigenschaften

- Minimale Kabeldurchmesser durch dünnwandige PVC semi-rigid-Aderisolation nach UL
- Besonders geeignet für kostengünstige Schneid-Klemm-Kontaktierung
- 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
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 × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach UL VW-1; VDE 0482 T 265;
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 farblich codiert nach DIN 47100
- 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
0,14 mm²				
117000	2×0,14	3,7	2,1	0,3
117001	3×0,14	3,9	2,4	0,5
117003	5×0,14	4,5	3,3	0,7
117004	7×0,14	4,8	4,8	1,0
117005	10×0,14	6,0	6,1	1,5
117006	12×0,14	6,2	7,2	1,8
117007	18×0,14	7,2	8,6	2,6
117008	25×0,14	8,7	11,8	3,6
0,25 mm²				
117009	2×0,25	3,8	2,8	0,5
117010	3×0,25	4,0	3,1	0,7
117012	5×0,25	4,7	4,9	1,2
117013	7×0,25	5,0	5,9	1,7
117014	10×0,25	6,0	8,1	2,4
117015	12×0,25	9,1	9,1	2,9
117016	18×0,25	7,3	12,5	4,4
117017	25×0,25	8,6	17,3	6,1
0,34 mm²				
117018	2×0,34	4,1	3,7	0,6
117019	3×0,34	4,3	4,1	1,0
117021	5×0,34	5,0	6,3	1,6
117022	7×0,34	5,4	8,1	2,2
117023	10×0,34	6,8	11,4	3,2
117024	12×0,34	7,0	14,5	3,9
117025	18×0,34	8,1	17,9	5,8
117026	25×0,34	9,6	24,6	8,0

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