

YAKY 0,6/1 kV

YAKY żo 0,6/1 kV



ETIM 5.0 Class – ID EC000057 Low voltage power cable

Kabel (K) elektroenergetyczny niskiego napięcia z żyłami aluminiowymi (A) o izolacji polwinitowej (Y) i o powłoce polwinitowej (Y), 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. $30 \times S$ (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

Low voltage power cable (K) with aluminum (A) conductors and polyvinylchloride (Y) insulated and polyvinylchloride sheathed (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. $30 \times S$ (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: $1 \times 10 + 1000 mm^2, 2 + 5 \times 10 + 300 mm^2$</p>		<p>Rated voltage U_0/U: 0,6/1 kV No. and cross-section of cores: $1 \times 10 + 1000 mm^2, 2 + 5 \times 10 + 300 mm^2$</p>
<p>Napięcie próby: 4 kV AC Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007) YAKY 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 YAKY 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) YAKY 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 YAKY 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, aluminiowe : jednodrutowe okrągłe - kl.1 – RE; jednodrutowe sektorowe - kl.1 – SE; wielodrutowe okrągłe - kl.2 – RMC; wielodrutowe sektorowe - kl.2 – SM Izolacja: polwinit izolacyjny PVC Wypełnienie: guma niewulkanizowana lub obwój taśmą PET Powłoka zewnętrzna: polwinit powłokowy PVC samo gaszący, czarny, UV odporny</p>		<p>Cables construction: Conductors: acc. to EN 60228:2005 + AC:2005, aluminum: solid single wire - cl.1 – RE; solid sector shaped - cl.1 – SE ; round stranded - cl.2 – RMC; stranded sector shaped - cl.2 – SM ; Insulation: polyvinyl chloride PVC Filler: unvulcanized rubber or PET lapped Outer sheath: polyvinylchlorid PVC self-extinguishing, black, UV proof</p>
<p>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</p>		<p>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</p>
<p>Promień gięcia kabla min: $1x - 15 \times D; 2 + 5 \times - 12 \times D$ D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p>Cable bending radius min: $1x - 15 \times D; 2 + 5 \times - 12 \times D$ 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 –YAKY ; YAKY 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 × 10 RE	1,0	1,8	9,3	3,08	113
1 × 16 RE	1,0	1,8	10,2	1,91	141
1 × 25 RE	1,2	1,8	11,7	1,2	194
1 × 35 RE	1,2	1,8	12,7	0,868	233
1 × 25 RMC	1,2	1,8	12,0	1,2	201
1 × 35 RMC	1,2	1,8	13,1	0,868	239
1 × 50 RMC	1,4	1,8	14,7	0,641	304
1 × 70 RMC	1,4	1,8	16,3	0,443	388
1 × 95 RMC	1,6	1,8	18,3	0,320	500
1 × 120 RMC	1,6	1,8	19,7	0,253	594
1 × 150 RMC	1,8	1,8	21,5	0,206	695
1 × 185 RMC	2,0	1,8	23,6	0,164	851
1 × 240 RMC	2,2	1,8	26,4	0,125	1 067
1 × 300 RMC	2,4	1,9	29,8	0,100	1 306
1 × 400 RMC	2,6	2,1	34,3	0,0778	1 744
1 × 500 RMC	2,8	2,1	36,5	0,0605	2 108
1 × 630 RMC	3,0	2,3	42,9	0,0469	2 619
2 × 10 RE	1,0	1,8	14,7	3,08	280
2 × 16 RE	1,0	1,8	18,5	1,91	496
2 × 25 RE	1,2	1,8	21,7	1,2	691
2 × 35 RE	1,2	1,8	23,6	0,868	834
2 × 25 RMC	1,2	1,8	22,2	1,2	722
2 × 35 RMC	1,2	1,8	24,4	0,868	873
2 × 50 RMC	1,4	1,8	27,7	0,641	1 128
2 × 75 RMC	1,4	2,0	31,5	0,443	1 490
2 × 90 RMC	1,6	2,1	35,8	0,32	1 940
2 × 120 RMC	1,6	2,2	38,8	0,253	2 304

