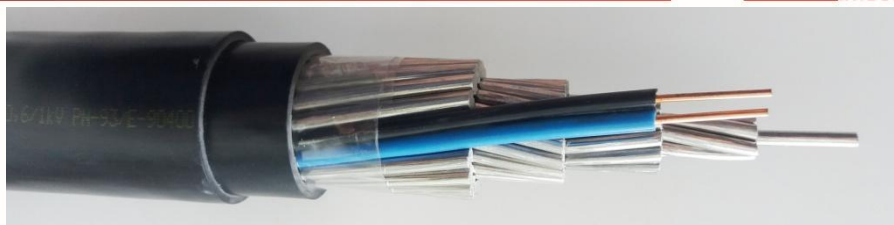


# YAKY-żp 0,6/1 kV

CPR: Eca



**YAKY –żp 0,6/1 kV-** Kabel (K) elektroenergetyczny o żyłach aluminiowych (A) z dwoma miedzianymi izolowanymi żyłami probierczymi (-żp) o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y), na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

**Zastosowanie:** do przesyłania energii elektrycznej, linie energetyczne, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w układach zasilająco-kontrolnych, np. w szafach punktu powrotnego do kontroli stanu izolacji kabla oraz rezystancji styku kabla z szyną, 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<sup>2</sup>) [N]

**YAKY –żp 0,6/1 kV-** power cable (K) aluminum conductors (A) and twin copper insulated pilot cores (-żp) and polyvinyl chloride insulated (Y) and polyvinyl chloride sheathed (Y), , at rated voltage 0,6/1 kV

**Application:** to transmission of electrical energy, power lines, indoors and outdoors, in power supply and control systems, eg in the return point cabinets to check the condition of the cable insulation and the resistance of the cable-rail contact, 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<sup>2</sup>) [N]

**Norma / Standard:** PN-E-90400:1993 ; PN-E-90401:1993

**Napięcie znamionowe  $U_0/U$ :** 0,6/1 kV

**Liczba i przekrój znamionowy żył:** 1 x 625 + 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 1 x 630 + 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Napięcie próby: 4 kV AC

Kolory izolacji :

Żyła robocza : czarna ;

Żyły probiercze : niebieska ; brązowa

**Budowa przewodów::**

Żyła, aluminiowe: kl. 2 –RMC

Izolacja robocza: polwinit izolacyjny PVC

Izolacja probiercza : polwinit izolacyjny PVC

Powłoka zewnętrzna: polwinit powłokowy PVC, , czarny, UV-odporny

**Właściwości:**

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Reakcja na ogień wg CPR: Eca

Temperatura robocza żyły: max. +70°C

Temperatura powierzchni przewodu: max. +70°C

Temperatura żył roboczych przy zwarceniu: 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

**Promień gięcia kabla min:** 15 x D

D - średnica zewnętrzna kabla

**Pakowanie:** bębny drewniane

**Rated voltage  $U_0/U$ :** 0,6/1 kV

**No. and cross-section of cores:** 1 x 625 + 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 1 x 630 + 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>



Test voltage: 4 kV AC



Core colours:

Phase core : black ;

Pilot cores : blue ; brown



**Cables construction:**

**Conductors:**, aluminium cl 2 – RMC

**Main insulation:** polyvinyl chloride PVC,

**Pilot insulation :** polyvinyl chloride PVC,

**Outer sheath:** polyvinyl chloride PVC, black, UV proof



**Cable properties:**

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

CPR class : Eca

Working temp.: max 70°C

Temp. at the cable surface: max +70°C

Short-circuit conductor temp.: max +160°C

The lowest temp. during instalation without heating :-5°C

Storage: max +40°C

Fixed instalation permitted operation temp.: -40°C to +70°C



**Cable bending radius min:** 15 x D

D – cable outer diameter



**Packaging:** wooden drums



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18; 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

## Dane Techniczne / Technical Data – YAKY-żp 0,6/1 kV CPR: Eca

Ilość i przekrój znamionowy żył , typ żyły roboczej + ilość i przekrój żył probierczych	Grubość znamionowa izolacji fazowej	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C / Max. rezystancja żył probierczych w temp. 20 °C	Przybliżona masa kabla
No and cross-section and type of phase conductors + No and cross-section of pilot conductor	Main insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance of phase conductor at 20°C / Max. resistance of pilot conductor at 20°C	Cable weight approx.
$n \times \text{mm}^2 + n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	$\Omega / \text{km}$	kg/km
1 × 625 RMC + 2 × 2,5	2,8	2,3	43,2	0,0525 / 7,41	2 710
1 × 630 RMC + 2 × 2,5	2,8	2,3	43,2	0,0525 / 7,41	2 710

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 given in this catalogue is provided in good faith and convection/belief that the information itself is correct at the time of publishing of the catalogue. The information provided is subject to future changes at the sole discretion of Eltrim Kable Sp. z o.o. and does not bind Eltrim Kable Sp. z o.o. legally. Eltrim Kable Sp. z o.o. reserves the right to change this catalogue at any time.

v.11.05-21

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.