

YKY 3,6/6 kV













YKY 3,6/6 kV- Kabel (K) elektroenergetyczny średniego napięcia z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) i o powłoce polwinitowej (Y), 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. 50 x S (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm²) [N]

YKY 3,6/6 kV medium voltage power cable (K) with copper conductors and polyvinyl chloride insulated (Y) and polyvinyl chloride sheathed (Y), 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. 50 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 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 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, miedziane 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, czarny, UV odporny</p>		<p>Cables construction: Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper 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 ,black, UV proof</p>			
<p>Właściwości: Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016 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 podzewania: -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} 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 –YKY 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	35,2	1,15	1 850
3 x 25 RMC /18	3,4	1,2	2,1	36,9	0,727	2 229
3 x 35 RMC /18	3,4	1,2	2,2	39,7	0,524	2 648
3 x 50 RMC /18	3,4	1,2	2,3	42,9	0,387	3 218
3 x 70 RMC /25	3,4	1,4	2,5	46,8	0,268	4 129
3 x 95 RMC /35	3,4	1,4	2,6	51,7	0,193	5 249
3 x 120 RMC /50	3,4	1,4	2,7	55,2	0,153	6 274
3 x 150 RMC /50	3,4	1,6	2,8	59,3	0,124	7 327
3 x 185 RMC /50	3,4	1,6	3,0	63,0	0,0991	8 623
3 x 240 RMC /50	3,4	1,6	3,1	68,6	0,0754	10 635
3 x 300 RMC /50	3,4	1,8	3,4	74,5	0,0601	13 105

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 –YKY 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	18,8	0,727	738
1 x 35 RMC /18	3,4	--	1,8	20,0	0,524	848
1 x 50 RMC /18	3,4	--	1,8	21,4	0,387	1 000
1 x 70 RMC /25	3,4	--	1,8	23,5	0,268	1 284
1 x 95 RMC /35	3,4	--	1,8	25,4	0,193	1 674
1 x 120 RMC /50	3,4	--	1,8	26,9	0,153	2 063
1 x 150 RMC /50	3,4	--	1,9	28,6	0,124	2 339
1 x 185 RMC /50	3,4	--	1,9	30,3	0,0991	2 711
1 x 240 RMC /50	3,4	--	2,0	32,9	0,0754	3 285
1 x 300 RMC /50	3,4	--	2,1	35,5	0,0601	3 978
1 x 400 RMC /50	3,4	--	2,2	38,7	0,047	4 848
1 x 500 RMC /50	3,4	--	2,3	41,9	0,0366	5 852
1 x 630 RMC /50	3,4	--	2,4	46,0	0,0283	7 515

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.