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

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Dane Techniczne / Technical Data – YAKY ; YAKY 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 × 10 RE	1,0	1,8	15,5	3,08	321
3 × 16 RE	1,0	1,8	19,5	1,91	554
3 × 25 RE	1,2	1,8	22,9	1,2	777
3 × 35 RE	1,2	1,8	25,0	0,868	943
3 × 50 SE	1,4	1,8	23,2	0,641	749
3 × 70 SE	1,4	1,8	26,7	0,443	982
3 × 95 SE	1,6	1,9	30,1	0,320	1 306
3 × 120 SE	1,6	2,0	32,5	0,253	1 582
3 × 150 SE	1,8	2,1	35,8	0,206	1 876
3 × 185 SE	2,0	2,2	39,5	0,164	2 331
3 × 240 SE	2,2	2,4	44,1	0,125	2 930
3 × 25 RMC	1,2	1,8	23,5	1,2	811
3 × 35 RMC	1,2	1,8	25,8	0,868	981
3 × 50 RMC	1,4	1,9	29,5	0,641	1 278
3 × 70 SM	1,4	1,8	27,7	0,443	1 052
3 × 95 SM	1,6	2,0	31,9	0,32	1 408
3 × 120 SM	1,6	2,0	34,1	0,253	1 667
3 × 150 SM	1,8	2,2	38,0	0,206	2 000
3 × 185 SM	2,0	2,3	41,5	0,164	2 389
3 × 240 SM	2,2	2,5	46,7	0,125	3 148
3 × 300 SM	2,4	2,6	52,2	0,100	4 005

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

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Dane Techniczne / Technical Data – YAKY ; YAKY 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 × 10 RE	1,0	1,8	17,0	3,08	386
4 × 16 RE	1,0	1,8	21,2	1,91	651
4 × 25 RE	1,2	1,8	24,9	1,2	1 038
4 × 35 RE	1,2	1,8	27,3	0,868	1 127
4 × 25 SE	1,2	1,8	21,3	1,2	619
4 × 35 SE	1,2	1,8	23,4	0,868	763
4 × 50 SE	1,4	1,8	26,2	0,641	971
4 × 70 SE	1,4	1,9	29,6	0,443	1 285
4 × 95 SE	1,6	2,1	34,4	0,320	1 727
4 × 120 SE	1,6	2,2	37,3	0,253	2 094
4 × 150 SE	1,8	2,3	41,0	0,206	2 489
4 × 185 SE	2,0	2,4	45,3	0,164	3 096
4 × 240 SE	2,2	2,6	50,8	0,125	3 898
4 × 25 RMC	1,2	1,8	25,6	1,2	961
4 × 35 RMC	1,2	1,9	28,4	0,868	1 174
4 × 50 RMC	1,4	2,0	32,9	0,641	1 582
4 × 70 SM	1,4	2,0	32,1	0,443	1 398
4 × 95 SM	1,6	2,1	36,5	0,32	1 860
4 × 120 SM	1,6	2,2	39,5	0,253	2 215
4 × 150 SM	1,8	2,4	43,7	0,206	2 652
4 × 185 SM	2,0	2,5	48,0	0,164	3 176
4 × 240 SM	2,2	2,7	54,2	0,125	4 188
4 × 300 SM	2,4	2,9	59,8	0,100	5 315

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

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Dane Techniczne / Technical Data – YAKY ; YAKY 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
5 × 10 RE	1,0	1,8	18,5	3,08	459
5 × 16 RE	1,0	1,8	23,0	1,91	765
5 × 25 RE	1,2	1,8	27,3	1,2	1 093
5 × 35 RE	1,2	1,9	30,1	0,868	1 352
5 × 25 SE	1,2	1,8	23,6	1,2	759
5 × 35 SE	1,2	1,8	25,8	0,868	936
5 × 50 SE	1,4	1,9	29,5	0,641	1 209
5 × 70 SE	1,4	2,0	33,6	0,443	1 616
5 × 25 RMC	1,2	1,8	28,0	1,2	1 144
5 × 35 RMC	1,2	2,0	31,6	0,868	1 448
5 × 50 RMC	1,4	2,1	36,3	0,641	1 899
5 × 70 SM	1,4	2,1	35,4	0,443	1 733
5 × 95 SM	1,6	2,3	40,4	0,320	2 315
5 × 120 SM	1,6	2,4	44,1	0,253	2 768
5 × 150 SM	1,8	2,5	48,9	0,206	3 322
5 × 185 SM	2,0	2,7	54,2	0,164	3 986
5 × 240 SM	2,2	2,9	60,7	0,125	5 247
5 × 300 SM	2,4	3,1	67,0	0,100	6 658

RE – okrągły jednodrutowy; SE – sektor jednodrutowy; RMC – okrągły wielodrutowy zagęszczany; SM – sektorowy wielodrutowy
 RE – round solid ; SE – sector shaped 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.

