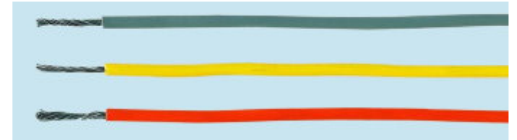


19.12 Litzen und Einzelleiter mit halogenfreiem Mantel, 150°C

Koflex Thermo150-Litze

halogenfrei



Produkt

- halogenfreie Litze, wärmebeständig

Einsatzbereich

- Geeignet für extreme klimatische Bedingungen
- Gut geeignet für Einsätze im Freien
- Für Umgebungstemperaturen bis 150 °C
- In Stahl- und Walzwerken, Zement-, Glas und Keramikindustrie, Kraftwerken
- Bleibt auch bei tiefen Temperaturen flexibel

Eigenschaften

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

Technische Daten

Nennspannung U0/U	600/1000 V AC
Prüfspannung	6000V
Temperaturbereich	
fest verlegt	-50 °C bis +150 °C
kurzzeitig	bis +200 °C
Mindestbiegeradius	
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x4
bewegt	Leitungsdurchmesser x6
Halogenfrei nach	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Keine korrosive Gase	IEC 60754-2, EN 50267-2-3
Keine toxische Gase	NES 02-713, NF X 70-100
Geringe Rauchentwicklung	IEC 61034-2, EN 50268-2
Flammwidrig	IEC 60332-1, EN 50265-2-1
Geringe Brandlast	DIN 51900

Aufbau

- E-Kupferlitze verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- halogenfreies PE vernetzt
- 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
LT70014/	0.14	1.3	0.25	0.14
LT70025/	0.25	1.4	0.4	0.24
LT70034/	0.34	1.6	0.5	0.32
LT70050/	0.50	1.6	0.7	0.48
LT70075/	0.75	2.2	1.1	0.72
LT70100/	1.0	2.6	1.5	0.96
LT70150/	1.5	2.9	1.9	1.40
LT70250/	2.5	3.3	3.0	2.40
LT70400/	4.0	4.1	4.6	3.80
LT70600/	6.0	5.1	6.5	5.8
LT71000/	10.0	6.3	11	9.6
LT71600/	16.0	7.6	16.5	15.1
LT72500/	25.0	9.2	25	23.4
LT73500	35.0	10.6	34.5	31.6

Mehrfarbige Isolationen auf Anfrage