

LiY-TPC-Y paarig geschirmt, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Technische Daten

- Paargeschirmte Spezial-PVC-Datenübertragungsleitung in Anlehnung an DIN VDE 0812 und 0814
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -30 °C bis +70 °C
- **Betriebsspitzenspannung** 500 V
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung**
1200 V
- **Durchschlagsspannung** min. 2400 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ωm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt ca. 12x Kabel ø
nicht bewegt ca. 7,5x Kabel ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 (für ≥0,5 mm²)
0,25 mm² und 0,34 mm² nach DIN VDE 0812
- Litzenaufbau bei:
0,25 mm² = 14x0,15 mm
0,34 mm² = 7x0,25 mm
- PVC-Aderisolation YI2, nach DIN VDE 0207 Teil 4
- Paarkennzeichnung nach DIN 47100
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Trennfolie über einzelne Paare
- PAARE geflechtgeschirmt, Cu verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- alle Paar-C mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung aus Polyesterfolie
- PVC-Außenmantel YM2, nach DIN VDE 0207 Teil 5, grau (RAL 7032)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit - siehe Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Verwendung

Die paarig geschirmte Datenübertragungsleitung kommt als Steuer- und Signalleitung in der Elektronik, Meß- und Regeltechnik zur Anwendung. Störfreie Übertragung von Datensignalen von Peripheriegeräten zu Informationsspeichern.

Exzellente Verbindungsleitung für Mischpult, Studioanlagen, Meß- und Regeltechnik. Zuverlässig in der Prozeßsteuerung, in Bearbeitungszentren und sicherheitstechnischen Anlagen.

Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung der Kupfergeflechte.

CE - Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21323	2 x 2 x 0,25	6,2	32,0	60,0	278,00
21324	3 x 2 x 0,25	6,8	48,0	80,0	322,00
21325	4 x 2 x 0,25	8,1	64,0	112,0	406,00
21326	5 x 2 x 0,25	9,1	80,0	142,0	437,00
21327	6 x 2 x 0,25	9,0	96,0	159,0	498,00
21328	7 x 2 x 0,25	9,6	112,0	177,0	514,00
21329	10 x 2 x 0,25	11,7	160,0	250,0	754,00
21340	2 x 2 x 0,34	7,1	42,0	78,0	298,00
21341	3 x 2 x 0,34	7,9	63,0	104,0	378,00
21342	4 x 2 x 0,34	9,6	84,0	153,0	427,00
21343	5 x 2 x 0,34	10,6	105,0	189,0	511,00
21344	7 x 2 x 0,34	11,3	147,0	238,0	630,00
21345	10 x 2 x 0,34	13,4	210,0	322,0	818,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21355	2 x 2 x 0,5	8,3	58,0	96,0	374,00
21356	3 x 2 x 0,5	8,8	87,0	136,0	443,00
21357	4 x 2 x 0,5	10,2	116,0	187,0	504,00
21370	2 x 2 x 0,75	8,9	76,0	132,0	424,00
21371	3 x 2 x 0,75	9,8	114,0	178,0	522,00
21372	4 x 2 x 0,75	11,2	152,0	243,0	599,00
21373	5 x 2 x 0,75	12,7	190,0	312,0	693,00
21385	2 x 2 x 1	9,3	86,0	142,0	457,00
21386	3 x 2 x 1	10,1	130,0	189,0	653,00
21387	4 x 2 x 1	11,9	149,0	275,0	738,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)