

YAKXS(żo) (0,6/1 kV)

YnAKXS(żo) (0,6/1 kV)

Odpowiednik / Equivalent: NA2XY



Kable (K) elektroenergetyczne z żyłami aluminiowymi (A) na napięcie znamionowe 0,6/1 kV, izolacja polietylen sieciowany (XLPE), opona: polwinit (PVC).

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

Power cables (K) with aluminium conductors (A), rated voltage 0,6/1 kV, cross-polyethylene insulated (XLPE); sheath: (PVC).

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



Norma / Standard: PN-HD 603 S1:2006 + IEC 60502-1



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

Liczba i przekrój znamionowy żył / No. and rated cross-section of cores: 1 x 16 ÷ 300 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, czarny

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 - okrągłe RE,

• 25 ÷ 300mm² aluminium jednodrutowe, klasy 1, sektorowe - SE,

• 25 ÷ 300mm² aluminium wielodrutowe, klasy 2; okrągłe zagęszczacze - RMC lub sektorowe - SM,

• izolacja: polietylen usieciowany, XLPE typ DIX3,

• opona: polwinit typ DMV6.

wyróżnianie żył: wg PN-HD 308 S2:2002

Cores: acc. to PN-EN 60228

• 16 sq. mm aluminium solid, class 1, circular - RE,

• 25 ÷ 300 sq. mm aluminium solid, class 1; sector shape - SE,

• 25 ÷ 300 sq. mm aluminium multiwire class 2 circular (RMC) or sector shape multi-wire (SM),

• insulation: cross-linked polyethylene XLPE type DIX3,

• covering: PVC type DMV6.

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



Bębny 500 / 1000 m.

Drums 500 / 1000 m.



• pracy żył roboczych: max. 90°C,

• żył roboczych przy zwarciu: max. 250°C,

• najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: - 5°C,

• składowanie: max. 40°C.

• operating cords: max. 90°C,

• max. short circuit temp. 250°C,

• lowest permissible temp. when mounting without heating: -5°C,

• storage: max. 40°C.

Dane techniczne / Technical data - YAKXS (żo), YnAKXS (żo)

Ilość i przekrój znamionowy żyły	Ilość drutów w żyły	Znamionowa grubość izolacji	Znamionowa grubość opony	Przybliżona średnica zewnątrzna przewodu	Min oporność żyły 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	Cable weight approx.
szt. / psc x mm ²	szt. / psc	mm	mm	mm	Ω / km	km / kg
0,6/1kV						
1 x 16 RE	1	0,7	1,8	9,50	1,91	11,5
1 x 25 RMC	7	0,9	1,8	11,30	1,20	152
1 x 35 RMC	7	0,9	1,8	12,20	0,868	182
1 x 50 RMC	19	1	1,8	13,70	0,641	231,5
1 x 70 RMC	19	1,1	1,8	15,60	0,443	307
1 x 95 RMC	19	1,1	1,8	17,20	0,320	382
1 x 120 RMC	37	1,2	1,8	19,30	0,253	489
1 x 150 RM	37	1,4	1,8	21,00	0,206	578
1 x 185 RM	37	1,6	1,8	23,20	0,164	710
1 x 240 RM	37	1,7	1,8	25,70	0,125	885
1 x 300 RM	61	1,8	1,9	28,40	0,100	1090
1 x 400 RM	61	2,0	2,0	31,9	0,0778	1390
2 x 16 RE	1	0,7	1,8	15,4	1,91	283
2 x 25 RMC	7	0,9	1,8	19,0	1,20	415
2 x 35 RMC	7	0,9	1,8	20,7	0,868	501
2 x 50 RMC	19	1	1,8	23,7	0,641	659
2 x 70 RMC	19	1,1	1,9	27,6	0,443	905
3 x 16 RE	1	0,7	1,8	16,20	1,91	325
3 x 25 RMC	7	0,9	1,8	20,00	1,20	549
3 x 35 RMC	7	0,9	1,8	22,00	0,868	657
3 x 50 RMC	19	1	1,8	25,20	0,641	864
3 x 70 RMC	19	1,1	1,9	29,40	0,443	1116
3 x 95 RMC	19	1,1	2,2	35,4	0,320	1454
3 x 120 RM	37	1,2	2,3	40,3	0,253	1802
3 x 150 RM	37	1,4	2,5	44,3	0,206	2189
3 x 185 RM	37	1,6	2,7	49,3	0,164	2630
3 x 240 RM	37	1,7	2,8	55,0	0,125	3297
4 x 16 RE	1	0,7	1,8	17,80	1,91	391
4 x 25 RMC	7	0,9	1,8	22,10	1,20	673
4 x 25 SM (SE)	7	0,9	1,8	20,6	1,20	474
4 x 35 RMC	7	0,9	1,8	24,30	0,868	818
4 x 35 SM (SE)	7	0,9	1,8	23,4	0,868	474
4 x 50 RMC	19	1	1,9	28,00	0,641	1074
4 x 50 SM (SE)	7	1	1,9	26,2	0,641	843
4 x 70 RMC	19	1,1	2,1	32,90	0,443	1411
4 x 70 SM (SE)	12 (1)	1,1	2,1	30,6	0,443	1137
4 x 95 RM	19	1,1	2,4	39,50	0,320	1841
4 x 95 SM (SE)	15 (1)	1,1	2,1	34,10	0,320	1138
4 x 120 RM	37	1,2	2,5	45,00	0,253	2280
4 x 120 SM (SE)	15 (1)	1,2	2,2	37,00	0,253	1822
4 x 150 RM	37	1,4	2,7	49,30	0,206	2762
4 x 150 SM (SE)	15 (1)	1,4	2,3	40,50	0,206	2255
4 x 185 RM	37	1,6	2,9	55,00	0,164	3352
4 x 185 SM (SE)	30 (1)	1,6	2,4	45,20	0,164	2777
4 x 240 RM	37	1,7	3,1	61,20	0,125	4180
4 x 240 SM (SE)	30 (1)	1,7	2,6	50,50	0,125	3523
5 x 16 RE	1	0,7	1,8	19,5	1,91	459
5 x 25 RMC	7	0,9	1,8	24,3	1,20	789
5 x 35 RMC	7	0,9	1,9	26,8	0,868	983
5 x 50 RMC	19	1	2,0	31,1	0,641	1290
5 x 70 RMC	19	1,1	2,2	36,6	0,443	1705
5 x 95 RMC	19	1,1	2,5	43,5	0,320	2213
5 x 120 RMC	37	1,2	2,7	49,6	0,253	2740
5 x 150 RM	37	1,4	2,9	54,5	0,206	3322
5 x 185 RM	37	1,6	3,1	60,5	0,164	4011
5 x 240 RM	37	1,7	3,3	68,0	0,125	5120