

## ■ YnHKGSY, YnHKGSX 300/500 V, 0,6/1 kV

### Kable i przewody górnicze



#### INFORMACJE TECHNICZNE:

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

#### BUDOWA:

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Żyły                | miedziane jednodrutowe kl. 1, wg normy PN-EN 60228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Izolacja            | specjalna polwinitowa (YnHKGSY) lub polietylenowa PE (YnHKGSX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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           | oplot z drutów miedzianych lub miedzianych ocynowanych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Powłoka zewnętrzna  | specjalna polwinitowa o indeksie tlenowym co najmniej 29, samogasnąca nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor szary dla 300/500 V, żółty dla 0,6/1 kV                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura pracy   | od -40°C do +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napięcie znamionowe | 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.

## YnHKGSY, YnHKGSX 300/500 V, 0,6/1 kV

| Liczba i przekrój znamionowy żył<br>(n x mm <sup>2</sup> ) | Przybliżony wymiar<br>zewnątrzny kabla<br>(mm) | Orientacyjna masa<br>kabla<br>(kg/km) | Przybliżony wymiar<br>zewnątrzny kabla<br>(mm) | Orientacyjna masa<br>kabla<br>(kg/km) |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                            | 300/500 V                                      |                                       | 0,6/1 kV                                       |                                       |
| 2 x 1                                                      | 8,3                                            | 76                                    | 9,1                                            | 89                                    |
| 2 x 1 + 1                                                  | 9,2                                            | 103                                   | 9,6                                            | 108                                   |
| 3 x 1 + 1                                                  | 10,0                                           | 123                                   | 10,5                                           | 131                                   |
| 4 x 1 + 1                                                  | 10,7                                           | 146                                   | 11,6                                           | 146                                   |
| 6 x 1 + 1                                                  | 11,5                                           | 181                                   | 12,8                                           | 197                                   |
| 9 x 1 + 1                                                  | 14,3                                           | 264                                   | 16,4                                           | 292                                   |
| 11 x 1 + 1                                                 | 14,7                                           | 297                                   | 16,6                                           | 342                                   |
| 13 x 1 + 1                                                 | 15,3                                           | 343                                   | 17,6                                           | 395                                   |
| 18 x 1 + 1                                                 | 17,0                                           | 455                                   | 19,6                                           | 538                                   |
| 20 x 1 + 1                                                 | 17,8                                           | 507                                   | 20,8                                           | 601                                   |
| 23 x 1 + 1                                                 | 19,7                                           | 581                                   | 23,3                                           | 691                                   |
| 26 x 1 + 1                                                 | 20,1                                           | 637                                   | 23,8                                           | 769                                   |
| 29 x 1 + 1                                                 | 20,8                                           | 697                                   | 24,7                                           | 850                                   |
| 32 x 1 + 1                                                 | 21,6                                           | 763                                   | 25,9                                           | 943                                   |
| 36 x 1 + 1                                                 | 22,4                                           | 840                                   | 26,9                                           | 1054                                  |
| 2 x 1,5                                                    | 9,2                                            | 97                                    | 9,5                                            | 105                                   |
| 2 x 1,5 + 1,5                                              | 10,1                                           | 122                                   | 10,4                                           | 134                                   |
| 3 x 1,5 + 1,5                                              | 11,0                                           | 148                                   | 11,3                                           | 171                                   |
| 4 x 1,5 + 1,5                                              | 11,8                                           | 177                                   | 12,2                                           | 202                                   |
| 6 x 1,5 + 1,5                                              | 12,7                                           | 225                                   | 13,5                                           | 249                                   |
| 9 x 1,5 + 1,5                                              | 15,8                                           | 333                                   | 17,5                                           | 363                                   |
| 11 x 1,5 + 1,5                                             | 16,3                                           | 378                                   | 17,5                                           | 418                                   |
| 13 x 1,5 + 1,5                                             | 17,1                                           | 445                                   | 18,4                                           | 484                                   |
| 18 x 1,5 + 1,5                                             | 19,0                                           | 589                                   | 20,6                                           | 659                                   |
| 20 x 1,5 + 1,5                                             | 19,9                                           | 650                                   | 21,9                                           | 736                                   |
| 23 x 1,5 + 1,5                                             | 22,1                                           | 746                                   | 24,5                                           | 847                                   |
| 26 x 1,5 + 1,5                                             | 22,5                                           | 822                                   | 25,2                                           | 957                                   |
| 29 x 1,5 + 1,5                                             | 23,3                                           | 901                                   | 26,1                                           | 1057                                  |
| 32 x 1,5 + 1,5                                             | 24,3                                           | 988                                   | 27,2                                           | 1159                                  |
| 36 x 1,5 + 1,5                                             | 25,2                                           | 1091                                  | 28,4                                           | 1296                                  |
| 2 x 2,5                                                    | 9,7                                            | 112                                   | 10,3                                           | 122                                   |
| 2 x 2,5 + 2,5                                              | 10,9                                           | 150                                   | 10,9                                           | 164                                   |
| 3 x 2,5 + 2,5                                              | 12,0                                           | 188                                   | 12,0                                           | 199                                   |
| 4 x 2,5 + 2,5                                              | 12,9                                           | 230                                   | 13,5                                           | 252                                   |
| 6 x 2,5 + 2,5                                              | 13,9                                           | 298                                   | 14,7                                           | 319                                   |
| 9 x 2,5 + 2,5                                              | 17,4                                           | 444                                   | 19,1                                           | 486                                   |
| 11 x 2,5 + 2,5                                             | 17,9                                           | 516                                   | 19,2                                           | 564                                   |
| 13 x 2,5 + 2,5                                             | 18,8                                           | 603                                   | 20,2                                           | 655                                   |
| 18 x 2,5 + 2,5                                             | 20,9                                           | 804                                   | 22,9                                           | 906                                   |
| 20 x 2,5 + 2,5                                             | 22,0                                           | 889                                   | 24,1                                           | 999                                   |
| 23 x 2,5 + 2,5                                             | 24,5                                           | 1021                                  | 27,1                                           | 1162                                  |
| 26 x 2,5 + 2,5                                             | 25,0                                           | 1129                                  | 27,8                                           | 1298                                  |
| 29 x 2,5 + 2,5                                             | 25,9                                           | 1241                                  | 28,8                                           | 1438                                  |

