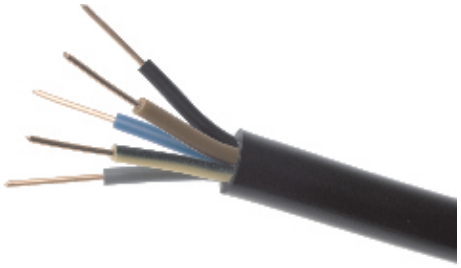
Elektrokabel

YKY (NYY-O/J)

0,6/1 kV



Kable (K) alektroenergetyczne 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 mm^2

Wyróżnianie żył:

1-żyłowe: żółto-zielony lub czarny
2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta

Żyły: wg PN-EN 60228:2007
- 1 ÷ 16mm^2 miedziane jednodrutowe klasy 1
- 25 ÷ 300mm^2 miedziane wielodrutowe klasy 2 - RM lub zagęszczane - RMC, sektorowe - SM
Izolacja: polwinit izolacyjny
Opona: polwinit izolacyjny
Wyróżniane żył: wg PN-HD 308 S2:2007

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

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.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Elektrokabel

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

Rodzaj przewodu	Ilość drutów w żyle	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Znamionowa grubość wypełnienia	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu dla żył RM/RE	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm^2	szt	mm	mm	mm	mm	Ω / km	MΩ x km	kg / km
0,6/1 kV								
1x1	1	0,8	1,4	-	5,50	10,10	11,0	40,5
1x1,5	1	0,8	1,4	-	5,70	12,20	9,5	46,5
1x2,5	1	0,8	1,4	-	6,10	7,41	8,1	59
1x4	1	1,0	1,4	-	7,00	4,61	8,1	83
1x6	1	1,0	1,4	-	7,50	3,08	7,0	105
1x10	1	1,0	1,4	-	8,30	1,83	5,9	149
1x16	1	1,0	1,4	-	9,25	1,15	4,2	212
1x25	7	1,2	1,4	-	11,0	0,727	4,2	310
1x35	7	1,2	1,4	-	12,0	0,524	3,5	395
1x50	19	1,4	1,4	-	13,70	0,387	3,5	535
1x70	19	1,4	1,4	-	15,45	0,268	3,1	751
1x95	19	1,6	1,5	-	17,50	0,193	3,0	977
1x120	37	1,6	1,6	-	19,65	0,153	2,7	1295
1x150	37	1,8	1,6	-	21,35	0,124	2,7	1541
1x185	37	2	1,7	-	23,70	0,0991	2,7	1939
1x240	61	2,2	1,8	-	26,70	0,0754	2,7	2497
1x300	61	2,4	1,9	-	29,70	0,0601	2,6	3140
2x1	1	0,8	1,8	-	9,0	18,10	11	103
2x1,5	1	0,8	1,8	-	9,4	12,2	9,5	118
2x2,5	1	0,8	1.8	-	10,2	7,41	8,1	150
2x4	1	1	1,8	-	12	4,61	8,1	215
2x6	1	1	1,8	-	13	3,08	7	272
2x10	1	1	1.8	-	14,6	1,83	5,9	379
2x16	1	1	1,8	1	18,5	1,15	4,2	308
2x25	7	1,2	1.8	1	22,0	0,727	4,2	880
2x35	7	1,2	1,8	1	24,0	0,524	3,5	1100
2x50	1,9	1,4	1,9	1	28,5	0,387	3,5	1540
2x70	1,9	1,4	2,0	1	32,1	0,200	3,1	2073
3x1	1	0,8	1,8	-	9,30	18,10	11,0	117
3x1,5	1	0,8	1.8	-	9,80	12,20	9,5	137
3x2,5	1	0,8	1,8	-	10,60	7,41	8,1	177
3x4	1	1,0	1,8	-	12,50	4,61	8,1	258
3x6	1	1,0	1,8	-	13,60	3,08	7,0	333
3x10	1	1,0	1.8	-	15,30	1,83	5,9	474
3x16	1	1,0	1,8	1	19,40	1,15	4,2	762
3x25	7	1,2	1,8	1	23,10	0,727	4,2	1109
3x35	7	1,2	1,8	1	25,20	0,524	3,5	1399
3x50	19	1,4	1,9	1	30,10	0,387	3,5	1965
3x70	19	1,4	2,0	1	34,00	0,268	3,1	2685
3x95	19	1,6	2,2	1,2	39,50	0,193	3,0	3769
3x120	37	1,6	2,3	1,2	42,90	0,153	2,7	4572

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

Rodzaj przewodu	Ilość drutów w żyle	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Znamionowa grubość wypełnienia	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu dla żył RM/RE	Max oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
szt. x mm²	szt	mm	mm	mm	mm	Ω / km	MΩ x km	kg / km
0,6/1 kV								
3x150	37	1,8	2,5	1,2	47,30	0,124	2,7	5598
3x185	37	2	2,7	1,2	52,50	0,0991	2,7	7004
3x240	37	2,20	2,8	1,2	58,30	0,0754	2,7	8717
4x1	1	0,8	1,8	-	10,10	18,10	11,0	140
4x1,5	1	0,8	1,8	-	10,55	12,20	9,5	163
4x2,5	1	0,8	1,8	-	11,50	7,41	8,1	2115
4x4	1	1,0	1,8	-	13,70	4,61	8,1	317
4x6	1	1,0	1,8	-	14,90	3,08	7,0	413
4x10	1	1,0	1,8	-	16,80	1,83	5,9	593
4x16	1	1,0	1,8	1	21,10	1,15	4,2	946
4x25	7	1,2	1,8	1	25,30	0,727	4,2	1387
4x35	7	1,2	1,8	1	27,80	0,524	3,5	1767
4x50	19	1,4	2,0	1	33,30	0,387	3,5	2488
4x70	19	1,4	2,2	1	37,70	0,268	3,1	3416
4x95	19	1,6	2,4	1,2	43,90	0,193	3,0	4789
4x120	37	1,6	2,5	1,2	47,70	0,153	2,7	5820
4x150	37	1,8	2,7	1,2	52,70	0,124	2,7	7138
4x185	37	2	2,9	1,2	58,60	0,0991	2,7	8950
4x240	37	2,2	3,1	1,2	65,60	0,0754	2,7	11130
5x1	1	0,8	1,8	-	10,8	18,10	11,0	165
5x1,5	1	0,8	1,8	-	11,4	12,20	9,5	197
5x2,5	1	0,8	1,8	-	12,5	7,41	8,1	262
5x4	1	1,0	1,8	-	14,9	4,61	8,1	388
5x6	1	1,0	1,8	-	16,2	3,08	7,0	507
5x10	1	1,0	1,8	-	18,4	1,83	5,9	736
5x16	1	1,0	1,8	1	23,0	1,15	4,2	1138
5x25	7	1,2	1,8	1	27,8	0,727	4,2	1681
5x35	7	1,2	1,9	1	30,7	0,524	3,5	5153
5x50	19	1,4	2,1	1	36,7	0,387	3,5	3025
5x70	19	1,4	2,3	1	41,6	0,268	3,1	4164
5x95	19	1,6	2,5	1,2	48,6	0,193	3,0	5833
5x120	37	1,6	2,7	1,2	53	0,153	2,7	7114
5x150	37	1,8	2,9	1,2	58,5	0,124	2,7	8718
5x185	37	2	3,3	1,2	65,1	0,0991	2,7	10938
5x240	37	2,2	3,3	1,2	72,3	0,0754	2,7	13617