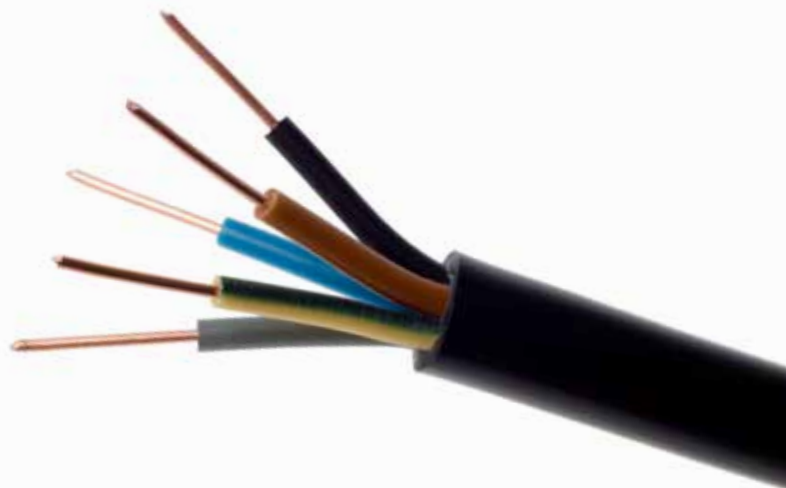


YKY (NYY-J/O) 0,6/1 kV



Kable (K) elektroenergetyczne miedziane na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y).

Zalecane zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi.

Norma

IEC 60502-1:2004, PN-HD 603 S1

Napięcie znamionowe

0,6 / 1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył

1 ÷ 5 x 1 ÷ 300 mm²

Wyróżniane żył wg PN-HD 308 S2:2007

1-żyłowe					
2-żyłowe					
3-żyłowe					
4-żyłowe					
5-żyłowe					

Żyły

1 ÷ 16 mm² miedziane jednodrutowe klasy 1
25 ÷ 300 mm² miedziane wielodrutowe klasy 2 - RM lub zagęszczane - RMC, sektorowe - SM

Izolacja

polwinit izolacyjny

Powłoka

polwinit izolacyjny

- na powierzchni przewodu: max. 70°C
 - żył roboczych przy zwarcu: max. 160°C
 - najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -5°C
- składowanie: max. 40°C

Dopuszczalne temperatury

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +70°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla przy układaniu równy jest 10-krotnej średnicy zewnętrznej kabla.

Rodzaj przewodu	Ilość drutów w żyły	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Znamionowa grubość wypełnienia	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu dla żył RM/RE	Max. oporność żyły w tem. 20°C	Min. oporność izolacji w tem. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm ²	szt.	mm	mm	mm	mm	Ω /km	mΩ x km	kg/km
0,6/1kV								
1 x 1	1	0,8	1,4	-	5,50	10,10	11,0	40,5
1 x 1,5	1	0,8	1,4	-	5,70	12,20	9,5	46,5
1 x 2,5	1	0,8	1,4	-	6,10	7,41	8,1	59
1 x 4	1	1,0	1,4	-	7,00	4,61	8,1	59
1 x 6	1	1,0	1,4	-	7,50	3,08	7,0	105
1 x 10	1	1,0	1,4	-	8,30	1,83	5,9	149
1 x 16	1	1,0	1,4	-	9,25	1,15	4,2	212
1 x 25	7	1,2	1,4	-	11,0	0,727	4,2	310
1 x 35	7	1,2	1,4	-	12,0	0,524	3,5	395
1 x 50	19	1,4	1,4	-	13,70	0,387	3,5	535
1 x 70	19	1,4	1,4	-	15,45	0,268	3,1	751
1 x 95	19	1,6	1,5	-	17,50	0,193	3,0	977
1 x 120	37	1,6	1,6	-	19,65	0,153	2,7	1295
1 x 150	37	1,8	1,6	-	21,35	0,124	2,7	1541
1 x 185	37	2	1,7	-	23,70	0,0991	2,7	1939
1 x 240	61	2,2	1,8	-	26,70	0,0754	2,7	2497
1 x 300	61	2,4	1,9	-	29,70	0,0601	2,6	3140
2 x 1	1	0,8	1,8	-	9,0	18,10	11	103
2 x 1,5	1	0,8	1,8	-	9,4	12,2	9,5	118
2 x 2,5	1	0,8	1,8	-	10,2	7,41	8,1	150
2 x 4	1	1	1,8	-	12	4,61	8,1	215
2 x 6	1	1	1,8	-	13	3,08	7	272
2 x 10	1	1	1,8	-	14,6	1,83	5,9	379
2 x 16	1	1	1,8	1	18,5	1,15	4,2	308
2 x 25	7	1,2	1,8	1	22,0	0,727	4,2	880
2 x 35	7	1,2	1,8	1	24,0	0,524	3,5	1100
2 x 50	1,9	1,4	1,9	1	28,5	0,387	3,5	1540
2 x 70	1,9	1,4	2,0	1	32,1	0,200	3,1	2073
3 x 1	1	0,8	1,8	-	9,30	18,10	11,0	117
3 x 1,5	1	0,8	1,8	-	9,80	12,20	9,5	137
3 x 2,5	1	0,8	1,8	-	10,60	7,41	8,1	177
3 x 4	1	1,0	1,8	-	12,50	4,61	8,1	258
3 x 6	1	1,0	1,8	-	13,60	3,08	7,0	333
3 x 10	1	1,0	1,8	-	15,30	1,83	5,9	474
3 x 16	1	1,0	1,8	1	19,40	1,15	4,2	762
3 x 25	7	1,2	1,8	1	23,10	0,727	4,2	1109
3 x 35	7	1,2	1,8	1	25,20	0,524	3,5	1399
3 x 50	19	1,4	1,9	1	30,10	0,387	3,5	1965
3 x 70	19	1,4	2,0	1	34,00	0,268	3,1	2685
3 x 95	19	1,6	2,2	1,2	39,50	0,193	3,0	3769
3 x 120	37	1,6	2,3	1,2	42,90	0,153	2,7	4572
3 x 150	37	1,8	2,5	1,2	47,30	0,124	2,7	5598
3 x 185	37	2	2,7	1,2	52,50	0,0991	2,7	7004
3 x 240	37	2,20	2,8	1,2	58,30	0,0754	2,7	8717

