

YKY; YKY żo 0,6/1 kV



YKY (żo) 0,6/1 kV- Kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji z polichlorku winylu (Y) i powłoce z polichlorku winylu (Y), bez żyły ochronnej lub z żyłą ochronną (żo), na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, linie energetyczne, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi, siła ciągnięcia za żyły lub powierzchnię kabla: max. 50 x S (S - suma przekrojów wszystkich żył w mm²) [N]



Norma:

IEC 60502-1:2021; PN-HD 603 S1:2006+A3:2009 część: 3-G

Napięcie:



Napięcie znamionowe U₀/U: 0,6/1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 1,5 ÷ 1000 mm², 2 ÷ 5 x 1,5 ÷ 300 mm²

Napięcie próby: 4 kV AC

Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007)

YKY

- 1- żyłowe: czarny
- 2- żyłowe: niebieski, brązowy
- 3- żyłowe: brązowy, czarny, szary
- 4- żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary
- 5- żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny



YKY żo

- 1- żyłowe: żółto-zielony
- 3- żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
- 4- żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
- 5- żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary

Budowa przewodów:



Żyły

wg PN-EN 60228:2007, miedziane, okrągłe **1,5 ÷ 1000 mm²** - kl.1 RE/ kl.2/RMC lub sektorowe **25 ÷ 300 mm²** -kl.2/SM

Izolacja:

polwinil izolacyjny PVC

Wypełnienie:

mieszanka gumowa niewulkanizowana lub oplot taśmami PET lub brak

Powłoka zewnętrzna:

polwinil powłokowy PVC, samo gasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, czarny, UV-odporny

Właściwości:



Samogasnący wg:

PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Reakcja na ogień wg CPR:

E_{ca}

Temperatura robocza żyły:

max. +70°C

Temperatura powierzchni przewodu:

max. +70°C

Temperatura żył roboczych przy zwarceniu:

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

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

**Promień gięcia:****Minimalny promień gięcia kabla:**jednożyłowe **1x** – 15 x D; wielożyłowe **2 ÷ 5x** – 12 x D
D - średnica zewnętrzna kabla**Pakowanie:**

bębny drewniane:

500m, 1000m (lub inne w uzgodnieniu z producentem)

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

YKY; YKY żo 0,6/1 kV CPR: E_{ca}

Ilość i przekrój znamionowy żył, typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C	Przybliżona masa kabla
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
1 × 1,5 RE	0,8	1,4	5,8	12,1	51
1 × 2,5 RE	0,8	1,4	6,2	7,41	62
1 × 4 RE	1,0	1,4	7,0	4,61	87
1 × 6 RE	1,0	1,4	7,5	3,08	109
1 × 10 RE	1,0	1,4	8,2	1,81	150
1 × 16 RE	1,0	1,4	9,1	1,15	211
1 × 25 RMC	1,2	1,4	11,0	0,727	326
1 × 35 RMC	1,2	1,4	12,2	0,524	421
1 × 50 RMC	1,4	1,4	14,1	0,387	562
1 × 70 RMC	1,4	1,4	15,5	0,268	773
1 × 95 RMC	1,6	1,5	17,9	0,193	1 032
1 × 120 RMC	1,6	1,5	19,4	0,153	1 266
1 × 150 RMC	1,8	1,6	21,6	0,124	1 556
1 × 185 RMC	2,0	1,7	23,8	0,0991	1 939
1 × 240 RMC	2,2	1,8	26,8	0,0754	2 518
1 × 300 RMC	2,4	1,9	29,8	0,0601	3 191
1 × 400 RMC	2,6	2,0	33,4	0,0470	3 946
1 × 500 RMC	2,8	2,1	37,0	0,0366	5 012
1 × 630 RMC	2,8	2,2	41,0	0,0283	6 580
2 × 1,5 RE	0,8	1,8	9,5	12,1	108
2 × 2,5 RE	0,8	1,8	10,2	7,41	133
2 × 4 RE	1,0	1,8	12,0	4,61	186
2 × 6 RE	1,0	1,8	12,9	3,08	231
2 × 10 RE	1,0	1,8	14,5	1,81	320
2 × 16 RE	1,0	1,8	18,3	1,15	663
2 × 25 RMC	1,2	1,8	22,0	0,727	1 002
2 × 35 RMC	1,2	1,8	24,4	0,524	1 273
2 × 50 RMC	1,4	1,8	28,2	0,387	1 703
2 × 70 RMC	1,4	1,9	31,6	0,268	2 297
2 × 95 RMC	1,6	2,0	36,2	0,193	3 039
2 × 120 RMC	1,6	2,1	39,4	0,153	3 693
3 × 1,5 RE	0,8	1,8	10,0	12,1	135
3 × 2,5 RE	0,8	1,8	10,8	7,41	170
3 × 4 RE	1,0	1,8	12,6	4,61	240
3 × 6 RE	1,0	1,8	13,7	3,08	309

