



N2XS(FL)2Y / XRUHKXS 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Norma: PN-HD-620 S2:10C

- Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą miedzianą o izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną uszczelnioną wzdłużnie i promieniowo, z powłoką z polietylenu termoplastycznego



Konstrukcja

Żyła robocza

Miedziana, klasy 2

Ekran na żyłę

Polietylen półprzewodzący

Izolacja

Polietylen usieciowany

Ekran na izolacji

Polietylen półprzewodzący

Obwój ekranu

Taśma półprzewodząca blokująca wodę

Żyła powrotna

Druły miedziane + taśma miedziana

Obwój ośrodka

Taśma półprzewodząca blokująca wodę

Uszczelnienie promieniowe

Taśma Al z kopolimerem PE ułożona wzdłużnie

Powłoka

Polietylen termoplastyczny

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 zwarciu 5 sek.

+250°C

Maks. siła ciągnięcia za żyły robocze

50 x S (S = przekrój żyły mm²) [N]

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu

-20°C

Min. promień gięcia

15 d (d = średnica kabla)

Objaśnienie symboliki literowej kabla

N2XS(FL)2Y – kabel elektroenergetyczny (N) zgodny z normą HD 620 10C z żyłą miedzianą, o polu promieniowym, z ekranem miedzianym (S), z uszczelnieniem wzdłużnym i promieniowym (FL), o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i powłocą z polietylenu (2Y)

XRUHKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) uszczelniony wzdłużnie i promieniowo (RU) o powłocą z polietylenu termoplastycznego (X)

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 (U_m) = 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

CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 13501-6)

Fca

Parametry N2XS(FL)2Y / XRUHKXS 6/10 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km
		izolacji	powłoki		
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
35	16	3,4	2,5	24,0	840
50	16	3,4	2,5	25,7	990
70	25	3,4	2,5	27,1	1280
95	35	3,4	2,5	29,6	1660
120	50	3,4	2,5	30,8	2040
150	50	3,4	2,5	32,3	2300
185	50	3,4	2,5	34,2	2660
240	50	3,4	2,5	37,3	3240
300	50	3,4	2,5	38,0	3800
400	50	3,4	2,5	41,6	4680
500	50	3,4	2,5	44,3	5720
630	50	3,4	2,6	48,2	7030
800	50	3,4	2,7	54,1	8720
1000	50	3,4	2,9	59,2	10760

Parametry N2XS(FL)2Y / XRUHKXS 12/20 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km
		izolacji	powłoki		
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
35	16	5,5	2,5	29,2	1000
50	16	5,5	2,5	30,5	1130
70	25	5,5	2,5	33,0	1470
95	35	5,5	2,5	33,8	1800
120	50	5,5	2,5	35,2	2210
150	50	5,5	2,5	36,8	2490
185	50	5,5	2,5	38,1	2870
240	50	5,5	2,5	40,8	3470
300	50	5,5	2,5	42,9	4120
400	50	5,5	2,5	44,7	4920
500	50	5,5	2,5	49,4	6020
630	50	5,5	2,7	53,9	7390
800	50	5,5	2,9	58,6	9080
1000	50	5,5	3,0	63,1	11140

Parametry N2XS(FL)2Y / XRUHKXS 18/30 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km
		izolacji	powłoki		
mm ²	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
50	16	8,0	2,5	35,1	1350
70	25	8,0	2,5	35,8	1660
95	35	8,0	2,5	38,2	2050
120	50	8,0	2,5	40,3	2470
150	50	8,0	2,5	41,8	2760
185	50	8,0	2,5	42,7	3150
240	50	8,0	2,5	45,8	3760
300	50	8,0	2,5	48,5	4340
400	50	8,0	2,6	50,0	5250
500	50	8,0	2,7	53,9	6390
630	50	8,0	2,8	58,0	7800
800	50	8,0	3,0	63,8	9540
1000	50	8,0	3,2	68,5	11640

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. Doboru danego produktu do stosowania, mogą dokonywać osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed którym należy się upewnić co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.