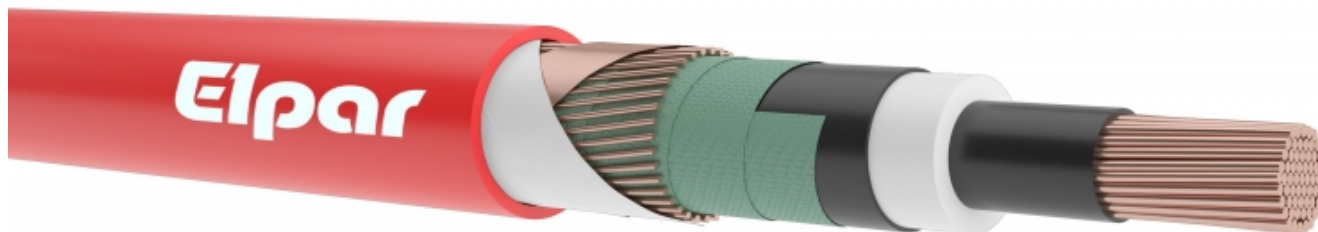


## XnUHKXS 6/10kV; 8,7/15kV; 12/20kV; 18/30kV

### Kable średniego napięcia



#### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kable (K) elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą roboczą miedzianą (Cu) o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną uszczelnioną wzdłużnie (U) z powłoką z polietylenu o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia(Xn)

#### BUDOWA:

|  |   |
|--|---|
| Żyła robocza   | miedziana 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 nieprzewodząca blokująca wodę   |
| 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   |
| Minimalna temp. otoczenia dla kabli ułożonych na stałe | -30°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; 8,7/15kV; 12/20kV; 18/30kV. Do układania bezpośrednio w gruncie, kanałach kablowych, przepustach i w powietrzu |
| Pakowanie  | bębny kablowe   |

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.

**XnUHKXS 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  |
| 35                     | 16                      | 3,4                | 2,5     | 24,8                                  | 809                     | 0,524                                 | 0,671 |
| 50                     | 16                      | 3,4                | 2,5     | 26,0                                  | 965                     | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                     | 25                      | 3,4                | 2,5     | 27,7                                  | 1237                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                     | 35                      | 3,4                | 2,5     | 29,4                                  | 1587                    | 0,193                                 | 0,247 |
| 120                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 30,6                                  | 1962                    | 0,153                                 | 0,196 |
| 150                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 32,4                                  | 2259                    | 0,124                                 | 0,159 |
| 185                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 33,9                                  | 2606                    | 0,0991                                | 0,127 |
| 240                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 36,3                                  | 3158                    | 0,0754                                | 0,097 |
| 300                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 38,5                                  | 3692                    | 0,0601                                | 0,077 |
| 400                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 41,9                                  | 4672                    | 0,0470                                | 0,060 |
| 500                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 44,5                                  | 5605                    | 0,0366                                | 0,047 |
| 630                    | 50                      | 3,4                | 2,6     | 48,6                                  | 6836                    | 0,0283                                | 0,036 |
| 800                    | 50                      | 3,4                | 2,7     | 51,9                                  | 8436                    | 0,0221                                | 0,028 |

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

**XnUHKXS 8,7/15kV**

| 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  |
| 35                     | 16                      | 4,5                | 2,5     | 27,0                                  | 883                     | 0,524                                 | 0,671 |
| 50                     | 16                      | 4,5                | 2,5     | 28,2                                  | 1043                    | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                     | 25                      | 4,5                | 2,5     | 29,9                                  | 1320                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                     | 35                      | 4,5                | 2,5     | 31,6                                  | 1675                    | 0,193                                 | 0,247 |
| 120                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 32,8                                  | 2054                    | 0,153                                 | 0,196 |
| 150                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 34,6                                  | 2357                    | 0,124                                 | 0,159 |
| 185                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 36,1                                  | 2709                    | 0,0991                                | 0,127 |
| 240                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 38,5                                  | 3269                    | 0,0754                                | 0,097 |
| 300                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 40,7                                  | 3809                    | 0,0601                                | 0,077 |
| 400                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 44,1                                  | 4801                    | 0,0470                                | 0,060 |
| 500                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 46,7                                  | 5741                    | 0,0366                                | 0,047 |
| 630                    | 50                      | 4,5                | 2,7     | 51,0                                  | 7001                    | 0,0283                                | 0,036 |
| 800                    | 50                      | 4,5                | 2,8     | 54,3                                  | 8613                    | 0,0221                                | 0,028 |

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

**XnUHKXS 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  |
| 35                     | 16                      | 5,5                | 2,5     | 29,0                                  | 956                     | 0,524                                 | 0,671 |
| 50                     | 16                      | 5,5                | 2,5     | 30,2                                  | 1119                    | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                     | 25                      | 5,5                | 2,5     | 31,9                                  | 1402                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                     | 35                      | 5,5                | 2,5     | 33,7                                  | 1764                    | 0,193                                 | 0,247 |

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.

|     |    |     |     |      |      |        |       |
|-----|----|-----|-----|------|------|--------|-------|
| 120 | 50 | 5,5 | 2,5 | 34,8 | 2144 | 0,153  | 0,196 |
| 150 | 50 | 5,5 | 2,5 | 36,6 | 2452 | 0,124  | 0,159 |
| 185 | 50 | 5,5 | 2,5 | 38,1 | 2808 | 0,0991 | 0,127 |
| 240 | 50 | 5,5 | 2,5 | 40,5 | 3375 | 0,0754 | 0,097 |
| 300 | 50 | 5,5 | 2,5 | 42,7 | 3922 | 0,0601 | 0,077 |
| 400 | 50 | 5,5 | 2,5 | 46,1 | 4923 | 0,0470 | 0,060 |
| 500 | 50 | 5,5 | 2,6 | 48,9 | 5887 | 0,0366 | 0,047 |
| 630 | 50 | 5,5 | 2,8 | 53,2 | 7160 | 0,0283 | 0,036 |
| 800 | 50 | 5,5 | 2,9 | 56,5 | 8783 | 0,0221 | 0,028 |

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

#### XnUHKXS 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     | 35,2                                  | 1365                    | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                     | 25                      | 8,0                | 2,5     | 36,9                                  | 1632                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                     | 35                      | 8,0                | 2,5     | 38,6                                  | 2001                    | 0,193                                 | 0,247 |
| 120                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 39,8                                  | 2394                    | 0,153                                 | 0,196 |
| 150                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 41,6                                  | 2715                    | 0,124                                 | 0,159 |
| 185                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 43,1                                  | 3083                    | 0,0991                                | 0,127 |
| 240                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 45,5                                  | 3667                    | 0,0754                                | 0,097 |
| 300                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 47,7                                  | 4230                    | 0,0601                                | 0,077 |
| 400                    | 50                      | 8,0                | 2,6     | 51,3                                  | 5272                    | 0,0470                                | 0,060 |
| 500                    | 50                      | 8,0                | 2,8     | 54,3                                  | 6273                    | 0,0366                                | 0,047 |
| 630                    | 50                      | 8,0                | 2,9     | 58,4                                  | 7563                    | 0,0283                                | 0,036 |
| 800                    | 50                      | 8,0                | 3,1     | 62,8                                  | 9327                    | 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.