(N)HXH-J (O) FE180/E90 0,6/1 kV

Kable bezpieczne i bezhalogenowe

INFORMACJE TECHNICZNE:
Kabel elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji z gumy silikonowej ceramizującej ognioodpornej i powłoce z tworzywa bezhalogenowego, z żyłą ochronną zielono-żółtą lub bez żyły ochronnej.

BUDOWA:	
Żyły	miedziane jednodrutowe kl. 1 lub wielodrutowe kl. 2, wg normy PN-EN 60228
Izolacja	specjalna guma silikonowa ceramizująca
Kolory izolacji	(N)HXH-O 2 żyłowe-niebieska, brązowa 3 żyłowe- brązowa, czarna, 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 (N)HXH-J 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, 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
Powłoka wypełniająca	specjalna uniepalniona guma bezhalogenowa
Powłoka zewnętrzna	specjalna, bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia, kolor pomarańczowy
Temperatura pracy	od -30^{0}C do +90^{0}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	kable do stosowania tam, gdzie wymagana jest szczególna ochrona ludzi, dóbr kulturalnych i materialnych, zapewniają funkcjonowanie systemów ostrzegania, gaszenia ognia, zasilania oświetlenia awaryjnego, wentylacji, klap dymnych i innych, których działanie jest niezbędne do skutecznego prowadzenia akcji ratowniczej, kable elektroenergetyczne ognioodporne posiadają klasę zachowania funkcji E90, co odpowiada 90-cio minutowemu zapewnieniu zasilania w warunkach pożaru, 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 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	bębny oraz inne formy zgodnie z życzeniem klienta

(N)HXH-O(J) FE180 PH90/E90 0,6/1 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla (mm)	Orientacyjna masa kabla (kg/km)
1 x 1,5 RE	7,4	71
1 x 2,5 RE	7,7	84
1 x 4 RE	8,2	103
1 x 6 RE	8,7	125
1 x 10 RE	9,5	170
1 x 16 RM	10,8	240
1 x 25 RM	12,5	347
1 x 35 RM	13,6	446
1 x 50 RM	15,5	590
1 x 70 RM	17,0	801
1 x 95 RM	19,8	1094
1 x 120 RM	21,2	1333
1 x 150 RM	23,6	1643
1 x 185 RM	25,7	2023
1 x 240 RM	29,0	2609
1 x 300 RM	31,6	3237
2 x 1,5 RE	14,1	268
2 x 2,5 RE	14,9	310
2 x 4 RE	15,8	367
2 x 6 RE	16,8	435
2 x 10RE	18,4	562
2 x 16 RM	21,0	776
2 x 25 RM	24,4	1098
3 x 1,5 RE	14,8	296
3 x 2,5 RE	15,6	347
3 x 4 RE	16,6	417
3 x 6 RE	17,7	503
3 x 10 RE	19,4	665
3 x 16 RM	22,2	932
3 x 25 RM	25,9	1337
3 x 35 RM	28,2	1694
3 x 50 RM	32,8	2296
3 x 70 RM	36,0	3025
3 x 95 RM	41,6	4106
3 x 120 RM	45,1	5002

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.

3 x 150 RM	50,3	6177
4 x 1,5 RE	16,0	345
4 x 2,5 RE	16,9	407
4 x 4 RE	18,0	495
4 x 6 RE	19,2	603
4 x 10 RE	21,1	809
4 x 16 RM	24,3	1144
4 x 25 RM	28,4	1655
4 x 35 RM	31,2	2126
4 x 50 RM	36,3	2879
4 x 70 RM	39,8	3815
4 x 95 RM	46,6	5240
4 x 120 RM	50,1	6355
5 x 1,5 RE	17,3	402
5 x 2,5 RE	18,3	478
5 x 4 RE	19,6	586
5 x 6 RE	20,9	717
5 x 10 RE	23,0	969
5 x 10 RM	24,0	1049
5 x 16 RM	26,6	1380
5 x 25 RM	31,4	2022
5 x 35 RM	34,6	2619
5 x 50 RM	40,2	3525
5 x 70 RM	44,2	4705
5 x 95 RM	51,5	6428
5 x 120 RM	55,9	7867
7 x 1,5 RE	18,7	472
7 x 2,5 RE	19,8	569
7 x 4 RM	22,1	751
10 x 1,5 RE	23,2	659
10 x 1,5 RM	24,0	694
10 x 2,5 RE	24,8	801
10 x 2,5 RM	25,9	842
12 x 1,5 RE	23,9	721
12 x 1,5 RM	24,7	768
12 x 2,5 RE	25,5	882
12 x 2,5 RM	26,6	940
14 x 1,5 RE	25,1	798
14 x 1,5 RM	26,2	846
14 x 2,5 RE	26,8	982
14 x 2,5 RM	28,0	1045
19 x 1,5 RE	27,8	992
19 x 1,5 RM	28,9	1042
19 x 2,5 RE	30,1	1263
19 x 2,5 RM	31,3	1321
24 x 1,5 RE	33,0	1289
24 x 1,5 RM	34,3	1362
24 x 2,5 RE	35,4	1612

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

24 x 2,5 RM	36,8	1700
30 x 1,5 RE	35,0	1510
30 x 1,5 RM	36,5	1598
30 x 2,5 RE	37,5	1885
30 x 2,5 RM	39,0	1989
3 x 25 RM / 16 RM	27,6	1561
3 x 35 RM / 16 RM	29,5	1917
3 x 50 RM / 25 RM	35,5	2631
3 x 70 RM / 35 RM	37,8	3461

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