

PUR Schleppkettenleitungen- Für höchste Anforderungen

LÜTZE-SUPERFLEX® PLUS (C) PUR SERVO Geberleitungen



Halogenfrei

Einsatzbereich

- Inkrementalgeber-Leitung, Anschlussleitung für Tacho, Bremse, Impulsgeber
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Witterungs-, Ozon- u. UV-beständig
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Tabelle techn. Informationen)
- Ölbeständig nach VDE 0472 T. 804 und UL
- RoHS-konform und frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei)

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Nennspannung | 300 V |
| Prüfspannung | 3000 V |
| Isolationswiderstand | min. 200 MΩ × km |
| Betriebskapazität bei 800 Hz | |
| Ader/Ader | ca. 135 pF/m |
| Induktivität | ca. 0,65 µH/m |
| 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, IEC 60332-1, UL VW-1; CSA FT 1 |

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE-Aderisolation
- Adern farbcodiert
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grün RAL 6018 bzw. orange RAL 2003

| Art.-Nr. | Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben | Mantelfarbe | Außen-Ø ca. mm | Gewicht kg/100 m | Cu-Zahl kg/100 m |
|------------------------------|---|-------------|----------------|------------------|------------------|
| Für System Heidenhain | | | | | |
| 111092 | (2×0,5+10×0,14) 0,5: ws, br 0,14: ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi | orange | 6,6 | 7,0 | 4,6 |
| 111093 | (4×0,5+10×0,14) 0,5: ws, br, gn, ge 0,14: ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi | orange | 7,6 | 8,5 | 5,6 |
| 111094 | (2×(0,5)+3×(2×0,14)) 0,5: ws, br 0,14: gn/ge, gr/rs, bl/rt | orange | 8,4 | 10,0 | 5,7 |
| 111100 | (4×0,5+4×2×0,14) 0,5: ws, bl, wsgn, brgn 0,14: ge/vik, br/gn, sw/rt, gr/rs | orange | 8,0 | 9,3 | 4,9 |
| 111450 | (4×0,5+4×2×0,14) 0,5: ws, bl, wsgn, brgn 0,14: ge/vi, br/gn, sw/rt, gr/re | grün | 8,0 | 9,3 | 4,9 |
| 111101 | (2×1,0+3×(2×0,14)) 0,5: ws, br 0,14: gn/ge, gr/rs bl/rt | orange | 8,0 | 9,2 | 5,8 |
| Für System Indramat | | | | | |
| 110941 | (2×1,0+4×2×0,25) 0,5: ws, br 0,25: br/gn, gr/rs, bl/vi, rt/sw | orange | 8,8 | 11,0 | 6,6 |
| Für System Siemens | | | | | |
| 111451 | (2×0,5+3×(2×0,14)+4×0,23+4×0,14) 0,5: br/bl, br/rt 0,23: gns/w, gn/rt, br/ge, br/gr (0,14) sw/br, rt/or, ge/gn 0,14: bl, gr, wss/w, ws/ge | grün | 10,3 | 22,7 | 9,3 |

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

PUR Schleppkettenleitungen· Für höchste Anforderungen

LÜTZE-SUPERFLEX® PLUS (C) PUR SERVO Geberleitungen cULus



Halogenfrei



Einsatzbereich

- Inkrementalgeber-Leitung, Anschlussleitung für Tacho, Bremse, Impulsgeber
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

Eigenschaften

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Witterungs-, Ozon- u. UV-beständig
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Tabelle techn. Informationen)
- Ölbeständig nach VDE 0472 T. 804 und UL
- RoHS-konform und frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LABS-frei)

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| UL-Style | 300 V 80°C |
| Nennspannung | |
| UL | 300 V |
| Prüfspannung | 3000 V |
| Isolationswiderstand | min. 200 MΩ × km |
| Betriebskapazität bei 800 Hz | |
| Ader/Ader | ca. 135 pF/m |
| Induktivität | ca. 0,65 µH/m |
| 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, IEC 60332-1, UL VW-1; CSA FT 1 |

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern farbcodiert
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische Bedeckung ≥ 85 %
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe grün RAL 6018 bzw. orange RAL 2003

| Art.-Nr. | Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben | Mantelfarbe | Außen-Ø ca. mm | Gewicht kg/100 m | Cu-Zahl kg/100 m |
|------------------------------|---|-------------|----------------|------------------|------------------|
| Für System Heidenhain | | | | | |
| 111472 | (4×0,5+4×2×0,14+(4×0,14)StC) 0,5: ws, bl, bngn, wsgn 4×2×0,14: ge/vi, gr/rs, bn/gn, rt/sw (4×0,14): gns, blsw, gesw, rts | schwarz | 8,0 | 12,3 | 6,1 |
| 111459 | (2×(0,5)+3×(2×0,14)) 0,5: SW, RT 0,14: sw/br, rt/or, gn/ge | grün | 8,7 | 19,4 | 7,5 |
| Für System Indramat | | | | | |
| 109208 | (2×1,0+4×2×0,25) 0,5: ws, br 0,25: br/gn, gr/rs, bl/vi, rt/sw | orange | 8,8 | 11,0 | 6,6 |
| 110940 | (9×0,5) Aderfarben nach DIN 47100 | orange | 8,8 | 12,5 | 6,0 |
| 111139 | (2×0,5+10×0,14) 0,5: ws, br 0,14: ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi | orange | 6,9 | 7,0 | 4,2 |
| Für System Siemens | | | | | |
| 111452 | (2×2×0,18) sw, rt, or, br | grün | 5,0 | 4,2 | 2,2 |
| 111453 | (4×2×0,18) sw/br, rt/or, gn/ge, bl/vi | grün | 6,4 | 7,6 | 3,2 |
| 111412 | (8×2×0,18) sw/br, rt/or, ge/gn, bl/vi, gr/ws, wsw/wsbr, wsrt/wsor, wsgn/wsge | grün | 8,8 | 13,1 | 7,3 |
| 111454 | (12×0,23) sw, br, rt, or, gn, ge, bl, vi, gr, ws, wsw, wsbr | grün | 6,7 | 8,5 | 4,7 |
| 111455 | (4×0,5+4×2×0,14) 0,5: ws, bl, wsgn, bngn 0,14: ge/vi; gr/rs; ws/gn; br/gn | grün | 8,0 | 9,0 | 4,9 |
| 111456 | (4×0,5+4×2×0,38) 0,5: wsbl, wsw, wsrt, wsge 0,38: sw/br, rt/or, gn/ge, bl/vi | grün | 9,2 | 13,2 | 8,6 |
| 111457 | (2x0,5+3x(2x0,14)+4x0,23+4x0,14) 0,5: br/bl, br/rt 0,23: gns, gnrt, brge, brgr (0,14) sw/br, rt/or, ge/gn 0,14: bl, gr, wsw, wsge | grün | 10,3 | 22,7 | 9,3 |
| 111458 | (2×0,5+3×(2×0,14)+4×0,14) 0,5: br/bl, br/rt (0,14) sw/br, rt/or, gn/ge 0,14: bl, gr, wsw, wsge | grün | 8,5 | 18,2 | 6,1 |

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