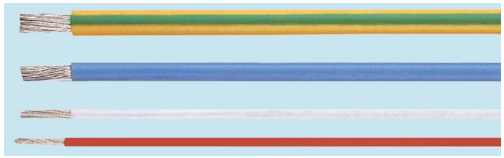
19.19 Litzen und Einzelleiter mit PFA Aussenmantel

Koflex PFA-Litze cUL10362, 600V, 10371, 1000V



Produkt
• PFA-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	600V
Prüfspannung	2500V
Temperaturbereich vernickelt	
fest verlegt	-100 °C bis +250 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser x5
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x3

Aufbau
• E-Kupferlitze vernickelt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• PFA-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
cUL10362, 600V				
L830030...	AWG30	0.71-0.91		0.04
L830028...	AWG28	0.79-0.99		0.09
L830026...	AWG26	0.89-1.09		0.14
L830024...	AWG24	1.02-1.22		0.21
L830022...	AWG22	1.17-1.37		0.33
L830020...	AWG20	1.37-1.58		0.55
L830018...	AWG18	1.63-1.88		0.85
L830016...	AWG16	1.85-2.21		1.35
L830014...	AWG14	2.21-2.66		2.0
L830012...	AWG12	2.69-3.05		3.2
cUL10371, 1000V				
L830010...	AWG10	4.2		4.8
L830008...	AWG8	5.7		7.8
L830006...	AWG6	6.8		12.2
L830004...	AWG4	8.0		20.2
L830250	25mm2	8.5		24.2
L830002...	AWG2	9.6		32.2
L830001...	AWG1	11.2		40.4
L83001/0...	AWG1/0	12.5		51.6
L83002/0...	AWG2/0	14.0		64.8
L83003/0...	AWG3/0	15.2		82.4
L83004/0...	AWG4/0	16.8		102.

Art.Nr.	Querschnitt / Aufbau	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-/Zahl Kg/100m
versilbert				
L832028/...	0.09 (12x0.10)	0.80	0.18	0.08
L832026/...	0.14 (19x0.10)	0.80	0.24	0.135
L832024/...	0.22 (7x0.20)	1.05	0.34	0.22
L832022/...	0.34 (11x0.20)	1.25	0.51	0.31
L832020/...	0.50 (16x0.20)	1.45	0.73	0.45
L832018/...	0.75 (19x0.25)	1.75	1.00	0.675
L832016/...	1.0 (32x0.20)	1.90	1.30	0.90
L832014/...	1.5 (48x0.20)	2.20	1.85	1.35
L832012/...	2.5 (46x0.30)	3.00	3.30	2.35

zweifarbige Typen auf Anfrage