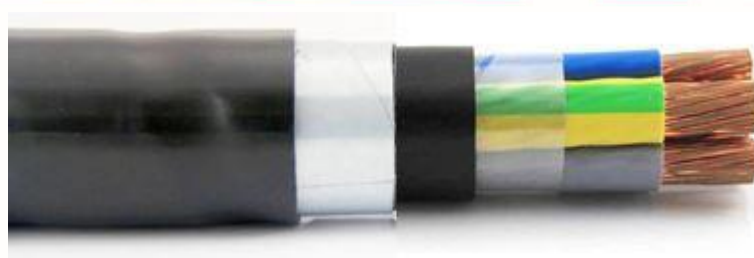


YKYFty (żo) 0,6/1 kV



YKYFty (żo) 0,6/1 kV- Kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y) i o powłoce polwinitowej (Y), opancerzony taśmami stalowymi ocynkowanymi (Ft) z wytłoczoną na pancerz zewnętrzną powłoką polwinitową (y), z żyłą ochronną (żo) lub bez, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

Zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, linie energetyczne, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych, w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne np. spowodowane przez gryzienie oraz do układania bezpośrednio w ziemi, siła ciągnięcia za żyły: max. $50 \times S$ (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

YKYFty (żo) 0,6/1 kV power cable (K) with copper conductors and polyvinyl chloride insulated (Y) and polyvinyl chloride sheathed (Y), galvanized steel tapes armored (Ft) with outer polyvinyl chloride sheath extruder on armor (y), with protective conductor (żo) or without, at rated voltage 0,6/1 kV V

Application: to transmission of electrical energy, power lines, indoors and outdoors, in cable ducts, in place exposal on heavy mechanical damage: for example rodents damage and laying directly in the ground, the force pulling on conductors: max. $50 \times S$ (S sum of all conductors cross-sections in mm^2) [N]

Norma / Standard: IEC 60502-1:2021 Ed.3.0; PN-HD 603 S1:2006+A3:2009 (HD 603 S1:1994+A1:1997+A2:2003+A3:2007)

Napięcie znamionowe U/U₀: 0,6/1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: $2 \div 5 \times 1,5 \div 300 \text{ mm}^2$

Napięcie próby: 4 kV AC

Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007)

YKYFty

2-żyłowe: niebieski, brązowy

3-żyłowe: brązowy, czarny, szary

4-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary

5-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny

YKYFty żo

3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy

4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary

5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary

Budowa kabli:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane:

okrągłe $1,5 \div 300 \text{ mm}^2$ - kl.1/ kl. 2 RE /RMC; sektorowe $50 \div 300 \text{ mm}^2$ -kl.2 SM

Izolacja: polwinit izolacyjny; PVC typ DIV4;

Wypełnienie: guma niewulkanizowana lub oplót taśmami PET lub brak

Powłoka wewnętrzna: polwinit powłokowy; PVC typ DMV5

Pancerz: taśmy stalowe ocynkowane FeZn

Powłoka zewnętrzna: polwinit powłokowy; PVC typ DMV5; UV-odporny

Kolor powłoki: czarny

Właściwości:

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

CPR- klasa reakcji na ogień: Eca

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

Promień gięcia kabla min.: $15 \times D$

D - średnica zewnętrzna kabla

Pakowanie: bębny



Rated voltage U/U₀: 0,6/1 kV

No. and cross-section of cores: $2 \div 5 \times 1,5 \div 300 \text{ mm}^2$

Test voltage: 4 kV AC

Core colours: (acc. to HD 308 S2:2001)

YKYFty

2-cores: blue, brown

3-cores: brown, black, grey

4-cores: blue, brown, black, grey

5-cores: blue, brown, black, grey, black

YKYFty żo

3-cores: yellow-green, blue, brown

4-cores: yellow-green, brown, black, grey

5-cores: yellow-green, blue, brown, black, grey

Cables construction:

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper :

Round $1,5 \div 300 \text{ mm}^2$ - cl.1 / cl. 2 RE /RMC; sector $50 \div 300 \text{ mm}^2$ -cl. 2 SM

Insulation: polyvinyl chloride; PVC type DIV4;

Filler: unvulcanized rubber or lapped PET tapes or absent

Inner Sheath: polyvinyl chloride; PVC type DMV5

Armor: steel galvanized tapes FeZn

Outer Sheath: polyvinyl chloride; PVC type DMV5; UV-resistant

Sheath color: black

Cable properties:

