

PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

LÜTZE SUPERFLEX® TRONIC (C)PUR



Halogenfrei



Einsatzbereich

- Roboter, 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

Eigenschaften

- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobiellen 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

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 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 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-TPE-Aderisolation
- Adern farblich 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-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,14 mm²				
117090	(2×0,14)	4,0	3,1	1,1
117091	(3×0,14)	4,1	3,3	1,2
117092	(4×0,14)	4,3	3,5	1,4
117093	(5×0,14)	4,7	4,3	1,6
117094	(7×0,14)	5,0	6,5	2,0
117095	(10×0,14)	6,2	8,5	2,8
117096	(12×0,14)	6,4	9,9	3,1
117097	(18×0,14)	7,5	11,5	4,2
117098	(25×0,14)	8,9	15,4	6,1
0,25 mm²				
117099	(2×0,25)	4,3	3,5	1,3
117100	(3×0,25)	4,5	4,2	1,7
117101	(4×0,25)	4,9	5,7	2,2
117102	(5×0,25)	5,2	6,6	2,3
117103	(7×0,25)	5,7	8,2	3,1
117104	(10×0,25)	6,9	10,7	4,1
117105	(12×0,25)	7,1	12,4	4,7
117106	(18×0,25)	8,2	15,8	7,2
117107	(25×0,25)	9,9	20,9	9,3
0,34 mm²				
117108	(2×0,34)	4,5	4,2	1,6
117109	(3×0,34)	4,7	5,7	2,0
117111	(5×0,34)	5,4	7,9	2,8
117112	(7×0,34)	6,0	10,6	3,7
117113	(10×0,34)	7,4	14,2	5,0
117114	(12×0,34)	7,7	16,2	5,7
117115	(18×0,34)	9,0	21,3	8,7
117116	(25×0,34)	10,7	30,9	12,0

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