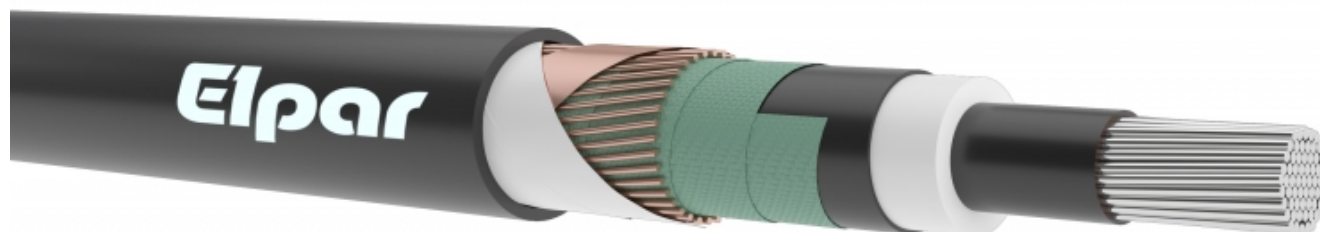


## XUHAKXS 6/10kV; 8,7/15kV; 12/20kV; 18/30kV

### Kable średniego napięcia



#### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kable (K) elektroenergetyczne jednożyłowe z żyłą roboczą aluminiową (Al) o polu promieniowym (H), o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS) z żyłą powrotną miedzianą koncentryczną uszczelnioną wzdłużnie (U) i powłoką z polietylenu termoplastycznego (X)

#### BUDOWA:

|   |   |
|---|---|
| Żyła robocza                                  | aluminiowa wielodrutowa, okrągła klasy 2  |
| Ekran na żyłę                                 | polietylen półprzewodzący   |
| Izolacja                                      | polietylen usieciowany  |
| Ekran na izolacji                             | polietylen półprzewodzący   |
| Obwój ekranu                                  | taśma półprzewodząca blokująca wodę   |
| Żyła powrotna                                 | druty miedziane, okrągłe + taśma miedziana spiralna   |
| Obwój 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   |
| Maks. siła ciągnięcia za żyłą roboczą         | 30 x S (S = przekrój żyły Al 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.

**XUHAKXS 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                                  | 597                     | 0,868                                 | 1,117 |
| 50                     | 16                      | 3,4                | 2,5     | 26,0                                  | 662                     | 0,641                                 | 0,825 |
| 70                     | 25                      | 3,4                | 2,5     | 27,7                                  | 821                     | 0,443                                 | 0,570 |
| 95                     | 35                      | 3,4                | 2,5     | 29,4                                  | 1014                    | 0,320                                 | 0,412 |
| 120                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 30,6                                  | 1245                    | 0,253                                 | 0,326 |
| 150                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 32,4                                  | 1362                    | 0,206                                 | 0,265 |
| 185                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 33,9                                  | 1490                    | 0,164                                 | 0,211 |
| 240                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 36,3                                  | 1688                    | 0,125                                 | 0,161 |
| 300                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 38,5                                  | 1892                    | 0,100                                 | 0,129 |
| 400                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 41,9                                  | 2231                    | 0,0778                                | 0,100 |
| 500                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 44,5                                  | 2553                    | 0,0605                                | 0,078 |
| 630                    | 50                      | 3,4                | 2,6     | 48,4                                  | 2989                    | 0,0469                                | 0,060 |
| 800                    | 50                      | 3,4                | 2,7     | 51,9                                  | 3543                    | 0,0367                                | 0,047 |

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

**XUHAKXS 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                                  | 670                     | 0,868                                 | 1,117 |
| 50                     | 16                      | 4,5                | 2,5     | 28,2                                  | 740                     | 0,641                                 | 0,825 |
| 70                     | 25                      | 4,5                | 2,5     | 29,9                                  | 904                     | 0,443                                 | 0,570 |
| 95                     | 35                      | 4,5                | 2,5     | 31,6                                  | 1102                    | 0,320                                 | 0,412 |
| 120                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 32,8                                  | 1336                    | 0,253                                 | 0,326 |
| 150                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 34,6                                  | 1460                    | 0,206                                 | 0,265 |
| 185                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 36,1                                  | 1593                    | 0,164                                 | 0,211 |
| 240                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 38,5                                  | 1798                    | 0,125                                 | 0,161 |
| 300                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 40,7                                  | 2009                    | 0,100                                 | 0,129 |
| 400                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 44,1                                  | 2359                    | 0,0778                                | 0,100 |
| 500                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 46,7                                  | 2689                    | 0,0605                                | 0,078 |
| 630                    | 50                      | 4,5                | 2,6     | 50,8                                  | 3153                    | 0,0469                                | 0,060 |
| 800                    | 50                      | 4,5                | 2,8     | 54,3                                  | 3719                    | 0,0367                                | 0,047 |

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

**XUHAKXS 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                                  | 743                     | 0,868                                 | 1,117 |
| 50                     | 16                      | 5,5                | 2,5     | 30,2                                  | 816                     | 0,641                                 | 0,825 |
| 70                     | 25                      | 5,5                | 2,5     | 31,9                                  | 985                     | 0,443                                 | 0,570 |
| 95                     | 35                      | 5,5                | 2,5     | 33,7                                  | 1191                    | 0,320                                 | 0,412 |

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 | 1426 | 0,253  | 0,326 |
| 150 | 50 | 5,5 | 2,5 | 36,6 | 1555 | 0,206  | 0,265 |
| 185 | 50 | 5,5 | 2,5 | 38,1 | 1692 | 0,164  | 0,211 |
| 240 | 50 | 5,5 | 2,5 | 40,5 | 1904 | 0,125  | 0,161 |
| 300 | 50 | 5,5 | 2,5 | 42,7 | 2122 | 0,100  | 0,129 |
| 400 | 50 | 5,5 | 2,5 | 46,3 | 2495 | 0,0778 | 0,100 |
| 500 | 50 | 5,5 | 2,6 | 49,3 | 2864 | 0,0605 | 0,078 |
| 630 | 50 | 5,5 | 2,7 | 53,4 | 3343 | 0,0469 | 0,060 |
| 800 | 50 | 5,5 | 2,9 | 56,9 | 3922 | 0,0367 | 0,047 |

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

#### XUJHAKXS 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                                  | 1061                    | 0,641                                 | 0,825 |
| 70                     | 25                      | 8,0                | 2,5     | 36,9                                  | 1214                    | 0,443                                 | 0,570 |
| 95                     | 35                      | 8,0                | 2,5     | 38,6                                  | 1428                    | 0,320                                 | 0,412 |
| 120                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 39,8                                  | 1675                    | 0,253                                 | 0,326 |
| 150                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 41,6                                  | 1817                    | 0,206                                 | 0,265 |
| 185                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 43,1                                  | 1965                    | 0,164                                 | 0,211 |
| 240                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 45,5                                  | 2195                    | 0,125                                 | 0,161 |
| 300                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 47,7                                  | 2429                    | 0,100                                 | 0,129 |
| 400                    | 50                      | 8,0                | 2,6     | 51,1                                  | 2814                    | 0,0778                                | 0,100 |
| 500                    | 50                      | 8,0                | 2,8     | 53,9                                  | 3187                    | 0,0605                                | 0,078 |
| 630                    | 50                      | 8,0                | 2,9     | 58,0                                  | 3693                    | 0,0469                                | 0,060 |
| 800                    | 50                      | 8,0                | 3,1     | 62,5                                  | 4397                    | 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.