

YnAKY kat.B 0,6/1 kV

YnAKY żo kat. B 0,6/1 kV



ETIM 5.0 Class – ID EC000057 Low voltage power cable

YnAKY kat.B 0,6/1 kV- Kabel (K) elektroenergetyczny niskiego napięcia z żyłami aluminiowymi (A) o izolacji polwinitowej (Y) i o powłoce polwinitowej uniepalnionej (Yn), wykonany w kategorii B odporności na rozprzestrzeniania płomienia dla pionowo zamocowanych wiązek, 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 mm²) [N]

YnAKY kat.B 0,6/1 kV low voltage power cable (K) with aluminum conductors (A) with PVC insulation (Y) with PVC flame retardant sheath (Yn), made in category B resistance to flame spread of vertically mounted bundles, 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 mm²) [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 x 25 + 1000 mm², 2 + 5 x 25 + 300 mm²</p>		<p>Rated voltage U_0/U: 0,6/1 kV No. and cross-section of cores: 1 x 25 + 1000 mm², 2 + 5 x 25 + 300 mm²</p>				
<p>Napięcie próby: 4 kV AC Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007) YnAKY kat.B 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 YnAKY żo kat. B 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) YnAKY kat. B 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 YnAKY żo kat. B 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 sektorowe - kl.1 – SE; wielodrutowe okrągłe - kl.2 – RMC; wielodrutowe sektorowe - kl.2 – SM Izolacja: specjalny polwinit izolacyjny PVC Wypełnienie: guma niewulkanizowana lub obwój taśmą PET Powłoka zewnętrzna: polwinit powłokowy PVC samo gasnący i uniepalniony- kat.B, czarny, UV odporny</p>		<p>Cables construction: Conductors: acc. to EN 60228:2005 + AC:2005, aluminum: solid sector shaped - cl.1 – SE ; round stranded - cl.2 – RMC; stranded sector shaped - cl.2 – SM ; Insulation: special polyvinyl chloride PVC Filler: unvulcanized rubber or PET lapped Outer sheath: polyvinyl chloride PVC self-extinguishing and flame retardant – cat.B, black, UV proof</p>				
<p>Właściwości: Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016 Rozprzestrzenianie się płomienia: PN-EN 60332-3-23:2009 kat. B 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 60332-3-23:2009 cat. B 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 x D ; 2 + 5 x - 12 x D D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p>Cable bending radius min: 1x - 15 x D ; 2 + 5 x - 12 x 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 –YnAKY kat. B ; YnAKY żo kat. B 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 × 25 RMC	1,2	1,8	12,2	1,20	206
1 × 35 RMC	1,2	1,8	13,3	0,868	245
1 × 50 RMC	1,4	1,8	14,9	0,641	311
1 × 70 RMC	1,4	1,8	16,5	0,443	395
1 × 95 RMC	1,6	1,8	18,5	0,320	508
1 × 120 RMC	1,6	1,8	19,9	0,253	603
1 × 150 RMC	1,8	1,8	21,7	0,206	705
1 × 185 RMC	2,0	1,8	23,8	0,164	862
1 × 240 RMC	2,2	1,8	26,6	0,125	1 080
1 × 300 RMC	2,4	1,9	30,0	0,100	1 320
1 × 400 RMC	2,6	2,0	34,5	0,0778	1 760
1 × 500 RMC	2,8	2,2	36,7	0,0605	2 125
1 × 630 RMC	2,8	2,3	43,1	0,0469	2 639
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
2 × 150 RMC	1,8	2,3	43,1	0,206	2 811

