

PUR Aktor-Sensor-Leitungen

LÜTZE ELECTRONIC PUR AS



Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik
- Aktor-, Sensortechnik

Eigenschaften

- Flammwidrig, selbstverlöschend
- 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
- Frei von Silikon und Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	
bis 0,34 mm ²	1200 V
ab 0,5 mm ²	2000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ x km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser x 7,5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-Thermoplast-Aderisolation
- Adern farblich codiert
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
Lütze Electronic PUR AS, Mantel grau				
111053	3x0,34 br, bl, sw	5,0	3,6	1,0
110190	4x0,34 ws, br, bl, sw	5,0	4,4	1,3
110617	3x0,5 br, bl, sw	5,4	4,2	1,5
101278	3x0,75 br, bl, sw	5,9	5,2	2,2
Lütze Electronic PUR AS, Mantel schwarz				
118442	2x0,25 br, bl	3,9	1,7	0,5
118004	3x0,25 br, bl, sw	4,0	2,0	0,8
118636	4x0,25 ws, br, bl, sw	4,3	2,8	1,0
118005	5x0,25 ws, br, bl, sw, gr	4,5	2,8	1,3
110624	2x0,34 br, bl	4,9	3,4	0,7
118049	3x0,34 br, bl, sw	4,9	3,6	1,0
118006	4x0,34 ws, br, bl, sw	4,5	2,8	1,4
118007	5x0,34 ws, br, bl, sw, gnge	4,9	3,3	1,7
118070	2x0,5 br, bl	4,3	2,6	1,0
110621	3x0,5 br, bl, sw	4,5	3,1	1,5
118008	4x0,5 ws, br, bl, sw	5,0	3,8	2,0
118014	5x0,5 ws, br, bl, sw, gnge	5,4	4,4	2,5
Lütze Electronic PUR AS geschirmt, Mantel schwarz				
118009	(2x0,34) br, bl	4,5	2,7	1,5
118160	(3x0,34) br, bl, sw	4,7	3,2	2,0
118010	(4x0,34) ws, br, bl, sw	5,0	3,8	2,4
118011	(5x0,34) ws, br, bl, sw, gr	5,4	4,4	2,8
118012	(5x0,34) ws, br, bl, sw, gnge	5,4	4,4	2,8

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