

YKY (0,6/1 kV)
YnKY (0,6/1 kV)
YKyY (0,6/1 kV)



Kable (K) elektroenergetyczne miedziane na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwiniitowej (Y).

Zalecane zastosowanie:

do przesyłania energii elektrycznej, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi.

Power cables () with copper conductor for 0,6/1 kV rated voltage, PVC insulated (and sheathed (). Recommended

Application:

for electrical power transmission, indoors and outdoors, in cable ducts and directly in ground.



Norma: PN-93/E-90401 / PN-HD 603 S1:2006

Napięcie znamionowe: 0,6/1 kV



Liczba i przekrój znamionowy żył:

1 ÷ 5 x 1 ÷ 300 mm²

Kolory izolacji:

- 1- żyłowe: żółto-zielony lub czarny
 - 2- żyłowe: niebieski, brązowy
 - 3- żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
 - 3- żyłowe: brązowa, czarna, szara
 - 4- żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny
 - 4- żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara
 - 5- żyłowe: żółto-zielona, niebieska brązowa czarna szara czarna
 - 5- żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
- Lub inne kombinacje barw zgodnie z zamówieniem klienta dla ok. 1 km

Budowa:

żyły: wg PN-EN 60228

1 ÷ 16mm² miedziane jednodrutowe klasy 1- RE,

25 ÷ 300mm² miedziane jednodrutowe, klasy 2, okrągłe - RM lub zagęszczacze - RMC, sektorowe - SM,

izolacja: polwinit izolacyjny typ DIV 4,

opona: polwinit oponowy typ DMV 5.

wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2002

Temperatura wg HD 516:

Na powierzchni przewodu maks: +90°C

Żył roboczych przy zwarcu maks: +250°C

Min. temp. przy transporcie i montażu: -15°C

Min. temp. dla instalacji stałych: - 40°C

Max temp. składowania: 40°C



Opakowanie:

Bębny 500 / 1000m

Standard: PN-93/E-90401 / PN-HD 603 S1:2006

Rated voltage: 0,6/1 kV

No. And ratek cross-section of cores:

1 ÷ 5 x 1 ÷ 300 mm²

Core colours:

- 1- conductors: yellow-green or black
 - 2- conductors: blue, brown
 - 3- conductors: yellow-green, blue, brown
 - 3- conductors: brown, black, gray
 - 4- conductors: yellow-green, blue, brown, back
 - 4- conductors: blue borwn, black, grey
 - 5- conductors: yellow-green, blue, brown, back, black
 - 5- conductors: blue, brown, black, grey, black
- Or other combinations of colours, as per customers order for ca. 1 km of cable

Construction:

conductors: in accordance to PN-EN 60228

1 ÷ 16mm² copper single wire, class 1- RE,

25 ÷ 300mm² copper multi-wires, class 2; round - RM or compacted - RMC; sector - SM,

insulation: regular insulation PVC type DIV 4,

sheath: regular PVC type DMV 5.

cord classification: acc. to PN-HD 308 S2:2002

Temperature wg HD 516:

Max. temp. at the cable surface.: +90°C

Max. short-circuit temp.: +250°C

Min. temp. transp. assembly, transfer.: -15°C

Min. temp. for fixe installation: - 40°C

Max. storage temp.: 40°C

Packing:

Wooden drums 500 / 1000m

Dane techniczne / Technical data - YKY, YnKY (zo), YKY (zo)

Rodzaj przewodu	Ilość drutów w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Znamionowa grubość wypełnienia	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu dla żył RM/RE	Max oporność ŻY w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
Cable type	No. of cords per core	Nominal Insulation thickness	Nominal sheath thickness	Filling (Inner covering) approx.	Outer dimension for conductors RM/RE	Max resistance of core at 20°C	Min resistance of insulation at 70°C	Cable weight approx
szt./pcs x mm²	szt./psc	mm	mm	mm	mm	Q /km	MQ x km	km/kg
0,6/1 kV								
1x1	1	0,8	1,4	-	5,50	18,1	11,0	40,5
1x1,5	1	0,8	1,4	-	5,70	12,20	9,5	46,5
1x2,5	1	0,8	1,4	-	6,10	7,41	8,1	59
1x4	1	1,0	1,4	-	7,0	4,61	8,1	83
1x6	1	1,0	1,4	-	7,50	3,08	7,0	105
1x10	1	1,0	1,4	-	8,30	1,80	5,9	149
1x16	1	1,0	1,4	-	9,25	1,15	4,2	212
1x25	7	1,2	1,4	-	11,00	0,727	4,2	310
1x35	7	1,2	1,4	-	12,00	0,524	3,5	395
1x50	19	1,4	1,4	-	13,70	0,387	3,5	751
1x70	19	1,4	1,4	-	15,45	0,268	3,1	751
1x95	19	1,6	1,5	-	17,50	0,193	3,0	977
1x120	37	1,6	1,6	-	19,65	0,153	2,7	1295
1x150	37	1,8	1,6	-	21,35	0,124	2,7	1541
1x185	37	2,0	1,7	-	23,70	0,0991	2,7	1939
1x240	61	2,2	1,8	-	26,70	0,0754	2,7	2497
1x300	61	2,4	1,9	-	29,70	0,0601	2,6	3143
2x1	1	0,8	1,8	-	9,0	18,1	11,0	103
2x1,5	1	0,8	1,8	-	9,4	12,2	9,5	118
2x2,5	1	0,8	1,8	-	10,2	7,41	8,1	150
2x4	1	1,0	1,8	-	12,0	4,61	8,1	215
2x6	1	1,0	1,8	-	13,0	3,08	7,0	272
2x10	1	1,0	1,8	-	14,6	1,83	5,9	379
2x16	1	1,0	1,8	1	18,5	1,15	4,2	308
2x25	7	1,2	1,8	1	22,0	0,727	4,2	880
2x35	7	1,2	1,8	1	24,0	0,524	3,5	110
2x50	1,9	1,4	1,9	1	28,5	0,387	3,5	1540
2x70	1,9	1,4	2,0	1	32,1	0,268	3,1	2073
3x1	1	0,8	1,8	-	9,30	18,1	11,0	117
3x1,5	1	0,8	1,8	-	9,80	12,2	9,5	137
3x2,5	1	0,8	1,8	-	10,6	7,41	8,1	17
3x4	1	1,0	1,8	-	12,5	4,61	8,1	258
3x6	1	1,0	1,8	-	13,6	3,08	7,0	333
3x10	1	1,0	1,8	-	15,3	1,83	5,9	474
3x16	1	1,0	1,8	1	19,4	1,15	4,2	762
3x25	7	1,2	1,8	1	23,1	0,727	4,2	1109
3x35	7	1,2	1,8	1	25,2	0,524	3,5	1399
3x50	19	1,4	1,9	1	30,1	0,387	3,5	1965
3x70	19	1,4	2,0	1	34,0	0,268	3,1	2685
3x95	19	1,6	2,2	1,2	39,5	0,193	3,0	3769
3x120	37	1,6	2,3	1,2	42,9	0,153	2,7	4572
3x150	37	1,8	2,5	1,2	47,3	0,124	2,7	5598
3x185	37	2,0	2,7	1,2	52,5	0,0991	2,7	7004
3x240	37	2,2	2,8	1,2	58,3	0,0754	2,7	8717

