

Datenblatt LiYY

Ausgabe 1/2009

Elektronik - Steuerleitung

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 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

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 +50 °C
	fest verlegt		-30 °C bis +70 °C
Biegeradius	bewegt	x DA	10
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2
Isulationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	100

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Leiter- widerstand Ω/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 0,14	2,8	18 x 0,10	138,0	3,2	12
3 x 0,14	4,2	18 x 0,10	138,0	3,4	15
4 x 0,14	5,6	18 x 0,10	138,0	3,6	17
5 x 0,14	7,0	18 x 0,10	138,0	3,9	22
6 x 0,14	8,4	18 x 0,10	138,0	4,2	25
7 x 0,14	9,8	18 x 0,10	138,0	4,2	26
8 x 0,14	11,2	18 x 0,10	138,0	4,5	29
10 x 0,14	14,0	18 x 0,10	138,0	5,2	35
12 x 0,14	16,8	18 x 0,10	138,0	5,6	43
16 x 0,14	22,4	18 x 0,10	138,0	6,1	52
18 x 0,14	25,2	18 x 0,10	138,0	6,9	65
21 x 0,14	29,4	18 x 0,10	138,0	6,9	79
24 x 0,14	33,6	18 x 0,10	138,0	7,6	89
30 x 0,14	42,0	18 x 0,10	138,0	8,0	106
2 x 0,25	5,0	14 x 0,16	75,5	3,8	25
3 x 0,25	7,5	14 x 0,16	75,5	4,0	29
4 x 0,25	10,0	14 x 0,16	75,5	4,3	31
5 x 0,25	12,5	14 x 0,16	75,5	4,7	38
6 x 0,25	15,0	14 x 0,16	75,5	5,1	42

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Leiter- widerstand Ohm/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
7 x 0,25	17,5	14 x 0,16	75,5	5,4	48
8 x 0,25	20,0	14 x 0,16	75,5	5,7	54
10 x 0,25	25,0	14 x 0,16	75,5	6,8	65
12 x 0,25	30,0	14 x 0,16	75,5	7,0	75
16 x 0,25	40,0	14 x 0,16	75,5	7,7	95
18 x 0,25	45,0	14 x 0,16	75,5	8,3	101
24 x 0,25	60,0	14 x 0,16	75,5	9,4	143
30 x 0,25	75,0	14 x 0,16	75,5	10,3	172
36 x 0,25	90,0	14 x 0,16	75,5	11,1	196
2 x 0,34	6,8	19 x 0,16	57,5	4,2	28
3 x 0,34	10,2	19 x 0,16	57,5	4,4	30
4 x 0,34	13,6	19 x 0,16	57,5	4,8	40
5 x 0,34	17,0	19 x 0,16	57,5	5,5	44
7 x 0,34	23,8	19 x 0,16	57,5	5,9	60
10 x 0,34	34,0	19 x 0,16	57,5	7,6	77
12 x 0,34	40,8	19 x 0,16	57,5	7,8	97
16 x 0,34	54,4	19 x 0,16	57,5	8,7	114
18 x 0,34	61,2	19 x 0,16	57,5	9,1	135
24 x 0,34	81,6	19 x 0,16	57,5	11,0	171
36 x 0,34	122,4	19 x 0,16	57,5	12,5	244
2 x 0,5	10,0	16 x 0,21	37,8	4,7	25
3 x 0,5	15,0	16 x 0,21	37,8	5,0	35
4 x 0,5	20,0	16 x 0,21	37,8	5,6	42
5 x 0,5	25,0	16 x 0,21	37,8	6,1	49
7 x 0,5	35,0	16 x 0,21	37,8	6,9	73
10 x 0,5	50,0	16 x 0,21	37,8	8,6	120
12 x 0,5	60,0	16 x 0,21	37,8	8,9	130
16 x 0,5	80,0	16 x 0,21	37,8	10,2	152
18 x 0,5	90,0	16 x 0,21	37,8	10,2	159
24 x 0,5	120,0	16 x 0,21	37,8	12,5	250
36 x 0,5	180,0	16 x 0,21	37,8	14,5	315
3 x 0,75	22,5	24 x 0,21	25,3	5,6	64
5 x 0,75	37,5	24 x 0,21	25,3	6,9	77