

# LiY-TPC-Y

Farbcode DIN 47100, geschirmte Paare, EMV-Vorzugstype



## TECHNISCHE DATEN

### PVC-Datenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0812

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -5°C bis +70°C nicht bewegt -30°C bis +70°C
<b>Betriebsspitzenspannung</b>	500 V (nicht für Starkstrom- installationszwecke)
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	1200 V
<b>Durchschlagspannung</b>	2400 V
<b>Kopplungswiderstand</b>	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 12x Außen-Ø nicht bewegt 7,5x Außen-Ø

## ■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>: feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Litzenaufbau:  
0,25 mm<sup>2</sup>: ca. 14 x 0,15 mm  
0,34 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,25 mm
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100 (paarige Verseilung), farbig
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Folienbewicklung der Paare
- Schirmelement: Paare, Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	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	7,4	64,0	112,0	406,00
21326	5 x 2 x 0,25	8,7	80,0	142,0	437,00
21327	6 x 2 x 0,25	9,1	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	6,7	42,0	78,0	298,00
21341	3 x 2 x 0,34	7,5	63,0	104,0	378,00
21342	4 x 2 x 0,34	8,1	84,0	153,0	427,00
21343	5 x 2 x 0,34	9,5	105,0	189,0	511,00
21344	7 x 2 x 0,34	10,1	147,0	238,0	630,00

- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7032)
- Längenmarkierung: in Meter

## ■ EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl, Details, siehe "Technische Informationen"
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## ■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

## ■ 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 Informationsspeicher. 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 des Kupfergeflechtes.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
21345	10 x 2 x 0,34	13,4	210,0	322,0	818,00
21355	2 x 2 x 0,5	8,3	58,0	96,0	374,00
21356	3 x 2 x 0,5	9,2	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	9,2	76,0	132,0	424,00
21371	3 x 2 x 0,75	10,1	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	9,6	86,0	142,0	457,00
21386	3 x 2 x 1	10,8	130,0	189,0	653,00
21387	4 x 2 x 1	11,9	149,0	275,0	738,00