

■ NA2XS2Y 6/10kV; 12/20kV; 18/30kV

Kable średniego napięcia



INFORMACJE TECHNICZNE:

Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą roboczą aluminiową o polu promieniowym, o izolacji z polietylenu usieciowanego z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną i 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
Obwój ekranu	taśma półprzewodząca
Żyła powrotna	druty miedziane, okrągłe + taśma miedziana spiralna
Obwój żyły powrotnej	taśma poliestrowa
Powłoka	polietylen
Napięcie probiercze	$3,5U_0$ / 5 minut
Intensywność wyładowań niezupełnych	$\max 2pC/2U_0$
Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego	+90°C
Maks. temp. żyły roboczej przy zwarcu 5 sek.	+250°C
Najniższa dopuszczalna temp. układania kabli	-20°C
Maks. siła ciągnięcia za żyłę roboczą	$30 \times S$ (S = przekrój żyły Al w mm ²) [N]
Minimalny promień gięcia	$15 \times D$, D - średnica zewnętrzna kabla [mm]
Zastosowanie	kable przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej, do zastosowania w sieciach energetycznych SN o napięciu znamionowym nie przekraczającym $U_0/U = 6/10kV; 12/20kV; 18/30kV$. Do układania bezpośrednio w gruncie, kanałach kablowych, przepustach i w powietrzu
Pakowanie	bębny kablówce
Klasa reakcji na ogień wg normy EN 13501-6	Fca

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.

NA2XS2Y 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 ²	mm ²	mm		mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
50	16	3,4	2,5	25,6	652	0,641	0,825
70	16	3,4	2,5	27,1	738	0,443	0,570
95	16	3,4	2,5	28,7	840	0,320	0,412
120	16	3,4	2,5	30,1	938	0,253	0,326
150	25	3,4	2,5	31,8	1142	0,206	0,265
185	25	3,4	2,5	33,3	1271	0,164	0,211
240	25	3,4	2,5	35,7	1471	0,125	0,161
300	25	3,4	2,5	38,1	1682	0,100	0,129
400	35	3,4	2,5	40,8	2090	0,0778	0,100
500	35	3,4	2,5	43,8	2393	0,0605	0,078
630	35	3,4	2,6	47,0	2773	0,0469	0,060
800	35	3,4	2,7	51,7	3443	0,0367	0,047

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

NA2XS2Y 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 ²	mm ²	mm		mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
50	16	5,5	2,5	29,8	809	0,641	0,825
70	16	5,5	2,5	31,4	907	0,443	0,570
95	16	5,5	2,5	33,0	1020	0,320	0,412
120	16	5,5	2,5	33,3	1080	0,253	0,326
150	25	5,5	2,5	36,3	1337	0,206	0,265
185	25	5,5	2,5	37,8	1469	0,164	0,211
240	25	5,5	2,5	40,2	1683	0,125	0,161
300	25	5,5	2,5	42,2	1897	0,100	0,129
400	35	5,5	2,5	45,1	2332	0,0778	0,100
500	35	5,5	2,6	48,1	2684	0,0605	0,078
630	35	5,5	2,7	52,5	3162	0,0469	0,060
800	35	5,5	2,9	55,8	3713	0,0367	0,047

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

NA2XS2Y 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 ²	mm ²	mm		mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
50	16	8,0	2,5	34,8	1029	0,641	0,825
70	16	8,0	2,5	36,4	1139	0,443	0,570
95	16	8,0	2,5	38,0	1264	0,320	0,412
120	16	8,0	2,5	37,9	1323	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.

150	25	8,0	2,5	41,0	1602	0,206	0,265
185	25	8,0	2,5	42,4	1745	0,164	0,211
240	25	8,0	2,5	44,8	1977	0,125	0,161
300	25	8,0	2,5	46,8	2206	0,100	0,129
400	35	8,0	2,6	50,1	2675	0,0778	0,100
500	35	8,0	2,7	53,3	3066	0,0605	0,078
630	35	8,0	2,9	57,9	3596	0,0469	0,060
800	35	8,0	3,0	61,4	4193	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.