

## Specyfikacja: **XRUHAKXS; XnRUHAKXS 3,6/6kV, 6/10kV, 8,7/15kV, 12/20kV, 18/30kV**

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

**XRUHAKXS, XnRUHAKXS** 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 o napięciu znamionowym nie przekraczającym:

U<sub>o</sub>/U (U<sub>m</sub>) = 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:

XRUHAKXS, XnRUHAKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą aluminiową (Al), o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) uszczelniony wzdłużnie (U) i promieniowo(R) i pierwotnie(U) i o powłoce z polietylenu termoplastycznego (X) lub uniepalnionego polietylenu termoplastycznego (Xn).

### Specyfikacja podstawowa

<b>Materiał przewodzący</b>	Cu 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>	taśma półprzewodząca blokująca wodę
<b>Żyła powrotna</b>	druty miedziane, okrągłe, spirala + taśma Cu
<b>Obwój ośrodka</b>	taśma półprzewodząca blokująca wodę
<b>Powłoka</b>	polietylen termoplastyczny (X) lub uniepalniony polietylen termoplastyczny (Xn)
<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>	-20°C
<b>Min. promień gięcia</b>	15d (d = średnica kabla)

**Dane techniczne**

<b>XRUHAKXS 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	23,5	573
50	16	24,6	629
70	25	26,1	806
95	35	27,9	1002
120	50	29,3	1236
150	50	30,8	1345
185	50	32,4	1475
240	50	34,5	1672
300	50	37,3	1899
400	50	41,1	2245
500	50	44,4	2628
630	50	48,9	3145
800	50	53	3722
1000	50	58,2	4425

<b>XRUHAKXS 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	25,6	600
50	16	26,9	740
70	25	28,7	910
95	35	30,2	1110
120	50	31,6	1330
150	50	33,6	1460
185	50	34,7	1590
240	50	36,6	1790
300	50	39,4	2010
400	50	42,1	2360
500	50	45,6	2720
630	50	48,4	3140
800	50	55,1	3770
1000	50	59,7	4430

<b>XRUHAKXS 8,7/15kV</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	27,8	650
50	16	29,1	820
70	25	30,9	1000
95	35	32,4	1190
120	50	33,8	1430
150	50	35,8	1570
185	50	36,9	1690
240	50	38,6	1900
300	50	41,6	2140
400	50	44,3	2500
500	50	47,6	2860
630	50	50,8	3310
800	50	57,5	3960
1000	50	62,1	4640

<b>XRUHAKXS 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	29,8	750
50	16	31,1	900
70	25	32,9	1080
95	35	34,4	1290
120	50	35,8	1530
150	50	37,8	1670
185	50	38,9	1800
240	50	40,8	2020
300	50	43,6	2260
400	50	46,3	2620
500	50	50	3010
630	50	53	3470
800	50	59,7	4140
1000	50	64,1	4810

<b>XRUHAKXS 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	37	1140
70	25	38,4	1340
95	35	39,9	1550
120	50	41,3	1810
150	50	43,3	1970
185	50	44,4	2110
240	50	46,3	2330
300	50	49,1	2600
400	50	52,1	2990
500	50	55,8	3430
630	50	59	3890
800	50	65,6	4640
1000	50	70	5350