19.15 Litzen und Einzelleiter mit Silikon Aussenmantel UL 3672

Koflex Silikon-Litze SIF UL3672

halogenfrei

Produkt
• Silikon-Einzelleiter UL

Einsatzbereich
• Geeignet für extreme klimatische Bedingungen
• Gut geeignet für Einsätze im Freien
• Für Umgebungstemperaturen bis 180 °C
• In Stahl- und Walzwerken, Zement-, Glas und Keramikindustrie
• Bleibt auch bei tiefen Temperaturen flexibel

Eigenschaften
• Temperatur- und heissluftbeständige Leitung
• Halogenfrei, keine Brandweiterleitung
• Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
• Resistent gegen hochmolekulare Öle, pflanzliche und industrielle Fette, Laugen, Salzlösungen und verdünnte Säuren
• RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	200/300 V
Prüfspannung	2000V
Temperaturbereich	
fest verlegt VDE	-40 °C bis +180 °C
fest verlegt UL	-40 °C bis +150 °C
kurzzeitig	bis +200 °C
Mindestbiegeradius	
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x6
Flammwidrig	FH/FT2/horizontal Flame Test UL2556

Aufbau
• E-Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach EN 13602, Klasse 5, IEC EN 60228 class 5
• Silikon 2G-Aderisolation, wärme- und kältebeständig
• Farben:

0 = gelb-grün
1 = schwarz
3 = rot
4 = braun
5 = blau
6 = gelb
8 = grün
9 = orange
10 = weiss
11 = grau

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
L911050/	0.50	2.1	1.0	0.48
L911075/	0.75	2.4	1.3	0.72
L911100/	1.0	2.5	1.6	0.96
L911150/	1.5	3.0	2.3	1.45
L911250/	2.5	3.2	3.4	2.4
L911400/	4.0	4.2	5.3	3.8
L911600/	6.0	5.2	8.1	5.8

Grössere Querschnitte und mehrfarbige Isolationen auf Anfrage