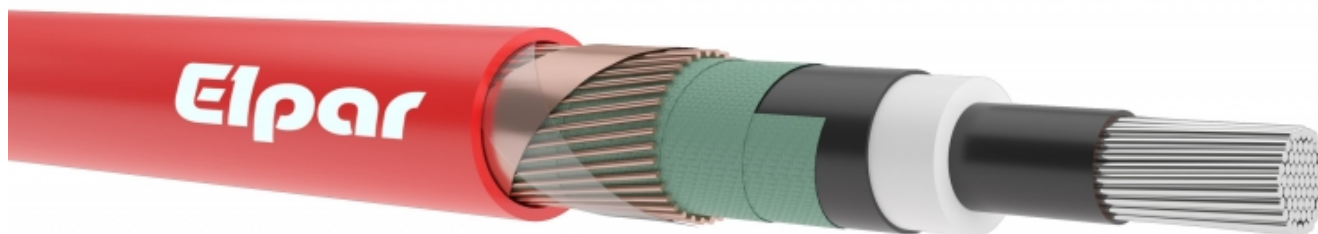


## ■ YHAKXS 6/10kV; 8,7/15kV; 12/20kV; 18/30kV

### 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 i powłoką polwinitową (Y).

#### BUDOWA:

|   |   |
|---|---|
| Żyła robocza                                  | aluminiowa 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 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  | -5°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.

**YHAKXS 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                                  | 677                     | 0,868                                 | 1,117 |
| 50                     | 16                      | 3,4                | 2,5     | 25,3                                  | 747                     | 0,641                                 | 0,825 |
| 70                     | 25                      | 3,4                | 2,5     | 27,0                                  | 912                     | 0,443                                 | 0,570 |
| 95                     | 35                      | 3,4                | 2,5     | 28,7                                  | 1112                    | 0,320                                 | 0,412 |
| 120                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 29,8                                  | 1347                    | 0,253                                 | 0,326 |
| 150                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 31,6                                  | 1472                    | 0,206                                 | 0,265 |
| 185                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 33,1                                  | 1605                    | 0,164                                 | 0,211 |
| 240                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 35,5                                  | 1813                    | 0,125                                 | 0,161 |
| 300                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 37,7                                  | 2026                    | 0,100                                 | 0,129 |
| 400                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 41,1                                  | 2378                    | 0,0778                                | 0,100 |
| 500                    | 50                      | 3,4                | 2,5     | 43,7                                  | 2710                    | 0,0605                                | 0,078 |
| 630                    | 50                      | 3,4                | 2,6     | 47,6                                  | 3161                    | 0,0469                                | 0,060 |
| 800                    | 50                      | 3,4                | 2,7     | 51,1                                  | 3744                    | 0,0367                                | 0,047 |

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

**YHAKXS 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                                  | 759                     | 0,868                                 | 1,117 |
| 50                     | 16                      | 4,5                | 2,5     | 27,5                                  | 833                     | 0,641                                 | 0,825 |
| 70                     | 25                      | 4,5                | 2,5     | 29,2                                  | 1003                    | 0,443                                 | 0,570 |
| 95                     | 35                      | 4,5                | 2,5     | 30,9                                  | 1209                    | 0,320                                 | 0,412 |
| 120                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 32,0                                  | 1447                    | 0,253                                 | 0,326 |
| 150                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 33,8                                  | 1578                    | 0,206                                 | 0,265 |
| 185                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 35,3                                  | 1716                    | 0,164                                 | 0,211 |
| 240                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 37,7                                  | 1931                    | 0,125                                 | 0,161 |
| 300                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 39,9                                  | 2151                    | 0,100                                 | 0,129 |
| 400                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 43,3                                  | 2514                    | 0,0778                                | 0,100 |
| 500                    | 50                      | 4,5                | 2,5     | 45,9                                  | 2855                    | 0,0605                                | 0,078 |
| 630                    | 50                      | 4,5                | 2,6     | 50,0                                  | 3342                    | 0,0469                                | 0,060 |
| 800                    | 50                      | 4,5                | 2,8     | 53,5                                  | 3939                    | 0,0367                                | 0,047 |

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

**YHAKXS 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     | 28,3                                  | 839                     | 0,868                                 | 1,117 |
| 50                     | 16                      | 5,5                | 2,5     | 29,5                                  | 917                     | 0,641                                 | 0,825 |
| 70                     | 25                      | 5,5                | 2,5     | 31,2                                  | 1093                    | 0,443                                 | 0,570 |
| 95                     | 35                      | 5,5                | 2,5     | 33,0                                  | 1305                    | 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 | 34,0 | 1545 | 0,253  | 0,326 |
| 150 | 50 | 5,5 | 2,5 | 35,8 | 1681 | 0,206  | 0,265 |
| 185 | 50 | 5,5 | 2,5 | 37,3 | 1824 | 0,164  | 0,211 |
| 240 | 50 | 5,5 | 2,5 | 39,7 | 2045 | 0,125  | 0,161 |
| 300 | 50 | 5,5 | 2,5 | 41,9 | 2272 | 0,100  | 0,129 |
| 400 | 50 | 5,5 | 2,5 | 45,5 | 2666 | 0,0778 | 0,100 |
| 500 | 50 | 5,5 | 2,6 | 48,5 | 3061 | 0,0605 | 0,078 |
| 630 | 50 | 5,5 | 2,7 | 52,6 | 3566 | 0,0469 | 0,060 |
| 800 | 50 | 5,5 | 2,9 | 56,1 | 4178 | 0,0367 | 0,047 |

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

#### YHAKXS 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                                  | 1181                    | 0,641                                 | 0,825 |
| 70                     | 25                      | 8,0                | 2,5     | 36,2                                  | 1341                    | 0,443                                 | 0,570 |
| 95                     | 35                      | 8,0                | 2,5     | 37,9                                  | 1562                    | 0,320                                 | 0,412 |
| 120                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 39,0                                  | 1814                    | 0,253                                 | 0,326 |
| 150                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 40,8                                  | 1963                    | 0,206                                 | 0,265 |
| 185                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 42,3                                  | 2117                    | 0,164                                 | 0,211 |
| 240                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 44,7                                  | 2356                    | 0,125                                 | 0,161 |
| 300                    | 50                      | 8,0                | 2,5     | 46,9                                  | 2599                    | 0,100                                 | 0,129 |
| 400                    | 50                      | 8,0                | 2,6     | 50,3                                  | 2996                    | 0,0778                                | 0,100 |
| 500                    | 50                      | 8,0                | 2,8     | 53,1                                  | 3389                    | 0,0605                                | 0,078 |
| 630                    | 50                      | 8,0                | 2,9     | 57,2                                  | 3920                    | 0,0469                                | 0,060 |
| 800                    | 50                      | 8,0                | 3,1     | 61,7                                  | 4662                    | 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.