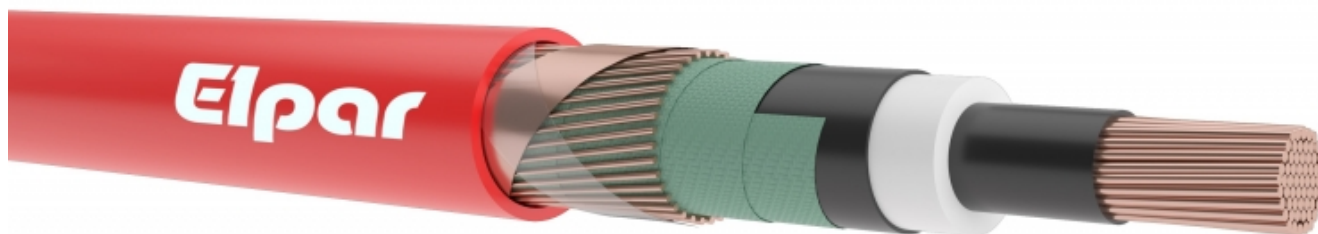


## XnHKXS 6/10kV; 8,7/15kV; 12/20kV; 18/30kV

### 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 i 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  |
| Żyła powrotna  | druty miedziane, okrągłe + taśma miedziana spiralna   |
| Obwód żyły powrotnej                                   | taśma poliestrowa   |
| 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.

**XnHKXS 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     | 24,1                                  | 798                     | 0,524                                 | 0,671 |
| 50                     | 16                      | 3,4                | 2,5     | 25,3                                  | 953                     | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                     | 25                      | 3,4                | 2,5     | 27,0                                  | 1224                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                     | 35                      | 3,4                | 2,5     | 28,7                                  | 1573                    | 0,193                                 | 0,247 |
| 120                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 29,8                                  | 1948                    | 0,153                                 | 0,196 |
| 150                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 31,6                                  | 2245                    | 0,124                                 | 0,159 |
| 185                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 33,1                                  | 2591                    | 0,0991                                | 0,127 |
| 240                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 35,5                                  | 3143                    | 0,0754                                | 0,097 |
| 300                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 37,7                                  | 3676                    | 0,0601                                | 0,077 |
| 400                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 41,1                                  | 4655                    | 0,0470                                | 0,060 |
| 500                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 43,7                                  | 5587                    | 0,0366                                | 0,047 |
| 630                    | 50                      | 3,4                | 2,6     | 47,8                                  | 6816                    | 0,0283                                | 0,036 |
| 800                    | 50                      | 3,4                | 2,7     | 51,1                                  | 8415                    | 0,0221                                | 0,028 |

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

**XnHKXS 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     | 26,3                                  | 871                     | 0,524                                 | 0,671 |
| 50                     | 16                      | 4,5                | 2,5     | 27,5                                  | 1030                    | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                     | 25                      | 4,5                | 2,5     | 29,2                                  | 1307                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                     | 35                      | 4,5                | 2,5     | 30,9                                  | 1661                    | 0,193                                 | 0,247 |
| 120                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 32,0                                  | 2040                    | 0,153                                 | 0,196 |
| 150                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 33,8                                  | 2342                    | 0,124                                 | 0,159 |
| 185                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 35,3                                  | 2693                    | 0,0991                                | 0,127 |
| 240                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 37,7                                  | 3252                    | 0,0754                                | 0,097 |
| 300                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 39,9                                  | 3793                    | 0,0601                                | 0,077 |
| 400                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 43,3                                  | 4783                    | 0,0470                                | 0,060 |
| 500                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 45,9                                  | 5723                    | 0,0366                                | 0,047 |
| 630                    | 50                      | 4,5                | 2,8     | 50,2                                  | 6981                    | 0,0283                                | 0,036 |
| 800                    | 50                      | 4,5                | 2,8     | 53,5                                  | 8591                    | 0,0221                                | 0,028 |

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

**XnHKXS12/20kV**

| 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     | 28,3                                  | 943                     | 0,524                                 | 0,671 |
| 50                     | 16                      | 5,5                | 2,5     | 29,5                                  | 1106                    | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                     | 25                      | 5,5                | 2,5     | 31,2                                  | 1388                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                     | 35                      | 5,5                | 2,5     | 33,0                                  | 1749                    | 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 | 34,0 | 2129 | 0,153  | 0,196 |
| 150 | 50 | 5,5 | 2,5 | 35,8 | 2436 | 0,124  | 0,159 |
| 185 | 50 | 5,5 | 2,5 | 37,3 | 2792 | 0,0991 | 0,127 |
| 240 | 50 | 5,5 | 2,5 | 39,7 | 3358 | 0,0754 | 0,097 |
| 300 | 50 | 5,5 | 2,5 | 41,9 | 3905 | 0,0601 | 0,077 |
| 400 | 50 | 5,5 | 2,5 | 45,3 | 4905 | 0,0470 | 0,060 |
| 500 | 50 | 5,5 | 2,6 | 47,9 | 5853 | 0,0366 | 0,047 |
| 630 | 50 | 5,5 | 2,7 | 52,2 | 7123 | 0,0283 | 0,036 |
| 800 | 50 | 5,5 | 2,8 | 55,7 | 8761 | 0,0221 | 0,028 |

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

#### XnHKXS 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     | 34,5                                  | 1350                    | 0,387                                 | 0,495 |
| 70                     | 25                      | 8,0                | 2,5     | 36,2                                  | 1616                    | 0,268                                 | 0,343 |
| 95                     | 35                      | 8,0                | 2,5     | 37,9                                  | 1985                    | 0,193                                 | 0,247 |
| 120                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 39,0                                  | 2378                    | 0,153                                 | 0,196 |
| 150                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 40,8                                  | 2698                    | 0,124                                 | 0,159 |
| 185                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 42,3                                  | 3065                    | 0,0991                                | 0,127 |
| 240                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 44,7                                  | 3649                    | 0,0754                                | 0,097 |
| 300                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 46,9                                  | 4211                    | 0,0601                                | 0,077 |
| 400                    | 50                      | 8,0                | 2,6     | 50,7                                  | 5267                    | 0,0470                                | 0,060 |
| 500                    | 50                      | 8,0                | 2,7     | 53,5                                  | 6251                    | 0,0366                                | 0,047 |
| 630                    | 50                      | 8,0                | 2,9     | 57,6                                  | 7540                    | 0,0283                                | 0,036 |
| 800                    | 50                      | 8,0                | 3,0     | 61,9                                  | 9288                    | 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.