

13.3 Eigensichere Steuerleitung ungeschirmt, PVC Aussenmantel

Koflex EIG NY



Produkt

- Flexible eigensichere PVC-Steuerleitung ungeschirmt

Einsatzbereich

- Für explosionsgefährdete Bereiche (Mantel blau)
- Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- In trockenen und feuchten Räumen
- Als Kontroll- Mess- und Steuerleitung bei mittlerer Beanspruchung

Eigenschaften

- PVC flammwidrig, selbstverlöschend
- Gute Kälteflexibilität
- Ohne Schutzleiter ge-gn
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

Technische Daten

Nennspannung	
U ₀ /U	300/500 V
Prüfspannung	3000V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ × km
Temperaturbereich	
bewegt	-5 °C bis +70 °C
fest verlegt	-40 °C bis +70 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 5
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 T 265-2 DIN EN 50265-2 IECN 60332-1

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Adern schwarz mit weißem Zahlendruck DIN EN 50334
- Schutzleiter gn/ge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Adern lagenverseilt
- Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe blau RAL 5015

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.75mm²				
E70002075	2x0.75	5.2	4.6	1.4
E70003075	3x0.75	5.5	5.4	2.2
E70004075	4x0.75	6.2	6.6	2.9
E70005075	5x0.75	6.8	8.0	3.6
E70007075	7x0.75	8.1	11.0	5.2
E70008075	8x0.75	8.9	13.0	5.0
E70012075	12x0.75	9.9	17.9	8.6
E70018075	18x0.75	12.0	25.7	13.0
E70025075	25x0.75	14.5	36.5	18.0
E70030075	30x0.75	15.8	44.8	24.5
E70034075	34x0.75	16.4	51.0	24.5
E70041075	41x0.75	17.6	60.7	29.5
1.0mm²				
E70002100	2x1.0	5.5	5.0	2.0
E70003100	3x1.0	6.0	5.3	2.9
E70004100	4x1.0	6.6	8.8	3.8
E70005100	5x1.0	7.2	9.5	4.8
E70007100	7x1.0	8.6	13.4	6.7
E70012100	12x1.0	10.6	23.0	11.5
E70018100	18x1.0	12.7	31.3	17.3
E70025100	25x1.0	15.6	41.0	24.0
1.5mm²				
E70002150	2x1.5	6.3	7.0	2.9
E70003150	3x1.5	6.7	9.0	4.3
E70004150	4x1.5	7.3	10.9	5.8
E70005150	5x1.5	8.3	13.1	7.2
E70007150	7x1.5	9.8	18.4	10.1
E70012150	12x1.5	12.1	30.9	17.3
E70018150	18x1.5	14.5	44.0	25.9
E70025150	25x1.5	17.8	62.0	36.0
E70030150	30x1.5	20.0	84.2	44.0
2.5mm²				
E70003250	3x2.5	8.3	14.8	7.2
E70004250	4x2.5	9.1	17.8	9.6
E70005250	5x2.5	10.2	22.1	12.0