



YnKY 0,6/1 kV

YnKY żo 0,6/1 kV

ETIM 5.0 Class – ID EC000057 Low voltage power cable

YnKY (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 unipalnionej (Yn) - 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. $50 \times S$ (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

YnKY (żo) 0,6/1 kV Low voltage power cable (K) with copper conductors with polyvinyl chloride insulation (Y) and with polyvinyl chloride sheath (Yn) - improved flame retardant , 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. $50 \times S$ (S sum of all conductors cross-sections in mm^2) [N]

Norma / Standard: IEC 60502-1:2004 + A1:2009; PN-HD 603 S1: 2006 +A3:2009 część/part : 3G

<p>Napięcie znamionowe U_0 / U: 0,6/1 kV Liczba i przekrój znamionowy żył: $1 \times 1,5 \div 1000 \text{ mm}^2$, $2 \div 5 \times 1,5 \div 300 \text{ mm}^2$</p>		<p>Rated voltage U_0 / U: 0,6/1 kV No. and cross-section of cores: $1 \times 1,5 \div 1000 \text{ mm}^2$, $2 \div 5 \times 1,5 \div 300 \text{ mm}^2$</p>
<p>Napięcie próby: 4 kV AC Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007) YnKY 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 YnKY 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</p>		<p>Test voltage: 4 kV AC Core colours: (acc. to HD 308 S2:2001) YnKY 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 YnKY 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</p>
<p>Budowa przewodów: Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane : $1,5 \div 16 \text{ mm}^2$ - kl.1 – RE; $25 \div 1000 \text{ mm}^2$ - kl.2 – RMC; $25 \div 300 \text{ mm}^2$ - kl.2 – SM Izolacja: polwinil izolacyjny PVC, Wypełnienie: brak lub taśmy PET lub guma niewulkanizowana Powłoka zewnętrzna: polwinil powłokowy PVC samo gaszący i niepalny, czarny, UV odporny</p>		<p>Cables construction: Conductors: acc. to EN 60228:2005 + AC:2005, copper: $1,5 \div 16 \text{ mm}^2$ - kl.1 – RE; $25 \div 1000 \text{ mm}^2$ - kl.2 – RMC; $25 \div 300 \text{ mm}^2$ - 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</p>
<p>Właściwości: Samogaszący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2015 Rozprzestrzenianie się płomienia: PN-EN 60332-3-24:2009 kat. C 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</p>		<p>Cable properties: Flame retardant: EN 60332-1-2:2004 +A1:2015 Spread of flame: EN 60332-3-24:2009 cat. C 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</p>
<p>Promień gięcia kabla min: $1x - 15 \times D$; $2 \div 5 \times - 12 \times D$ D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p>Cable bending radius min: $1x - 15 \times D$; $2 \div 5 \times - 12 \times D$ D – cable outer diameter</p>
<p>Pakowanie: bębny</p>		<p>Packaging: drums</p>

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – YnKY (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 – YnKY (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 – YnKY (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
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 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 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.

