

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

### Zdjęcie poglądowe



### Zastosowanie

**XUHKXS, XnUHKXS** są to kable średniego napięcia z żyłą miedzianą, 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:

Uo/U (Um) = 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:

XUHKXS, XnUHKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) uszczelniony wzdłużnie (U) i powłóce 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 nieprzewodząca 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>XUHKXS 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	22,7	735
50	16	24	869
70	25	25,4	1167
95	35	27,3	1524
120	50	28,7	1923
150	50	30,4	2153
185	50	31,9	2534
240	50	34,6	3081
300	50	37	3676
400	50	40,9	4524
500	50	44,4	5571
630	50	49	6985
800	50	53,8	8648
1000	50	56,9	10515

<b>XUHKXS 6/10kV</b>			
przekrój żyły roboczej [n x mm <sup>2</sup> ]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm <sup>2</sup> ]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	25,9	810
50	16	26,3	1000
70	25	28,3	1300
95	35	29,9	1640
120	50	31,3	2030
150	50	33	2340
185	50	34,5	2690
240	50	37	3240
300	50	39	3820
400	50	42,7	4790
500	50	45,1	5740
630	50	50,3	7020
800	50	53,7	8630
1000	50	60	10590

<b>XUHKXS 8,7/15kV</b>			
przekrój żyły roboczej [n x mm <sup>2</sup> ]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm <sup>2</sup> ]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	28	880
50	16	28,5	1080
70	25	30,5	1380
95	35	32,1	1730
120	50	33,5	2130
150	50	35,2	2440
185	50	36,7	2790
240	50	39,2	3350
300	50	41,2	3940
400	50	44,9	4920
500	50	47,3	5870
630	50	52,7	7190
800	50	56,1	8810
1000	50	62,4	10790

<b>XUHKXS 12/20kV</b>			
przekrój żyły roboczej [n x mm <sup>2</sup> ]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm <sup>2</sup> ]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	30	1050
50	16	30,5	1160
70	25	32,5	1460
95	35	34,1	1820
120	50	35,5	2220
150	50	37,2	2540
185	50	38,7	2890
240	50	41,2	3460
300	50	43,2	4050
400	50	46,9	5050
500	50	49,5	6020
630	50	54,7	7340
800	50	58,1	8970
1000	50	64,4	10960

<b>XUHKXS 18/30kV</b>			
przekrój żyły roboczej [n x mm <sup>2</sup> ]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm <sup>2</sup> ]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
50	16	36,5	1380
70	25	38	1710
95	35	39,6	2080
120	50	41,1	2500
150	50	42,1	2820
185	50	44,2	3190
240	50	46,7	3770
300	50	48,7	4380
400	50	52,8	5430
500	50	55,2	6410
630	50	60,6	7790
800	50	64	9440
1000	50	70,3	11490