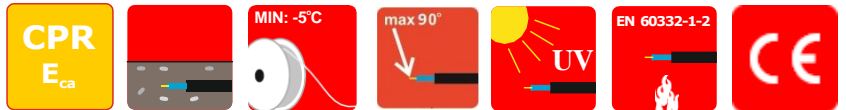


YKXS; YKXS żo 0,6/1 kV



YKXS (żo) 0,6/1 kV- Kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) 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: 5-G



Napięcie:

Napięcie znamionowe U₀/U: 0,6/1 kV (max.1,2 kV) **AC:** 1,5 kV (max.1,8 kV) **DC**
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)

YKXS

- 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

YKXS 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:

Wypełnienie:

Powłoka zewnętrzna:

polietylen usieciowany XLPE
 mieszanka gumowa niewulkanizowana lub oplót taśmami PET lub brak
 polwinil powłokowy PVC, samo gasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, czarny, UV-odporny

Właściwości:



Samogasnący wg:

Reakcja na ogień wg CPR:

Temperatura robocza żyły:

Temperatura powierzchni przewodu:

Temperatura żył roboczych przy zwarceniu:

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania:

Składowanie:

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp.:

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

E_{ca}

max. +90°C

max. +90°C

max. +250°C

max. - 5°C

max +40°C

-40°C do +90°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

YKXS; YKXS 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	0,7	1,4	5,6	12,1	45
1 × 2,5 RE	0,7	1,4	5,9	7,41	55
1 × 4 RE	0,7	1,4	6,4	4,61	72
1 × 6 RE	0,7	1,4	6,9	3,08	94
1 × 10 RE	0,7	1,4	7,6	1,83	132
1 × 16 RE	0,7	1,4	8,5	1,15	190
1 × 25 RMC	0,9	1,4	10,4	0,727	299
1 × 35 RMC	0,9	1,4	11,6	0,524	389
1 × 50 RMC	1,0	1,4	13,3	0,387	517
1 × 70 RMC	1,1	1,4	14,9	0,268	727
1 × 95 RMC	1,1	1,5	16,9	0,193	962
1 × 120 RMC	1,2	1,5	18,6	0,153	1 195
1 × 150 RMC	1,4	1,6	20,8	0,124	1 471
1 × 185 RMC	1,6	1,6	22,8	0,0991	1 828
1 × 240 RMC	1,7	1,7	25,6	0,0754	2 377
1 × 300 RMC	1,8	1,8	28,4	0,0601	3 014
1 × 400 RMC	2,0	1,9	32,0	0,047	3 737
1 × 500 RMC	2,2	2,0	35,6	0,0366	4 768
1 × 630 RMC	2,4	2,2	40,2	0,0283	6 352
2 × 1,5 RE	0,7	1,8	9,1	12,1	113
2 × 2,5 RE	0,7	1,8	9,8	7,41	140
2 × 4 RE	0,7	1,8	10,8	4,61	184
2 × 6 RE	0,7	1,8	11,7	3,08	235
2 × 10 RE	0,7	1,8	13,3	1,83	334
2 × 16 RE	0,7	1,8	17,1	1,15	593
2 × 25 RMC	0,9	1,8	20,8	0,727	913
2 × 35 RMC	0,9	1,8	23,2	0,524	1 174
2 × 50 RMC	1,0	1,8	26,6	0,387	1 555
2 × 70 RMC	1,1	1,8	29,8	0,268	2 111
2 × 95 RMC	1,1	2,0	34,2	0,193	2 808
2 × 120 RMC	1,2	2,1	37,8	0,153	3 477
2 × 150 RMC	1,4	2,2	42,4	0,124	4 321
3 × 1,5 RE	0,7	1,8	9,5	12,1	130
3 × 2,5 RE	0,7	1,8	10,3	7,41	167
3 × 4 RE	0,7	1,8	11,3	4,61	222

