

PUR Geberleitungen schleppfähig - Für höchste Anforderungen

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR SERVO Geberleitungen cULus



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)
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobiell- und verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin (siehe techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

UL-Zulassung	30 V 80°C / 300 V 80°C
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V bei UL 300 V 500 V bei UL 30 V
Isolationswiderstand	min. 200 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 20265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section 1080 VW-1; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1, 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-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern systemspezifisch 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 bzw. schwarz RAL 9005

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	cULus	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
Für System Heidenhain, Mantel schwarz					
111476	(4x0,5+4x2x0,14+(4x0,14)StC) 0,5: ws, bl, brgn, wsgn 4x2x0,14: ge/vi, gr/rs, br/gn, rt/sw (4x0,14): gns, w, blsw, gesw, rts	30 V	8,0	12,3	6,1
111478	(4x0,5+4x2x0,14) 0,5: ws, bl, wsb, wsgn 0,14: ge/vi, gr/rs, bn/gn, rt/sw	300 V	8,0	9,0	4,9
Für System Indramat, Mantel orange					
110941	(2x1,0+4x2x0,25) 1,0: ws, br 0,25: br/gn, gr/rs, bl/vi, rt/sw	300 V	8,3	10,0	6,3
110940	(9x0,5) Aderfarben nach DIN 47100	300 V	8,8	12,5	6,0
111139	(2x0,5+10x0,14) 0,5: ws, br 0,14: ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi	300 V	6,9	7,0	4,2
111495	(4x1,0+4x2x0,14+(4x0,14)) 1,0: bl, wsgn, brgn, ws 0,14: gr/rs, ge/vi, gn/br, rt/sw 0,14: gns, w, blsw, gesw, rts	30 V	9,5	13,7	8,6
Für System Siemens, Mantel grün					
111452	(2x2x0,18) Stern-Vierer, sw, rt, or, br	30 V	5,0	4,2	2,2
111453	(4x2x0,18) sw/br, rt/or, gn/ge, bl/vi	30 V	6,4	7,6	3,2
111412	(8x2x0,18) sw/br, rt/or, ge/gn, bl/vi, gr/ws, wssw/wsbr, wsr/wsor, wsgn/wsge	30 V	8,1	13,1	7,3
111454	(12x0,23) sw, br, rt, or, gn, ge, bl, vi, gr, ws, wssw, wsbr	30 V	6,7	8,5	4,7
111455	(4x0,5+4x2x0,14) 0,5: ws, bl, wsgn, brgn 0,14: ge/vi; gr/rs; ws/gn; br/gn	300 V	8,0	9,0	4,9
111459	(2x(0,5)+3x(2x0,14)) 0,5: sw, rt 0,14: sw/br, rt/or, gn/ge	300 V	8,7	10,4	7,5
111456	(4x0,5+4x2x0,38) 0,5: wsbl, wssw, wsr, wsge 0,38: sw/br, rt/or, gn/ge, bl/vi	300 V	9,2	13,2	8,6
111457	(2x0,5+3x(2x0,14)+4x0,23+4x0,14) 0,5: brbl, brtt 0,23: gns, gnrt, brge, brgr (0,14) sw/br, rt/or, ge/gn 0,14: bl, gr, wssw, wsge	30 V	10,3	15,3	9,3
111458	(2x0,5+3x(2x0,14)+4x0,14) 0,5: brbl, brtt (0,14) sw/br, rt/or, gn/ge 0,14: bl, gr, wssw, wsge	30 V	8,5	12,2	6,1
111499	(2x0,5+3x2x0,14) 0,5: ws, br 0,14: gn/ge, gr/rs, bl/rt	300 V	10,3	11,0	6,6

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

PUR Geberleitungen schleppfähig - Für höchste Anforderungen

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR SERVO Geberleitungen cULus



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)
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin (siehe techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

UL-Zulassung	300 V 80 °C
Nennspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 200 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 20265-2; IEC 60332-1; UL 1581 section 1080 VW-1; CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1, EN 50267-2-1 und EN 60684-2

Aufbau

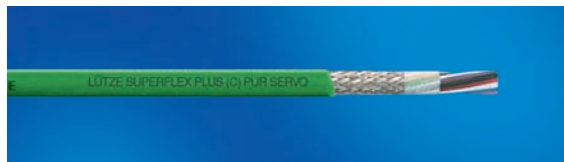
- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE-Aderisolation, UL-approbiert
- Adern systemspezifisch farbcodiert
- Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
- Vliesbandierung über Verseilverband
- Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optische 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 Fanuc					
111490	(5×0,5+1×2×0,18) 0,5: gn, gr, gr, rs, bl 0,14: ws/br	grün	7,5	8,1	4,9
111491	(5×0,5+2×2×0,18) 0,5: gn, gr, gr, rs, bl 0,14: ws/br, sw/vi	grün	7,8	9,3	6,3
111492	(6×0,5+3×2×0,18) 0,5: sw 1-3, rt 4-6 0,14: sw/rt, ws/rt, sw/ws	grün	8,7	9,8	6,3
Für System NUM					
111416	4×(2×AWG22) sw/ws, sw/gn, sw/bl, sw/rt	grün	10,3	11,0	6,6
111417	4×(2×AWG24)+2×(2×0,5) 0,5: sw/or, sw/gn 0,22: sw/ws, sw/rs, sw/bl, sw/rt	grün	12,5	18,0	11,9
Für System Berger Lahr					
111479	(1×2×0,5+5×2×0,25) 0,5: bl, rt 0,25: ws/br, gn/ge, gr/rs, sw/vi, grrs/rtbl	grün	8,7	14,0	5,8
Für System B+R					
111437	(3×2×AWG24/19) ws/br, gn/ge, gr/rs	grün	6,6	6,9	2,7
111438	(2×0,5+5×2×0,14) 0,5: bl, rt 0,25: ws/br, gn/ge, gr/rs, sw/vi, grrs/rtbl	orange	7,8	12,5	5,0

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

PUR Geberleitungen schleppfähig - Für höchste Anforderungen

LÜTZE SUPERFLEX® PLUS (C) PUR SERVO Geberleitungen



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)
- Abschirmgeflecht optimiert für flexiblen Dauereinsatz
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobiell- und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- u. UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin (siehe techn. Information)
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 200 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,

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Spezial-TPE-Aderisolation, UL approbiert
- Adern systemspezifisch 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	(2x0,5+10x0,14) 0,5: ws, br 0,14: ws, br, gn, ge, gr, rs, bl, rt, sw, vi	orange	6,6	7,0	4,6
111093	(4x0,5+10x0,14) 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	(2x(0,5)+3x(2x0,14)) 0,5: ws, br 0,14: gn/ge, gr/rs, bl/rt	orange	8,4	10,0	5,7
111100	(4x0,5+4x2x0,14) 0,5: ws, bl, wsgn, brgn 0,14: ge/vi, br/gn, sw/rt, gr/rs	orange	8,0	9,3	4,9
111101	(2x1,0+3x(2x0,14)) 1,0: ws, br 0,14: gn/ge, gr/rs bl/rt	orange	8,0	9,2	5,8

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