

# YKSYFtyn-NR (żo) 0,6/1 kV

# YKSYFtyn (żo) 0,6/1 kV



ETIM 5.0 Class – ID EC000057 Low voltage power cable

**Opancerzony ocynkowanymi taśmami stalowymi (Ft) kabel (K) sygnalizacyjny (S) z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o izolacji polwinitowej (Y) i o powłoce polwinitowej (Y) z wyłoczoną na pancierz uniepalniąoną polwinitową osłoną ochronną (yn), o żyłach numerowanych (-NR) lub nie, z żyłą ochronną (żo) lub bez, na napięciu znamionowe 0,6/1kV.**

**Zastosowanie:** do przesyłania energii elektrycznej, urządzenia kontrolne, bezpieczeństwa oraz sterownicze, wewnątrz i na zewnątrz budynków, **w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne**, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi, siła ciągnięcia za żyły: max. 50 x S (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm<sup>2</sup>) [N]

**Armoring galvanized steel tapes (Ft) signaling (S) cable (K) with solid copper conductors with PVC insulation (Y) with PVC sheath (Y), with extruded on armor PVC flame retardant protective cover (yn) with numbering cords (-NR) or not; with protective cord (żo) or without, at rated voltage 0,6/1 kV**

**Application:** to transmission of electrical energy, control devices and security, indoors and outdoors, **in areas exposed to mechanical damage**, in cable ducts and laying directly in the ground, the force pulling on conductors: max. 50 x S (S sum of all conductors cross-sections in mm<sup>2</sup>) [N]

**Norma / Standard:** IEC 60502-1:2004 + A1:2009; PN-E-90403:1993; PN-HD 627 S1:2002 + A2:2006

<p>Napięcie znamionowe: 0,6/1 kV  <b>Liczba i przekrój znamionowy żył:</b> 7; 10 x 1+10 mm<sup>2</sup>,          14; 19; 24; 30; 37 x 1+2,5 mm<sup>2</sup>,          48; 61; 75 x 1+1,5 mm<sup>2</sup>,</p>		<p><b>Rated voltage:</b> 0,6/1 kV  <b>No. and cross-section of cores:</b> 7; 10 x 1+10 mm<sup>2</sup>,          14; 19; 24; 30; 37 x 1+2,5 mm<sup>2</sup>,          48; 61; 75 x 1+1,5 mm<sup>2</sup>,</p>
<p>Napięcie próby: 4 kV AC          Kolory izolacji:  <b>YKSYFtyn-NR</b>          żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym  <b>YKSYFtyn-NR żo</b>          żyły czarne z białym nadrukiem numerycznym + żyła żółto-zielona  <b>YKSYFtyn</b>          żyły w kolorze naturalnym tworzywa, w każdej warstwie 2 żyły wyróżnione: niebieska i brązowa  <b>YKSYFtyn żo</b>          żyły w kolorze naturalnym tworzywa, w każdej warstwie 2 żyły wyróżnione: niebieska i brązowa + żółto-zielona w warstwie zewnętrznej (zamiast brązowej)</p>		<p>Test voltage: 4 kV AC          Core colours:  <b>YKSYFtyn-NR</b>          Black cores white numbering  <b>YKSYFtyn-NR żo</b>          Black cores white numbering + yellow-green cord  <b>YKSYFtyn</b>          Cores in natural color of compound, in each layer 2 special cord: blue and brown  <b>YKSYFtyn żo</b>          Cores in natural color of compound, in each layer 2 special cord: blue and brown + yellow-green in the outer layer (instead of brown)</p>
<p><b>Budowa przewodów::</b>  <b>Żyły</b> wg PN-EN 60228:2007, miedziane jednodrutowe: kl.1 – RE  <b>Izolacja:</b> polwinit izolacyjny PVC,  <b>Ośrodek:</b> żyły skręcone warstwowo  <b>Powłoka wewnętrzna:</b> polwinit powłokowy PVC,  <b>Pancerz:</b> 2 taśmy stalowe ocynkowane nawinięte spiralnie  <b>Powłoka zewnętrzna:</b> polwinit powłokowy PVC samo gasnący i uniepalniony, czarny, UV odporny</p>		<p><b>Cables construction:</b>  <b>Conductors:</b> acc. to PN-EN 60228:2007, solid copper : cl.1 –RE  <b>Insulation:</b> compound PVC,  <b>Assembly:</b> cords layers twisted  <b>Inner sheath:</b> compound PVC  <b>Armor:</b> 2 galvanized steel tapes helically coiled  <b>Outer sheath:</b> compound PVC, self-extinguishing and flame retardant, black, UV proof</p>
<p><b>Właściwości:</b>          Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016          Rozprzestrzenianie się płomienia: PN-EN 60332-3-24:2009 kat. C          Reakcja na ogień wg CPR: E<sub>CA</sub>          Temp. Robocza: max 70°C          Na powierzchni przewodu: max 70°C          Żył roboczych przy zwarciu: 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</p>		<p><b>Cable properties:</b>          Flame retardant: EN 60332-1-2:2004 +A1:2015          Spread of flame: EN 60332-3-24:2009 cat. C          CPR class : E<sub>CA</sub>          Working temp.: max 70°C          At the cable surface: max 70°C          Max. short circuit: 160°C          The lowest acc. Temp. During installation cables without heating: -5°C          storage: max 40°C          fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +70°C</p>
<p><b>Promień gięcia kabla min:</b> 12 x D          D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p><b>Cable bending radius min:</b> 12 x D          D – cable outer diameter</p>
<p><b>Pakowanie:</b> bębny</p>		<p><b>Packaging:</b> bębny</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div>		

