



N2XS_Y / YHKXS

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 i powłoką polwinitową



Konstrukcja

Żyłą roboczą

Miedziana, klasy 2

Ekran na żyłę

Polietylen półprzewodzący

Izolacja

Polietylen usieciowany

Ekran na izolacji

Polietylen półprzewodzący

Obwój ekranu

Przewodzące taśmy niemetaliczne

Żyłą powrotną

Druły miedziane + taśma miedziana

Obwój ośrodka

Taśma poliestrowa

Powłoka

Polwinit

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 × S (S = przekrój żyły Cu w mm²) [N]

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu

-5°C

Min. promień gięcia

15 d (d = średnica kabla)

Objaśnienie symboliki literowej kabla

N2XS_Y – kabel elektroenergetyczny (N) zgodny z normą HD 620 10C z żyłą miedzianą, o polu promieniowym, z ekranem miedzianym (S), o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i powłoce z polwinitu (Y)

YHKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) i powłoce z polwinitu (Y)

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

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia

IEC 60332-1-2

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

Eca

Parametry N2XS_Y / YHKXS 6/10 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnątrzna 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	23,4	850
50	16	3,4	2,5	24,8	1000
70	25	3,4	2,5	26,3	1300
95	35	3,4	2,5	28,2	1670
120	50	3,4	2,5	30,3	2070
150	50	3,4	2,5	31,7	2350
185	50	3,4	2,5	33,3	2710
240	50	3,4	2,5	36,0	3270
300	50	3,4	2,5	37,8	3850
400	50	3,4	2,5	40,1	4730
500	50	3,4	2,5	43,6	5800
630	50	3,4	2,5	47,4	7110
800	50	3,4	2,7	52,2	8790
1000	50	3,4	2,8	56,3	10790

Parametry N2XS_Y / YHKXS 12/20 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnątrzna 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	27,8	1020
50	16	5,5	2,5	29,0	1160
70	25	5,5	2,5	30,5	1470
95	35	5,5	2,5	32,4	1850
120	50	5,5	2,5	34,5	2260
150	50	5,5	2,5	35,9	2550
185	50	5,5	2,5	37,5	2930
240	50	5,5	2,5	40,2	3500
300	50	5,5	2,5	42,0	4090
400	50	5,5	2,5	44,4	4970
500	50	5,5	2,5	47,7	6070
630	50	5,5	2,6	51,8	7440
800	50	5,5	2,8	57,2	9230
1000	50	5,5	2,9	60,7	11190

Parametry N2XS_Y / YHKXS 18/30 kV

Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość nominalna		Przybliżona średnica zewnątrzna 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	34,6	1440
70	25	8,0	2,5	35,5	1710
95	35	8,0	2,5	37,4	2110
120	50	8,0	2,5	39,5	2530
150	50	8,0	2,5	40,9	2830
185	50	8,0	2,5	42,5	3210
240	50	8,0	2,5	45,2	3800
300	50	8,0	2,5	46,2	4400
400	50	8,0	2,6	49,6	5340
500	50	8,0	2,7	53,1	6500
630	50	8,0	2,8	57,2	7890
800	50	8,0	3,0	62,0	9660
1000	50	8,0	3,1	66,1	11710

Certyfikaty i dopuszczenia: BBJ

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.