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

YKXS; YKXS 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 × 6 RE	0,7	1,8	12,4	3,08	293
3 × 10 RE	0,7	1,8	14,0	1,83	422
3 × 16 RE	0,7	1,8	18,0	1,15	732
3 × 25 RMC	0,9	1,8	22,0	0,727	1 137
3 × 35 RMC	0,9	1,8	24,6	0,524	1 473
3 × 50 RMC	1,0	1,8	28,2	0,387	1 951
3 × 70 RMC	1,1	1,9	32,3	0,268	2 745
3 × 95 RMC	1,1	2,0	36,4	0,193	3 588
3 × 120 RMC	1,2	2,1	40,2	0,153	4 447
3 × 150 RMC	1,4	2,3	45,3	0,124	5 533
3 × 185 RMC	1,6	2,4	49,8	0,0991	6 846
3 × 240 RMC	1,7	2,6	56,2	0,0754	8 891
3 × 300 RMC	1,8	2,8	62,2	0,0601	11 181
3 × 50 SM	1,0	1,8	23,8	0,387	1 557
3 × 70 SM	1,1	1,9	27,5	0,268	2 267
3 × 95 SM	1,1	2,0	31,1	0,193	3 074
3 × 120 SM	1,2	2,1	33,6	0,153	3 662
3 × 150 SM	1,4	2,3	37,6	0,124	4 443
3 × 185 SM	1,6	2,4	41,1	0,0991	5 403
3 × 240 SM	1,7	2,6	46,2	0,0754	7 146
3 × 300 SM	1,8	2,8	51,7	0,0601	9 405
4 × 1,5 RE	0,7	1,8	10,3	12,1	156
4 × 2,5 RE	0,7	1,8	11,1	7,41	200
4 × 4 RE	0,7	1,8	12,2	4,61	270
4 × 6 RE	0,7	1,8	13,4	3,08	359
4 × 10 RE	0,7	1,8	15,3	1,83	528
4 × 16 RE	0,7	1,8	19,5	1,15	901
4 × 25 RMC	0,9	1,8	23,9	0,727	1 406
4 × 35 RMC	0,9	1,8	26,8	0,524	1 829
4 × 50 RMC	1,0	1,9	31,5	0,387	2 486
4 × 70 RMC	1,1	2,0	35,6	0,268	3 457
4 × 95 RMC	1,1	2,1	40,2	0,193	4 532
4 × 120 RMC	1,2	2,3	45,1	0,153	5 706
4 × 150 RMC	1,4	2,4	50,1	0,124	6 994
4 × 185 RMC	1,6	2,6	55,7	0,0991	8 756

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

YKXS; YKXS 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 × 240 RMC	1,7	2,8	62,4	0,0754	11 295
4 × 25 SM	0,9	1,8	21,3	0,727	1 189
4 × 35 SM	0,9	1,8	24,2	0,524	1 611
4 × 50 SM	1,0	1,9	27,3	0,387	2 062
4 × 70 SM	1,1	2,0	31,7	0,268	3 001
4 × 95 SM	1,1	2,1	35,6	0,193	4 074
4 × 120 SM	1,2	2,3	39,1	0,153	4 876
4 × 150 SM	1,4	2,4	43,1	0,124	5 886
4 × 185 SM	1,6	2,6	47,6	0,0991	7 184
4 × 240 SM	1,7	2,8	53,7	0,0754	9 514
4 × 300 SM	1,8	3,0	59,2	0,0601	12 486
5 × 1,5 RE	0,7	1,8	11,1	12,1	183
5 × 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	7,41	237
5 × 4 RE	0,7	1,8	13,3	4,61	325
5 × 6 RE	0,7	1,8	14,6	3,08	433
5 × 10 RE	0,7	1,8	16,6	1,83	636
5 × 16 RE	0,7	1,8	21,1	1,15	1 078
5 × 25 RMC	0,9	1,8	26,1	0,727	1 697
5 × 35 RMC	0,9	1,8	29,4	0,524	2 218
5 × 50 RMC	1,0	2,0	34,8	0,387	3 032
5 × 70 RMC	1,1	2,1	39,3	0,268	4 221
5 × 95 RMC	1,1	2,3	44,9	0,193	5 602
5 × 120 RMC	1,2	2,4	49,7	0,153	6 960
5 × 150 RMC	1,4	2,6	55,9	0,124	8 630
5 × 185 RMC	1,6	2,8	61,7	0,0991	10 723
5 × 240 RMC	1,7	3,0	69,2	0,0754	13 852
5 × 50 SM	1,0	2,0	30,9	0,387	2 570
5 × 70 SM	1,1	2,1	35,0	0,268	3 737
5 × 95 SM	1,1	2,3	39,7	0,193	5 096
5 × 120 SM	1,2	2,4	43,6	0,153	6 077
5 × 150 SM	1,4	2,6	48,4	0,124	7 363
5 × 185 SM	1,6	2,8	53,9	0,0991	8 999
5 × 240 SM	1,7	3,0	60,3	0,0754	11 897
5 × 300 SM	1,8	3,2	66,4	0,0601	15 605

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