

Specyfikacja: XHAKXS; XnHAKXS 3,6/6kV, 6/10kV, 8,7/15kV, 12/20kV, 18/30kV

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

XHAKXS, XnHAKXS 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, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne 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:

XHAKXS, XnHAKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą aluminiową, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) i powłoce z polietylenu termoplastycznego (X) lub uniepalnionego polietylenu termoplastycznego (Xn).

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący	Cu klasy 2
Ekran na żyłę	polietylen półprzewodzący
Izolacja	polietylen usieciowany
Ekran na izolacji	polietylen półprzewodzący
Obwój ekranu	przewodzące taśmy niemetaliczne
Żyła powrotna	druty miedziane, okrągłe, spirala + taśma Cu
Obwój ośrodka	taśma poliestrowa
Powłoka	polietylen termoplastyczny (X) lub polietylen termoplastyczny uniepalniony (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

XHAKXS 3,6/6kV			
przekrój żyły roboczej [mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	22,1	520
50	16	23,2	573
70	25	24,7	748
95	35	26,5	941
120	50	27,9	1172
150	50	29,4	1275
185	50	31	1405
240	50	33,1	1597
300	50	35,9	1821
400	50	39,7	2158
500	50	43	2535
630	50	47,5	3044
800	50	51,4	3592
1000	50	56,8	4307

XHAKXS 6/10kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	24,3	670
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

XHAKXS 8,7/15kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	26,5	650
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

XHAKXS 12/20kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	28,5	700
50	16	30,1	900
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

XHAKXS 18/30kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	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