

## ■ NKGs(żo) PH90 0,6/1 kV

### Kable bezpieczne i bezhalogenowe



#### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel (K) elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji z gumy silikonowej (Gs) i powłoce z tworzywa bezhalogenowego (N) z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo) lub bez żyły ochronnej.

#### BUDOWA:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Żyły                | miedziane jednodrutowe kl. 1 lub wielodrutowe kl. 2, wg normy PN-EN 60228  |
| Izolacja            | specjalny silikon ceramizujący   |
| Kolory izolacji     | NKGs<br>2 żyłowe - niebieska, brązowa<br>3 żyłowe - niebieska, brązowa, czarna lub brązowa, czarna, szara<br>4 żyłowe - niebieska, brązowa, czarna, szara<br>5 żyłowe - niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna<br>NKGszo<br>3 żyłowe - zielono-żółta, brązowa, niebieska<br>4 żyłowe - zielono-żółta, brązowa, czarna, szara lub zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna<br>5 żyłowe - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara   |
| Powłoka             | specjalna, bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor pomarańczowy   |
| Temperatura pracy   | od -30°C do +90°C  |
| Napięcie znamionowe | 0,6/1 kV   |
| Promień gięcia      | dla kabli jednożyłowych - 15 x średnica zewnętrzna kabla<br>dla kabli wielożyłowych - 12 x średnica zewnętrzna kabla   |
| Zastosowanie        | przeznaczone są do zasilania odbiorów w budynkach i obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, ze względu na koncentrację ludzi, majątku trwałego i kulturowego o dużej wartości (wieżowce, szpitale, centra handlowe, tunele, muzea, kina, teatry), kable mogą być stosowane do zasilania i sterowania odbiorników (oświetlenie, windy, urządzenia przeciwpożarowe, pompy), przeznaczone są do stosowania na stałe wewnątrz budynków, w przypadku zastosowań zewnętrznych należy zabezpieczyć kable przed działaniem promieniowania ultrafioletowego i wpływem czynników zewnętrznych |

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.

|           |   |
|-----------|---|
| Badanie   | odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, DIN-VDE 0482-332-1<br>zachowanie funkcji instalacji kablowych E30: DIN - VDE 4102-12<br>odporność izolacji na długotrwałe działanie ognia (trwałość izolacji) FE180: IEC 60331-11, IEC 60331-21, IEC 60331-31, DIN -VDE 0472-814<br>odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3, DIN -VDE 482-266-2<br>emisja korozyjnych gazów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 50267, IEC 60754 - 2, DIN -VDE 0472-813<br>emisja gęstości dymów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 61034-1(-2), IEC 61034-1(-2), DIN - VDE 0482-1034-2 |
| Pakowanie | bębny oraz inne formy zgodnie z życzeniem klienta   |

| NKGs(zo) PH90 0,6/1 kV                                     |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| Liczba i przekrój znamionowy żył<br>(n x mm <sup>2</sup> ) | Przybliżona średnica zewnętrzna kabla<br>(mm) | Orientacyjna masa kabla<br>(kg/km) |
| 1 x 1,5 RE   | 6,2   | 55                                 |
| 1 x 2,5 RE   | 6,6   | 67                                 |
| 1 x 4 RE   | 7,1   | 85                                 |
| 1 x 6 RE   | 7,6   | 107                                |
| 1 x 10 RE  | 8,4   | 151                                |
| 1 x 16 RM  | 9,9   | 226                                |
| 1 x 25 RM  | 11,3  | 325                                |
| 1 x 35 RM  | 12,5  | 425                                |
| 2 x 1,5 RE   | 11,4  | 180                                |
| 2 x 2,5 RE   | 12,2  | 217                                |
| 2 x 4 RE   | 13,1  | 267                                |
| 2 x 6 RE   | 14,1  | 329                                |
| 2 x 10 RE  | 15,7  | 448                                |
| 2 x 16 RM  | 18,8  | 666                                |
| 2 x 25 RM  | 21,6  | 940                                |
| 2 x 35 RM  | 23,9  | 1210                               |
| 3 x 1,5 RE   | 11,9  | 202                                |
| 3 x 2,5 RE   | 12,7  | 248                                |
| 3 x 4 RE   | 13,7  | 311                                |
| 3 x 6 RE   | 14,8  | 390                                |
| 3 x 10 RE  | 16,5  | 544                                |
| 3 x 16 RM  | 19,8  | 818                                |
| 3 x 25 RM  | 22,9  | 1172                               |
| 3 x 35 RM  | 25,6  | 1537                               |
| 4 x 1,5 RE   | 12,8  | 235                                |
| 4 x 2,5 RE   | 13,7  | 291                                |
| 4 x 4 RE   | 14,8  | 375                                |
| 4 x 6 RE   | 16,0  | 475                                |
| 4 x 10 RE  | 18,0  | 671                                |
| 4 x 16 RM  | 21,7  | 1017                               |
| 4 x 25 RM  | 25,3  | 1483                               |
| 4 x 35 RM  | 28,2  | 1941                               |
| 5 x 1,5 RE   | 13,8  | 277                                |

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.

|                    |      |      |
|--------------------|------|------|
| 5 x 2,5 RE         | 14,8 | 346  |
| 5 x 4 RE           | 16,1 | 444  |
| 5 x 6 RE           | 17,4 | 567  |
| 5 x 10 RE          | 19,6 | 808  |
| 5 x 16 RM          | 23,7 | 1232 |
| 5 x 25 RM          | 27,8 | 1809 |
| 5 x 35 RM          | 31,4 | 2402 |
| 7 x 1,5 RE         | 14,8 | 329  |
| 7 x 2,5 RE         | 15,9 | 418  |
| 10 x 1,5 RE        | 18,2 | 440  |
| 10 x 2,5 RE        | 19,7 | 565  |
| 12 x 1,5 RE        | 18,7 | 496  |
| 12 x 2,5 RE        | 20,3 | 642  |
| 14 x 1,5 RE        | 19,6 | 557  |
| 14 x 2,5 RE        | 21,3 | 725  |
| 19 x 1,5 RE        | 21,5 | 697  |
| 19 x 2,5 RE        | 23,4 | 918  |
| 24 x 1,5 RE        | 25,1 | 869  |
| 24 x 2,5 RE        | 27,4 | 1149 |
| 30 x 1,5 RE        | 26,4 | 1028 |
| 30 x 2,5 RE        | 29,0 | 1379 |
| 32 x 1,5 RE        | 26,5 | 1076 |
| 32 x 2,5 RE        | 29,1 | 1447 |
| 48 x 1,5 RE        | 32,9 | 1566 |
| 48 x 2,5 RE        | 36,2 | 2117 |
| 3 x 25 + 1 x 16 RM | 25,3 | 1415 |
| 3 x 35 + 1 x 16 RM | 28,2 | 1802 |

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.