

## Specyfikacja: YHAKXS;YnHAKXS 3,6/6kV, 6/10kV, 8,7/15kV, 12/20kV, 18/30kV

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

**YHAKXS, YnHAKXS** są to kable średniego napięcia z żyłą aluminiową, przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej:

- w liniach elektroenergetycznych prowadzonych na powietrzu,
- wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń,
- do układania w kanałach, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi, w wodzie i na powietrzu, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne o napięciu znamionowym nie przekraczającym:  
 $U_0/U (U_m) = 3,6/6 (7,2)kV; 6/10 (12)kV; 8,7/15 (17,5)kV; 12/20 (24)kV; 18/30 (36)kV$

#### Objaśnienie symboliki literowej kabla:

YHAKXS, YnHAKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą aluminiową (Al), o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) i powłoce z polwinitu (Y) lub polwinitu uniepalnionego (Yn).

### Specyfikacja podstawowa

<b>Materiał przewodzący</b>	Al klasy 2
<b>Ekran na żyłę</b>	polietylen półprzewodzący
<b>Izolacja</b>	polietylen usieciowany
<b>Ekran na izolacji</b>	polietylen półprzewodzący
<b>Obwój ekranu</b>	przewodzące taśmy niemetaliczne
<b>Żyła powrotna</b>	druty miedziane, okrągłe, spirala + taśma Cu
<b>Obwój ośrodka</b>	taśma poliestrowa
<b>Powłoka</b>	Polwinit (Y) lub polwinit uniepalniony (Yn)
<b>Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego:</b>	+90°C
<b>Maks. temp. żyły roboczej przy zwarciu 5 sek.:</b>	+250°C
<b>Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu:</b>	-5°C
<b>Min. promień gięcia</b>	15d (d = średnica kabla)

**Dane techniczne**

<b>YHAKXS 3,6/6kV</b>			
przekrój żyły roboczej [mm <sup>2</sup> ]	przekrój żyły powrotnej [mm <sup>2</sup> ]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	22,1	585
50	16	23,2	642
70	25	24,7	821
95	35	26,5	1021
120	50	27,9	1256
150	50	29,4	1364
185	50	31	1499
240	50	33,1	1698
300	50	35,9	1932
400	50	39,7	2282
500	50	43	2669
630	50	47,5	3193
800	50	51,4	3760
1000	50	56,8	4508

<b>YHAKXS 6/10kV</b>			
przekrój żyły roboczej [n x mm <sup>2</sup> ]	przekrój żyły powrotnej [mm <sup>2</sup> ]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	24,3	630
50	16	25,9	750
70	25	27,8	930
95	35	29,4	1200
120	50	30,9	1350
150	50	32,5	1440
185	50	34	1610
240	50	36,5	1810
300	50	38,5	2040
400	50	42,2	2380
500	50	44,6	2750
630	50	49,8	3150
800	50	53,2	3830
1000	50	59,5	4510

<b>YHAKXS 6/10kV</b>			
przekrój żyły roboczej [n x mm <sup>2</sup> ]	przekrój żyły powrotnej [mm <sup>2</sup> ]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	26,5	710
50	16	28,1	840
70	25	30	1010
95	35	31,6	1210
120	50	33,1	1450
150	50	34,7	1590
185	50	36,2	1720
240	50	38,7	1920
300	50	40,7	2160
400	50	44,4	2510
500	50	46,6	2900
630	50	52	3320
800	50	55,6	4020
1000	50	61,9	4700

<b>YHAKXS 12/20kV</b>			
przekrój żyły roboczej [n x mm <sup>2</sup> ]	przekrój żyły powrotnej [mm <sup>2</sup> ]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	28,5	790
50	16	30,1	920
70	25	31,9	1100
95	35	33,4	1300
120	50	34,8	1550
150	50	36,8	1690
185	50	37,9	1830
240	50	39,8	2030
300	50	42,6	2290
400	50	45,3	2640
500	50	48,8	3030
630	50	51,8	3470
800	50	58,7	4220
1000	50	63,1	4910

<b>YHAKXS 18/30kV</b>			
przekrój żyły roboczej [n x mm <sup>2</sup> ]	przekrój żyły powrotnej [mm <sup>2</sup> ]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
50	16	35,1	1150
70	25	36,5	1350
95	35	38	1570
120	50	39,4	1830
150	50	41,4	1990
185	50	42,5	2130
240	50	44,4	2350
300	50	47,2	2620
400	50	50,2	3020
500	50	53,7	3460
630	50	56,9	3930
800	50	63,5	4700
1000	50	68,1	5450