

# 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
<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>				
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
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
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
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>				
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

# PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

## LÜTZE SUPERFLEX® TRONIC (C)PUR TP



### 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
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

### Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Hohe Nebensprechdämpfung durch Paarverseilung
- 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 x km
Temperaturbereich	
bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °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-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
- Spannungsfreie Paarverseilung, 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
<b>0,25 mm<sup>2</sup></b>				
117170	(2x2x0,25)	6,3	8,2	2,2
117171	(3x2x0,25)	6,6	9,1	2,8
117172	(4x2x0,25)	6,8	10,3	3,4
117173	(5x2x0,25)	7,5	11,7	4,0
117177	(6x2x0,25)	8,1	13,1	4,7
117174	(8x2x0,25)	9,4	16,0	6,0
117175	(10x2x0,25)	10,5	19,1	7,9
117176	(12x2x0,25)	10,8	20,7	9,1
<b>0,34 mm<sup>2</sup></b>				
117180	(2x2x0,34)	6,6	9,2	2,6
117181	(3x2x0,34)	6,9	10,2	3,4
117182	(4x2x0,34)	7,4	11,7	4,2
117183	(5x2x0,34)	8,0	13,3	5,1
117184	(6x2x0,34)	8,6	15,0	5,9
117185	(8x2x0,34)	10,0	19,2	8,3
117186	(10x2x0,34)	10,8	22,1	10,0
117187	(12x2x0,34)	11,1	24,1	11,4
<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>				
117190	(2x2x0,5)	7,3	10,9	3,4
117191	(3x2x0,5)	7,7	12,3	4,5
117303	(4x2x0,5)	8,2	14,2	5,7
117192	(5x2x0,5)	9,1	16,3	6,9
117193	(6x2x0,5)	9,9	18,4	8,0
117194	(8x2x0,5)	11,2	23,8	11,2
117195	(10x2x0,5)	12,4	27,5	13,5
117196	(12x2x0,5)	13,0	30,2	15,6
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>				
117199	(2x2x0,75)	8,5	14,3	4,7
117201	(3x2x0,75)	9,0	16,2	6,3
117202	(4x2x0,75)	9,7	18,9	8,0
117203	(5x2x0,75)	10,8	22,7	10,5
117204	(6x2x0,75)	11,7	25,9	12,3
117205	(8x2x0,75)	13,5	32,0	16,0
117206	(10x2x0,75)	14,7	37,3	19,3
117207	(12x2x0,75)	15,2	42,1	23,1

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