

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

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

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

Objaśnienie symboliki literowej kabla:

XRUHKXS, XnRUHKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) uszczelniony wzdłużnie (U) i promieniowo (R) o powłoce z polietylenu termoplastycznego (X) lub niepalnego 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	taśma półprzewodząca blokująca wodę
Żyła powrotna	druty miedziane, okrągłe, spirala + taśma Cu
Obwój ośrodka	taśma półprzewodząca blokująca wodę
Powłoka	polietylen termoplastyczny (X) lub niepalny 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

XRUHKXS 3,6/6kV			
przekrój żyły roboczej [mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	23,5	785
50	16	24,8	919
70	25	26,2	1221
95	35	28,1	1581
120	50	29,5	1983
150	50	31,2	2246
185	50	32,7	2599
240	50	35,4	3153
300	50	37,8	3754
400	50	41,7	4608
500	50	45,2	5661
630	50	50	7098
800	50	54,6	8756
1000	50	57,7	10629

XRUHKXS 6/10kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	25,5	900
50	16	26,8	1050
70	25	28,8	1350
95	35	30,4	1700
120	50	31,8	2100
150	50	33,5	2400
185	50	35	2750
240	50	37,5	3310
300	50	39,5	3890
400	50	43,2	4870
500	50	45,6	5820
630	50	50,8	7120
800	50	54,2	8730
1000	50	60,5	10700

XRUHKXS 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	28	990
50	16	29	1130
70	25	31	1440
95	35	32,6	1790
120	50	34	2190
150	50	35,7	2510
185	50	37,2	2860
240	50	39,7	3420
300	50	41,7	4010
400	50	45,4	5000
500	50	47,8	5960
630	50	53,2	7290
800	50	56,6	8920
1000	50	62,9	10900

XRUHKXS 12/20kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	30	1060
50	16	31	1210
70	25	33	1520
95	35	34,6	1880
120	50	36	2290
150	50	37,7	2610
185	50	39,2	2960
240	50	41,7	3530
300	50	43,7	4130
400	50	47,4	5140
500	50	50	6110
630	50	55,2	7440
800	50	58,8	9090
1000	50	65,1	11100

XRUHKXS 18/30kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój zwarciový żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
50	16	37	1450
70	25	38,5	1780
95	35	40,1	2150
120	50	41,6	2580
150	50	43,2	2900
185	50	44,7	3270
240	50	47,2	3860
300	50	49,2	4470
400	50	53,3	5530
500	50	55,9	6530
630	50	61,1	7900
800	50	64,5	9570
1000	50	71	11640