Rodzaj przewodu	Ilość drutów w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Znamionowa grubość wypełnienia	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu dla żył RM/RE	Max. oporność żyły w tem. 20°C	Min. oporność izolacji w tem. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm ²	szt.	mm	mm	mm	mm	Ω /km	mΩ x km	kg/km
4 x 1	1	0,8	1,8	-	10,10	18,10	11,0	140
4 x 1,5	1	0,8	1,8	-	10,55	12,20	9,5	163
4 x 2,5	1	0,8	1,8	-	11,50	7,41	8,1	2115
4 x 4	1	1,0	1,8	-	13,70	4,61	8,1	317
4 x 6	1	1,0	1,8	-	14,90	3,08	7,0	413
4 x 10	1	1,0	1,8	-	16,80	1,83	5,9	593
4 x 16	1	1,0	1,8	1	21,10	1,15	4,2	946
4 x 25	7	1,2	1,8	1	25,30	0,727	4,2	1387
4 x 35	7	1,2	1,8	1	27,80	0,524	3,5	1767
4 x 50	19	1,4	2,0	1	33,30	0,387	3,5	2488
4 x 70	19	1,4	2,2	1	37,70	0,268	3,1	3416
4 x 95	19	1,6	2,4	1,2	43,90	0,193	3,0	4789
4 x 120	37	1,6	2,5	1,2	47,70	0,153	2,7	5820
4 x 150	37	1,8	2,7	1,2	52,70	0,124	2,7	7138
4 x 185	37	2	2,9	1,2	58,60	0,0991	2,7	8950
4 x 240	37	2,2	3,1	1,2	65,60	0,0754	2,7	11130
5 x 1	1	0,8	1,8	-	10,8	18,10	11,0	165
5 x 1,5	1	0,8	1,8	-	11,4	12,20	9,5	197
5 x 2,5	1	0,8	1,8	-	12,5	7,41	8,1	262
5 x 4	1	1,0	1,8	-	14,9	4,61	8,1	388
5 x 6	1	1,0	1,8	-	16,2	3,08	7,0	507
5 x 10	1	1,0	1,8	1	18,4	1,83	5,9	736
5 x 16	1	1,0	1,8	1	23,0	1,15	4,2	1138
5 x 25	7	1,2	1,8	1	27,8	0,727	4,2	1681
5 x 35	7	1,2	1,9	1	30,7	0,524	3,5	5153
5 x 50	19	1,4	2,1	1	36,7	0,387	3,5	3025
5 x 70	19	1,4	2,3	1	41,6	0,268	3,1	4164
5 x 95	19	1,6	2,5	1,2	48,6	0,193	3,0	5833
5 x 120	37	1,6	2,7	1,2	53	0,153	2,7	7114
5 x 150	37	1,8	2,9	1,2	58,5	0,124	2,7	8718
5 x 185	37	2	3,3	1,2	65,1	0,0991	2,7	10938
5 x 240	37	2,2	3,3	1,2	72,3	0,0754	2,7	13617