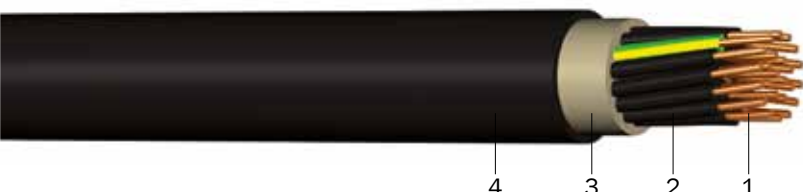


CYKY

Instalační kabely

KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádra (RE)
- 2 | Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu
- 3 | Obal (extrudovaný obal)
- 4 | Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace:
ČSN 34 7411



Jmenovité napětí:
450/750 V



Zkušební napětí:
2,5 kV/50 Hz



Rozsah teplot:
při pokládce: min. -5 °C
při provozu: -50 °C až +70 °C
vodiče: max. +70 °C
při zkratu: max. +160 °C/5 sec



Poloměr ohybu (min.):
12 x Ø kabelu pro Ø ≤ 15 mm
15 x Ø kabelu pro Ø > 15 mm



Značení žil:
ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334



Požární charakteristika:
samozhášivost:
ČSN EN 60332-1-2



Certifikát:
EZÚ ČR, EAC (RU, BY, KZ, AM, KG)

2

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Kapacita žíla x žíla vedle sebe (inf. hodnoty) [nF/Km]	Indukčnost žíla x žíla vedle sebe (inf. hodnoty) [mH/Km]	Indukčnost žíla x žíla křížem (inf. hodnoty) [mH/Km]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Proudová zatížitelnost v zemi [A]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
CYKY									
2 x 1,5 RE	87,925	0,669		12,531	34	22	8,1	105	K 100, B 500
3 x 1,5 RE	84,412	0,763		12,531	28	18,5	8,6	120	K 100, B 500
4 x 1,5 RE	107,833	0,425	0,612	12,531	28	18,5	9,3	150	K 100, B 500
5 x 1,5 RE	78,115	0,582		12,531	28	18,5	10,1	175	K 100, B 500
7 x 1,5 RE	98,473	0,435		12,531	16	12,5	11,0	225	B 1000
12 x 1,5 RE	99,905	0,448		12,531	12,5	10	14,6	390	B 1000
19 x 1,5 RE	110,784	0,393		12,531	10,5	8,5	17,0	565	B 1000
24 x 1,5 RE	101,763	0,338		12,531	9	7,5	20,1	720	B 1000
37 x 1,5 RE	118,093	0,538		12,531	8	7	22,9	1120	B 1000
48 x 1,5 RE	124,289	0,597		12,531	7	6	26,6	1310	B 1000
2 x 2,5 RE	138,967	0,357		7,520	45	30	8,9	140	K 100, B 500
3 x 2,5 RE	127,959	0,590		7,520	36	25	9,5	170	K 100, B 500
4 x 2,5 RE	125,421	0,365	0,844	7,520	36	25	10,3	210	K 100, B 500
5 x 2,5 RE	122,405	0,358		7,520	36	25	11,2	260	K 100, B 500
7 x 2,5 RE	119,545	0,659		7,520	21,5	16	12,2	340	B 1000
12 x 2,5 RE	131,878	0,544		7,520	17	13	16,3	570	B 1000

CYKY

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Kapacita žíla x žíla vedle sebe (inf. hodnoty) [nF/Km]	Indukč- nost žíla x žíla vedle sebe (inf. hodnoty) [mH/Km]	Indukč- nost žíla x žíla křížem (inf. hodnoty) [mH/Km]	Maximál- ní odpor jádra [Ω/km]	Proudo- vá zatížitel- nost v zemi [A]	Proudo- vá zatížitel- nost na vzdu- chu [A]	Infor- mativní průměr kabelu [mm]	Infor- mativní hmot- nost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
CYKY									
19 x 2,5 RE	130,435	0,598		7,520	14	11	19,3	835	B 1000
24 x 2,5 RE	133,738	0,576		7,520	12,5	10	22,5	1080	B 1000
37 x 2,5 RE	137,249	0,541		7,520	11	9	26,1	1570	B 1000
48 x 2,5 RE	138,527	0,567		7,520	9,5	8	29,8	2000	B 1000
2 x 4 RE	142,455	0,535		4,700	59	40	10,6	215	B 1000
3 x 4 RE	131,475	0,533		4,700	48	34	11,2	255	B 1000
4 x 4 RE	126,767	0,536	0,657	4,700	48	34	12,2	315	B 1000
5 x 4 RE	121,525	0,391		4,700	48	34	13,8	380	B 1000
7 x 4 RE	120,146	0,412		4,700	27,5	22	15,0	485	B 1000
12 x 4 RE	118,672	0,435		4,700	21,5	17,5	20,0	870	B 1000
2 x 6 RE	149,667	0,560		3,133	73	51	11,6	260	B 1000
3 x 6 RE	148,007	0,540		3,133	61	43	12,3	325	B 1000
4 x 6 RE	136,700	0,540	0,690	3,133	61	43	13,8	405	B 1000
5 x 6 RE	121,918	0,486		3,133	61	43	15,1	500	B 1000
3 x 10 RE	154,455	0,553		1,880	81	60	14,7	495	B 1000
4 x 10 RE	153,535	0,555	0,695	1,880	81	60	16,1	645	B 1000
5 x 10 RE	148,133	0,560		1,880	81	60	18,0	770	B 1000
3 x 16 RE	163,438	0,525		1,175	105	80	16,7	720	B 1000
4 x 16 RE	169,796	0,522	0,645	1,175	105	80	18,6	925	B 1000
5 x 16 RE	159,842	0,527		1,175	105	80	20,4	1140	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.