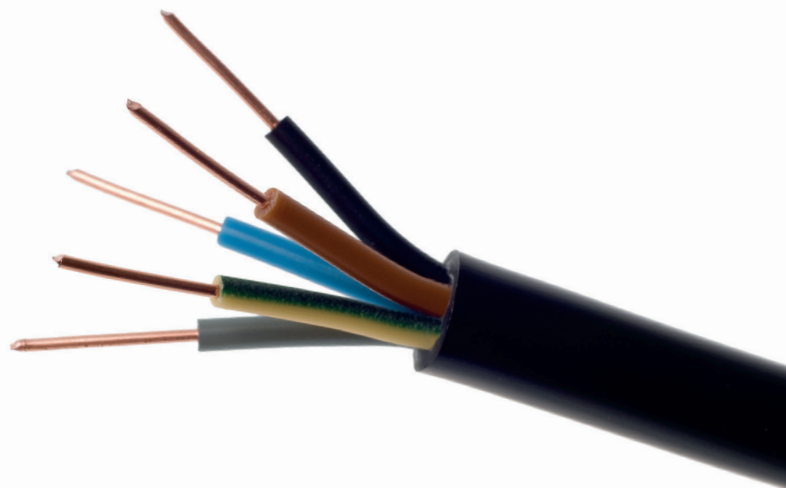







YKY (NYY-J/0) 0,6/1 kV



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, NZ001-17 |
| Reakcja na ogień | (CPR) Eca |
| Napięcie znamionowe | 0,6 / 1 kV |
| Liczba i przekrój znamionowy żył | 1 ÷ 5 x 1 ÷ 300 mm ² |
| Wyróżniane żył wg PN-HD 308 S2:2007 | 1-żyłowe  |
| | 2-żyłowe  |
| | 3-żyłowe  |
| | 4-żyłowe  |
| | 5-żyłowe  |
| Żyły | 1 ÷ 16 mm ² miedziane jednodrutowe klasy 1 25 ÷ 300 mm ² miedziane wielodrutowe klasy 2 - RM lub zagęszczane - RMC, sektorowe - SM |
| Izolacja | polwinit izolacyjny |
| Powłoka | polwinit izolacyjny |

Dopuszczalne temperatury pracy

- 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.

| 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 | 83 |
| 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 | 629 |
| 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 | 215 |
| 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 | 2456 |
| 5 x 50 | 19 | 1,4 | 2,1 | 1 | 36,7 | 0,387 | 3,5 | 3258 |
| 5 x 70 | 19 | 1,4 | 2,3 | 1 | 41,6 | 0,268 | 3,1 | 4335 |
| 5 x 95 | 19 | 1,6 | 2,5 | 1,2 | 48,6 | 0,193 | 3,0 | 6007 |
| 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 |