

YKSY-NR (żo) 0,6/1 kV YKSY (żo) 0,6/1 kV



ETIM 5.0 Class – ID EC000057 Low voltage power cable

Kabel (K) sygnalizacyjny (S) z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o izolacji polwinitowej (Y) i o powłoce polwinitowej (Y), o żyłach numerowanych (-NR) lub nie, z żyłą ochronną (żo) lub bez, 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 x S (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm²) [N]

Signaling (S) cable (K) with solid copper conductors with PVC insulation (Y) with PVC sheath (Y), 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 cable ducts and laying directly in the ground, the force pulling on conductors or surface of cable: max. 50 x S (S sum of all conductors cross-sections in mm²) [N]

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

Napięcie znamionowe: 0,6/1 kV Liczba i przekrój znamionowy żył: 7; 10 x 1+10 mm ² , 14; 19; 24; 30; 37 x 1+2,5 mm ² , 48; 61; 75 x 1+1,5 mm ² , Napięcie próby: 4 kV AC		Rated voltage: 0,6/1 kV No. and cross-section of cores: 7; 10 x 1+10 mm ² , 14; 19; 24; 30; 37 x 1+2,5 mm ² , 48; 61; 75 x 1+1,5 mm ² , Test voltage: 4 kV AC
Kolory izolacji: 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)		Core colours: YKSY-NR Black cores white numbering YKSY-NR żo Black cores white numbering + yellow-green cord 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)
Budowa przewodów: Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane jednodrutowe: kl.1 – RE Izolacja: polwinit izolacyjny PVC, Ośrodek: żyły skręcone warstwowo Powłoka zewnętrzna: polwinit powłokowy PVC samo gasnący, czarny, UV odporny		Cables construction: Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, solid copper : cl.1 –RE Insulation: compound PVC, Assembly: cords layers twisted Outer sheath: Compound PVC, self-extinguishing, black, UV proof
Właściwości: Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016 Reakcja na ogień wg CPR: E _{CA} Temp. Robocza: max 70°C Na powierzchni przewodu: max 70°C Żył roboczych przy zwarcu: 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		Cable properties: Flame retardant: EN 60332-1-2:2004 +A1:2015 CPR class : E _{CA} Working temp.: max 70°C At the cable surface: max 70°C Max. short circuit: 160°C The lowest acc. Temp. During instalation cables without heating:-5°C storage: max 40°C fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +70°C
Promień gięcia kabla min: 12 x D D - średnica zewnętrzna kabla		Cable bending radius min: 12 x D D – cable outer diameter
Pakowanie: bębny		Packaging: bębny
      		

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

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

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 shape and type of conductors	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
7 x 1 RE	0,8	1,8	12,7	18,1	235
7 x 1,5 RE	0,8	1,8	13,3	12,1	280
7 x 2,5 RE	0,8	1,8	14,5	7,41	370
7 x 4 RE	1,0	1,8	17,2	4,61	550
7 x 6 RE	1,0	1,8	18,7	3,08	715
7 x 10 RE	1,0	1,8	21,1	1,83	1060
10 x 1 RE	0,8	1,8	15,4	18,1	310
10 x 1,5 RE	0,8	1,8	16,2	12,1	375
10 x 2,5 RE	0,8	1,8	17,8	7,41	500
10 x 4 RE	1,0	1,8	21,4	4,61	745
10 x 6 RE	1,0	1,8	23,4	3,08	980
10 x 10 RE	1,0	1,8	26,6	1,83	1470
14 x 1 RE	0,8	1,8	16,5	18,1	385
14 x 1,5 RE	0,8	1,8	17,4	12,1	475
14 x 2,5 RE	0,8	1,8	19,2	7,41	645
19 x 1 RE	0,8	1,8	18,1	18,1	485
19 x 1,5 RE	0,8	1,8	19,1	12,1	600
19 x 2,5 RE	0,8	1,8	21,1	7,41	830
21 x 1 RE	0,8	1,8	19,7	18,1	515
21 x 1,5 RE	0,8	1,8	20,8	12,1	627
21 x 2,5 RE	0,8	1,8	23,1	7,41	869
24 x 1 RE	0,8	1,8	20,8	18,1	595
24 x 1,5 RE	0,8	1,8	22,0	12,1	740
24 x 2,5 RE	0,8	1,8	24,4	7,41	1030

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



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

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 shape and type of conductors	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
30 x 1 RE	0,8	1,8	21,9	18,1	705
30 x 1,5 RE	0,8	1,8	23,2	12,1	885
30 x 2,5 RE	0,8	1,8	25,8	7,41	1240
37 x 1 RE	0,8	1,8	23,5	18,1	835
37 x 1,5 RE	0,8	1,8	24,9	12,1	1060
37 x 2,5 RE	0,8	1,8	27,8	7,41	1490
48 x 1 RE	0,8	1,8	26,6	18,1	1060
48 x 1,5 RE	0,8	1,9	28,3	12,1	1350
61 x 1 RE	0,8	1,9	29,1	18,1	1310
61 x 1,5 RE	0,8	1,9	31,0	12,1	1670
75 x 1 RE	0,8	2,0	32,4	18,1	1625
75 x 1,5 RE	0,8	2,1	34,6	12,1	2065

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 put in the good will and in convention/belief that they are correct at time of publish these info. But these informations don't comprise the warranty 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.