

YKY 0,6/1 kV

YKY żo 0,6/1 kV



ETIM 5.0 Class – ID EC000057 Low voltage power cable

YKY (żo) 0,6/1 kV- Kabel (K) elektroenergetyczny niskiego napięcia z żyłami miedzianymi o izolacji z polichlorku winylu (Y) i o powłoce z polichlorku winylu (Y) - o podniesionej odporności na działanie ognia , z żyłą ochronną (żo) lub bez żyły ochronnej , na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, linie energetyczne, 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]

YKY (żo) 0,6/1 kV Low voltage power cable (K) with copper conductors with polyvinyl chloride insulation (Y) and with polyvinyl chloride sheath (Y), with (żo) or without protective cord, at rated voltage 0,6/1 kV

Application: to transmission of electrical energy, power lines, 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-HD 603 S1: 2006 +A3:2009 część/part : 3G

Napięcie znamionowe U_0 / U: 0,6/1 kV Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 1,5 ÷ 1000 mm ² , 2 ÷ 5 x 1,5 ÷ 300 mm ²		Rated voltage U_0 / U: 0,6/1 kV No. and cross-section of cores: 1 x 1,5 ÷ 1000 mm ² , 2 ÷ 5 x 1,5 ÷ 300 mm ²
Napięcie próby: 4 kV AC Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007) YKY 1-żyłowe: czarny 2-żyłowe: niebieski, brązowy 3-żyłowe: brązowy, czarny, szary 4-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary 5-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny YKY żo 1-żyłowe: żółto-zielony 3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy 4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary 5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary		Test voltage: 4 kV AC Core colours: (acc. to HD 308 S2:2001) YKY 1-core: black 2-cores: blue, brown 3-cores: brown, black, grey 4-cores: blue, brown, black, grey 5-cores: blue, brown, black, grey, black YKY żo 1-core: yellow-green 3-cores: yellow-green, blue, brown 4-cores: yellow-green, brown, black, grey 5-cores: yellow-green, blue, brown, black, grey
Budowa przewodów: Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane : 1,5÷16 mm² - kl.1 – RE; 25÷1000 mm² - kl.2 – RMC; 25÷300 mm² - kl.2 – SM Izolacja: polwinil izolacyjny PVC, Wypełnienie: brak lub taśmy PET lub guma niewulkanizowana Powłoka zewnętrzna: polwinil powłokowy PVC samo gasnący i niepalniony, czarny, UV odporny		Cables construction: Conductors: acc. to EN 60228:2005 + AC:2005, copper: 1,5÷16 mm² - kl.1 – RE; 25÷1000 mm² - kl.2 – RMC; 25÷300 mm² - kl.2 – SM Insulation: polyvinyl chloride PVC, Filler: absence or PET foil or unvulcanized rubber Outer sheath: polyvinyl chloride PVC self-extinguishing and flame retardant, black, UV proof
Właściwości: Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016 Reakcja na ogień wg CPR: E _{CA} Temperatura robocza żyły: max. +70°C Temperatura powierzchni przewodu: max. +70°C Temperatura żył roboczych przy zwarciu: 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		Cable properties: Flame retardant: EN 60332-1-2:2004 +A1:2015 CPR class : E _{CA} Conductor operating temperature.: max. +70°C At the cable surface temperature: max. +70°C Short-circuit conductor temperature: max. +160°C Lowest installation temperature cables without heating: -5°C storage: max. +40°C fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +70°C
Promień gięcia kabla min: 1x - 15 x D ; 2 ÷ 5 x - 12 x D D - średnica zewnętrzna kabla		Cable bending radius min: 1x - 15 x D ; 2 ÷ 5 x - 12 x D D – cable outer diameter
Pakowanie: bębny		Packaging: drums

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania Klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – YKY (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
1 × 1,5 RE	0,8	1,8	6,7	12,1	64
1 × 2,5 RE	0,8	1,8	7,1	7,41	76
1 × 4 RE	1,0	1,8	8,0	4,61	103
1 × 6 RE	1,0	1,8	8,5	3,08	128
1 × 10 RE	1,0	1,8	9,2	1,83	169
1 × 16 RE	1,0	1,8	10,1	1,15	231
1 × 25 RMC	1,2	1,8	12,0	0,727	355
1 × 35 RMC	1,2	1,8	13,2	0,524	449
1 × 50 RMC	1,4	1,8	15,0	0,387	597
1 × 70 RMC	1,4	1,8	16,5	0,268	797
1 × 95 RMC	1,6	1,8	18,7	0,193	1 068
1 × 120 RMC	1,6	1,8	20,2	0,153	1 288
1 × 150 RMC	1,8	1,8	22,2	0,124	1 559
1 × 185 RMC	2,0	1,8	24,2	0,0991	1 927
1 × 240 RMC	2,2	1,8	27,0	0,0754	2 487
1 × 300 RMC	2,4	1,9	30,0	0,0601	3 182
1 × 400 RMC	2,6	2,0	33,7	0,047	4 053
1 × 500 RMC	2,8	2,1	37,3	0,0366	5 063
1 × 630 RMC	2,8	2,3	41,4	0,0283	6 687
2 × 1,5 RE	0,8	1,8	9,7	12,1	132
2 × 2,5 RE	0,8	1,8	10,4	7,41	163
2 × 4 RE	1,0	1,8	12,2	4,61	233
2 × 6 RE	1,0	1,8	13,2	3,08	293
2 × 10 RE	1,0	1,8	14,7	1,83	395
2 × 16 RE	1,0	1,8	17,9	1,15	640
2 × 25 RMC	1,2	1,8	21,6	0,727	987
2 × 35 RMC	1,2	1,8	24,0	0,524	1 253
2 × 50 RMC	1,4	1,8	27,6	0,387	1 680

