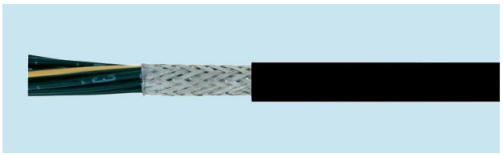
16.2 Temperaturbeständige, vernetzte, geschirmte Steuerleitung

Koflex Thermo 150 (C)

halogenfrei



Produkt
• Flexible wärmebeständige Steuerleitung geschirmt

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 aktive und passive Störsicherheit (EMV)
• 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 +150 °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 oder nummeriert + ge-gn
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
• Mantel vernetztes Polyolefin-Copolymer
• Mantelfarbe schwarz

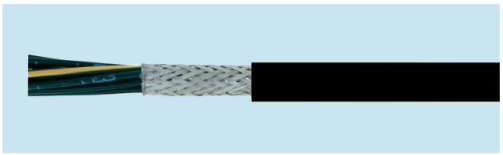
Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.5mm²				
D70502050	(2x0.5)	5.6	4.5	2.9
D70503050	(3G0.5)	6.1	5.9	4.5
D70504050	(4G0.5)	6.7	7.2	5.1
D70505050	(5G0.5)	7.3	8.6	5.7
D70506050	(6G0.50)	7.9	10.2	6.3
D70507050	(7G0.50)	8.4	11.8	6.9
D70508050	(8G0.50)	9.0	13.3	7.5
D70510050	(10G0.50)	10.0	15.7	9.8
D70512050	(12G0.50)	10.3	16.4	10.8
0.75mm²				
D70502075	(2x0.75)	6.6	6.6	3.1
D70503075	(3G0.75)	6.9	7.8	4.6
D70504075	(4G0.75)	7.6	9.4	5.6
D70505075	(5G0.75)	8.3	11.3	7.0
D70506075	(6G0.75)	8.9	13.2	8.4
D70507075	(7G0.75)	9.9	15.8	9.8
D70510075	(10G0.75)	11.5	20.9	12.9
D70512075	(12G0.75)	11.7	21.9	14.8
D70516075	(16G0.75)	12.9	27.9	18.2
D70521075	(21G0.75)	15.3	38.5	23.2
1.0mm²				
D70502100	(2x1.0)	7.0	7.9	5.1
D70503100	(3G1.0)	7.4	8.9	7.0
D70504100	(4G1.0)	8.1	11.3	8.0
D70505100	(5G1.0)	8.9	13.4	9.5
D70507100	(7G1.0)	10.5	18.7	12.0
D70510100	(10G1.0)	12.5	25.3	16.6
D70512100	(12G1.0)	12.5	26.6	18.5
1.5mm²				
D70502150	(2x1.5)	8.2	10.5	6.5
D70503150	(3G1.5)	8.7	11.9	9.0
D70504150	(4G1.5)	9.4	14.6	11.0
D70505150	(5G1.5)	10.5	18.3	12.5
D70507150	(7G1.5)	12.6	26.0	15.9
D70510150	(10G1.5)	15.0	30.9	21.2
D70512150	(12G1.5)	15.5	37.1	24.5
D70514150	(14G1.5)	16.0	45.5	26.6
D70521150	(21G1.5)	20.3	69.8	27.8
D70525150	(25G1.5)	21.7	73.7	46.5
2.5mm²				
D70502250	(2x2.5)	9.8	14.8	9.5
D70503250	(3G2.5)	10.4	17.1	12.4
D70504250	(4G2.5)	11.5	21.6	15.0
D70505250	(5G2.5)	12.6	26.7	18.0
D70507250	(7G2.5)	15.3	38.5	23.5
D70512250	(12G2.5)	18.3	56.9	38.5
D70516250	(16G2.5)	20.7	75.3	50.4
D70521250	(21G2.5)	24.4	102.2	64.9

weitere Typen auf Anfrage

16.2 Temperaturbeständige, vernetzte, geschirmte Steuerleitung

Koflex Thermo 150 (C)

halogenfrei



Produkt
• Flexible wärmebeständige Steuerleitung geschirmt

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 aktive und passive Störsicherheit (EMV)
• 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 +150 °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 oder nummeriert + ge-gn
• Schutzleiter gnge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
• Adern lagenverseilt
• Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
• Mantel vernetztes Polyolefin-Copolymer
• Mantelfarbe schwarz

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
4mm²				
D70502400	(2x4)	10.9	17.4	12.1
D70503400	(3G4)	11.5	22.6	17.0
D70504400	(4G4)	12.8	29.0	22.0
D70505400	(5G4)	14.3	37.6	27.3
D70507400	(7G4)	17.0	53.1	41.2
D70510400	(10G4)	20.7	73.6	57.9
D70512400	(12G4)	20.9	79.1	59.2
D70514400	(14G4)	22.1	91.0	70.4
6mm²				
D70502600	(2x6)	12.1	25.0	14.2
D70503600	(3G6)	12.8	31.6	17.1
D70504600	(4G6)	14.3	40.4	30.5
D70505600	(5G6)	16.0	51.8	43.9
D70507600	(7G6)	19.3	71.6	50.5
10mm²				
D70521000	(2x10)	15.1	39.0	22.1
D70531000	(3G10)	16.4	52.9	37.0
D70541000	(4G10)	18.1	66.9	51.7
D70551000	(5G10)	20.2	84.0	59.2
D70571000	(7G10)	24.3	113.2	82.0

weitere Typen auf Anfrage