

PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX[®] TRONIC (C)PUR



Einsatzbereich

- Energieführungsketten sowie überall dort wo Signale zu dauernd bewegten Maschinen- oder Anlagenteilen übertragen werden
- Maschinen- Apparatebau, Transport- und Fördertechnik, Heizung, Klimatechnik
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll-, und Meß- und Steuerleitung für Dauerbiegebelastung mit höchsten Anforderungen an Standzeiten
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

UL-Zulassung	300 V 80 °C
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 12
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section VW-1Flame-Test
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1; EN 60684-2

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE-Aderisolation
- Adern farbig codiert nach DIN 47100
- Adern spannungsfrei lagenverseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,14 mm²				
117090	(2×0,14)	4,0	2,3	1,1
117091	(3×0,14)	4,3	2,5	1,3
117092	(4×0,14)	4,5	2,9	1,5
117093	(5×0,14)	4,7	3,2	1,7
117094	(7×0,14)	5,4	4,1	2,2
117095	(10×0,14)	6,2	5,0	2,8
117096	(12×0,14)	6,4	5,5	3,1
117097	(18×0,14)	7,3	7,2	4,3
117098	(25×0,14)	8,7	9,5	5,6
0,25 mm²				
117099	(2×0,25)	4,3	2,7	1,3
117100	(3×0,25)	4,5	3,0	1,7
117101	(4×0,25)	4,9	3,5	2,0
117102	(5×0,25)	5,1	4,0	2,3
117103	(7×0,25)	5,9	5,0	3,1
117104	(10×0,25)	6,7	6,4	4,1
117105	(12×0,25)	7,2	7,1	4,7
117106	(18×0,25)	8,2	9,5	6,4
117107	(25×0,25)	9,4	12,8	8,5
0,34 mm²				
117108	(2×0,34)	4,5	3,0	1,6
117109	(3×0,34)	4,7	3,4	2,0
117110	(4×0,34)	5,1	4,0	2,4
117111	(5×0,34)	5,4	4,6	2,8
117112	(7×0,34)	6,2	5,8	3,7
117113	(10×0,34)	7,0	7,5	5,0
117114	(12×0,34)	7,3	8,4	5,7
117115	(18×0,34)	8,5	11,5	8,0
117116	(25×0,34)	9,6	16,0	11,5

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