

PUR Actor-Sensor-Leitungen · schleppkettengeeignet

LÜTZE SUPERFLEX® TRONIC AS PUR LÜTZE SUPERFLEX® ASB PUR KOMBI



Einsatzbereich

- Maschinen- und Apparatebau, Transport- und Fördertechnik
- Aktor-, Sensortechnik
- Kombileitung SUPERFLEX® ASB für Aktor-Sensor-Boxen, schleppfähig
- Durch voll-PUR-Mantel bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Eigenschaften

- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Gute Druck- und Überrollbeständigkeit
- 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 lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-frei)
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	3000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +80 °C
fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 7,5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Strahlenbeständigkeit	5×10 ⁷ cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T. 265; IEC 60332-1

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-TPE-Aderisolation (SUPERFLEX® AS PUR)
- Spezial-PVC-Aderisolation (SUPERFLEX® ASB)
- Adern farblich codiert
- Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt/Aderfarben	Außen-∅ ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
LÜTZE-SUPERFLEX-TRONIC PUR AS Mantel grau				
117304	3×0,34 UL br, bl, sw	3,8	4,0	1,0
117305	4×0,34 UL bn, bl, sw, ws	4,1	4,8	1,3
117306	5×0,34 UL bn, bl, sw, ws, gnge	4,5	6,2	1,6
LÜTZE-SUPERFLEX® ASB PUR Mantel schwarz				
110870	3×0,75+4×0,34 1,0: br, bl, gnge 0,34: ws, gn, ge, gr	8,1	8,5	3,5
110871	3×0,75+6×0,34 1,0: br, bl, gnge 0,34: ws, gn, ge, gr, rs, rt	9,1	12,5	4,1
110872	3×0,75+8×0,34 UL 1,0: br, bl, gnge 0,34: ws, sw, gn, ge, gr, rs, vi, rt	9,4	15,0	4,8
110873	3×0,75+12×0,34 1,0: br, bl, gnge 0,34: ws, gn, ge, gr, rs, rt, grrs, rtbl, wsgn, brgn, wsge, gebr	10,2	20,5	6,1
110874	3×0,75+16×0,34 1,0: br, bl, gnge 0,34: ws, gn, ge, gr, rs, rt, sw, vi, grrs, rtbl, wsgn, brgn, wsge, gebr, wsgr, grbe	11,4	26,0	7,4

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