

YAKY (żo) (0,6/1 kV)

YnAKY (żo) (0,6/1 kV)

Odpowiednik / Equivalent: NAYY



Kable (K) elektroenergetyczne z żyłami aluminium (A) na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y).

Zalecane zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, linie energetyczne, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych do układania bezpośrednio w ziemi.

Power cables (K) with aluminium conductor (A), rated voltage 0,6/1 kV, PVC insulated (Y) and sheathed (Y).

Recommended application: for electrical power transmission, overhead power lines, indoors and outdoors, in cable ducts and directly in ground.



Norma / Standard: PN-93/E-90401



Napięcie znamionowe / Rated voltage: 0,6 / 1k V

Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores: 1 x 16 ÷ 400 mm², 2 ÷ 5 x 16 ÷ 240 mm²



1-żyłowe: żółto-zielony lub czarny
2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
3-żyłowe: brązowy, czarny, szary
4-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny
4-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
5-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary
lub inne kombinacje barw, zgodnie z zamówieniem klienta dla ok 1 km

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



Żyły: wg PN-EN 60228

- 16mm² aluminium jednodrutowe klasy 1 - RE,
- 25 ÷ 300 mm² aluminium jednodrutowe, klasy 1, sektorowe - SE,
- 25 ÷ 300 mm² aluminium wielodrutowe, klasy 2; okrągłe zagęszczacze - RMC lub sektorowe - SM,
- izolacja: polwinit izolacyjny zwykły,
- opona: polwinit oponowy zwykły.

wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2002

Cores: acc. to PN-EN 60228

- 16 sq.mm class 1 aluminum solid conductor, circular - RE,
- 25 ÷ 300 sq.mm aluminium single wire, class 1; sector shape - SE,
- 25 ÷ 300 sq.mm class 2 copper multiwire circular compacted (RMC) or sector shape multiwire compacted (SM),
- insulation: regular insulation PVC,
- sheath: regular PVC.

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



Bębny 500 / 1000 m.

Drums 500 / 1000 m.



wg PN-93/E-90401 + PN-HD 516 S2:2003:

- na powierzchni przewodu: max. 70°C,
- żył roboczych przy zwarciu: 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 i wilgotności względnej powietrza do 100%.

acc. PN-93/E-90401 + PN-HD 516 S2:2003:

- at the cable surface: max. 70°C,
- max. short circuit temp. 160°C,
- the lowest acc. temperature when mounting cables without heating: -5°C,
- storage: max. 40°C,
- after fixed-mounting, operating permitted in temp. range of -40°C to +70°C and relative air humidity of up to 100%.

Dane techniczne / Technical data - YAKY (żo), YnAKY (żo)

