

YnAKY 3,6/6 kV



YnAKY 3,6/6 kV- Kabel (K) elektroenergetyczny średniego napięcia z żyłami aluminiowymi (A) o izolacji polwinitowej (Y) i o powłoce polwinitowej uniepalnionej (Yn), z żyłą powrotną, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV.

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 x S (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm²) [N]

YnAKY 3,6/6 kV medium voltage power cable (K) with aluminum (A) conductors and polyvinyl chloride insulated (Y) and polyvinyl chloride flame retardant sheathed (Yn), screened, at rated voltage 3,6/6 kV V

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 x S (S sum of all conductors cross-sections in mm²) [N]

Norma / Standard: IEC 60502-2:2014; PN-E-90402:1993, PN-E-90400:1993

| | | |
|---|--|---|
| <p>Napięcie znamionowe U₀/U: 3,6/6 kV Liczba i przekrój znamionowy żył: 3 x 16 ÷ 300 mm², 1 x 25 ÷ 630 mm²</p> <p>Napięcie próby: 12,5 kV AC lub 26,4 kV DC</p> | | <p>Rated voltage U₀/U: 3,6/6 kV No. and cross-section of cores: 3 x 16 ÷ 300 mm², 1 x 25 ÷ 630 mm²</p> <p>Test voltage: 12,5 kV AC or 26,4 kV DC</p> |
| <p>Kolory izolacji : – naturalny kolor PVC</p> | | <p>Core colours: – natural colour of PVC</p> |
| <p>Budowa przewodów:: Żyły wg PN-EN 60228:2007, aluminiowe wielodrutowe klasy 2 zagęszczane - RMC; Izolacja: polwinit izolacyjny PVC , wypełnienie: polwinit izolacyjny PVC , Żyła powrotna: druty miedziane lub taśmy miedziane Powłoka zewnętrzna: polwinit powłokowy PVC samo gasnący i odporny na rozprzestrzenianie płomienia, czarny, UV odporny</p> | | <p>Cables construction: Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, aluminum rigid stranded conductor class 2 compacted - RMC; Insulation: PVC compound , Filler: PVC compound , Metallic screen: copper wires or copper tapes Outer sheath PVC compound , self-extinguishing and flame retardant, black, UV proof</p> |
| <p>Właściwości: Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016 Rozprzestrzenianie się płomienia: PN-EN 60332-3-24:2009 kat. C Reakcja na ogień wg CPR: E_{CA} Temp. Robocza: max 70°C Na powierzchni przewodu: max 70°C Żył roboczych przy zwarciu: 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} 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</p> |
| <p>Promień gięcia kabla min: 1x : 15 x D ; 3x : 12 x D D - średnica zewnętrzna kabla</p> | | <p>Cable bending radius min: 1x : 15 x D ; 3x : 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 3,6/6 kV

| Ilość i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej | Grubość znamionowa izolacji | Grubość znamionowa wypełnienia | Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej | Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla | Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C | Przybliżona masa kabla |
|---|------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------|
| No and cross-section of conductors and metallic screen | Insulation thickness nominal | Filler thickness nominal | Outer Sheath thickness nominal | Calculate outer diameter of the base | Max. resistance conductor at 20°C | Cable weight approx |
| $n \times \text{mm}^2 / \text{mm}^2$ | mm | mm | mm | mm | MΩ/km | kg/km |
| 3 x 16 RMC /18 | 3,4 | 1,2 | 2,1 | 35,1 | 1,91 | 1 542 |
| 3 x 25 RMC /18 | 3,4 | 1,2 | 2,1 | 36,8 | 1,20 | 1 746 |
| 3 x 35 RMC /18 | 3,4 | 1,2 | 2,2 | 39,4 | 0,868 | 1 978 |
| 3 x 50 RMC /18 | 3,4 | 1,2 | 2,3 | 42,1 | 0,641 | 2 270 |
| 3 x 70 RMC /25 | 3,4 | 1,4 | 2,5 | 46,7 | 0,443 | 2 846 |
| 3 x 95 RMC /35 | 3,4 | 1,4 | 2,6 | 50,7 | 0,320 | 3 396 |
| 3 x 120 RMC /50 | 3,4 | 1,4 | 2,7 | 54,0 | 0,253 | 4 074 |
| 3 x 150 RMC /50 | 3,4 | 1,6 | 2,8 | 57,8 | 0,206 | 4 577 |
| 3 x 185 RMC /50 | 3,4 | 1,6 | 3,0 | 61,9 | 0,164 | 5 251 |
| 3 x 240 RMC /50 | 3,4 | 1,6 | 3,1 | 67,6 | 0,125 | 6 231 |
| 3 x 300 RMC /50 | 3,4 | 1,8 | 3,4 | 74,4 | 0,100 | 7 351 |

Po uzgodnieniu technicznym z odbiorcą możliwa inna żyła powrotna / Other metallic screen is possible after agreeing with the customer

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Dane Techniczne / Technical Data –YAKY 3,6/6 kV

| Ilość i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej | Grubość znamionowa izolacji | Grubość znamionowa wypełnienia | Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej | Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla | Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C | Przybliżona masa kabla |
|---|------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------|
| No and cross-section of conductors and metallic screen | Insulation thickness nominal | Filler thickness nominal | Outer Sheath thickness nominal | Calculate outer diameter of the base | Max. resistance conductor at 20°C | Cable weight approx |
| n x mm ² / mm ² | mm | mm | mm | mm | MΩ/km | kg/km |
| 1 x 25 RMC /18 | 3,4 | -- | 1,8 | 19,4 | 1,2 | 582 |
| 1 x 35 RMC /18 | 3,4 | -- | 1,8 | 20,5 | 0,868 | 632 |
| 1 x 50 RMC /18 | 3,4 | -- | 1,8 | 21,7 | 0,641 | 697 |
| 1 x 70 RMC /25 | 3,4 | -- | 1,8 | 23,3 | 0,443 | 863 |
| 1 x 95 RMC /35 | 3,4 | -- | 1,8 | 24,9 | 0,320 | 1 068 |
| 1 x 120 RMC /50 | 3,4 | -- | 1,9 | 26,6 | 0,253 | 1 352 |
| 1 x 150 RMC /50 | 3,4 | -- | 1,8 | 27,9 | 0,206 | 1 441 |
| 1 x 185 RMC /50 | 3,4 | -- | 1,9 | 29,7 | 0,164 | 1 597 |
| 1 x 240 RMC /50 | 3,4 | -- | 2,0 | 32,5 | 0,125 | 1 830 |
| 1 x 300 RMC /50 | 3,4 | -- | 2,1 | 35,4 | 0,100 | 2 056 |
| 1 x 400 RMC /50 | 3,4 | -- | 2,2 | 38,9 | 0,0778 | 2 469 |
| 3 x 500 RMC /50 | 3,4 | -- | 2,3 | 41,3 | 0,0605 | 2 772 |
| 1 x 630 RMC /50 | 3,4 | -- | 2,5 | 46,7 | 0,0469 | 3 438 |

Po uzgodnieniu technicznym z odbiorcą możliwa inna żyła powrotna / Other metallic screen is possible after agreeing with the customer

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.