

## ■ YnHKGSLX, YnHKGSLY 150/250 V, 300/500 V, 0,6/1 kV

### Kable i przewody górnicze



#### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel (K) górniczy (G), sygnalizacyjny (S) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L), w izolacji polwinitowej (Y) lub polietylenowej (X), ekranie indywidualnym na izolacji żył (H) i powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn).

#### BUDOWA:

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Żyły                | miedziane wielodrutowe kl. 5, wg normy PN-EN 60228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Izolacja            | specjalna polwinitowa (YnHKGSLY) lub polietylenowa PE (YnHKGSLX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kolory izolacji     | 2-żyłowe: niebieska, czarna<br>3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, czarna<br>4-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, czarna, brązowa<br>5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, czarna, brązowa, czarna<br>więcej niż 5 żył: zielono-żółta, niebieska, pozostałe naturalne lub czarne numerowane (warstwa zewnętrzna); brązowa, niebieska, pozostałe naturalne lub czarne numerowane (warstwa wewnętrzna) |
| Ekran żył           | opłot z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Powłoka zewnętrzna  | specjalna polwinitowa o indeksie tlenowym co najmniej 29, samogasnąca nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor szary dla 150/250V, 300/500 V, żółty dla 0,6/1 kV                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura pracy   | od -40°C do +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napięcie znamionowe | 150/250 V, 300/500 V, 0,6/1 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Promień gięcia      | 10 x średnica zewnętrzna kabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zastosowanie        | kable przeznaczone są do zasilania i sterowania energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych w odkrywkowych, otworowych i podziemnych zakładach górniczych, poza strefami zagrożonymi wybuchem oraz w strefach zagrożonych wybuchem metanu o stopniu „a”, „b” lub „c”, a także w wyrobiskach górniczych zaliczanych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego        |
| Pakowanie           | krążki, bębny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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.

**YnHKGSly, YnHKGSlyX 150/250 V, 300/500 V, 0,6/1 kV**

| Liczba i przekrój<br>znamionowy żył<br>(n x mm <sup>2</sup> ) | Przybliżony<br>wymiar<br>zewnątrzny<br>kabla<br>(mm) | Orientacyjna<br>masa kabla<br>(kg/km) | Przybliżony<br>wymiar<br>zewnątrzny<br>kabla<br>(mm) | Orientacyjna<br>masa kabla<br>(kg/km) | Przybliżony<br>wymiar<br>zewnątrzny<br>kabla<br>(mm) | Orientacyjna<br>masa kabla<br>(kg/km) |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                               | 150/250 V                                            |                                       | 300/500 V                                            |                                       | 0,6/1 kV                                             |                                       |
| 2 x 1                                                         | 8,8                                                  | 67                                    | 9,2                                                  | 75                                    | 10,4                                                 | 95                                    |
| 2 x 1 + 1                                                     | 9,2                                                  | 89                                    | 9,7                                                  | 100                                   | 10,9                                                 | 125                                   |
| 3 x 1 + 1                                                     | 9,9                                                  | 113                                   | 10,4                                                 | 127                                   | 12,0                                                 | 161                                   |
| 4 x 1 + 1                                                     | 10,7                                                 | 143                                   | 11,3                                                 | 161                                   | 12,9                                                 | 201                                   |
| 6 x 1 + 1                                                     | 11,5                                                 | 182                                   | 12,2                                                 | 205                                   | 13,9                                                 | 256                                   |
| 9 x 1 + 1                                                     | 14,2                                                 | 262                                   | 15,1                                                 | 293                                   | 17,4                                                 | 364                                   |
| 11 x 1 + 1                                                    | 14,6                                                 | 302                                   | 15,5                                                 | 339                                   | 17,9                                                 | 420                                   |
| 13 x 1 + 1                                                    | 15,3                                                 | 344                                   | 16,3                                                 | 387                                   | 18,8                                                 | 479                                   |
| 18 x 1 + 1                                                    | 16,9                                                 | 450                                   | 18,0                                                 | 593                                   | 20,9                                                 | 628                                   |
| 20 x 1 + 1                                                    | 17,7                                                 | 494                                   | 18,9                                                 | 556                                   | 22,0                                                 | 689                                   |
| 23 x 1 + 1                                                    | 19,6                                                 | 565                                   | 20,9                                                 | 636                                   | 24,4                                                 | 788                                   |
| 26 x 1 + 1                                                    | 20,1                                                 | 717                                   | 21,4                                                 | 703                                   | 24,9                                                 | 870                                   |
| 29 x 1 + 1                                                    | 20,7                                                 | 685                                   | 22,1                                                 | 772                                   | 25,8                                                 | 956                                   |
| 32 x 1 + 1                                                    | 21,5                                                 | 751                                   | 23,0                                                 | 847                                   | 26,9                                                 | 1049                                  |
| 36 x 1 + 1                                                    | 22,3                                                 | 827                                   | 23,8                                                 | 933                                   | 28,0                                                 | 1162                                  |
| 2 x 1,5                                                       | 8,7                                                  | 84                                    | 9,6                                                  | 93                                    | 10,5                                                 | 108                                   |
| 2 x 1,5 + 1,5                                                 | 9,4                                                  | 112                                   | 10,2                                                 | 124                                   | 11,2                                                 | 144                                   |
| 3 x 1,5 + 1,5                                                 | 10,3                                                 | 143                                   | 11,3                                                 | 157                                   | 12,5                                                 | 185                                   |
| 4 x 1,5 + 1,5                                                 | 11,2                                                 | 180                                   | 12,2                                                 | 199                                   | 13,5                                                 | 233                                   |
| 6 x 1,5 + 1,5                                                 | 12,2                                                 | 231                                   | 13,4                                                 | 258                                   | 14,8                                                 | 360                                   |
| 9 x 1,5 + 1,5                                                 | 15,5                                                 | 330                                   | 17,1                                                 | 390                                   | 19,1                                                 | 420                                   |
| 11 x 1,5 + 1,5                                                | 16,1                                                 | 382                                   | 17,6                                                 | 418                                   | 19,7                                                 | 484                                   |
| 13 x 1,5 + 1,5                                                | 17,0                                                 | 437                                   | 18,6                                                 | 476                                   | 20,9                                                 | 2319                                  |
| 18 x 1,5 + 1,5                                                | 18,8                                                 | 574                                   | 20,8                                                 | 625                                   | 23,0                                                 | 729                                   |
| 20 x 1,5 + 1,5                                                | 19,8                                                 | 630                                   | 21,9                                                 | 687                                   | 24,1                                                 | 800                                   |
| 23 x 1,5 + 1,5                                                | 21,8                                                 | 721                                   | 24,5                                                 | 784                                   | 27,1                                                 | 915                                   |
| 26 x 1,5 + 1,5                                                | 22,5                                                 | 797                                   | 25,1                                                 | 868                                   | 27,7                                                 | 1012                                  |
| 29 x 1,5 + 1,5                                                | 23,4                                                 | 875                                   | 26,1                                                 | 954                                   | 28,5                                                 | 1118                                  |
| 32 x 1,5 + 1,5                                                | 24,4                                                 | 961                                   | 27,3                                                 | 1048                                  | 29,7                                                 | 1236                                  |
| 36 x 1,5 + 1,5                                                | 25,4                                                 | 1060                                  | 28,5                                                 | 1161                                  | 30,9                                                 | 1367                                  |
| 2 x 2,5                                                       | 9,6                                                  | 112                                   | 10,9                                                 | 124                                   | 11,2                                                 | 141                                   |
| 2 x 2,5 + 2,5                                                 | 10,2                                                 | 151                                   | 11,6                                                 | 167                                   | 11,9                                                 | 189                                   |
| 3 x 2,5 + 2,5                                                 | 11,3                                                 | 193                                   | 12,7                                                 | 215                                   | 13,2                                                 | 242                                   |
| 4 x 2,5 + 2,5                                                 | 12,2                                                 | 243                                   | 13,7                                                 | 272                                   | 14,2                                                 | 304                                   |
| 6 x 2,5 + 2,5                                                 | 13,3                                                 | 314                                   | 14,8                                                 | 349                                   | 15,5                                                 | 389                                   |
| 9 x 2,5 + 2,5                                                 | 17,1                                                 | 447                                   | 18,9                                                 | 497                                   | 19,8                                                 | 552                                   |
| 11 x 2,5 + 2,5                                                | 17,7                                                 | 520                                   | 19,6                                                 | 578                                   | 20,4                                                 | 642                                   |
| 13 x 2,5 + 2,5                                                | 18,7                                                 | 596                                   | 20,6                                                 | 663                                   | 21,5                                                 | 736                                   |
| 18 x 2,5 + 2,5                                                | 20,7                                                 | 786                                   | 22,8                                                 | 873                                   | 24,1                                                 | 968                                   |
| 20 x 2,5 + 2,5                                                | 21,8                                                 | 863                                   | 23,9                                                 | 959                                   | 25,3                                                 | 1063                                  |
| 23 x 2,5 + 2,5                                                | 24,1                                                 | 987                                   | 26,4                                                 | 1097                                  | 28,5                                                 | 1230                                  |
| 26 x 2,5 + 2,5                                                | 24,8                                                 | 1094                                  | 27,1                                                 | 1222                                  | 29,3                                                 | 1369                                  |

