

Silikon-Einzelader

LÜTZE SILICON SIF



Einsatzbereich

- In elektrischen Geräten mit Umgebungstemperaturen bis +180°C
- In Hütten-, Stahl- und Walzwerken, Zement-, Glas- und Keramikindustrie
- In Beleuchtungs- und Wärmegegeräten
- Bei tiefen Temperaturen flexibel einsetzbar
- Motoren- und Zündleitungen

Eigenschaften

- Temperatur- und heißluftbeständige Aderleitung
- Halogenfrei, keine Brandweiterleitung
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- Bei Verlegung unter Luftabschluss vermindern sich die mechanischen Eigenschaften
- Resistent gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Laugen, Salzlösungen und verdünnte Säuren
- RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	500 V
U	500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	
dauernd	-60 °C bis +180 °C
kurzzeitig	bis +220 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 7,5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2; DIN EN 50265-2; IEC 60332-1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1; EN 50267-2-1 und EN 60684-2

Aufbau

- E-Kupferlitze vz, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 class 5
- Silikon-Aderisolation
- Aderfarbe vorzugsweise schwarz, weitere Farben auf Anfrage

Art.-Nr.	Aderzahl/Querschnitt	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/100 m	Cu-Zahl kg/100 m
0,25 – 150 mm²				
110528	0,25	1,6	0,5	0,2
110529	0,5	1,9	0,8	0,5
110530	0,75	2,2	1,1	0,7
110531	1	2,3	1,3	1,0
110532	1,5	2,7	1,8	1,4
110533	2,5	3,4	3,0	2,4
110534	4	4,0	4,5	3,3
110535	6	4,5	6,3	5,8
110549	10	6,8	11,9	9,6
110550	16	7,8	18,6	15,4
110551	25	9,7	28,7	24,0
110552	35	10,9	38,4	33,6
110553	50	13,6	55,0	48,0
110554	70	14,6	73,7	67,2
110555	95	18,0	101,5	91,2
110655	120	19,5	122,1	115,2
110558	150	21,6	152,1	144,0

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