

PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

LÜTZE-SUPERFLEX® TRONIC (C)PUR TP



Kapazitätsarm

Halogenfrei



Einsatzbereich

- Roboter, Energieführungsketten sowie überall dort wo Signale zu dauernd bewegten Maschinen- oder Anlagenteilen übertragen werden
- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Förder-technik, Heizung, Klimatechnik
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll-, Meß- und Steuerleitung für Dauerbiegebelastung mit höchsten Anforderungen an Standzeiten

Eigenschaften

- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Hohe Nebensprechdämpfung durch Paarverseilung
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- 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

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 farbig codiert nach DIN 47100
- Spannungsfreie Paarverseilung, Schlaglängenoptimiert
- 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
0,25 mm²				
117170	(2×2×0,25)	5,7	5,8	2,1
117171	(3×2×0,25)	6,1	6,9	2,7
117172	(4×2×0,25)	6,5	7,6	3,3
117173	(5×2×0,25)	7,4	10,1	4,3
117177	(6×2×0,25)	7,7	12,6	5,1
117174	(8×2×0,25)	8,4	15,1	5,8
117175	(10×2×0,25)	9,5	18,2	7,0
117176	(12×2×0,25)	10,1	19,8	8,2
0,34 mm²				
117180	(2×2×0,34)	6,0	5,2	2,5
117181	(3×2×0,34)	6,4	6,5	3,3
117182	(4×2×0,34)	6,9	7,6	4,1
117183	(5×2×0,34)	7,2	8,7	5,2
117184	(6×2×0,34)	8,2	9,9	6,4
117185	(8×2×0,34)	9,0	12,2	7,3
117186	(10×2×0,34)	10,1	16,6	9,0
117187	(12×2×0,34)	10,8	17,4	10,4
0,5 mm²				
117190	(2×2×0,5)	6,8	6,3	3,4
117191	(3×2×0,5)	7,4	8,0	4,5
117303	(4×2×0,5)	8,0	9,4	5,6
117192	(5×2×0,5)	8,2	10,9	7,0
117193	(6×2×0,5)	9,6	12,5	8,9
117194	(8×2×0,5)	10,5	16,2	10,2
117195	(10×2×0,5)	12,0	19,8	12,5
117196	(12×2×0,5)	13,0	22,2	16,3
0,75 mm²				
117199	(2×2×0,75)	7,7	9,0	4,7
117201	(3×2×0,75)	8,4	10,8	6,2
117202	(4×2×0,75)	9,0	14,1	7,8
117203	(5×2×0,75)	9,8	16,4	10,9
117204	(6×2×0,75)	10,9	18,8	12,8
117205	(8×2×0,75)	12,3	23,4	16,0
117206	(10×2×0,75)	14,0	29,4	19,6
117207	(12×2×0,75)	14,9	35,2	23,0

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