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.

|                |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| 29 x 2,5 + 2,5 | 25,8 | 1204 | 28,1 | 1352 | 30,3 | 1505 |
| 32 x 2,5 + 2,5 | 26,8 | 1323 | 29,3 | 1486 | 31,7 | 1661 |
| 36 x 2,5 + 2,5 | 28,0 | 1468 | 30,5 | 1647 | 33,1 | 1839 |
| 2 x 4          | 11,9 | 160  | 12,9 | 168  | 13,8 | 185  |
| 2 x 4 + 4      | 12,8 | 217  | 13,9 | 229  | 14,8 | 250  |
| 3 x 4 + 4      | 14,2 | 279  | 15,6 | 293  | 16,4 | 323  |
| 4 x 4 + 4      | 15,4 | 352  | 16,5 | 370  | 17,8 | 405  |
| 6 x 4 + 4      | 16,8 | 456  | 18,6 | 480  | 19,5 | 524  |
| 9 x 4 + 4      | 20,7 | 648  | 22,8 | 683  | 24,5 | 745  |
| 11 x 4 + 4     | 21,5 | 757  | 23,9 | 798  | 25,4 | 870  |
| 13 x 4 + 4     | 22,7 | 870  | 25,2 | 917  | 26,8 | 999  |
| 18 x 4 + 4     | 25,2 | 1151 | 28,0 | 1213 | 30,0 | 1328 |
| 20 x 4 + 4     | 26,6 | 1266 | 29,5 | 1334 | 31,7 | 1467 |
| 23 x 4 + 4     | 29,4 | 1461 | 32,7 | 1539 | 35,5 | 1692 |
| 26 x 4 + 4     | 30,3 | 1622 | 33,7 | 1716 | 36,5 | 1885 |
| 29 x 4 + 4     | 31,5 | 1794 | 35,2 | 1898 | 38,0 | 2083 |
| 32 x 4 + 4     | 33,0 | 1980 | 36,9 | 2093 | 39,8 | 2297 |
| 36 x 4 + 4     | 34,4 | 2197 | 38,6 | 2322 | 41,5 | 2546 |

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.