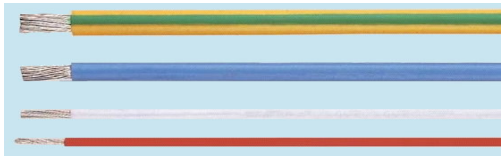
19.18 Litzen und Einzelleiter mit FEP Aussenmantel

Koflex FEP-Litze-Teflon (6Y)



Produkt
• FEP-Einzelleiter (Teflon)

Einsatzbereich
• Für dem Einsatz in Kälte- Heiz- und Wärmegeräten

Eigenschaften
• Hohe mechanische Robustheit
• Gute Kälteflexibilität
• Sehr gut beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
• Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
• Witterungs-, Ozon- und UV-beständig
• Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
• In Umgebungen mit erhöhtem Temperaturbereich
• In Umgebungen mit sehr niedrigen Temperaturen
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	
ab 0.50mm2	300/500 V
ab 1.50mm2	450/750V
Prüfspannung	2500V
Temperaturbereich	
verzinnt	
fest verlegt	-100 °C bis +200 °C
gelegentlich Bewegt	-50°C° bis +200°C
versilbert	
fest verlegt	-100 °C bis +210 °C
gelegntlich Bewegt	-50°C bis +210°C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser x5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x3

Aufbau
• E-Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• FEP-Aderisolation wärme- und kältebeständig
• Farben:

0 = gelb-grün
1 = schwarz
2 = hellblau
3 = rot
4 = braun
5 = dunkelblau
6 = gelb
7 = violett
8 = grün
9 = orange
10 = weiss
11 = grau
12 = rosa
13 = transparent

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
Verzinnt, 180°C				
L800014...	0.14	1.0	0.25	0.14
L800025...	0.25	1.16	0.41	0.24
L800050...	0.50	1.42	0.8	0.48
L800075...	0.75	1.62	1.0	0.72
L800100...	1.0	1.9	1.27	0.96
L800150...	1.5	2.2	1.8	1.45
L800250...	2.5	2.8	2.64	2.4
L800400...	4.0	3.4	4.3	3.8
L800600...	6.0	4.1	6.6	5.8
L810000...	10.0	5.3	11.5	9.6
L816000...	16.0	6.7	17.5	15.4
L825000	25.0	8.6	27.5	24.0
Versilbert, 200°C				
L810014...	0.14	1.0	0.25	0.14
L810025...	0.25	1.16	0.41	0.24
L810050...	0.50	1.42	0.8	0.48
L810075...	0.75	1.62	1.0	0.72
L810100...	1.0	1.9	1.27	0.96
L810150...	1.5	2.2	1.8	1.45
L810250...	2.5	2.8	2.64	2.4
L810400...	4.0	3.4	4.3	3.8
L810600...	6.0	4.1	6.6	5.8
L811000...	10.0	5.3	11.5	9.6
L811600...	16.0	6.7	17.5	15.4
L812500	25.0	8.6	27.5	24.0

zweifarbige Typen auf Anfrage