



YKSYFty (żo) : YKSYFty-NR (żo) 0,6/1 kV

YKSYFty (-NR) (żo) 0,6/1 kV- Kabel (K) sygnalizacyjny (S) z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o izolacji z polichlorku winylu (Y) i powłocą z polichlorku winylu (Y), o żyłach numerowanych (-NR) lub nie, bez żyły ochronnej lub z żyłą ochronną (żo), opancerzony taśmami stalowymi ocynkowanymi (Ft) z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn), 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, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne np. spowodowane przez gryzonie, siła ciągnięcia za żyły: max. $50 \times S$ (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

YKSYFty (-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, galvanized steel tape armored (Ft) with outer polyvinyl chloride flame retardant sheath extruder on armor (yn), 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, in place exposal on heavy mechanical damage: for example rodents damage, the force pulling on conductors: 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; $10 \times 1+10 \text{ mm}^2$,
14; 19; 24; 30; $37 \times 1+2,5 \text{ mm}^2$,
48; 61; $75 \times 1+1,5 \text{ mm}^2$,

Napięcie próby: 4 kV AC

Kolory izolacji żył:

YKSYFty-NR

żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym

YKSYFty-NR żo

żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym + żyła żółto-zielona

YKSYFty

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

YKSYFty 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: polwinit izolacyjny PVC,

Ośrodek: żyły skręcone warstwowo

Powłoka wewnętrzna: polwinit powłokowy; PVC

Pancerz: 2 taśmy stalowe ocynkowane FeZn

Powłoka zewnętrzna: polwinit powłokowy PVC, samo gasnący i nierozprzestrzeniający płomienia LOI ≥ 29 , czarny, UV-odporny

Właściwości:

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

Rozprzestrzenianie się płomienia: PN-EN IEC 60332-3-24:2018 kat.C

Reakcja na ogień wg CPR: Eca

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: $15 \times D$

D - średnica zewnętrzna kabla

Pakowanie: bębny drewniane

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

No. and cross-section of cores: 7; $10 \times 1+10 \text{ mm}^2$,
14; 19; 24; 30; $37 \times 1+2,5 \text{ mm}^2$,
48; 61; $75 \times 1+1,5 \text{ mm}^2$,

Test voltage: 4 kV AC

Colours of insulation cores:

YKSYFty-NR

Black cores white numbering

YKSYFty-NR żo

Black cores white numbering + yellow-green cord

YKSYFty

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

YKSYFty 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,

Assembly: cords layers twisted

Inner Sheath: polyvinyl chloride; PVC

Armor: 2 steel galvanized tapes FeZn

Outer sheath: polyvinyl chloride PVC, self-extinguishing and flame retardant LOI ≥ 29 , black, UV proof

Cable properties:

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

Spread of flame: PN-EN IEC 60332-2-24:2018 cat.C

CPR class : Eca

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 $+70^\circ\text{C}$

Cable bending radius min: $15 \times D$

D – cable outer diameter

Packaging: wooden drums



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

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

Ilość i przekrój znamionowy żył , typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki wewnętrznej	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	Inner Sheath 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	mm	Ω / km	kg/km
7 × 1 RE	0,8	1,2	1,8	15,2	18,1	382
7 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	15,9	12,1	436
7 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	17,0	7,41	531
7 × 4 RE	1,0	1,2	1,8	19,5	4,61	727
7 × 6 RE	1,0	1,2	1,8	21,0	3,08	905
7 × 10 RE	1,0	1,2	1,8	23,3	1,83	1 230
10 × 1 RE	0,8	1,2	1,8	17,9	18,1	491
10 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	18,8	12,1	565
10 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	20,3	7,41	697
10 × 4 RE	1,0	1,2	1,8	23,7	4,61	970
10 × 6 RE	1,0	1,2	1,8	25,7	3,08	1 218
10 × 10 RE	1,0	1,2	1,9	28,9	1,83	1 680
12 × 1 RE	0,8	1,2	1,8	18,3	18,1	534
12 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	19,3	12,1	622
12 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	20,8	7,41	772
12 × 4 RE	1,0	1,2	1,8	24,3	4,61	1 083
12 × 6 RE	1,0	1,2	1,8	26,4	3,08	1 374
14 × 1 RE	0,8	1,2	1,8	19,0	18,1	585
14 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	20,1	12,1	686
14 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	21,6	7,41	853
14 × 4 RE	1,0	1,2	1,8	25,4	4,61	1 212
14 × 6 RE	1,0	1,2	1,9	27,8	3,08	1 558
16 × 1 RE	0,8	1,2	1,8	19,8	18,1	639
16 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	20,9	12,1	750
16 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	22,6	7,41	944
16 × 4 RE	1,0	1,2	1,8	26,6	4,61	1 346
19 × 1 RE	0,8	1,2	1,8	20,6	18,1	703
19 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	21,8	12,1	831
19 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	23,6	7,41	1 054
19 × 4 RE	1,0	1,2	1,9	28,1	4,61	1 531

RE – okrągły jednodrutowy; RE – round solid

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



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

Ilość i przekrój znamionowy żył , typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki wewnętrznej	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	Inner Sheath thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Cable weight approx.
n x mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
24 x 1 RE	0,8	1,2	1,8	23,3	18,1	846
24 x 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	24,8	12,1	1 010
24 x 2,5 RE	0,8	1,2	1,9	27,1	7,41	1 296
24 x 4 RE	1,0	1,2	2,0	32,5	4,61	1 894
25 x 1 RE	0,8	1,2	1,8	23,7	18,1	905
25 x 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	25,2	12,1	1 083
25 x 2,5 RE	0,8	1,2	1,9	27,6	7,41	1 402
27 x 1 RE	0,8	1,2	2,1	33,3	18,1	2 073
27 x 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	24,4	12,1	972
27 x 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	26,0	7,41	1 170
30 x 1 RE	0,8	1,2	1,9	28,5	18,1	1 521
30 x 1,5 RE	0,8	1,2	2,1	34,4	12,1	2 254
30 x 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	26,0	7,41	1 122
30 x 4 RE	1,0	1,2	1,9	27,9	4,61	1 371
37 x 1 RE	0,8	1,2	2,0	30,6	18,1	1 793
37 x 1,5 RE	0,8	1,2	1,9	29,6	12,1	1 406
37 x 2,5 RE	0,8	1,2	2,0	31,7	7,41	1 715
48 x 1 RE	0,8	1,2	2,1	34,9	18,1	2 261
48 x 1,5 RE	0,8	1,2	2,0	32,1	12,1	1 690
48 x 2,5 RE	0,8	1,2	2,1	34,4	7,41	2 073
61 x 1 RE	0,8	1,2	2,3	39,3	18,1	3 145
61 x 1,5 RE	0,8	1,2	2,2	36,8	12,1	2 377
75 x 1 RE	0,8	1,2	2,2	39,2	18,1	2 854
75 x 1,5 RE	0,8	1,3	2,4	43,5	12,1	3 761

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.03.12-20

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

