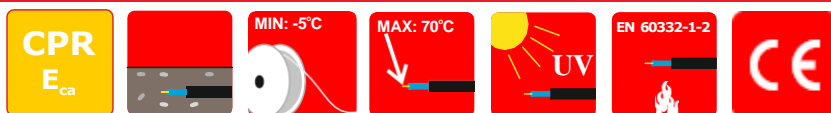


YKSY(żo); YKSY-NR (żo) 0,6/1 kV



YKSY (-NR) (żo) 0,6/1 kV- Kabel (K) sygnalizacyjny (S) z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o izolacji z polichlorku winylu (Y) i powłocę z polichlorku winylu (Y), o żyłach numerowanych (-NR) lub nie, bez żyły ochronnej lub z żyłą ochronną (żo), na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, urządzenia kontrolne, bezpieczeństwa oraz sterownicze, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi.



Norma:

IEC 60502-1:2021; IEC 60502:2009; PN-E-90403:1993

Napięcie:

Napięcie znamionowe U0/U: 0,6/1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 7 ÷ 75 x 1 ÷ 2,5 mm², 7 ÷ 19 x 4 ÷ 10 mm²

Napięcie próby: 4 kV AC

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



YKSY-NR

Żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym

YKSY-NR żo

Żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym + żyła żółto-zielona umieszczona w warstwie zewnętrznej

YKSY

Żyły w kolorze naturalnym tworzywa + żyły wyróżnione niebieska i brązowa w każdej warstwie

YKSY żo

Żyły w kolorze naturalnym tworzywa + żyły wyróżnione niebieska i brązowa w każdej warstwie

+ żyła żółto-zielona umieszczona w warstwie zewnętrznej (zamiast brązowej)

Budowa kabli:



Żyły

wg PN-EN 60228:2007, miedziane, okrągłe **1 ÷ 10 mm²** - kl.1 RE

Izolacja:

polwinil izolacyjny PVC

Ośrodek:

żyły skręcone warstwowo, warstwy ułożone przeciwskrętnie

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}

Siła ciągnięcia za żyły podczas układania , max (N):

50 × S (S – suma przekrojów wszystkich żył w mm²)

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



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



Promień gięcia:

Minimalny promień gięcia kabla:

wielozyłowe **7 ÷ 75x** – 10 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

YKSY; YKSY żo; YKSY-NR; YKSY-NR 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
7 × 1 RE	0,8	1,8	11,7	18,1	209
7 × 1,5 RE	0,8	1,8	12,6	12,1	258
7 × 2,5 RE	0,8	1,8	13,5	7,41	331
7 × 4 RE	1,0	1,8	16,2	4,61	498
7 × 6 RE	1,0	1,8	17,7	3,08	655
7 × 10 RE	1,0	1,8	19,8	1,83	937
10 × 1 RE	0,8	1,8	14,4	18,1	281
10 × 1,5 RE	0,8	1,8	15,6	12,1	351
10 × 2,5 RE	0,8	1,8	16,8	7,41	453
10 × 4 RE	1,0	1,8	20,4	4,61	685
10 × 6 RE	1,0	1,8	22,4	3,08	905
10 × 10 RE	1,0	1,8	25,2	1,83	1 303
12 × 1 RE	0,8	1,8	14,8	18,1	318
12 × 1,5 RE	0,8	1,8	16,1	12,1	399
12 × 2,5 RE	0,8	1,8	17,3	7,41	520
12 × 4 RE	1,0	1,8	21,0	4,61	790
12 × 6 RE	1,0	1,8	23,1	3,08	1 051
14 × 1 RE	0,8	1,8	15,5	18,1	358
14 × 1,5 RE	0,8	1,8	16,8	12,1	452
14 × 2,5 RE	0,8	1,8	18,2	7,41	592
14 × 4 RE	1,0	1,8	22,1	4,61	904
14 × 6 RE	1,0	1,8	24,3	3,08	1 206
16 × 1 RE	0,8	1,8	16,3	18,1	401
16 × 1,5 RE	0,8	1,8	17,7	12,1	507
16 × 2,5 RE	0,8	1,8	19,1	7,41	666
16 × 4 RE	1,0	1,8	23,3	4,61	1 022
19 × 1 RE	0,8	1,8	17,1	18,1	453
19 × 1,5 RE	0,8	1,8	18,6	12,1	576
19 × 2,5 RE	0,8	1,8	20,1	7,41	761
19 × 4 RE	1,0	1,8	24,6	4,61	1 173

RE – żyła okrągła jednodrutowa

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

YKSY; YKSY żo; YKSY-NR; YKSY-NR 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
24 × 1 RE	0,8	1,8	19,8	18,1	558
24 × 1,5 RE	0,8	1,8	21,6	12,1	712
24 × 2,5 RE	0,8	1,8	23,4	7,41	945
24 × 4 RE	1,0	1,9	29,0	4,61	1 472
25 × 1 RE	0,8	1,8	20,2	18,1	578
25 × 1,5 RE	0,8	1,8	22,1	12,1	738
25 × 2,5 RE	0,8	1,8	23,9	7,41	979
27 × 1 RE	0,8	1,8	20,2	18,1	611
27 × 1,5 RE	0,8	1,8	22,1	12,1	783
27 × 2,5 RE	0,8	1,8	23,9	7,41	1 042
30 × 1 RE	0,8	1,8	20,9	18,1	668
30 × 1,5 RE	0,8	1,8	22,8	12,1	857
30 × 2,5 RE	0,8	1,8	24,8	7,41	1 145
30 × 4 RE	1,0	2,0	30,9	4,61	1 806
37 × 1 RE	0,8	1,8	22,5	18,1	795
37 × 1,5 RE	0,8	1,8	24,6	12,1	1 025
37 × 2,5 RE	0,8	1,9	26,9	7,41	1 388
48 × 1 RE	0,8	1,8	25,6	18,1	1 003
48 × 1,5 RE	0,8	1,9	28,3	12,1	1 312
48 × 2,5 RE	0,8	2,0	30,9	7,41	1 778
61 × 1 RE	0,8	1,9	28,1	18,1	1 249
61 × 1,5 RE	0,8	2,0	31,0	12,1	1 634
61 × 2,5 RE	0,8	2,1	34,0	7,41	2 245
75 × 1 RE	0,8	2,0	31,4	18,1	1 520
75 × 1,5 RE	0,8	2,1	34,7	12,1	1 991
75 × 2,5 RE	0,8	2,2	38,0	7,41	2 737

RE – żyła okrągła jednodrutowa

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