

19.1 Litzen und Einzelleiter mit PUR Aussenmantel

Koflex PUR-Litze

halogenfrei



Produkt

- Litze mit Polyurethan Isolation

Einsatzbereich

- Geeignet für extreme klimatische Bedingungen
- Gut geeignet für Einsätze im Freien
- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
- Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- In Räumen mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration
- Bleibt auch bei tiefen Temperaturen flexibel

Eigenschaften

- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U

bis 1.00mm² 450/750V

ab 1.50mm² 600/1000 V

Prüfspannung 3500V

Temperaturbereich

fest verlegt -40 °C bis +80 °C

Mindestbiegeradius

fest verlegt Leitungsdurchmesser x10

Brennverhalten Flammwidrig nach

DIN EN 20264-1

EN 50267-2-1, EN 60684-2

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Isolation aus Polyurethan (PUR)
- Farben:

0 = gelb-grün

1 = schwarz

2 = hellblau

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
L300075/	0.75	2.2	1.3	0.72
L300100/	1.0	2.5	1.5	0.96
L300150/	1.50	3.1	2.4	1.44
L300250/	2.50	3.7	3.4	2.4
L300400/	4	4.5	5.5	3.8
L300600/	6	5.0	7.8	5.8
L301000/	10	6.3	12.3	9.6
L301600/	16	7.7	19.1	15.4
L302500/	25	9.3	28.5	24.0
L303500/	35	10.5	40.9	33.6
L305000/	50	12.2	69.0	48.0
L307000/	70	15.4	96.0	67.2
L309500/	95	17.8	118.0	91.2
L312000/	120	20.1	144.0	115.2
L315000/	150	21.8	182.0	144.0
L318500/	185	24.2	233.0	177.6
L324000/	240	27.8	298.0	230.4

Kleinere Dimensionen auf Anfrage

Bis 35mm² PUR-Litzen, ab 50mm² EPR-Litzen

Voll-PUR ab 50mm² auf Anfrage