RE – okrągły jednodrutowy; RMC – okrągły wielodrutowy zagęszczany; SM – sektorowy wielodrutowy
 RE – round solid ; RMC – round compacted stranded; SM – sector shaped stranded

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – YKY (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
3 × 1,5 RE	0,8	1,8	10,1	12,1	152
3 × 2,5 RE	0,8	1,8	10,9	7,41	192
3 × 4 RE	1,0	1,8	12,8	4,61	280
3 × 6 RE	1,0	1,8	13,9	3,08	359
3 × 10 RE	1,0	1,8	15,5	1,83	493
3 × 16 RE	1,0	1,8	18,8	1,15	788
3 × 25 RMC	1,2	1,8	22,8	0,727	1 234
3 × 35 RMC	1,2	1,8	25,4	0,524	1 574
3 × 50 RMC	1,4	1,8	29,4	0,387	2 124
3 × 70 SM	1,4	1,8	29,7	0,268	2 589
3 × 95 SM	1,6	2,0	34,0	0,193	3 565
3 × 120 SM	1,6	2,1	37,0	0,153	4 500
3 × 150 SM	1,8	2,2	41,5	0,124	5 380
3 × 185 SM	2,0	2,3	45,0	0,0991	6 760
3 × 240 SM	2,2	2,5	51,5	0,0754	8 770
3 × 300 SM	2,4	2,6	57,5	0,0601	10 640
4 × 1,5 RE	0,8	1,8	10,9	12,1	181
4 × 2,5 RE	0,8	1,8	11,8	7,41	232
4 × 4 RE	1,0	1,8	13,9	4,61	342
4 × 6 RE	1,0	1,8	15,1	3,08	444
4 × 10 RE	1,0	1,8	16,9	1,83	616
4 × 16 RE	1,0	1,8	20,5	1,15	976
4 × 25 RMC	1,2	1,8	25,0	0,727	1 539
4 × 35 RMC	1,2	1,8	27,9	0,524	1 971
4 × 50 RMC	1,4	1,9	33,1	0,387	2 739

RE – okrągły jednodrutowy; RMC – okrągły wielodrutowy zagęszczany; SM – sektorowy wielodrutowy
 RE – round solid ; RMC – round compacted stranded; SM – sector shaped stranded

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – YKY (żo) 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył, typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnątrznej	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
4 × 70 SM	1,4	2,0	32,2	0,268	3 012
4 × 95 SM	1,6	2,1	37,1	0,193	4 108
4 × 120 SM	1,6	2,3	40,5	0,153	5 093
4 × 150 SM	1,8	2,4	44,7	0,124	6 207
4 × 185 SM	2,0	2,5	49,3	0,0991	7 745
4 × 240 SM	2,2	2,7	55,6	0,0754	10 006
4 × 300 SM	2,4	2,9	61,1	0,0601	12 478
5 × 1,5 RE	0,8	1,8	11,7	12,1	214
5 × 2,5 RE	0,8	1,8	12,7	7,41	276
5 × 4 RE	1,0	1,8	15,1	4,61	411
5 × 6 RE	1,0	1,8	16,5	3,08	535
5 × 10 RE	1,0	1,8	18,5	1,83	749
5 × 16 RE	1,0	1,8	22,3	1,15	1 178
5 × 25 RMC	1,2	1,8	27,3	0,727	1 870
5 × 35 RMC	1,2	1,9	31,4	0,524	2 469
5 × 50 RMC	1,4	2,1	36,6	0,387	3 356
5 × 70 SM	1,4	2,1	36,6	0,268	3 775
5 × 95 SM	1,6	2,3	41,8	0,193	5 141
5 × 120 SM	1,6	2,4	45,5	0,153	6 373
5 × 150 SM	1,8	2,6	50,3	0,124	7 768
5 × 185 SM	2,0	2,8	55,7	0,0991	9 696
5 × 240 SM	2,2	3,0	62,4	0,0754	12 517
5 × 300 SM	2,4	3,2	68,5	0,0601	15 605

RE – okrągły jednodrutowy; RMC – okrągły wielodrutowy zagęszczany; SM – sektorowy wielodrutowy
 RE – round solid ; RMC – round compacted stranded; SM – sector shaped stranded

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 I 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.