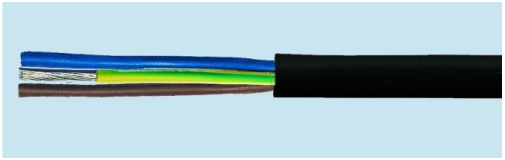
16.1 Temperaturbeständige, vernetzte Steuerleitung

Koflex Thermo 150

halogenfrei



Produkt
• Flexible wärmebeständige Steuerleitung ungeschirmt

Einsatzbereich
• Geeignet für extreme klimatische Bedingungen
• Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
• Gut geeignet für Einsätze im Freien
• Für Umgebungstemperaturen bis 140°C
• Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Eigenschaften
• Hohe Beständigkeit gegen Schweissfunken und Perlen
• Temperatur- und heissluftbeständige Leitung
• Halogenfrei, keine korrosiven Gase
• Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
• Sehr gute Witterungs-, Ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
• Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U0/U	450/750 V
Prüfspannung	2500V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	-50 °C bis +145 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 4
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 blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
• Aderisolation vernetztes Polyolefin-Copolymer
• Adern farbig nach CENELEC
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Mantel vernetztes Polyolefin-Copolymer
• Mantelfarbe schwarz

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
D70002050	2x0.5	4.5	2.6	1.0
D70003050	3G0.5	4.7	3.2	1.5
D70004050	4G0.5	5.1	4.0	1.9
D70005050	5G0.5	5.9	5.2	2.4
D70007050	7G0.5	6.4	6.6	3.4
0.75mm²				
D70002075	2x0.75	5.0	3.3	1.4
D70003075	3G0.75	5.3	4.2	2.2
D70004075	4G0.75	5.8	5.5	2.9
D70005075	5G0.75	6.4	6.7	3.6
D70007075	7G0.75	7.2	8.9	5.0
1.0mm²				
D70002100	2x1.0	5.2	3.9	2.0
D70003100	3G1.0	5.8	5.3	2.9
D70004100	4G1.0	6.3	6.6	3.8
D70005100	5G1.0	6.8	8.1	4.8
1.5mm²				
D70002150	2x1.5	5.9	5.5	2.9
D70003150	3G1.5	6.4	7.1	4.3
D70004150	4G1.5	7.1	9.3	5.8
D70005150	5G1.5	7.8	11.4	7.2
D70007150	7G1.5	8.7	15.1	10.1
2.5mm²				
D70002250	2x2.5	7.8	11.4	7.2
D70003250	3G2.5	7.8	11.4	7.2
D70004250	4G2.5	8.7	14.7	9.6
D70005250	5G2.5	9.6	18.1	12.0
D70007250	7G2.5	10.7	24.1	16.8
D70012250	12G2.5	14.6	42.8	28.8

weitere Typen auf Anfrage