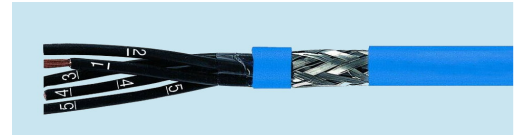


13.2 Eigensichere Steuerleitung geschirmt, PVC Aussenmantel

Koflex EIG N(C)Y



Produkt

- Flexible eigensichere PVC-Steuerleitung geschirmt

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

- Hohe aktive und passive Störsicherheit (EMV)
- 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	
U0/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
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- 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				
E71002075	(2x0.75)	6.1	5.9	4.0
E71003075	(3x0.75)	6.4	6.6	5.2
E71004075	(4x0.75)	6.9	7.7	6.0
E71005075	(5x0.75)	7.4	9.5	7.1
E71007075	(7x0.75)	8.6	13.0	9.1
E71008075	(8x0.75)	9.4	14.5	11.0
E71010075	(10x0.75)	10.2	18.0	13.7
E71012075	(12x0.75)	10.4	20.2	14.2
E71018075	(18x0.75)	12.4	29.2	21.2
E71020075	(20x0.75)	12.9	36.2	23.8
E71025075	(25x0.75)	15.1	41.5	28.1
E71030075	(30x0.75)	15.6	48.6	32.0
E71034075	(34x0.75)	16.9	52.3	34.5
E71041075	(41x0.75)	18.3	68.0	40.0
1.0mm²				
E71002100	(2x1.0)	6.4	6.5	5.0
E71003100	(3x1.0)	6.7	8.1	6.0
E71004100	(4x1.0)	7.3	9.8	7.1
E71005100	(5x1.0)	7.8	12.7	8.8
E71007100	(7x1.0)	9.1	15.8	11.1
E71012100	(12x1.0)	11.2	26.0	18.4
E71018100	(18x1.0)	13.2	38.0	26.0
E71025100	(25x1.0)	16.2	53.4	34.9
E71034100	(34x1.0)	18.0	74.1	48.6
1.5mm²				
E71002150	(2x1.5)	6.8	8.8	6.3
E71003150	(3x1.5)	7.3	10.0	8.0
E71004150	(4x1.5)	8.1	12.6	9.7
E71005150	(5x1.5)	8.9	16.0	11.9
E71007150	(7x1.5)	10.5	20.8	14.7
E71012150	(12x1.5)	12.8	33.8	26.7
E71018150	(18x1.5)	15.2	47.9	37.4
E71025150	(25x1.5)	18.5	70.5	52.6
E71030150	(30x1.5)	19.0	83.0	55.5
E71034150	(34x1.5)	20.8	90.0	62.9