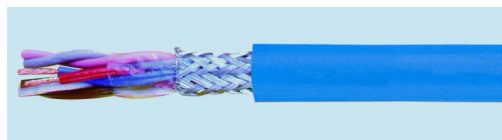


13.4 Eigensichere Electronicleitung TP geschirmt, PVC, DIN47100

Koflex EIG Electronic LiY(C)Y TP



Produkt

- Flexible, eigensichere PVC-Electronicleitung paarweise verseilt, 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
- UV-beständig (Optional)
- 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
Fertigung für Leitungen in explosionsgefährdeten Bereichen nach (ATEX)	DIN VDE165

Aufbau

- E-Kupferlitze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Adern farbig codiert nach DIN47100
- Schutzleiter gn/ge
G=mit Schutzleiter gnge x=ohne Schutzleiter
- Adern paarweise verseilt, Folienbandierung
- Geflecht aus Cu-Draht vz, optische Bedeckung ≥ 85%
- Mantel Spezial-PVC TM2 nach HD21.1, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
- Mantelfarbe blau RAL 5015

Artikelnummern mit Endung ...UV sind UV-beständig und für den Einsatz im Aussenbereich geeignet

Art.Nr.	Aderzahl / Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
0.50mm²				
E78002250	(2x2x0.50)	8.0	8.9	4.7
E78003250	(3x2x0.50)	8.4	10.4	6.7
E78004250	(4x2x0.50)	9.1	12.6	8.0
E78006250	(6x2x0.50)	10.7	17.1	10.8
E78008250	(8x2x0.50)	13.0	25.1	12.9
E78010250	(10x2x0.50)	14.2	28.2	17.2
E78012250	(12x2x0.50)	14.4	34.1	23.5
E78016250	(16x2x0.50)	17.7	44.5	30.1
E78020250	(20x2x0.50)	19.2	52.5	34.3
E78024250	(24x2x0.50)	20.7	59.0	39.4
E78025250	(25x2x0.50)	20.9	62.2	40.6
0.75mm²				
E78002275	(2x2x0.75)	8.7	10.5	5.8
E78003275	(3x2x0.75)	9.2	12.8	8.4
E78004275	(4x2x0.75)	10.0	15.6	10.8
E78005275	(5x2x0.75)	11.1	21.6	14.2
E78006275	(6x2x0.75)	14.6	30.9	20.0
E78008275	(8x2x0.75)	16.0	35.5	23.8
E78012275	(12x2x0.75)	16.4	40.5	27.0
E78016275	(16x2x0.75)	20.0	56.0	34.2
E78020275	(20x2x0.75)	21.6	67.1	36.9
E78024275	(24x2x0.75)	24.3	79.5	45.1
E78025275	(25x2x0.75)	24.5	80.3	46.1