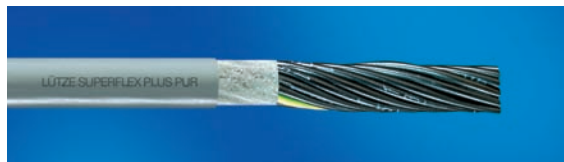


# PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

## LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N PUR UL 300 V



### 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 in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

### Eigenschaften

- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- 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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| UL-Zulassung          | 300 V 80 °C  |
| 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 × 7,5  |
| fest verlegt          | Leitungsdurchmesser × 4  |
| Strahlenbeständigkeit | 5×10 <sup>7</sup> cJ/kg  |
| Brennverhalten        | Flammwidrig nach<br>VDE 0482 T 265-2-1;<br>DIN EN 50265-2-1;<br>IEC 60332-1<br>UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1 |
| Halogenfrei           | nach DIN EN 50264-1;<br>EN 50267-2-1 und EN 60684-2  |

### Aufbau

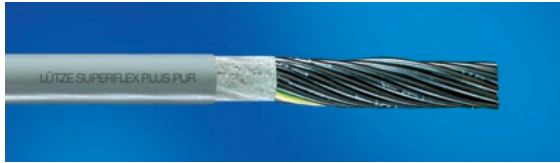
- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter
- G = mit Schutzleiter gnce; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über dem Verseilverband
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

| Art.-Nr.                   | Aderzahl/Querschnitt | Außen-Ø<br>ca. mm | Gewicht<br>kg/100 m | Cu-Zahl<br>kg/100 m |
|----------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| <b>0,5 mm<sup>2</sup></b>  |                      |                   |                     |                     |
| 113431                     | 2x0,5 OZ             | 4,8               | 2,9                 | 1,0                 |
| 113441                     | 3G0,5                | 4,9               | 3,5                 | 1,5                 |
| 113442                     | 4G0,5                | 5,2               | 4,1                 | 2,0                 |
| 113443                     | 5G0,5                | 5,6               | 4,8                 | 2,4                 |
| 113444                     | 7G0,5                | 6,6               | 6,4                 | 3,4                 |
| 113446                     | 12G0,5               | 8,0               | 9,6                 | 5,9                 |
| 113438                     | 18G0,5               | 9,8               | 13,5                | 8,8                 |
| 113447                     | 25G0,5               | 10,8              | 18,2                | 12,2                |
| <b>0,75 mm<sup>2</sup></b> |                      |                   |                     |                     |
| 113432                     | 2x0,75 OZ            | 5,5               | 4,0                 | 1,5                 |
| 113445                     | 3G0,75               | 5,6               | 4,9                 | 2,2                 |
| 113439                     | 3x0,75 OZ            | 5,6               | 4,9                 | 2,2                 |
| 113435                     | 4G0,75               | 6,1               | 5,9                 | 2,9                 |
| 113422                     | 5G0,75               | 6,7               | 6,9                 | 3,4                 |
| 113437                     | 7G0,75               | 7,8               | 9,2                 | 5,1                 |
| 113425                     | 12G0,75              | 9,1               | 14,2                | 8,8                 |
| 113428                     | 18G0,75              | 11,0              | 20,0                | 13,2                |
| 113448                     | 25G0,75              | 12,5              | 27,2                | 18,3                |
| <b>1,0 mm<sup>2</sup></b>  |                      |                   |                     |                     |
| 113484                     | 2x1,0 OZ             | 5,8               | 4,8                 | 2,0                 |
| 113400                     | 3G1,0                | 6,1               | 5,8                 | 3,0                 |
| 113433                     | 4G1,0                | 6,6               | 7,1                 | 4,0                 |
| 113401                     | 5G1,0                | 7,2               | 8,5                 | 5,0                 |
| 113402                     | 7G1,0                | 8,7               | 11,3                | 6,9                 |
| 113403                     | 12G1,0               | 10,1              | 17,5                | 11,9                |
| 113404                     | 18G1,0               | 11,9              | 24,9                | 17,8                |
| 113405                     | 25G1,0               | 14,1              | 33,9                | 24,8                |