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

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

Ilość i przekrój znamionowy żył , typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki wewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa kabla
No and cross-section and shape and type of conductors	Insulation thickness nominal	Inner sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
7 x 1 RE	0,8	1,8	15,7	18,1	404
7 x 1,5 RE	0,8	1,8	16,4	12,1	456
7 x 2,5 RE	0,8	1,8	17,6	7,41	556
7 x 4 RE	1,0	1,8	20,4	4,61	775
7 x 6 RE	1,0	1,8	22,0	3,08	967
7 x 10 RE	1,0	1,8	24,4	1,83	1289
10 x 1 RE	0,8	1,8	18,6	18,1	533
10 x 1,5 RE	0,8	1,8	19,5	12,1	607
10 x 2,5 RE	0,8	1,8	21,1	7,41	748
10 x 4 RE	1,0	1,8	24,9	4,61	1061
10 x 6 RE	1,0	1,8	27,0	3,08	1336
10 x 10 RE	1,0	1,8	30,1	1,83	1799
14 x 1 RE	0,8	1,8	19,8	18,1	623
14 x 1,5 RE	0,8	1,8	20,8	12,1	717
14 x 2,5 RE	0,8	1,8	22,5	7,41	900
19 x 1 RE	0,8	1,8	21,5	18,1	747
19 x 1,5 RE	0,8	1,8	22,6	12,1	870
19 x 2,5 RE	0,8	1,8	24,6	7,41	1106
21 x 1 RE	0,8	1,8	22,3	18,1	803
21 x 1,5 RE	0,8	1,8	23,6	12,1	937
21 x 2,5 RE	0,8	1,8	25,6	7,41	1196
24 x 1 RE	0,8	1,8	24,3	18,1	912
24 x 1,5 RE	0,8	1,8	25,7	12,1	1067
24 x 2,5 RE	0,8	1,8	28,1	7,41	1366

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



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

Ilość i przekrój znamionowy żył , typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki wewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa kabla
No and cross-section and shape and type of conductors	Insulation thickness nominal	Inner sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n × mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
30 x 1 RE	0,8	1,8	25,5	18,1	1037
30 x 1,5 RE	0,8	1,8	27,0	12,1	1222
30 x 2,5 RE	0,8	1,8	29,5	7,41	1581
37 x 1 RE	0,8	1,8	27,2	18,1	1197
37 x 1,5 RE	0,8	1,8	28,8	12,1	1419
37 x 2,5 RE	0,8	1,8	31,6	7,41	1853
48 x 1 RE	0,8	1,8	30,5	18,1	1469
48 x 1,5 RE	0,8	1,9	32,4	12,1	1758
61 x 1 RE	0,8	1,9	33,0	18,1	1761
61 x 1,5 RE	0,8	1,9	36,5	12,1	2475
75 x 1 RE	0,8	2,0	37,8	18,1	2468
75 x 1,5 RE	0,8	2,1	40,3	12,1	2939

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 contained in this catalog card are puted in the good will and in convention/belief that they are correct I time of publish these info. But these informations don't comprise the warrenty or basis to law responsibility Eltrim Kable Sp. z.o.o. Also Eltrim Kable Sp. z.o.o. reserve law to too correct this document at any time

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

