

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

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

YHKXS, YnHKXS 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:
 $U_0/U (Um) = 3,6/6 (7,2)kV; 6/10 (12)kV; 8,7/15 (17,5)kV; 12/20 (24)kV; 18/30 (36)kV$

Objaśnienie symboliki literowej kabla:

YHKXS; YnHKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) i powłoce z polwinitu (Y) lub polwinitu uniepalnionego (Yn).

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	Polwinit (Y) lub polwinit uniepalniony (Yn)
Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego:	+90°C
Maks. temp. żyły roboczej przy zwarciu 5 sek.:	+250°C
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu:	-5°C
Min. promień gięcia	15d (d = średnica kabla)

Dane techniczne

YHKXS 3,6/6kV			
przekrój żyły roboczej [mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	22,1	795
50	16	23,4	863
70	25	24,8	1237
95	35	26,7	1600
120	50	28,1	2003
150	50	29,8	2270
185	50	31,3	2625
240	50	34	3182
300	50	36,4	3785
400	50	40,3	4646
500	50	43,8	5705
630	50	48,4	7134
800	50	53,2	8826
1000	50	56,3	10710

YHKXS 6/10kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	24,4	840
50	16	25,9	980
70	25	27,8	1280
95	35	29,4	1620
120	50	30,9	2020
150	50	32,5	2320
185	50	34	2670
240	50	36,5	3220
300	50	38,5	3790
400	50	42,2	4770
500	50	44,6	5710
630	50	49,8	6990
800	50	53,2	8600
1000	50	59,5	10550

YHKXS 8,7/15kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	26,6	925
50	16	28,1	1060
70	25	30	1360
95	35	31,6	1710
120	50	33,1	2110
150	50	34,7	2420
185	50	36,2	2770
240	50	38,7	3330
300	50	40,7	3910
400	50	44,4	4900
500	50	46,8	5850
630	50	52	7150
800	50	55,6	8780
1000	50	61,9	10750

YHKXS 12/20kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	28,6	1001
50	16	30,1	1140
70	25	32	1440
95	35	33,6	1800
120	50	35,1	2200
150	50	36,7	2510
185	50	38,2	2870
240	50	40,7	3430
300	50	42,7	4020
400	50	46,4	5020
500	50	48,8	5980
630	50	54,2	7310
800	50	57,6	8940
1000	50	63,9	10930

YHKXS 12/20kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
50	16	35	1360
70	25	36,6	1690
95	35	38,2	2060
120	50	39,6	2470
150	50	41,3	2800
185	50	42,8	3170
240	50	45,3	3750
300	50	47,3	4360
400	50	51,2	5390
500	50	53,8	6370
630	50	59,2	7760
800	50	62,6	9420
1000	50	68,9	11460