

LiYY Elektronikai vezeték

Alkalmazás: Száraz és nedves belső terekben, mint mérési-, vezérlési- és szabályozás-technikai csatlakozó vezeték.



Felépítése:
 1 rézvezető, csupasz elemi szálakból sodrott
 2 PVC érszigetelés
 3 PVC külső köpeny, szürke

Info:
Üzemi csúcsfeszültség [V]:
 0,14 mm² ... 350 Volt
 minden egyéb ... 500 Volt
Vizsgálófeszültség [V_{AC}]:
 0,14 mm² ... 800 Volt
 minden egyéb ... 1.200 Volt

Szabványok:
 DIN VDE 0812 szerint
 DIN EN 60228 5. osztály (vezető felépítése)
 DIN 47100 (ér jelölése)

Műszaki adatok:

Működési hőmérséklet	mozgatva rögzítve	[min/max] [min/max]	-5°C-tól +50°C-ig -40°C-tól +80°C-ig
Hajlítási sugár	mozgatva	x külső átmérő	10
Égési tulajdonság	szabvány		EN 60332-1-2
Szigetelési ellenállás	min.	[MΩm/km]	100

Érszám és Névleges keresztmetszet mm ²	Réztömeg kg/km	Vezető felépítése (irányadó) mm	Vezető ellenállás Ohm/km	Külső átmérő kb. mm	Tömeg kb. kg / km
2 x 0,14	2,70	18 x 0,10	138,0	3,2	12
3 x 0,14	4,10	18 x 0,10	138,0	3,4	15
4 x 0,14	5,40	18 x 0,10	138,0	3,6	17
5 x 0,14	6,80	18 x 0,10	138,0	3,9	22
6 x 0,14	8,10	18 x 0,10	138,0	4,2	25
7 x 0,14	9,50	18 x 0,10	138,0	4,2	26
8 x 0,14	10,80	18 x 0,10	138,0	4,5	29
10 x 0,14	13,50	18 x 0,10	138,0	5,2	35
12 x 0,14	16,20	18 x 0,10	138,0	5,6	43
16 x 0,14	21,60	18 x 0,10	138,0	6,1	52
18 x 0,14	24,10	18 x 0,10	138,0	6,9	65
21 x 0,14	28,40	18 x 0,10	138,0	6,9	79
24 x 0,14	32,30	18 x 0,10	138,0	7,6	89
30 x 0,14	40,50	18 x 0,10	138,0	8,0	106
2 x 0,25	4,80	14 x 0,16	75,5	3,8	25
3 x 0,25	7,20	14 x 0,16	75,5	4,0	29
4 x 0,25	9,60	14 x 0,16	75,5	4,3	31
5 x 0,25	12,00	14 x 0,16	75,5	4,7	38
6 x 0,25	14,40	14 x 0,16	75,5	5,1	42

Érszám és Névleges keresztmetszet mm ²	Réztömeg kg/km	Vezető felépítése (irányadó) mm	Vezető ellenállás Ohm/km	Külső átmérő kb. mm	Tömeg kb. kg / km
7 x 0,25	16,80	14 x 0,16	75,5	5,4	48
8 x 0,25	19,20	14 x 0,16	75,5	5,7	54
10 x 0,25	24,00	14 x 0,16	75,5	6,8	65
12 x 0,25	28,80	14 x 0,16	75,5	7,0	75
16 x 0,25	38,40	14 x 0,16	75,5	7,7	95
18 x 0,25	43,20	14 x 0,16	75,5	8,3	101
24 x 0,25	57,60	14 x 0,16	75,5	9,4	143
30 x 0,25	72,00	14 x 0,16	75,5	10,3	172
36 x 0,25	86,40	14 x 0,16	75,5	11,1	196
2 x 0,34	6,50	19 x 0,16	57,5	4,2	28
3 x 0,34	9,80	19 x 0,16	57,5	4,4	30
4 x 0,34	13,10	19 x 0,16	57,5	4,8	40
5 x 0,34	16,30	19 x 0,16	57,5	5,5	44
7 x 0,34	22,80	19 x 0,16	57,5	5,9	60
10 x 0,34	32,60	19 x 0,16	57,5	7,6	77
12 x 0,34	39,20	19 x 0,16	57,5	7,8	97
16 x 0,34	52,20	19 x 0,16	57,5	8,7	114
18 x 0,34	58,80	19 x 0,16	57,5	9,1	135
24 x 0,34	78,40	19 x 0,16	57,5	11,0	171
36 x 0,34	117,50	19 x 0,16	57,5	12,5	244
2 x 0,5	9,60	16 x 0,21	37,8	4,7	25
3 x 0,5	14,40	16 x 0,21	37,8	5,0	35
4 x 0,5	19,20	16 x 0,21	37,8	5,6	42
5 x 0,5	24,00	16 x 0,21	37,8	6,1	49
7 x 0,5	33,60	16 x 0,21	37,8	6,9	73
10 x 0,5	48,00	16 x 0,21	37,8	8,6	120
12 x 0,5	57,60	16 x 0,21	37,8	8,9	130
16 x 0,5	76,80	16 x 0,21	37,8	10,2	152
18 x 0,5	86,40	16 x 0,21	37,8	10,2	159
24 x 0,5	120,00	16 x 0,21	37,8	12,5	250
36 x 0,5	172,80	16 x 0,21	37,8	14,5	315
3 x 0,75	21,60	24 x 0,21	25,3	5,6	64
5 x 0,75	36,00	24 x 0,21	25,3	6,9	77