



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 powłoce 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, siła ciągnięcia za żyły lub powierzchnię kabla: max. $50 \times S$ (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

YKSY (-NR) (żo) 0,6/1 kV- Signaling (S) cable (K) cable with solid copper conductors and polyvinyl chloride insulated (Y) and polyvinyl chloride sheathed (Y), with numbering cords (-NR) or not; without or with (żo) protective conductor, at rated voltage 0,6/1 kV

Application: to transmission of electrical energy, control devices and security, indoors and outdoors, in cable ducts and laying directly in the ground, the force pulling on conductors or surface of cable: max. $50 \times S$ (S sum of all conductors cross-sections in mm^2) [N]

Norma / Standard: IEC 60502-1 Ed.2.1:2009; PN-E-90403:1993; PN-HD 627 S1:2002 + A2:2006

Napięcie znamionowe U_0/U : 0,6/1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: $7 \div 75 \times 1 \text{ mm}^2$,
 $7 \div 75 \times 1,5 ; 2,5 \text{ mm}^2$,
 $7 \div 19 \times 4 \div 10 \text{ mm}^2$,

Napięcie próby: 3,5 kV AC

YKSY-NR

żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym

YKSY-NR żo

żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym + żyła żółto-zielona

YKSY

żyły w kolorze naturalnym tworzywa, w każdej warstwie 2 żyły wyróżnione: niebieska i brązowa

YKSY żo

żyły w kolorze naturalnym tworzywa, w każdej warstwie 2 żyły wyróżnione: niebieska i brązowa + żółto-zielona w warstwie zewnętrznej (zamiast brązowej)

Budowa przewodów::

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane jednodrutowe: kl.1 – RE

Izolacja: polwinil izolacyjny PVC, minimalna rezystancja izolacji $100 \text{ M}\Omega \times \text{km}$

Ośrodek: żyły skręcone warstwowo

Powłoka zewnętrzna: polwinil powłokowy PVC, 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. $+70^\circ\text{C}$

Temperatura powierzchni przewodu: max. $+70^\circ\text{C}$

Temperatura żył roboczych przy zwarciu: max. $+160^\circ\text{C}$

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -5°C

Składowanie: max $+40^\circ\text{C}$

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp.: -40°C do $+70^\circ\text{C}$

Promień gięcia kabla min: $12 \times D$

D - średnica zewnętrzna kabla

Pakowanie: bębny drewniane

Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV

No. and cross-section of cores: $7 \div 75 \times 1 \text{ mm}^2$,
 $7 \div 75 \times 1,5 ; 2,5 \text{ mm}^2$,
 $7 \div 19 \times 4 \div 10 \text{ mm}^2$,



Test voltage: 3,5 kV AC

YKSY-NR

Black cores white numbering

YKSY-NR żo

Black cores white numbering + yellow-green core

YKSY

Cores in natural color of compound, in each layer 2 special cord: blue and brown

YKSY żo

Cores in natural color of compound, in each layer 2 special cord: blue and brown + yellow-green in the outer layer (instead of brown)



Cables construction:

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, solid copper : cl.1 –RE

Insulation: compound PVC, minimum insulation resistance $100 \text{ M}\Omega \times \text{km}$

Assembly: cords layers twisted

Outer sheath: compound PVC, black, UV proof

Cable properties:

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

CPR class : E_{ca}

Working temp.: max 70°C

Temp. at the cable surface: max $+70^\circ\text{C}$

Short-circuit conductor temp.: max $+160^\circ\text{C}$

The lowest temp. during instalation without heating : -5°C

Storage: max $+40^\circ\text{C}$

Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to $+70^\circ\text{C}$



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – YKSY (żo); YKSY-NR (żo) 0,6/1 kV CPR: Eca

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
No and cross-section and type of conductors	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Cable weight approx.
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 – okrągły jednodrutowy; RE – round solid

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – YKSY (żo); YKSY-NR (żo) 0,6/1 kV CPR: Eca

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
No and cross-section and type of conductors	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Cable weight approx.
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
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

RE – okrągły jednodrutowy; RE – round solid

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 Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Information given in this catalogue is provided in good faith and convection/belief that the information itself is correct at the time of publishing of the catalogue. The information provided is subject to future changes at the sole discretion of Eltrim Kable Sp. z o.o. and does not bind Eltrim Kable Sp. z o.o. legally. Eltrim Kable Sp. z o.o. reserves the right to change this catalogue at any time.

v.06.11-23

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

