

Specyfikacja: **XUHAKXS; XnUHAKXS 3,6/6kV, 6/10kV, 8,7/15kV, 12/20kV, 18/30kV**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

XUHAKXS, XnUHAKXS 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_o/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:

XUHAKXS, XnUHAKXS – 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

Materiał przewodzący	Cu klasy 2
Ekran na żyłę	polietylen przewodzący
Izolacja	polietylen usieciowany
Ekran na izolacji	polietylen półprzewodzący
Obwój ekranu	taśma półprzewodząca blokująca wodę
Żyła powrotna	druty miedziane, okrągłe, spirala + taśma Cu
Obwój ośrodka	taśma puchnąca, półprzewodząca
Powłoka	polietylen termoplastyczny lub uniepalniony polietylen termoplastyczny (Xn)
Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego:	+90°C
Maks. temp. żyły roboczej przy zwarciu 5 sek.:	+250°C
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu:	-20°C
Min. promień gięcia	15d (d = średnica kabla)

Dane techniczne

XUHAKXS 3,6/6kV			
przekrój żyły roboczej [mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	22,7	525
50	16	23,8	578
70	25	25,3	752
95	35	27,1	946
120	50	28,5	1176
150	50	30	1279
185	50	31,6	1409
240	50	33,7	1600
300	50	36,5	1824
400	50	40,3	2162
500	50	43,6	2538
630	50	48,1	3047
800	50	52	3601
1000	50	57,4	4311

XUHAKXS 6/10kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	25,9	570
50	16	26,4	690
70	25	28,2	850
95	35	29,7	1040
120	50	31,1	1280
150	50	33,1	1400
185	50	34,2	1520
240	50	36,1	1710
300	50	38,9	1940
400	50	41,6	2270
500	50	45,1	2640
630	50	48,3	3040
800	50	55	3660
1000	50	59,6	4310

XUHAKXS 8,7/15kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	28,3	640
50	16	29	770
70	25	30,4	940
95	35	31,9	1130
120	50	33,3	1380
150	50	35,3	1500
185	50	36,4	1630
240	50	38,3	1820
300	50	41,1	2060
400	50	43,8	2400
500	50	47,3	2780
630	50	50,7	3200
800	50	57,4	3840
1000	50	62	4510

XUHAKXS 12/20kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	30,3	700
50	16	31	850
70	25	32,4	1020
95	35	33,9	1220
120	50	35,3	1460
150	50	37,2	1600
185	50	38,4	1730
240	50	40,3	1930
300	50	43,1	2170
400	50	45,8	2520
500	50	49,9	2910
630	50	52,9	3360
800	50	59,6	4020
1000	50	64	4700

XUHAKXS 18/30kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
50	16	36,5	1070
70	25	37,9	1260
95	35	39,4	1470
120	50	40,8	1730
150	50	42,8	1890
185	50	43,9	2020
240	50	45,8	2240
300	50	48,6	2500
400	50	51,6	2890
500	50	55,1	3310
630	50	58,3	3760
800	50	65,1	4520
1000	50	69,5	5210