

LiYCY – parowany

Przewód sterowniczy z ekranem miedzianym
na podstawie DIN VDE 0812



Budowa:

- linki skręcane z drutów z miedzi elektrolitycznej,
- izolacja z mieszanki na bazie PCW,
- żyły skręcane w pary, kolorowe wg DIN 47100,
- pary skręcane razem,
- obwój z folii z tworzywa sztucznego,
- oplót z ocynowanych drutów miedzianych, (pokrycie ok. 80 %),
- płaszcz zewnętrzny ze specjalnej mieszanki na bazie PCW, szary.

Dane techniczne:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

dla połączeń nieruchomych:

Napięcie robocze:

Właściwości elektryczne przy 20°C:

Opór izolacji:

Pojemność:

Tłumienność przewodu przy 800 Hz:

Zastosowanie:

Do układania w suchych i wilgotnych pomieszczeniach, jako przewód przyłączeniowy w technice regulacji, sterowania i pomiarów.

Właściwości:

Przewód zbudowany jest dla potrzeb nowoczesnych technik połączeniowych. Dzięki skręceniu żył w pary z krótkim skrętem uzyskuje się dobre tłumienie w obwodzie w ramach tej pary oraz brak sprzężeń. Oplót ekranujący chroni przed elektromagnetycznymi zakłóceniami.

-5°C do +70°C

-20°C do +70°C

350 V

min. 100 MΩ x km

max. 120 nF/km

ok. 2,3 dB/km (0,14 mm²)

ok. 1,9 dB/km (0,25 mm²)

ok. 1,5 dB/km (0,34 mm²)

ok. 1,3 dB/km (0,50 mm²)

ok. 1,1 dB/km (0,75 mm²)

LiYCY paairig 350 V

Liczba żył x przekrój mm ²	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły mm	Opór przewodu Ω/km	Średnica zewnątrzna ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 2 x 0,14	24	18 x 0,10	276,0	5,0	44
3 x 2 x 0,14	27	18 x 0,10	276,0	5,6	53
4 x 2 x 0,14	41	18 x 0,10	276,0	6,1	60
5 x 2 x 0,14	46	18 x 0,10	276,0	6,5	80
6 x 2 x 0,14	54	18 x 0,10	276,0	7,2	85
7 x 2 x 0,14	57	18 x 0,10	276,0	7,8	92
8 x 2 x 0,14	59	18 x 0,10	276,0	8,3	115
10 x 2 x 0,14	68	18 x 0,10	276,0	9,0	130
12 x 2 x 0,14	82	18 x 0,10	276,0	9,4	160
14 x 2 x 0,14	88	18 x 0,10	276,0	10,0	180
16 x 2 x 0,14	97	18 x 0,10	276,0	10,6	220
2 x 2 x 0,25	28	14 x 0,16	151,0	6,8	55
3 x 2 x 0,25	44	14 x 0,16	151,0	6,9	68
4 x 2 x 0,25	57	14 x 0,16	151,0	7,5	77
5 x 2 x 0,25	63	14 x 0,16	151,0	7,9	80
6 x 2 x 0,25	68	14 x 0,16	151,0	8,6	100
8 x 2 x 0,25	86	14 x 0,16	151,0	9,3	118
10 x 2 x 0,25	115	14 x 0,16	151,0	11,4	165
2 x 2 x 0,34	45	19 x 0,16	115,0	6,6	52
3 x 2 x 0,34	54	19 x 0,16	115,0	7,2	73
4 x 2 x 0,34	67	19 x 0,16	115,0	8,0	90
2 x 2 x 0,50	52	16 x 0,21	75,6	8,0	87
3 x 2 x 0,50	67	16 x 0,21	75,6	9,0	109
4 x 2 x 0,50	83	16 x 0,21	75,6	10,1	139
5 x 2 x 0,50	100	16 x 0,21	75,6	11,3	164
6 x 2 x 0,50	112	16 x 0,21	75,6	12,1	197
8 x 2 x 0,50	132	16 x 0,21	75,6	13,2	207
12 x 2 x 0,50	196	16 x 0,21	75,6	15,1	306
2 x 2 x 0,75	68	24 x 0,21	50,6	8,6	106
3 x 2 x 0,75	85	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	145	24 x 0,21	50,6	12,5	246