



# NA2XS(F)2Y / XUHAKXS

## 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 z powłoką z polietylenu termoplastycznego



### Konstrukcja

<b>Żyła robocza</b>	Aluminiowa, klasy 2
<b>Ekran na żyłę</b>	Polietylen półprzewodzący
<b>Izolacja</b>	Polietylen usieciowany
<b>Ekran na izolacji</b>	Polietylen półprzewodzący
<b>Obwój ekranu</b>	Taśma półprzewodząca blokująca wodę
<b>Żyła powrotna</b>	Druły miedziane + taśma miedziana
<b>Obwój ośrodka</b>	Taśma nieprzewodząca blokująca wodę
<b>Powłoka</b>	Polietylen termoplastyczny

### Charakterystyka

<b>Napięcie probiercze</b>	3,5 x U <sub>0</sub> / 5 minut
<b>Intensywność wyładowań niepełnych</b>	maks. 2 pC / 2 x U <sub>0</sub>
<b>Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego</b>	+90°C
<b>Maks. temp. żyły roboczej przy zwarciu 5 sek.</b>	+250°C
<b>Maks. siła ciągnięcia za żyły robocze</b>	30 × S (S = przekrój żyły Al w mm <sup>2</sup> ) [N]
<b>Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu</b>	-20°C
<b>Min. promień gięcia</b>	15 d (d = średnica kabla)

#### Objaśnienie symboliki literowej kabla

NA2XS(F)2Y – kabel elektroenergetyczny (N) zgodny z normą HD 620 10C z żyłą aluminiową, opolu promieniowym, z ekranem miedzianym (S), z uszczelnieniem wzdłużnym (F), o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i powłoce z polietylenu (2Y)

XUHAKXS – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą aluminiową, o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) uszczelniony wzdłużnie (U) o powłoce 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 U<sub>0</sub>/U (U<sub>m</sub>) = 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 NA2XS(F)2Y / XUHAKXS 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 <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
50	16	3,4	2,5	24,8	670
70	25	3,4	2,5	26,1	800
95	35	3,4	2,5	28,0	910
120	50	3,4	2,5	30,1	1240
150	50	3,4	2,5	31,7	1350
185	50	3,4	2,5	33,2	1480
240	50	3,4	2,5	35,4	1670
300	50	3,4	2,5	37,5	1870
400	50	3,4	2,5	40,4	2170
500	50	3,4	2,5	42,9	2550
630	50	3,4	2,5	46,5	3000
800	50	3,4	2,6	51,0	3580
1000	50	3,4	2,8	56,0	4260

## Parametry NA2XS(F)2Y / XUHAKXS 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 <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
50	16	5,5	2,5	29,0	780
70	25	5,5	2,5	30,3	950
95	35	5,5	2,5	34,3	1190
120	50	5,5	2,5	33,4	1420
150	50	5,5	2,5	35,9	1530
185	50	5,5	2,5	37,5	1680
240	50	5,5	2,5	39,6	1880
300	50	5,5	2,5	41,7	2100
400	50	5,5	2,5	43,8	2400
500	50	5,5	2,6	47,1	2810
630	50	5,5	2,7	50,9	3290
800	50	5,5	2,8	55,6	3920
1000	50	5,5	2,9	60,4	4640

## Parametry NA2XS(F)2Y / XUHAKXS 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 <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
50	16	8,0	2,5	34,0	990
70	25	8,0	2,5	35,3	1170
95	35	8,0	2,5	37,2	1400
120	50	8,0	2,5	39,5	1660
150	50	8,0	2,5	40,9	1790
185	50	8,0	2,5	42,5	1940
240	50	8,0	2,5	44,6	2170
300	50	8,0	2,5	45,9	2390
400	50	8,0	2,7	48,8	2720
500	50	8,0	2,7	52,5	3190
630	50	8,0	2,8	56,3	3700
800	50	8,0	2,9	60,8	4360
1000	50	8,0	3,1	65,8	5120