

19.9 Litzen und Einzelleiter mit halogenfreiem Aussenmantel

Koflex Litze halogenfrei

halogenfrei



Produkt

- Halogenfreie, flammwidrige-Einzelleiter zur internen Verdrahtung

Einsatzbereich

- Zur Verdrahtung von Elektro- und Elektronikapparaten, Schaltgeräten und Schalttafeln

Eigenschaften

- Polymermischung flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- In Umgebungen mit erhöhtem Temperaturbereich
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U

bis 1.0mm² 300/500 V

ab 1.50mm² 450/750V

Prüfspannung

bis 1.0mm 2000V

ab 1.50mm² 2500V

Temperaturbereich

bis 2.5mm² -5 °C bis +105 °C

ab 4.00m² -5 °C bis +70 °C

Mindestbiegeradius Leitungsdurchmesser x6

Halogenfreiheit IEC 60754-2, VDE 0472, T815

Korrosivität der Brandgase IEC 60754-2, VDE 0472, T813

Flammwidrigkeit IEC 60332-1, VDE 0472, T804

Rauchgasdichte IEC 61034-1+2
VDE 0472, T816

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- halogenfreie-Aderisolation
- 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

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
L700050...	0.50	2.2	0.8	0.48
L700075...	0.75	2.3	1.1	0.72
L700100...	1.0	2.5	1.4	0.96
L700150...	1.5	2.9	1.9	1.45
L700250...	2.5	3.5	3.1	2.4
L700400...	4.0	4.1	4.5	3.8
L700600...	6.0	4.7	6.5	5.8
L701000...	10.0	6.2	11.6	9.6
L701600...	16.0	7.4	17.7	15.4
L702500...	25.0	9.8	27.6	24.0
L703500...	35.0	11.5	37.9	33.6
L705000...	50.0	12.6	53.4	48.0
L707000...	70.0	15.5	73.4	67.2
L709500...	95.0	18.0	98.4	91.20
L712000...	120.0	20.0	123.0	115.2
L715000...	150.0	23.0	152.6	144.0
L718500...	185.0	25.0	186.9	177.6
L724000...	240.0	27.0	236.5	230.4

zweifarbige Typen auf Anfrage