

**YnTKGX****Kable i przewody górnicze****INFORMACJE TECHNICZNE:**

Telekomunikacyjny kabel (TK), górniczy (G), z żyłami miedzianymi, o izolacji z polietylenu PE (X), o powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn).

**BUDOWA:**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Żyły                     | miedziane jednodrutowe kl. 1  |
| Izolacja                 | polietylenowa PE  |
| Kolory izolacji          | wg tabeli nr 1 i 2  |
| Obwój                    | taśma poliestrowa na ośrodku  |
| Powłoka zewnętrzna       | specjalna polwinitowa o indeksie tlenowym co najmniej 29, samogasnąca nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor szary   |
| Temperatura pracy        | od -5°C do +70°C  |
| Minimalny promień gięcia | 10 x średnica zewnętrzna kabla  |
| Zastosowanie             | kable do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych 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” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego |
| Dane techniczne          | rezystancja pętli żył pary w 20°C: max 73,6 Ω/km<br>rezystancja izolacji: min 1500 MΩxkm<br>pojemność skuteczna każdej pary: max 55 nF/km<br>asymetria pojemności między sąsiednimi parami: dla odcinka kabla = 500m max 500 pF<br>napięcie probiercze: 700 V AC lub 1000 V DC  |
| 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.



| YnTKGX   |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| Liczba i średnica znamionowa żył<br>(n x 2 x mm) | Przybliżony wymiarzewewnętrzny kabla<br>(mm) | Orientacyjna masa kabla<br>(kg/km) |
| 5 x 2 x 0,8                                      | 10,0   | 125                                |
| 10 x 2 x 0,8                                     | 13,0   | 210                                |
| 16 x 2 x 0,8                                     | 16,0   | 300                                |
| 24 x 2 x 0,8                                     | 19,0   | 420                                |
| 33 x 2 x 0,8                                     | 22,0   | 540                                |
| 56 x 2 x 0,8                                     | 26,0   | 850                                |
| 60 x 2 x 0,8                                     | 27,0   | 935                                |
| 100 x 2 x 0,8                                    | 37,0   | 1600                               |
| 120 x 2 x 0,8                                    | 41,0   | 1830                               |
| 200 x 2 x 0,8                                    | 48,2   | 2965                               |

| Tabela nr 1              |            |                             |              |
|--------------------------|------------|-----------------------------|--------------|
| Rodzaj<br>pęczka         | Nr<br>pary | Barwy izolacji żył w parach |              |
|                          |            | A                           | b            |
| 5-cio parowy nieparzysty | 1          | biała                       | niebieska    |
|                          | 2          | biała                       | pomarańczowa |
|                          | 3          | biała                       | zielona      |
|                          | 4          | biała                       | szara        |
|                          | 5          | biała                       | brązowa      |
| 5-cio parowy parzysty    | 6          | czerwona                    | niebieska    |
|                          | 7          | czerwona                    | pomarańczowa |
|                          | 8          | czerwona                    | zielona      |
|                          | 9          | czerwona                    | szara        |
|                          | 10         | czerwona                    | brązowa      |
| 10-cio parowy            | 1          | biała                       | niebieska    |
|                          | 2          | biała                       | pomarańczowa |
|                          | 3          | biała                       | zielona      |
|                          | 4          | biała                       | szara        |
|                          | 5          | biała                       | brązowa      |
|                          | 6          | czerwona                    | niebieska    |
|                          | 7          | czerwona                    | pomarańczowa |
|                          | 8          | czerwona                    | zielona      |
|                          | 9          | czerwona                    | szara        |
|                          | 10         | czerwona                    | brązowa      |

| Tabela nr 2           |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Liczba par w<br>kablu | Barwy taśm w pęczkach |
| 5                     | dowolna lub bez       |

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.



|     |  |
|-----|--|
| 10  | dowolna lub bez  |
| 16  | czerwona, niebieska, żółta   |
| 24  | czerwona, niebieska, żółta, brązowa, biała   |
| 25  | czerwona, niebieska, żółta, brązowa, biała   |
| 33  | czerwona, niebieska, żółta, brązowa, biała, zielona  |
| 56  | czerwona, niebieska, żółta, brązowa, biała, zielona  |
| 60  | czerwona, niebieska, żółta, brązowa, biała, zielona  |
| 100 | czerwona, niebieska, żółta, brązowa, biała, zielona, czarna, pomarańczowa, fioletowa, szara  |
| 120 | czerwona, niebieska, żółta, brązowa, biała, zielona, czarna, pomarańczowa, fioletowa, szara, czerwono-niebieska, biało-niebieska, czarno-niebieska |
| 200 | czerwona, niebieska, żółta, brązowa, biała, zielona, czarna, pomarańczowa,   |

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.