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Ilość drutów w żyły	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Przybliżony wymiar zewn.	Min oporność żyły w temp. 20°C	Min oporność izolacji w temp. 20°C	Przybliżona masa przewodu
No. and rated cross-section of cores	No. of cords per core	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Approx. outer diameter of the cord	Min resistance of core at 20°C	Min resistance of insulation at 20°C	Approx. cable weight
szt. / psc x mm ²	szt. / psc	mm	mm	mm	Ω / km	MΩ x km	km / kg
0,6/1kV							
1 x 16 RE	1	1	1,8	10,05	1,91	4,2	114,5
1 x 25 RMC	7	1,2	1,8	11,80	1,20	4,2	160
1 x 35 RMC	7	1,2	1,8	12,80	0,868	3,5	195
1 x 50 RMC	19	1,4	1,8	14,50	0,641	3,5	255
1 x 70 RMC	19	1,4	1,8	16,20	0,443	3,1	333
1 x 95 RMC	19	1,6	1,8	18,10	0,320	3,0	432
1 x 120 RMC	37	1,6	1,8	20,00	0,253	2,7	553
1 x 150 RM	37	1,8	1,8	21,70	0,206	2,7	654
1 x 185 RM	37	2	1,8	23,90	0,164	2,7	812
1 x 240 RM	37	2,20	1,8	26,70	0,125	2,7	1035
1 x 300 RM	61	2,40	1,9	29,70	0,100	2,6	1289
1 x 400 RM	61	2,6	2,0	33,2	0,0778	2,5	1627
2 x 16 RE	1	1	1,8	16,5	1,91	4,2	338
2 x 25 RMC	7	1,2	1,8	20,0	1,20	4,2	491
2 x 35 RMC	7	1,2	1,8	22,0	0,868	3,5	601
2 x 50 RMC	19	1,4	1,8	25,4	0,641	3,5	809
2 x 70 RMC	19	1,4	1,9	28,9	0,443	3,1	1055
3 x 16 RE	1	1	1,8	17,30	1,91	4,2	388
3 x 25 RMC	7	1,2	1,8	21,10	1,20	4,2	566
3 x 35 RMC	7	1,2	1,8	23,20	0,868	3,5	701
3 x 50 RMC	19	1,4	1,8	26,90	0,641	3,5	946
3 x 70 RMC	19	1,4	1,9	30,80	0,443	3,1	1295
3 x 95 RMC	19	1,6	2,2	39,4	0,320	3,0	1760
3 x 120 RM	37	1,6	2,3	43,0	0,253	2,7	1605
3 x 150 RM	37	1,8	2,5	47,3	0,206	2,7	1975
3 x 185 RM	37	2	2,7	52,5	0,164	2,7	2426
3 x 240 RM	37	2,20	2,8	58,2	0,125	2,7	3083
4 x 16 RE	1	1	1,8	19,10	1,91	4,2	470
4 x 25 RMC	7	1,2	1,8	23,30	1,20	4,2	684
4 x 25 SM (SE)	7	1,2	1,8	21,3	1,20	4,2	572
4 x 35 RMC	7	1,2	1,8	25,70	0,868	3,5	853
4 x 35 SM (SE)	7	1,2	1,8	24	0,868	3,5	733
4 x 50 RMC	19	1,4	1,9	30,10	0,641	3,1	1154
4 x 50 SM (SE)	7	1,4	1,9	27,3	0,641	3,1	991
4 x 70 RMC	19	1,4	2,1	34,40	0,443	3,0	1594
4 x 70 SM (SE)	12 (1)	1,4	2,1	31,7	0,443	3,0	1315
4 x 95 RM	19	1,6	2,4	43,90	0,320	2,7	2143
4 x 95 SM (SE)	15 (1)	1,6	2,1	35,10	0,320	2,7	2148
4 x 120 RM	37	1,6	2,5	47,80	0,253	2,7	2148
4 x 120 SM (SE)	15 (1)	1,6	2,2	37,80	0,253	2,7	2104
4 x 150 RM	37	1,8	2,7	52,70	0,206	2,7	2636
4 x 150 SM (SE)	15 (1)	1,8	2,3	41,60	0,206	2,7	2592
4 x 185 RM	37	2	2,9	58,60	0,164	2,7	3243
4 x 185 SM (SE)	30 (1)	2	2,4	46,00	0,164	2,7	3181
4 x 240 RM	37	2,2	3,1	65,00	0,125	2,7	4122
4 x 240 SM (SE)	30 (1)	2,2	2,6	52,40	0,125	2,7	4070
5 x 16 RE	1	1	1,8	21,00	1,91	4,2	652
5 x 25 RMC	7	1,2	1,8	25,7	1,20	4,2	907
5 x 35 RMC	7	1,2	1,9	28,5	0,868	3,5	1150
5 x 50 RMC	19	1,4	2,0	33,4	0,641	3,5	1459
5 x 70 RMC	19	1,4	2,2	38,3	0,443	3,1	1927
5 x 95 RMC	19	1,6	2,5	48,6	0,320	3,0	2659
5 x 120 RMC	37	1,6	2,7	53	0,253	2,7	3200
5 x 150 RM	37	1,8	2,9	58,5	0,206	2,7	3897
5 x 185 RM	37	2	3,1	65,1	0,164	2,7	4728
5 x 240 RM	37	2,2	3,3	72,3	0,125	2,7	5903