

# N2XS<sub>Y</sub> 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 polwinitową.

### 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   |
| Obwód ekranu                                  | taśma półprzewodząca  |
| Żyła powrotna                                 | druty miedziane, okrągłe + taśma miedziana spiralna   |
| Obwód żyły powrotnej                          | taśma poliestrowa   |
| Powłoka                                       | polwinit  |
| Napięcie probiercze                           | 3,5U <sub>0</sub> / 5 minut   |
| Intensywność wyładowań niepełnych             | max 2pC/2U <sub>0</sub>   |
| Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego | +90°C   |
| Maks. temp. żyły roboczej przy zwarcu 5 sek.  | +250°C  |
| Najniższa dopuszczalna temp. układania kabli  | -5°C  |
| Maks. siła ciągnięcia za żyłę roboczą         | 50 x S (S = przekrój żyły Cu 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

| N2XS <sub>Y</sub><br>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     | 25,8                                  | 1069                    | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                          | 16                      | 3,4                | 2,5     | 27,2                                  | 1272                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                          | 16                      | 3,4                | 2,5     | 29,0                                  | 1544                    | 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                                  | 2087                    | 0,124                                 | 0,159 |
| 185                         | 25                      | 3,4                | 2,5     | 33,3                                  | 2530                    | 0,0991                                | 0,127 |
| 240                         | 25                      | 3,4                | 2,5     | 36,1                                  | 3105                    | 0,0754                                | 0,097 |
| 300                         | 25                      | 3,4                | 2,5     | 37,7                                  | 3634                    | 0,0601                                | 0,077 |
| 400                         | 35                      | 3,4                | 2,5     | 41,7                                  | 4732                    | 0,0470                                | 0,060 |
| 500                         | 35                      | 3,4                | 2,5     | 44,0                                  | 5678                    | 0,0366                                | 0,047 |
| 630                         | 35                      | 3,4                | 2,5     | 48,6                                  | 6936                    | 0,0283                                | 0,036 |
| 800                         | 35                      | 3,4                | 2,6     | 51,9                                  | 8581                    | 0,0221                                | 0,028 |

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

| N2XS <sub>Y</sub><br>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     | 30,2                                  | 1264                    | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                           | 16                      | 5,5                | 2,5     | 31,7                                  | 1479                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                           | 16                      | 5,5                | 2,5     | 33,5                                  | 1762                    | 0,193                                 | 0,247 |
| 120                          | 16                      | 5,5                | 2,5     | 34,6                                  | 2023                    | 0,153                                 | 0,196 |
| 150                          | 25                      | 5,5                | 2,5     | 36,5                                  | 2402                    | 0,124                                 | 0,159 |
| 185                          | 25                      | 5,5                | 2,5     | 38,0                                  | 2767                    | 0,0991                                | 0,127 |
| 240                          | 25                      | 5,5                | 2,5     | 40,6                                  | 3354                    | 0,0754                                | 0,097 |
| 300                          | 25                      | 5,5                | 2,5     | 42,6                                  | 3906                    | 0,0601                                | 0,077 |
| 400                          | 35                      | 5,5                | 2,5     | 46,0                                  | 5016                    | 0,0470                                | 0,060 |
| 500                          | 35                      | 5,5                | 2,6     | 48,6                                  | 5935                    | 0,0366                                | 0,047 |
| 630                          | 35                      | 5,5                | 2,7     | 52,9                                  | 7225                    | 0,0283                                | 0,036 |
| 800                          | 35                      | 5,5                | 2,9     | 56,4                                  | 8968                    | 0,0221                                | 0,028 |

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

| N2XS <sub>Y</sub><br>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     | 35,0                                  | 1478                    | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                           | 16                      | 8,0                | 2,5     | 36,9                                  | 1749                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                           | 16                      | 8,0                | 2,5     | 38,6                                  | 2054                    | 0,193                                 | 0,247 |
| 120                          | 16                      | 8,0                | 2,5     | 39,9                                  | 2315                    | 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.

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 | 41,7 | 2674 | 0,124  | 0,159 |
| 185 | 25 | 8,0 | 2,5 | 43,2 | 3048 | 0,0991 | 0,127 |
| 240 | 25 | 8,0 | 2,5 | 45,8 | 3652 | 0,0754 | 0,097 |
| 300 | 25 | 8,0 | 2,5 | 47,8 | 4233 | 0,0601 | 0,077 |
| 400 | 35 | 8,0 | 2,6 | 51,4 | 4305 | 0,0470 | 0,060 |
| 500 | 35 | 8,0 | 2,7 | 54,4 | 6425 | 0,0366 | 0,047 |
| 630 | 35 | 8,0 | 2,9 | 58,5 | 7762 | 0,0283 | 0,036 |
| 800 | 35 | 8,0 | 3,0 | 61,9 | 9488 | 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.

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