

Datenblatt

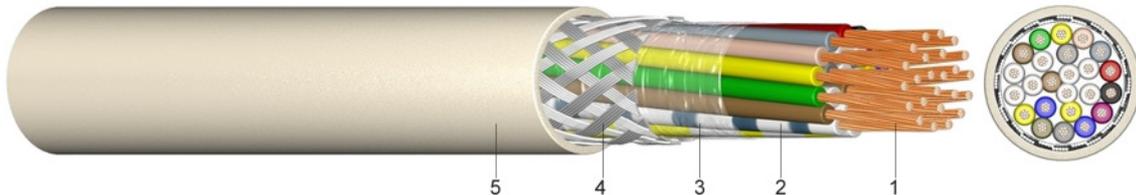
Ausgabe 1/2009

LiYCY paarig

Elektronik - Steuerleitung mit Abschirmung aus verzinnem 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 Aderbewicklung aus Kunststoff-Folie
- 4 Geflechschirm aus verzinnem Kupferdrähten
- 5 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

Info:

Betriebsspitzenspannung [V]:

0,14 mm² ... 350 Volt
übrige ... 500 Volt

Prüfspannung [V_{AC}]:

0,14 mm² ... 800 Volt
übrige ... 1.200 Volt

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 EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
DIN 47100 bzw. Werksnorm (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +70°C
	fest verlegt		-30°C bis +70°C
Biegeradius	bewegt	x DA	10
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	100
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	120

Anzahl der Doppeladern und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Leiter- widerstand	Außen- durchm.	Gewicht
	kg/km	mm	Ohm/km	ca. mm	ca. kg / km
2 x 2 x 0,14	24	18 x 0,10	276,0	5,8	34
3 x 2 x 0,14	27	18 x 0,10	276,0	6,2	43
4 x 2 x 0,14	41	18 x 0,10	276,0	6,8	50
5 x 2 x 0,14	46	18 x 0,10	276,0	7,7	70

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Anzahl der Doppeladern und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Leiter- widerstand	Außen- durchm.	Gewicht
	kg/km	mm	Ohm/km	ca. mm	ca. kg / km
6 x 2 x 0,14	54	18 x 0,10	276,0	7,9	81
8 x 2 x 0,14	59	18 x 0,10	276,0	8,6	93
10 x 2 x 0,14	68	18 x 0,10	276,0	9,5	115
12 x 2 x 0,14	82	18 x 0,10	276,0	9,9	125
16 x 2 x 0,14	97	18 x 0,10	276,0	11,2	148
2 x 2 x 0,25	29	14 x 0,16	151,0	6,6	46
3 x 2 x 0,25	44	14 x 0,16	151,0	7,0	64
4 x 2 x 0,25	57	14 x 0,16	151,0	7,6	73
5 x 2 x 0,25	63	14 x 0,16	151,0	8,4	88
6 x 2 x 0,25	72	14 x 0,16	151,0	8,6	98
8 x 2 x 0,25	80	14 x 0,16	151,0	9,4	118
10 x 2 x 0,25	115	14 x 0,16	151,0	10,7	165
2 x 2 x 0,34	45	19 x 0,16	115,0	7,5	64
3 x 2 x 0,34	54	19 x 0,16	115,0	7,9	86
4 x 2 x 0,34	67	19 x 0,16	115,0	8,5	113
2 x 2 x 0,5	56	16 x 0,21	75,6	8,2	75
3 x 2 x 0,5	77	16 x 0,21	75,6	8,7	98
4 x 2 x 0,5	95	16 x 0,21	75,6	9,3	123
6 x 2 x 0,5	125	16 x 0,21	75,6	10,8	162
8 x 2 x 0,5	150	16 x 0,21	75,6	11,8	190
12 x 2 x 0,5	207	16 x 0,21	75,6	14,0	342
2 x 2 x 0,75	68	24 x 0,21	50,6	8,6	106
3 x 2 x 0,75	88	24 x 0,21	50,6	9,5	140
4 x 2 x 0,75	124	24 x 0,21	50,6	10,8	179
6 x 2 x 0,75	152	24 x 0,21	50,6	12,5	246
8 x 2 x 0,75	188	24 x 0,21	50,6	14,6	300
12 x 2 x 0,75	277	24 x 0,21	50,6	17,8	433
16 x 2 x 0,75	344	24 x 0,21	50,6	18,7	564