

## ■ 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 2 żyłowe - niebieska, brązowa 3 żyłowe - niebieska, brązowa, czarna lub brązowa, czarna, szara 4 żyłowe - niebieska, brązowa, czarna, szara 5 żyłowe - niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna NKGszo 3 żyłowe - zielono-żółta, brązowa, niebieska 4 żyłowe - zielono-żółta, brązowa, czarna, szara lub zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna 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 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	<p>odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, DIN-VDE 0482-332-1</p> <p>zachowanie funkcji instalacji kablowych E30: DIN - VDE 4102-12</p> <p>odporność izolacji na długotrwałe działanie ognia (trwałość izolacji) FE180: IEC 60331-11, IEC 60331-21, IEC 60331-31, DIN -VDE 0472-814</p> <p>odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3, DIN -VDE 482-266-2</p> <p>emisja korozyjnych gazów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 50267, IEC 60754 - 2, DIN -VDE 0472-813</p> <p>emisja gęstości dymów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 61034-1(-2), IEC 61034-1(-2), DIN - VDE 0482-1034-2</p>
Pakowanie	bębny oraz inne formy zgodnie z życzeniem klienta

NKGs(zo) PH90 0,6/1 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm <sup>2</sup> )	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (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.