



NA2XSY / YHAKXS

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 i powłoką polwinitową



Konstrukcja

Żyłą roboczą

Aluminiowa, 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

30 x S (S = przekrój żyły Al w mm²) [N]

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu

-5°C

Min. promień gięcia

15 d (d = średnica kabla)

Objaśnienie symboliki literowej kabla

NA2XSY – kabel elektroenergetyczny (N) zgodny z normą HD 620 10C z żyłą aluminiową, o polu promieniowym, z ekranem miedzianym (S), o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i powłocę z polwinitu (Y)

YHAKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą aluminiową, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) i powłocę 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 NA2XS_Y / YHAKXS 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
50	16	3,4	2,5	24,8	790
70	25	3,4	2,5	26,1	900
95	35	3,4	2,5	28,0	1100
120	50	3,4	2,5	30,1	1340
150	50	3,4	2,5	31,7	1450
185	50	3,4	2,5	33,2	1590
240	50	3,4	2,5	35,4	1790
300	50	3,4	2,5	37,5	2000
400	50	3,4	2,5	40,4	2310
500	50	3,4	2,5	42,9	2690
630	50	3,4	2,5	46,5	3150
800	50	3,4	2,6	51,0	3760
1000	50	3,4	2,8	56,0	4580

Parametry NA2XS_Y / YHAKXS 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
50	16	5,5	2,5	29,0	870
70	25	5,5	2,5	30,3	1050
95	35	5,5	2,5	34,3	1290
120	50	5,5	2,5	33,4	1530
150	50	5,5	2,5	35,9	1650
185	50	5,5	2,5	37,5	1800
240	50	5,5	2,5	39,6	2010
300	50	5,5	2,5	41,7	2230
400	50	5,5	2,5	43,8	2550
500	50	5,5	2,5	47,1	2970
630	50	5,5	2,6	50,9	3470
800	50	5,5	2,8	55,6	4130
1000	50	5,5	2,9	60,4	4870

Parametry NA2XS_Y / YHAKXS 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	34,0	1100
70	25	8,0	2,5	35,3	1290
95	35	8,0	2,5	37,2	1530
120	50	8,0	2,5	39,5	1790
150	50	8,0	2,5	40,9	1920
185	50	8,0	2,5	42,5	2080
240	50	8,0	2,5	44,6	2310
300	50	8,0	2,5	45,9	2540
400	50	8,0	2,6	48,8	2890
500	50	8,0	2,7	52,5	3380
630	50	8,0	2,8	56,3	3920
800	50	8,0	2,9	60,8	4600
1000	50	8,0	3,1	65,8	5390

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 co do właściwości produktu na podstawie dokumentów wydanych na podstawie stosownych przepisów prawa.