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.

|                |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|
| 32 x 2,5 + 2,5 | 26,9 | 1363 | 30,2 | 1591 |
| 36 x 2,5 + 2,5 | 28,2 | 1524 | 31,4 | 1780 |
| 2 x 4          | 11,2 | 162  | 12,3 | 175  |
| 2 x 4 + 4      | 11,9 | 220  | 13,1 | 215  |
| 3 x 4 + 4      | 13,1 | 275  | 14,5 | 266  |
| 4 x 4 + 4      | 14,1 | 334  | 15,9 | 335  |
| 6 x 4 + 4      | 15,2 | 433  | 17,7 | 485  |
| 9 x 4 + 4      | 19,2 | 632  | 22,9 | 730  |
| 11 x 4 + 4     | 19,8 | 737  | 23,0 | 850  |
| 13 x 4 + 4     | 20,8 | 860  | 24,2 | 988  |
| 18 x 4 + 4     | 23,2 | 1143 | 27,4 | 1361 |
| 20 x 4 + 4     | 24,4 | 1265 | 28,8 | 1501 |
| 23 x 4 + 4     | 27,1 | 1448 | 32,5 | 1741 |
| 26 x 4 + 4     | 27,9 | 1616 | 33,3 | 1963 |
| 29 x 4 + 4     | 28,9 | 1777 | 34,6 | 2174 |
| 32 x 4 + 4     | 30,1 | 1951 | 35,9 | 2386 |
| 36 x 4 + 4     | 31,5 | 2176 | 37,7 | 2687 |

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.