19.10 halogenfreie Litzen und Einzelleiter 125°C

Koflex halogenfree TH125

halogenfrei

Produkt
• Litze mit halogenfreier Isolation

Einsatzbereich
• Geeignet für extreme klimatische Bedingungen
• Gut geeignet für Einsätze im Freien
• Für Umgebungstemperaturen bis 125 °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
• Gute UV- und Witterungsbeständigkeit
• Resistent gegen die meisten Öle, pflanzliche und industrielle Fette, Laugen, Salzlösungen und verdünnte Säuren
• RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	
bis 0.50mm2	450/750V
ab 0.75mm2	600/1000 V
Prüfspannung	
bis 0.50mm2	2500V
ab 0.75mm2	3500V
Temperaturbereich	
fest verlegt	-50 °C bis +125 °C
kurzzeitig	bis +150 °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 60332-3, EN 50265-2-1
Geringe Brandlast	DIN 51900

Aufbau
• E-Kupferlitze verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• halogenfreies Mantelmaterial
• Farben:

0 = gelb-grün
1 = schwarz
3 = rot
4 = braun
5 = blau RAL5015
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
L720014/	0.14/AWG26	1.26	0.14	0.14
L720025/	0.25/AWG24	1.45	0.42	0.24
L720034/	0.34/AWG22	1.60	0.54	0.66
L720050/	0.50/AWG21	1.95	0.70	0.48
L720056/	0.56/AWG20	2.0	0.90	0.54
L720075/	0.75/AWG19	2.2	1.1	0.72
L720100/	1.0/AWG18	2.5	1.5	0.96
L720150/	1.50/AWG16	2.8	2.0	1.44
L720250/	2.50/AWG14	3.4	3.2	2.4
L720400/	4/AWG12	4.0	4.7	3.8
L720600/	6/AWG10	5.0	6.5	5.8
L721000/	10/AWG8	6.2	11.2	9.6
L721600/	16/AWG6	7.5	17.0	15.4
L722500/	25/AWG4	9.1	26.0	24.0
L723500/	35/AWG2	10.5	35.5	33.6
L725000/	50	12.2	50.5	48.0
L727000/	70	14.2	69.0	67.2
L729500/	95	16.0	91.0	91.2
L721200/	120	18.0	117.0	115.2
L721500/	150	20.6	145.0	144.0
L721850/	185	22.5	176.0	177.6
L722400/	240	25.4	232.0	230.4