# HDGs(żo) PH90 300/500 V

**Kable bezpieczne i bezhalogenowe**




| INFORMACJE TECHNICZNE: |
|---|
| Kabel elektroenergetyczny o żyłach miedzianych jednodrutowych (D), o izolacji z gumy silikonowej (Gs) i powłoce z tworzywa bezhalogenowego (H) z żyła ochronną zielono-żółtą (żo) lub bez żyły ochronnej. |

| BUDOWA: | |
|---|---|
| Żyły | miedziane jednodrutowe kl. 1, wg normy PN-EN 60228 |
| Izolacja | specjalny silikon ceramizujący |
| Kolory izolacji | HDGs<br>2 żyłowe – niebieska, brązowa<br>3 żyłowe – czarna, brązowa, szara lub niebieska, brązowa, czarna<br>4 żyłowe – niebieska, brązowa, czarna, szara<br>5 żyłowe – niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna<br>powyżej 5 żył – w każdej warstwie: brązowa (żyła licznikowa), niebieska (żyła kierunkowa) i pozostałe żyły – ta sama dowolna barwa z wyjątkiem zielono-żółtej, brązowej i niebieskiej<br>HDGsżo<br>3 żyłowe – zielono-żółta, niebieska, brązowa<br>4 żyłowe – zielono-żółta, brązowa, czarna, szara lub zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna<br>5 żyłowe – zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara<br>powyżej 5 żył – w warstwie zewnętrznej: zielono-żółta (żyła licznikowa), niebieska (żyła kierunkowa) i pozostałe żyły ta sama dowolna barwa z wyjątkiem zielono-żółtej, brązowej i niebieskiej<br>w innych warstwach: brązowa (żyła licznikowa), niebieska (żyła kierunkowa), i pozostałe żyły – ta sama dowolna barwa z wyjątkiem zielono-żółtej, brązowej i niebieskiej |
| Powłoka | specjalna, bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor czerwony |
| Temperatura pracy | od -30$^0$C do +80$^0$C |
| Napięcie znamionowe | 300/500 V |
| Promień gięcia | 10 x średnica zewnętrzna kabla |
| Zastosowanie | kable ognioodporne bezhalogenowe przeznaczone są do stosowania w miejscach, gdzie konieczne jest zapewnienie funkcjonowania urządzeń w czasie trwania pożaru, zalecane do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, systemach oddymiania, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, DSO, kontrolnych, sygnalizacji pożaru i automatyce pożarniczej oraz w innych obwodach zapewniających bezpieczeństwo, w warunkach pożaru kable te zapewniają prawidłowe funkcjonowanie instalacji przez co najmniej 90 min (PH90) oraz trwałość izolacji przez 180 min (FE180), podczas spalania nie wydzielają toksycznych, duszących gazów oraz gęstych dymów, kable nadają się do instalowania na stałe wewnątrz budynków |

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.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
ul. Laskowska 1
21-200 Parczew
+48 83 355 03 38
+48 83 355 18 88
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki
+48 87 565 41 30
+48 87 565 41 50
suwalki@elpar.pl

| | |
|---|---|
| Badania | 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 | krążki, bębny |

| HDGs(żo) PH90 300/500 V | | |
|---|---|---|
| Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²) | Przybliżona średnica zewnętrzna kabla (mm) | Orientacyjna masa kabla (kg/km) |
| 2 x 1,0 | 6,7 | 54 |
| 2 x 1,5 | 7,5 | 67 |
| 2 x 2,5 | 9,1 | 103 |
| 2 x 4,0 | 10,0 | 136 |
| 2 x 6,0 | 11,0 | 180 |
| 2 x 10 | 12,8 | 270 |
| 3 x 1,0 | 7,1 | 69 |
| 3 x 1,5 | 7,9 | 88 |
| 3 x 2,5 | 9,6 | 136 |
| 3 x 4,0 | 10,8 | 189 |
| 3 x 6,0 | 11,9 | 260 |
| 3 x 10 | 13,6 | 380 |
| 4 x 1,0 | 8,0 | 90 |
| 4 x 1,5 | 9,1 | 120 |
| 4 x 2,5 | 10,8 | 176 |
| 4 x 4,0 | 11,9 | 240 |
| 4 x 6,0 | 13,0 | 335 |
| 4 x 10 | 15,0 | 505 |
| 5 x 1,0 | 8,7 | 116 |
| 5 x 1,5 | 9,8 | 150 |
| 5 x 2,5 | 11,6 | 223 |
| 5 x 4,0 | 12,9 | 301 |
| 5 x 6,0 | 14,3 | 426 |
| 5 x 10 | 16,7 | 642 |

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.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.
ul. Laskowska 1
21-200 Parczew
+48 83 355 03 38
+48 83 355 18 88
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki
+48 87 565 41 30
+48 87 565 41 50
suwalki@elpar.pl