HDGs(żo) PH90, HDGsekwf(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, w ekranie wspólnym z folii aluminiowej (ekwf).

BUDOWA:	
Żyły	miedziane jednodrutowe kl. 1, wg normy PN-EN 60228
Izolacja	specjalny silikon ceramizujący
Kolory izolacji	HDGs, HDGsekwf 2 żyłowe – niebieska, brązowa 3 żyłowe – czarna, brązowa, szara lub niebieska, brązowa, czarna 4 żyłowe – niebieska, brązowa, czarna, szara 5 żyłowe – niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna 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 HDGsżo, HDGsekwfżo 3 żyłowe – zielono-żółta, niebieska, brązowa 4 żyłowe – zielono-żółta, brązowa, czarna, szara lub zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna 5 żyłowe – zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara 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 w innych warstwach: brązowa (żyła licznikowa), niebieska (żyła kierunkowa), i pozostałe żyły – ta sama dowolna barwa z wyjątkiem zielono-żółtej, brązowej i niebieskiej
Ekran	taśma aluminiowo-poliestrowa z żyłą uziemiającą (HDGsekwf, HDGsekwfżo)
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

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

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
Badania	odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1, IEC 60332-1, DIN-VDE 0482-332-1 zachowanie funkcji instalacji kablowych E30: DIN - VDE 4102-12 odporność izolacji na długotrwałe działanie ognia (trwałość izolacji) FE180: IEC 60331-11, IEC 60331-21, IEC 60331-31, DIN –VDE 0472-814 odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3, DIN -VDE 482-266-2 emisja korozyjnych gazów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 50267, IEC 60754 - 2, DIN -VDE 0472-813 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
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
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
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
7 x 1,0	9,5	143
7 x 1,5	10,9	191
7 x 2,5	12,7	278
10 x 1,0	12,0	204
10 x 1,5	13,6	265
10 x 2,5	16,6	411
12 x 1,0	12,4	234
12 x 1,5	14,0	306
12 x 2,5	17,1	475

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

14 x 1,0	13,0	265
14 x 1,5	14,7	348
14 x 2,5	19,0	541
16 x 1,0	13,8	302
16 x 1,5	16,1	427
16 x 2,5	19,6	655
19 x 1,0	14,4	344
19 x 1,5	17,0	477
19 x 2,5	20,6	735
20 x 1,0	15,9	384
20 x 1,5	18,6	546
20 x 2,5	21,8	801
24 x 1,0	17,3	452
24 x 1,5	20,3	622
24 x 2,5	24,5	949
30 x 1,0	18,9	569
30 x 1,5	21,4	747
30 x 2,5	25,9	1144
37 x 1,0	20,3	680
37 x 1,5	23,7	929
37 x 2,5	27,9	1375

HDGsekwf(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	7,1	63
2 x 1,5	7,9	78
2 x 2,5	9,5	115
2 x 4,0	10,4	150
3 x 1,0	7,5	79
3 x 1,5	8,3	99
3 x 2,5	10,0	148
3 x 4,0	11,2	203
4 x 1,0	8,4	100
4 x 1,5	9,5	132
4 x 2,5	11,2	190
4 x 4,0	12,3	256
5 x 1,0	9,1	125
5 x 1,5	10,2	161
5 x 2,5	12,0	235
5 x 4,0	13,3	318
7 x 1,0	9,9	154
7 x 1,5	11,3	203
7 x 2,5	13,1	293
10 x 1,0	12,4	214
10 x 1,5	14,0	279

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

10 x 2,5	17,0	430
12 x 1,0	12,8	244
12 x 1,5	14,4	320
12 x 2,5	17,5	494
14 x 1,0	13,4	276
14 x 1,5	15,1	371
14 x 2,5	18,4	589
16 x 1,0	14,2	313
16 x 1,5	16,5	438
16 x 2,5	20,0	668
19 x 1,0	14,8	375
19 x 1,5	17,4	520
19 x 2,5	21,0	758
20 x 1,0	16,2	408
20 x 1,5	18,9	565
20 x 2,5	22,1	825
24 x 1,0	17,7	462
24 x 1,5	20,7	642
24 x 2,5	24,9	976
30 x 1,0	19,3	580
30 x 1,5	21,8	768
30 x 2,5	26,3	1173
37 x 1,0	20,7	689
37 x 1,5	24,1	918
37 x 2,5	28,3	1406

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