

# NA2XS(FL)2Y 6/10kV; 12/20kV; 18/30kV

## Kable średniego napięcia



### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą roboczą aluminiową o izolacji z polietylenu sieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną uszczelnioną wzdłużnie i promieniowo, z powłoką z polietylenu termoplastycznego.

### BUDOWA:

Norma	DIN VDE 0276-620: 2024-12; HD 620 S3:2023 part 0, 1 and 10C
Żyła robocza	aluminiowa wielodrutowa, okrągła klasy 2
Ekran na żyłę	polietylen półprzewodzący
Izolacja	polietylen usieciowany
Ekran na izolacji	polietylen półprzewodzący
Obwód ekranu	taśma półprzewodząca blokująca wodę
Żyła powrotna	druty miedziane, okrągłe + taśma miedziana spiralna
Obwód żyły powrotnej	taśma półprzewodząca blokująca wodę
Uszczelnienie promieniowe	taśma Al z kopolimerem PE ułożona wzdłużnie
Powłoka	polietylen
Napięcie probiercze	3,5U <sub>0</sub> / 5 minut
Intensywność wyładowań niezupełnych	max 2pC/2U <sub>0</sub>
Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego	+90°C
Maks. temp. żyły roboczej przy zwarciu 5 sek.	+250°C
Najniższa dopuszczalna temp. układania kabli	-20°C
Maks. siła ciągnięcia za żyłę roboczą	30 x S (S = przekrój żyły Al w mm <sup>2</sup> ) [N]
Minimalny promień gięcia	15 x D, D - średnica zewnętrzna kabla [mm]
Zastosowanie	kable przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do zastosowania w sieciach energetycznych SN o napięciu znamionowym nie przekraczającym U <sub>0</sub> /U = 6/10kV; 12/20kV; 18/30kV. Do układania bezpośrednio w gruncie, kanałach kablowych, przepustach i w powietrzu
Pakowanie	bębny kablowe
Klasa reakcji na ogień wg normy EN 13501-6	Eca

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Laskowska 1  
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38  
+48 83 355 18 88  
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30  
+48 87 565 41 50  
suwalki@elpar.pl

NA2XS(FL)2Y 6/10kV							
Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość znamionowa		Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla	Max rezystancja żyły roboczej w temp.	
		izolacji	powłoki			20°C	90°C
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm		mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
50	16	3,4	2,5	26,5	716	0,641	0,825
70	16	3,4	2,5	27,9	803	0,443	0,570
95	16	3,4	2,5	29,7	913	0,320	0,412
120	16	3,4	2,5	30,8	1006	0,253	0,326
150	25	3,4	2,5	32,9	1220	0,206	0,265
185	25	3,4	2,5	34,3	1349	0,164	0,211
240	25	3,4	2,5	36,7	1552	0,125	0,161
300	25	3,4	2,5	38,7	1761	0,100	0,129
400	35	3,4	2,5	41,6	2181	0,0778	0,100
500	35	3,4	2,5	44,6	2521	0,0605	0,078
630	35	3,4	2,6	49,2	2982	0,0469	0,060
800	35	3,4	2,7	52,4	3529	0,0367	0,047

\*Po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli.

NA2XS(FL)2Y 12/20kV							
Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość znamionowa		Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla	Max rezystancja żyły roboczej w temp.	
		izolacji	powłoki			20°C	90°C
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm		mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
50	16	5,5	2,5	30,9	889	0,641	0,825
70	16	5,5	2,5	32,3	984	0,443	0,570
95	16	5,5	2,5	34,1	1071	0,320	0,412
120	16	5,5	2,5	35,2	1106	0,253	0,326
150	25	5,5	2,5	37,0	1426	0,206	0,265
185	25	5,5	2,5	38,7	1569	0,164	0,211
240	25	5,5	2,5	40,8	1782	0,125	0,161
300	25	5,5	2,5	43,1	2004	0,100	0,129
400	35	5,5	2,5	46,0	2444	0,0778	0,100
500	35	5,5	2,6	49,2	2817	0,0605	0,078
630	35	5,5	2,7	54,0	3327	0,0469	0,060
800	35	5,5	2,9	57,2	3901	0,0367	0,047

\*Po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli.

NA2XS(FL)2Y 18/30kV							
Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły powrotnej	Grubość znamionowa		Przybliżona średnica zewnętrzna kabla	Orientacyjna masa kabla	Max rezystancja żyły roboczej w temp.	
		izolacji	powłoki			20°C	90°C
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm		mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
50	16	8,0	2,5	35,7	1115	0,641	0,825
70	16	8,0	2,5	37,1	1220	0,443	0,570
95	16	8,0	2,5	38,9	1355	0,320	0,412
120	16	8,0	2,5	40,0	1462	0,253	0,326

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Laskowska 1  
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38  
+48 83 355 18 88  
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30  
+48 87 565 41 50  
suwalki@elpar.pl

150	25	8,0	2,5	42,1	1700	0,206	0,265
185	25	8,0	2,5	43,5	1847	0,164	0,211
240	25	8,0	2,5	45,9	2082	0,125	0,161
300	25	8,0	2,5	47,9	2317	0,100	0,129
400	35	8,0	2,6	50,8	2776	0,0778	0,100
500	35	8,0	2,7	54,0	3173	0,0605	0,078
630	35	8,0	2,9	59,0	3734	0,0469	0,060
800	35	8,0	3,0	62,2	4329	0,0367	0,047

\*Po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli.

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.  
ul. Łaskowska 1  
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38  
+48 83 355 18 88  
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.  
ul. Szafirowa 9  
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30  
+48 87 565 41 50  
suwalki@elpar.pl