

N2XS2Y 6/10kV; 12/20kV; 18/30kV

Kable średniego napięcia



INFORMACJE TECHNICZNE:

Kable elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą roboczą miedzianą 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 część 0, 1 i 10C
Żyła robocza	miedziana 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 termoplastyczny
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 zwarciu 5 sek.	+250°C
Najniższa dopuszczalna temp. układania kabli	-20°C
Maks. siła ciągnięcia za żyłę roboczą	50 x S (S = przekrój żyły Cu w mm ²) [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 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.

N2XS2Y 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	25,7	1068	0,387	0,495
70	16	3,4	2,5	27,2	1274	0,268	0,343
95	16	3,4	2,5	29,0	1546	0,193	0,247
120	16	3,4	2,5	30,1	1786	0,153	0,196
150	25	3,4	2,5	31,8	2091	0,124	0,159
185	25	3,4	2,5	33,3	2534	0,0991	0,127
240	25	3,4	2,5	36,1	3112	0,0754	0,097
300	25	3,4	2,5	37,7	3642	0,0601	0,077
400	35	3,4	2,5	41,7	4743	0,0470	0,060
500	35	3,4	2,5	43,8	5685	0,0366	0,047
630	35	3,4	2,6	48,4	6946	0,0283	0,036
800	35	3,4	2,7	51,7	8577	0,0221	0,028

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

N2XS2Y 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	1248	0,387	0,495
70	16	5,5	2,5	31,3	1464	0,268	0,343
95	16	5,5	2,5	32,9	1741	0,193	0,247
120	16	5,5	2,5	34,2	1995	0,153	0,196
150	25	5,5	2,5	35,9	2397	0,124	0,159
185	25	5,5	2,5	37,4	2763	0,0991	0,127
240	25	5,5	2,5	40,2	3358	0,0754	0,097
300	25	5,5	2,5	42,2	3912	0,0601	0,077
400	35	5,5	2,5	45,0	4998	0,0470	0,060
500	35	5,5	2,6	47,9	5970	0,0366	0,047
630	35	5,5	2,7	52,8	7298	0,0283	0,036
800	35	5,5	2,9	56,2	8972	0,0221	0,028

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

N2XS2Y 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	35,0	1479	0,387	0,495
70	16	8,0	2,5	36,5	1704	0,268	0,343
95	16	8,0	2,5	38,1	1991	0,193	0,247
120	16	8,0	2,5	39,4	2254	0,153	0,196

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	41,1	2667	0,124	0,159
185	25	8,0	2,5	42,6	3043	0,0991	0,127
240	25	8,0	2,5	45,4	3656	0,0754	0,097
300	25	8,0	2,5	47,0	4207	0,0601	0,077
400	35	8,0	2,6	50,4	5341	0,0470	0,060
500	35	8,0	2,7	53,6	6366	0,0366	0,047
630	35	8,0	2,9	58,1	7704	0,0283	0,036
800	35	8,0	3,0	61,8	9412	0,0221	0,028

*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.