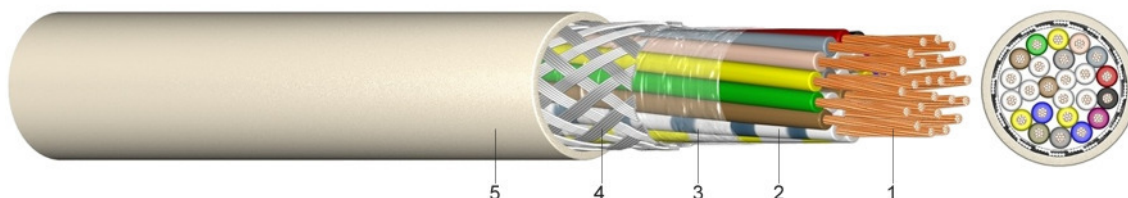


LiYCY paarig Elektronik - Steuerleitung mit Abschirmung aus verzinntem Kupfergeflecht

Verwendung: Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, als Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Adern paarig verseilt mit einer Bewicklung aus Kunststoff-Folie
- 4 Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten
- 5 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

Info: Leitungsdämpfung bei 800 Hz :

0,14mm² ca. 2,3 dB/km
0,25mm² ca. 1,9 dB/km
0,34mm² ca. 1,5 dB/km
0,50mm² ca. 1,3 dB/km
0,75mm² ca. 1,1 dB/km

Normen: in Anlehnung an DIN VDE 0812
DIN VDE 0295 Klasse 5 (Leiteraufbau)
in Anlehnung an DIN 47100 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	350
Prüfspannung		[V] _{AC}	800
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +70 °C
	fest verlegt		-30°C bis +70 °C
Biegeradius	bewegt	x DA	10,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	100
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	120

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Leiter- widerstand Ω/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,14	1.238,00	24	18 x 0,10	276,0	5,8	34
3 x 2 x 0,14	1.396,91	27	18 x 0,10	276,0	6,2	43
4 x 2 x 0,14	1.704,81	41	18 x 0,10	276,0	6,8	50
5 x 2 x 0,14	1.967,82	46	18 x 0,10	276,0	7,7	70
6 x 2 x 0,14	2.188,23	54	18 x 0,10	276,0	7,9	81
8 x 2 x 0,14	2.474,59	59	18 x 0,10	276,0	8,6	93
10 x 2 x 0,14	3.052,20	68	18 x 0,10	276,0	9,5	115
12 x 2 x 0,14	3.452,21	82	18 x 0,10	276,0	9,9	125
16 x 2 x 0,14	4.429,94	97	18 x 0,10	276,0	11,2	148

Aderzahl und Nennquerschnitt mm²	Preis EUR / km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Leiter- widerstand Ohm/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,25	1.426,58	29	14 x 0,16	151,0	6,6	46
3 x 2 x 0,25	1.750,34	44	14 x 0,16	151,0	7,0	64
4 x 2 x 0,25	2.014,88	57	14 x 0,16	151,0	7,6	73
5 x 2 x 0,25	2.833,69	63	14 x 0,16	151,0	8,4	88
6 x 2 x 0,25	3.016,41	72	14 x 0,16	151,0	8,6	98
8 x 2 x 0,25	3.587,03	80	14 x 0,16	151,0	9,4	118
10 x 2 x 0,25	4.106,83	115	14 x 0,16	151,0	10,7	165
2 x 2 x 0,34	1.685,33	45	19 x 0,16	115,0	7,5	64
3 x 2 x 0,34	1.992,48	54	19 x 0,16	115,0	7,9	86
4 x 2 x 0,34	2.299,53	67	19 x 0,16	115,0	8,5	113
2 x 2 x 0,5	1.715,39	56	16 x 0,21	75,6	8,2	75
3 x 2 x 0,5	2.034,14	77	16 x 0,21	75,6	8,7	98
4 x 2 x 0,5	2.421,03	95	16 x 0,21	75,6	9,3	123
6 x 2 x 0,5	3.317,30	125	16 x 0,21	75,6	10,8	162
8 x 2 x 0,5	5.337,47	150	16 x 0,21	75,6	11,8	190
12 x 2 x 0,5	6.907,55	207	16 x 0,21	75,6	14,0	342
2 x 2 x 0,75	2.577,38	68	24 x 0,21	50,6	8,6	106
3 x 2 x 0,75	3.039,45	88	24 x 0,21	50,6	9,5	140
4 x 2 x 0,75	3.623,21	124	24 x 0,21	50,6	10,8	179
6 x 2 x 0,75	4.789,04	152	24 x 0,21	50,6	12,5	246