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

# PUR Schleppkettenleitungen - Für höchste Anforderung

## LÜTZE SUPERFLEX® PLUS N PUR UL 600 V



### 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 in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

### Eigenschaften

- Kapazitätsarm, sehr gute elektrische Eigenschaften
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- 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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| UL-Zulassung          | 600 V 80 °C  |
| Nennspannung          |  |
| U <sub>0</sub> /U     | 300/500 V  |
| Prüfspannung          | 6000 V   |
| Isolationswiderstand  | min. 100 MΩ × km   |
| Temperaturbereich     |  |
| bewegt                | -25 °C bis +80 °C  |
| fest verlegt          | -40 °C bis +80 °C  |
| Mindestbiegeradius    |  |
| bewegt                | Leitungsdurchmesser × 7,5  |
| fest verlegt          | Leitungsdurchmesser × 4  |
| Strahlenbeständigkeit | 5×10 <sup>8</sup> cJ/kg  |
| Brennverhalten        | Flammwidrig nach<br>VDE 0482 T 265-2;<br>DIN EN 50265-2;<br>IEC 60332-1<br>UL 1581 section VW-1 Flame-Test; CSA FT 1 |
| Halogenfrei           | nach DIN EN 50264-1;<br>EN 50267-2-1 und EN 60684-2  |

### Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter
- G = mit Schutzleiter gngc; x = ohne Schutzleiter
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über dem Verseilverband
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grau RAL 7001

| Art.-Nr.                  | Aderzahl/Querschnitt | Außen-Ø<br>ca. mm | Gewicht<br>kg/100 m | Cu-Zahl<br>kg/100 m |
|---------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| <b>0,5 mm<sup>2</sup></b> |                      |                   |                     |                     |
| 113560                    | 2x0,5                | 6,1               | 4,3                 | 1,0                 |
| 113561                    | 3G0,5                | 6,5               | 4,9                 | 1,5                 |
| 113562                    | 4G0,5                | 6,9               | 5,8                 | 2,0                 |
| 113563                    | 5G0,5                | 7,4               | 6,6                 | 2,5                 |
| 113564                    | 7G0,5                | 8,5               | 8,6                 | 3,4                 |
| 113565                    | 12G0,5               | 10,0              | 12,6                | 5,9                 |
| 113566                    | 18G0,5               | 11,6              | 17,3                | 8,8                 |
| 113567                    | 25G0,5               | 13,7              | 23,2                | 12,3                |
| <b>1,0 mm<sup>2</sup></b> |                      |                   |                     |                     |
| 113570                    | 2x1,0                | 7,0               | 6,0                 | 2,0                 |
| 113571                    | 3G1,0                | 7,4               | 7,1                 | 3,0                 |
| 113572                    | 4G1,0                | 7,9               | 8,5                 | 4,0                 |
| 113573                    | 5G1,0                | 8,5               | 10,1                | 5,0                 |
| 113574                    | 7G1,0                | 9,9               | 13,2                | 6,9                 |
| 113575                    | 12G1,0               | 11,9              | 20,1                | 11,9                |
| 113576                    | 18G1,0               | 13,6              | 28,1                | 17,8                |
| 113577                    | 25G1,0               | 16,3              | 37,9                | 24,8                |
| <b>1,5 mm<sup>2</sup></b> |                      |                   |                     |                     |
| 113485                    | 2x1,5                | 7,2               | 7,7                 | 2,9                 |
| 113406                    | 3G1,5                | 8,0               | 9,3                 | 4,4                 |
| 113412                    | 4G1,5                | 8,7               | 11,3                | 5,9                 |
| 113407                    | 5G1,5                | 9,5               | 13,3                | 7,4                 |
| 113408                    | 7G1,5                | 11,1              | 17,5                | 10,3                |
| 113409                    | 12G1,5               | 13,2              | 26,9                | 17,6                |
| 113410                    | 18G1,5               | 15,0              | 38,0                | 26,5                |
| 113411                    | 25G1,5               | 18,4              | 51,5                | 36,9                |
| <b>2,5 mm<sup>2</sup></b> |                      |                   |                     |                     |
| 113483                    | 3G2,5                | 9,2               | 13,3                | 7,3                 |
| 113415                    | 4G2,5                | 9,9               | 16,2                | 9,8                 |
| 113416                    | 5G2,5                | 10,9              | 19,3                | 12,2                |
| 113417                    | 7G2,5                | 12,6              | 25,9                | 17,0                |
| 113426                    | 12G2,5               | 15,1              | 40,4                | 28,6                |
| 113479                    | 18G2,5               | 17,6              | 57,7                | 43,8                |

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