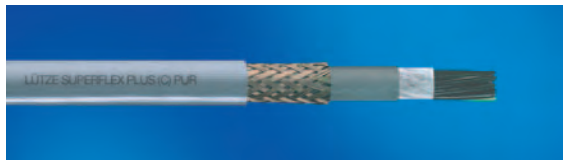


# PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

## LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N (C)PUR



Halogenfrei



### Einsatzbereich

- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpotential, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

### Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Gute Druck- und Überrollbeständigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobiellen und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverh.)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin (siehe techn. Informationen)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-Konform

### Technische Daten

#### Nennspannung

U <sub>0</sub> /U	300/500 V
UL	300 V (0,5 – 1,0 mm <sup>2</sup> ) 600 V (ab 1,5 mm <sup>2</sup> )

#### Prüfspannung

3000 V	0,5 mm – 1,0 mm <sup>2</sup>
6000 V	ab 1,5 mm <sup>2</sup>

#### Isolationswiderstand

min. 100 MΩ × km

#### Temperaturbereich

bewegt	-25 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C

#### Mindestbiegeradius

bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 6

#### Strahlenbeständigkeit

5 × 10<sup>7</sup> cJ/kg

#### Brennverhalten

nach VDE 0482 T 265-2-1;  
UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1

#### Halogenfrei

nach DIN EN 50264-1;  
EN 50267-2-1 und EN 60684-2

### Aufbau

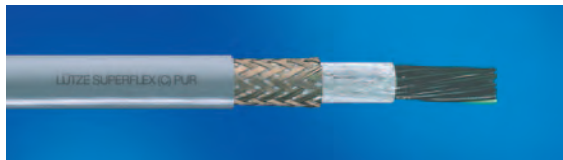
- E-Kupferlitze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängenoptimiert
- Vliesbandierung über dem Verseilverband
- Zwischenmantel TPE
- Geflecht aus CU-Draht vz, 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>0,5 mm<sup>2</sup></b>				
113300	(3×0,5)	6,3	6,1	3,3
113347	(4×0,5)	6,6	6,9	4,0
113301	(5×0,5)	7,0	7,9	4,6
113302	(7×0,5)	7,8	9,8	5,9
113303	(12×0,5)	8,9	13,6	8,9
113304	(18×0,5)	10,1	19,2	13,5
113305	(25×0,5)	11,7	24,9	17,8
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>				
113328	(2×0,75) OZ	6,7	7,1	3,6
113306	(3×0,75)	7,0	8,1	4,5
113325	(4×0,75)	7,4	9,4	5,4
113307	(5×0,75)	7,9	10,7	6,3
113308	(7×0,75)	8,9	13,5	8,3
113309	(12×0,75)	10,4	10,6	13,9
113310	(18×0,75)	11,8	27,5	19,1
113311	(25×0,75)	13,7	36,0	25,4
<b>1,0 mm<sup>2</sup></b>				
113312	(3×1,0)	7,2	9,1	5,3
113324	(4×1,0)	7,6	10,6	6,5
113313	(5×1,0)	8,1	12,2	7,8
113314	(7×1,0)	9,2	15,6	10,2
113315	(12×1,0)	10,8	24,0	17,2
113316	(18×1,0)	12,3	32,4	24,4
113317	(25×1,0)	14,3	44,0	33,4
<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>				
113318	(3×1,5)	8,6	12,0	7,3
113331	(4×1,5)	9,2	14,1	9,0
113319	(5×1,5)	10,0	17,6	12,0
113320	(7×1,5)	12,3	24,3	15,7
113321	(12×1,5)	14,3	35,0	24,2
113322	(18×1,5)	16,5	48,6	35,4
113323	(25×1,5)	19,4	67,6	51,2
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>				
113341	(3×2,5)	10,1	18,6	12,0
113332	(4×2,5)	11,7	23,9	14,9
113339	(5×2,5)	12,6	27,8	17,9
113340	(7×2,5)	14,4	36,0	23,8
113344	(12×2,5)	17,1	54,4	38,8
113342	(18×2,5)	19,9	78,6	59,4

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

# PUR Schleppkettenleitungen · Für höchste Anforderung

## LÜTZE SUPERFLEX® N (C) PUR



Kapazitätsarm

Halogenfrei

### Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Förder-technik
- Durch voll-PUR-Mantel geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung mit hohem Störpoten- tial, in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

### Eigenschaften

- **Extrem platzsparender Aufbau**
- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Hohe aktive und passive Störsicherheit
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechsellastfestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtver- hältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS- frei), RoHS-konform

### Technische Daten

#### Nennspannung

U<sub>0</sub>/U 300/500 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

#### Halogenfrei

nach DIN EN 20264 / EN 50267 / 60684

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängenoptimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Geflechschirm aus verzinnem Cu-Draht, optische Bede- ckung ≥ 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
<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>				
118800	(2×0,5) OZ	4,5	3,4	2,4
118801	(3×0,5)	4,6	4,0	3,0
118802	(4×0,5)	5,0	4,7	3,6
118803	(4×0,5) OZ	5,0	4,7	3,6
118804	(5×0,5)	5,4	5,4	4,3
118805	(7×0,5)	5,8	7,0	5,6
118806	(12×0,5)	7,3	10,3	8,5
118807	(18×0,5)	8,4	14,2	11,9
118808	(25×0,5)	10,9	21,6	17,3
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>				
118810	(2×0,75) OZ	5,3	4,7	3,3
118811	(3×0,75)	5,6	5,5	4,1
118812	(4×0,75)	6,0	6,6	5,0
118813	(5×0,75)	6,5	7,7	6,0
118814	(7×0,75)	7,1	10,0	7,9
118815	(12×0,75)	9,1	14,9	12,2
118816	(18×0,75)	11,5	23,6	18,6
118817	(25×0,75)	13,5	31,2	24,8
<b>1,0 mm<sup>2</sup></b>				
118820	(2×1,0) OZ	5,5	5,3	3,9
118821	(3×1,0)	5,8	6,4	5,0
118822	(4×1,0)	6,3	7,7	6,2
118823	(5×1,0)	6,8	9,1	7,4
118824	(7×1,0)	7,4	11,9	9,8
118825	(12×1,0)	9,6	19,3	16,7
118826	(18×1,0)	12,0	28,5	23,5
118827	(25×1,0)	14,1	37,9	31,6
<b>1,5 mm<sup>2</sup></b>				
118830	(2×1,5) OZ	6,3	7,0	5,2
118831	(3×1,5)	6,6	8,6	6,8
118832	(4×1,5)	7,2	10,4	8,5
118833	(5×1,5)	7,9	12,4	10,2
118834	(7×1,5)	8,6	17,5	15,0
118835	(12×1,5)	12,1	28,8	23,4
118836	(18×1,5)	14,0	39,6	33,3
118837	(25×1,5)	16,9	57,5	48,7
<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>				
118840	(2×2,5) OZ	7,6	10,1	7,6
118841	(3×2,5)	8,0	12,6	10,3
118842	(4×2,5)	8,8	15,5	13,0
118843	(5×2,5)	9,8	19,8	17,1
118844	(7×2,5)	11,4	28,0	22,9
118845	(12×2,5)	14,9	44,1	37,6
118846	(18×2,5)	17,5	65,1	57,3
118847	(25×2,5)	21,6	90,1	77,2
<b>4 – 16 mm<sup>2</sup></b>				
118850	(4×4)	10,9	25,1	20,7
118851	(7×4)	14,0	40,1	34,1

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