Rodzaj przewodu	Ilość drutów w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Znamionowa grubość wypełnienia	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu dla żył RM/RE	Max oporność ZY w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 70°C	Przybliżona masa przewodu
Cable type	No. of cords per core	Nominal Insulation thickness	Nominal sheath thickness	Filling (Inner covering) approx.	Outer dimension for conductors RM/RE	Max resistance of core at 20°C	Min resistance of insulation at 70°C	Cable weight appro
szt. / pcs x mm ²	szt./psc	mm		mm	mm	Q /km	MQ x km	km/kg
0,6/1 kV								
4x1	1	0,8	1,8	-	10,10	1	11,0	140
4x1,5	1	0,8	1,8	-	10,55	12,20	9,5	163
4x2,5	1	0,8	1,8	-	11,50	7,41	8,1	2115
4x4	1	1,0	1,8	-	13,70	4,61	8,1	317
4x6	1	1,0	1,8	-	14,90	3,08	7,0	413
4x10	1	1,0	1,8	-	16,8 0	1,83	5,9	593
4x16	1	1,0	1,8	1	21,10	1,15	4,2	946
4x25	7	1,2	1,8	1	25,30	0,727	4,2	1387
4x35	7	1,2	1,8	1	27,8 0	0,524	3,5	1767
4x50	19	1,4	2,0	1	33,30	0,387	3,5	2488
4x70	19	1,4	2,2	1	37,70	0,268	3,1	3416
4x95	19	1,6	2,4	1,2	43,9 0	0,193	3,0	4789
4x120	37	1,6	2,5	1,2	47,70	0,153	2,7	5820
4x150	37	1,8	2,7	1,2	52,70	0,124	2,7	7138
4x185	37	2	2,9	1,2	58,6 0	0,0991	2,7	8950
4x240	37	2,2	3,1	1,2	65,6 0	0,0754	2,7	11130
5x1	1	0,8	1,8	-	10,8	1	11,0	165
5x1,5	1	0,8	1,8	-	11,4	12,20	9,5	197
5x2,5	1	0,8	1,8	-	12,5	7,41	8,1	262
5x4	1	1,0	1,8	-	14,9	4,61	8,1	388
5x6	1	1,0	1,8	-	16,2	3,08	7,0	507
5x10	1	1,0	1,8	-	18,4	1,83	5,9	736
5x16	1	1,0	1,8	1	23,0	1,15	4,2	1138
5x25	7	1,2	1,8	1	27,8	0,727	4,2	1681
5x35	7	1,2	1,9	1	3 0,7	0,524	3,5	5153
5x50	19	1,4	2,1	1	36,7	0,387	3,5	3025
5x70	19	1,4	2,3	1	41,6	0,268	3,1	4164
5x95	19	1,6	2,5	1,2	48,6	0,193	3,0	5833
5x120	37	1,6	2,7	1,2	53	0,153	2,7	7114
5x150	37	1,8	2,9	1,2	58,5	0,124	2,7	8718
5x185	37	2	3,3	1,2	65,1	0,0991	2,7	10938
5x240	37	2,20	3,3	1,2	72,3	0,0754	2,7	13617

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 Z.P.P.E Eltrim Sp. z o.o. Ponadto Z.P.P.E Eltrim Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.
Ogólne warunki sprzedaży dostępne są na stronie www.eltrim.com.pl.

Information contained in this catalogues card including data sheets and drafts were placed in good will and in belief that they were correct in the time of publishing. But this information is not the warranty or basis to law responsibility. Z.P.P.E Eltrim Sp. z.o.o. reserve the right to change data in this document at any time.
General conditions of sale are available on our website www.eltrim.com.pl.