

XnRUHAKXS 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Norma: PN-HD-620 S2:10C

- Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą aluminiową o izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną uszczelnioną wzdłużnie i promieniowo, z powłoką z polietylenu termoplastycznego o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia

Konstrukcja

Żyła robocza	Aluminiowa, 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 + taśma miedziana
Obwój ośrodka	Taśma półprzewodząca blokująca wodę
Uszczelnienie promieniowe	Taśma Al z kopolimerem PE ułożona wzdłużnie
Powłoka	Polietylen termoplastyczny z uniepalniaczem



Charakterystyka

Napięcie probiercze	3,5 x U0 / 5 minut
Intensywność wyładowań niezupełnych	maks. 2 pC / 2 x U0
Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego	+90°C
Maks. temp. żyły roboczej przy zwarcu 5 sek.	+250°C
Maks. siła ciągnięcia za żyły robocze	30 × S (S = przekrój żyły Al w mm ²) [N]
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu	-20°C
Min. promień gięcia	15 d (d = średnica kabla)
Objaśnienie symboliki literowej kabla	XnRUHAKXS - kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą aluminiową, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) uszczelniony wzdłużnie i promieniowo (RU) o powłoce z polietylenu o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Xn)

Uwaga: po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

Zastosowanie

Do przesyłu energii elektrycznej w liniach o napięciu znamionowym nie przekraczającym U0/U (Um) = 6/10 (12) kV; 12/20 (24) kV; 18/30 (36) kV

*na życzenie dostępne są także konstrukcje na napięcia 3,6/6(7,2) kV i 8,7/15(17,5) kV wg ZN-TF 501, bez badań CPR

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC 60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 13501-6)	Eca



Parametry XnRUHAKXS 6/10 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km
		izolacji	powłoki		
mm²	mm²	mm	mm	mm	kg/km
50	16	3,4	2,5	25,7	680
70	25	3,4	2,5	27,1	840
95	35	3,4	2,5	28,8	1050
120	50	3,4	2,5	30,9	1290
150	50	3,4	2,5	32,5	1400
185	50	3,4	2,5	34,1	1540
240	50	3,4	2,5	36,2	1740
300	50	3,4	2,5	38,3	1940
400	50	3,4	2,5	41,2	2240
500	50	3,4	2,5	43,7	2620
630	50	3,4	2,5	47,3	3070
800	50	3,4	2,6	51,8	3660
1000	50	3,4	2,9	58,9	4450

Parametry XnRUHAKXS 12/20 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km
		izolacji	powłoki		
mm²	mm²	mm	mm	mm	kg/km
50	16	5,5	2,5	30,5	820
70	25	5,5	2,5	31,8	1020
95	35	5,5	2,5	33,6	1240
120	50	5,5	2,5	34,8	1490
150	50	5,5	2,5	35,4	1600
185	50	5,5	2,5	38,1	1750
240	50	5,5	2,5	40,2	1970
300	50	5,5	2,5	42,2	2180
400	50	5,5	2,5	44,1	2490
500	50	5,5	2,5	48,7	2900
630	50	5,5	2,6	51,7	3400
800	50	5,5	2,8	56,5	4000
1000	50	5,5	3,0	62,8	4830

Parametry XnRUHAKXS 18/30 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km
		izolacji	powłoki		
mm²	mm²	mm	mm	mm	kg/km
50	16	8,0	2,5	35,6	1070
70	25	8,0	2,5	36,8	1240
95	35	8,0	2,5	38,6	1480
120	50	8,0	2,5	39,8	1730
150	50	8,0	2,5	40,4	1850
185	50	8,0	2,5	43,1	2020
240	50	8,0	2,5	44,1	2250
300	50	8,0	2,5	46,2	2480
400	50	8,0	2,6	50,5	2840
500	50	8,0	2,7	52,8	3320
630	50	8,0	2,8	57,8	3870
800	50	8,0	3,0	60,7	4420
1000	50	8,0	3,2	68,2	5320

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - włącznie z tabelami i rysunkami - zostały podane poglądowo i nie mają charakteru oferty handlowej, ani nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń wobec TELE-FONIKA Kable S.A. Doбору danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić oo do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.