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

YKY; YKY żo 0,6/1 kV CPR: E_{ca}

Ilość i przekrój znamionowy żył, typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C	Przybliżona masa kabla
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
3 × 10 RE	1,0	1,8	15,3	1,81	432
3 × 16 RE	1,0	1,8	19,3	1,15	815
3 × 25 RMC	1,2	1,8	23,3	0,727	1 246
3 × 35 RMC	1,2	1,8	25,9	0,524	1 595
3 × 50 RMC	1,4	1,8	29,9	0,387	2 129
3 × 70 RMC	1,4	2,0	33,8	0,268	2 934
3 × 95 RMC	1,6	2,1	38,7	0,193	3 883
3 × 120 RMC	1,6	2,2	42,5	0,153	4 785
3 × 150 RMC	1,8	2,3	47,0	0,124	5 851
3 × 185 RMC	2,0	2,5	51,8	0,0991	7 249
3 × 240 RMC	2,2	2,7	58,6	0,0754	9 418
3 × 50 SM	1,4	1,8	24,5	0,387	1 678
3 × 70 SM	1,4	1,9	28,0	0,268	2 391
3 × 95 SM	1,6	2,1	32,3	0,193	3 285
3 × 120 SM	1,6	2,2	34,5	0,153	3 871
3 × 150 SM	1,8	2,3	38,4	0,124	4 686
3 × 185 SM	2,0	2,5	42,0	0,0991	5 702
3 × 240 SM	2,2	2,7	47,3	0,0754	7 532
3 × 300 SM	2,4	2,8	52,6	0,0601	9 850
4 × 1,5 RE	0,8	1,8	10,7	12,1	163
4 × 2,5 RE	0,8	1,8	11,6	7,41	209
4 × 4 RE	1,0	1,8	13,7	4,61	302
4 × 6 RE	1,0	1,8	14,9	3,08	391
4 × 10 RE	1,0	1,8	16,7	1,81	554
4 × 16 RE	1,0	1,8	20,9	1,15	1 002
4 × 16 RMC	1,0	1,8	22,0	1,15	1 048
4 × 25 RMC	1,2	1,8	25,4	0,727	1 546
4 × 35 RMC	1,2	1,8	28,3	0,524	1 989
4 × 50 RMC	1,4	1,9	33,5	0,387	2 724
4 × 70 RMC	1,4	2,1	37,3	0,268	3 706
4 × 95 RMC	1,6	2,2	43,2	0,193	4 965
4 × 120 RMC	1,6	2,4	47,2	0,153	6 085
4 × 150 RMC	1,8	2,5	52,2	0,124	7 439
4 × 185 RMC	2,0	2,7	57,8	0,0991	9 276
4 × 240 RMC	2,2	2,9	65,0	0,0754	11 981

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

YKY; YKY żo 0,6/1 kV CPR: E_{ca}

Ilość i przekrój znamionowy żył, typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C	Przybliżona masa kabla
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
4 × 50 SM	1,4	1,9	28,0	0,387	2 222
4 × 70 SM	1,4	2,0	32,3	0,268	3 178
4 × 95 SM	1,6	2,2	36,7	0,193	4 344
4 × 120 SM	1,6	2,3	39,8	0,153	5 135
4 × 150 SM	1,8	2,5	44,1	0,124	6 232
4 × 185 SM	2,0	2,6	48,4	0,0991	7 571
4 × 240 SM	2,2	2,9	54,7	0,0754	10 024
4 × 300 SM	2,4	3,1	60,4	0,0601	13 126
5 × 1,5 RE	0,8	1,8	11,6	12,1	197
5 × 2,5 RE	0,8	1,8	12,6	7,41	253
5 × 4 RE	1,0	1,8	14,9	4,61	369
5 × 6 RE	1,0	1,8	16,2	3,08	478
5 × 10 RE	1,0	1,8	18,3	1,81	686
5 × 16 RE	1,0	1,8	22,7	1,15	1 206
5 × 25 RMC	1,2	1,8	27,8	0,727	1 877
5 × 35 RMC	1,2	1,9	31,6	0,524	2 469
5 × 50 RMC	1,4	2,1	37,1	0,387	3 344
5 × 70 RMC	1,4	2,2	41,1	0,268	4 536
5 × 95 RMC	1,6	2,4	47,8	0,193	6 099
5 × 120 RMC	1,6	2,5	52,1	0,153	7 462
5 × 150 RMC	1,8	2,7	58,3	0,124	9 228
5 × 185 RMC	2,0	2,9	64,1	0,0991	11 423
5 × 240 RMC	2,2	3,1	72,5	0,0754	14 845
5 × 50 SM	1,4	2,0	31,7	0,387	2 781
5 × 70 SM	1,4	2,2	35,7	0,268	3 969
5 × 95 SM	1,6	2,3	40,6	0,193	5 415
5 × 120 SM	1,6	2,5	44,5	0,153	6 429
5 × 150 SM	1,8	2,6	49,2	0,124	7 778
5 × 185 SM	2,0	2,8	54,5	0,0991	9 476
5 × 240 SM	2,2	3,1	61,2	0,0754	12 529
5 × 300 SM	2,4	3,3	67,5	0,0601	16 398

RE – żyła okrągła jednodrutowa; RMC – okrągła wielodrutowa zagęszczana; SM – sektorowa wielodrutowa

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.
Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00