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

CPR – class reaction to fire : Eca

Working temp.: max 70°C

At the cable surface: max 70°C

Max. short circuit: 160°C

The lowest acc. **temp. cables** during installation without preheating: - 5°C

Storage: max 40°C

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

Cable bending radius min.: $15 \times D$

D – cable outer diameter



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 YKYFty (żo) 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki wewnętrznej	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductors	Insulation thickness nominal	Inner Sheath thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculated outer dimension of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
2 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	12,8	12,1	274
2 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	13,4	7,41	311
2 × 4 RE	1,0	1,2	1,8	15,2	4,61	400
2 × 6 RE	1,0	1,2	1,8	16,2	3,08	473
2 × 10 RE	1,0	1,2	1,8	17,6	1,83	597
2 × 16 RE	1,0	1,2	1,8	21,4	1,15	900
2 × 10 RMC	1,0	1,2	1,8	20,4	1,83	761
2 × 16 RMC	1,0	1,2	1,8	22,4	1,15	956
2 × 25 RMC	1,2	1,2	1,8	25,2	0,727	1 293
2 × 35 RMC	1,2	1,2	1,8	27,6	0,524	1 595
2 × 50 RMC	1,4	1,2	1,9	31,6	0,387	2 089
2 × 70 RMC	1,4	1,2	2,0	36,2	0,268	3 076
2 × 95 RMC	1,6	1,2	2,2	41,0	0,193	3 947
2 × 120 RMC	1,6	1,2	2,3	44,2	0,153	4 678
3 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	13,3	12,1	322
3 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	13,9	7,41	367
3 × 4 RE	1,0	1,2	1,8	15,8	4,61	488
3 × 6 RE	1,0	1,2	1,8	16,9	3,08	591
3 × 10 RE	1,0	1,2	1,8	18,4	1,83	763
3 × 16 RE	1,0	1,2	1,8	22,4	1,15	1 065
3 × 10 RMC	1,0	1,2	1,8	21,3	1,83	879
3 × 16 RMC	1,0	1,2	1,8	23,5	1,15	1 125
3 × 25 RMC	1,2	1,2	1,8	26,5	0,727	1 554
3 × 35 RMC	1,2	1,2	1,8	29,1	0,524	1 937
3 × 50 SM	1,4	1,2	2,0	28,1	0,387	2 027
3 × 70 SM	1,4	1,2	2,1	31,6	0,268	2 788
3 × 95 SM	1,6	1,2	2,3	37,1	0,193	4 093
3 × 120 SM	1,6	1,3	2,4	39,5	0,153	4 752
3 × 150 SM	1,8	1,4	2,5	43,6	0,124	5 687
3 × 185 SM	2,0	1,5	2,7	47,4	0,0991	6 816
3 × 240 SM	2,2	1,6	2,9	52,9	0,0754	8 808
3 × 300 SM	2,4	1,7	3,1	58,6	0,0601	11 322

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data YKYFty (żo) 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki wewnętrznej	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductors	Insulation thickness nominal	Inner Sheath thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculated outer dimension of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
4 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	14,0	12,1	370
4 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	14,8	7,41	430
4 × 4 RE	1,0	1,2	1,8	16,9	4,61	591
4 × 6 RE	1,0	1,2	1,8	18,1	3,08	722
4 × 10 RE	1,0	1,2	1,8	19,8	1,83	947
4 × 16 RE	1,0	1,2	1,8	24,0	1,15	1 272
4 × 10 RMC	1,0	1,2	1,8	22,8	1,83	1 037
4 × 16 RMC	1,0	1,2	1,8	25,2	1,15	1 339
4 × 25 RMC	1,2	1,2	1,8	28,6	0,727	1 881
4 × 35 RMC	1,2	1,2	1,9	31,7	0,524	2 376
4 × 50 SM	1,4	1,2	2,1	31,6	0,387	2 620
4 × 70 SM	1,4	1,2	2,2	37,1	0,268	3 989
4 × 95 SM	1,6	1,3	2,4	41,7	0,193	5 282
4 × 120 SM	1,6	1,4	2,5	45,0	0,153	6 173
4 × 150 SM	1,8	1,5	2,7	49,5	0,124	7 401
4 × 185 SM	2,0	1,6	2,9	54,2	0,0991	8 904
4 × 240 SM	2,2	1,7	3,1	60,5	0,0754	11 523
4 × 300 SM	2,4	1,8	3,3	66,4	0,0601	14 809

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Dane techniczne / Technical Data YKYFty (żo) 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki wewnętrznej	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductors	Insulation thickness nominal	Inner Sheath thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculated outer dimension of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
5 × 1,5 RE	0,8	1,2	1,8	14,9	12,1	423
5 × 2,5 RE	0,8	1,2	1,8	15,7	7,41	500
5 × 4 RE	1,0	1,2	1,8	18,1	4,61	699
5 × 6 RE	1,0	1,2	1,8	19,5	3,08	864
5 × 10 RE	1,0	1,2	1,8	21,4	1,83	1 142
5 × 16 RE	1,0	1,2	1,8	25,8	1,15	1 499
5 × 10 RMC	1,0	1,2	1,8	24,5	1,83	1 213
5 × 16 RMC	1,0	1,2	1,8	27,2	1,15	1 580
5 × 25 RMC	1,2	1,2	1,9	31,2	0,727	2 258
5 × 35 RMC	1,2	1,2	2,0	36,2	0,524	3 247
5 × 50 SM	1,4	1,2	2,2	36,5	0,387	3 576
5 × 70 SM	1,4	1,3	2,3	40,5	0,268	4 861
5 × 95 SM	1,6	1,4	2,5	45,8	0,193	6 473
5 × 120 SM	1,6	1,5	2,7	49,9	0,153	7 609
5 × 150 SM	1,8	1,6	2,9	55,0	0,124	9 133
5 × 185 SM	2,0	1,7	3,1	60,5	0,0991	11 001
5 × 240 SM	2,2	1,8	3,3	67,2	0,0754	14 235
5 × 300 SM	2,4	1,9	3,5	73,7	0,0601	18 310

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.22.04-22

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