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 – YnAKY kat. B ; YnAKY żo kat. B 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 × 50 SE	1,4	1,8	25,2	0,641	898
3 × 70 SE	1,4	1,9	28,8	0,443	1 164
3 × 95 SE	1,6	2,0	32,7	0,320	1 555
3 × 120 SE	1,6	2,1	35,1	0,253	1 850
3 × 150 SE	1,8	2,2	38,4	0,206	2 170
3 × 185 SE	2,0	2,3	42,1	0,164	2 659
3 × 240 SE	2,2	2,5	47,1	0,125	3 364
3 × 25 RMC	1,2	1,8	23,5	1,200	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 RMC	1,4	2,0	33,6	0,443	1 697
3 × 95 RMC	1,6	2,2	38,2	0,320	2 218
3 × 120 RMC	1,6	2,3	41,4	0,253	2 646
3 × 150 RMC	1,8	2,4	46,0	0,206	3 215
3 × 185 RMC	2,0	2,6	50,8	0,164	3 955
3 × 240 RMC	2,2	2,8	57,7	0,125	5 089
3 × 50 SM	1,4	1,8	26,4	0,641	972
3 × 70 SM	1,4	1,9	29,9	0,443	1 236
3 × 95 SM	1,6	2,1	34,5	0,32	1 663
3 × 120 SM	1,6	2,1	36,6	0,253	1 939
3 × 150 SM	1,8	2,3	40,6	0,206	2 303
3 × 185 SM	2,0	2,4	44,5	0,164	2 776
3 × 240 SM	2,2	2,6	49,7	0,125	3 583
3 × 300 SM	2,4	2,8	55,6	0,100	4 561

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 – YnAKY kat. B ; YnAKY żo kat. B 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 × 25 SE	1,2	1,8	23,3	1,2	757
4 × 35 SE	1,2	1,8	25,4	0,868	915
4 × 50 SE	1,4	1,9	28,3	0,641	1 147
4 × 70 SE	1,4	2,0	32,2	0,443	1 529
4 × 95 SE	1,6	2,1	37,0	0,320	2 011
4 × 120 SE	1,6	2,2	39,8	0,253	2 406
4 × 150 SE	1,8	2,4	44,0	0,206	2 886
4 × 185 SE	2,0	2,5	48,3	0,164	3 540
4 × 240 SE	2,2	2,7	54,3	0,125	4 476
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 RMC	1,4	2,1	37,1	0,443	2 051
4 × 95 RMC	1,6	2,3	42,7	0,320	2 744
4 × 120 RMC	1,6	2,4	46,3	0,253	3 278
4 × 150 RMC	1,8	2,6	50,9	0,206	3 904
4 × 185 RMC	2,0	2,8	56,8	0,164	4 889
4 × 240 RMC	2,2	3,0	64,0	0,125	6 197
4 × 50 SM	1,4	1,9	29,9	0,641	1 250
4 × 70 SM	1,4	2,1	34,7	0,443	1 655
4 × 95 SM	1,6	2,2	39,0	0,32	2 151
4 × 120 SM	1,6	2,3	42,1	0,253	2 534
4 × 150 SM	1,8	2,5	46,7	0,206	3 064
4 × 185 SM	2,0	2,6	51,0	0,164	3 628
4 × 240 SM	2,2	2,8	57,6	0,125	4 770
4 × 300 SM	2,4	3,0	63,3	0,100	5 956

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 – YnAKY kat. B ; YnAKY żo kat. B 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 × 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 RMC	1,4	2,3	40,9	0,443	2 470
5 × 95 RMC	1,6	2,5	47,1	0,320	3 310
5 × 120 RMC	1,6	2,6	51,2	0,253	3 961
5 × 150 RMC	1,8	2,8	56,8	0,206	4 796
5 × 185 RMC	2,0	3,0	62,9	0,164	5 918
5 × 240 RMC	2,2	3,3	71,4	0,125	7 607
5 × 50 SM	1,4	2,0	34,0	0,641	1 589
5 × 70 SM	1,4	2,2	38,0	0,443	2 016
5 × 95 SM	1,6	2,4	43,4	0,320	2 692
5 × 120 SM	1,6	2,5	47,1	0,253	3 184
5 × 150 SM	1,8	2,6	51,9	0,206	3 782
5 × 185 SM	2,0	2,8	57,6	0,164	4 568
5 × 240 SM	2,2	3,0	64,1	0,125	5 898
5 × 300 SM	2,4	3,3	70,9	0,100	7 467

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 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.

