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

Kable bezpieczne i bezhalogenowe

INFORMACJE TECHNICZNE:
Kabel elektroenergetyczny o żyłach miedzianych o izolacji z taśmy mikowej i specjalnej usieciowanej ognioodpornej mieszanki bezhalogenowej, powłoce wypełniającej z uniepalnionej mieszanki bezhalogenowej, powłoce wykonanej z termoplastycznego bezhalogenowego tworzywa z żyłą ochronną zielono-żółta lub bez żyły ochronnej.

BUDOWA:	
Żyły	miedziane jednodrutowe kl. 1 lub wielodrutowe kl. 2, wg normy PN-EN 60228
Izolacja	dwuwarstwowa, taśma mikowa + tworzywo bezhalogenowe
Kolory izolacji	NHXH-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, niebieska (żyła kierunkowa) i pozostałe żyły-ta sama dowolna barwa z wyjątkiem zielono-żółtej, brązowej i niebieskiej NHXH-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 (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
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

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 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
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

NHXH-J(O) FE180 PH90/E90 0,6/1 kV		
Liczba i przekrój znamionowy żył (n x mm²)	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu (mm)	Orientacyjna masa przewodu (kg/km)
1 x 1,5 RE	6,8	83
1 x 2,5 RE	7,2	97
1 x 4 RE	7,7	115
1 x 6 RE	8,2	140
1 x 10 RE	9,0	190
1 x 16 RM	10,3	275
1 x 25 RM	12,0	390
1 x 35 RM	13,3	495
1 x 50 RM	15,4	675
1 x 70 RM	16,8	880
1 x 95 RM	19,1	1180
1 x 120 RM	20,6	1405
1 x 150 RM	23,4	1790
1 x 185 RM	25,1	2165
1 x 240 RM	28,5	2740
1 x 300 RM	31,0	3310
2 x 1,5 RE	12,9	230
2 x 2,5 RE	13,7	275
2 x 4 RE	14,8	324
2 x 6 RE	15,8	396
2 x 10RE	17,2	523
2 x 16 RM	20,6	760
2 x 25 RM	23,6	1074
2 x 35 RM	26,2	1358
2 x 50 RM	30,5	1865
2 x 70 RM	33,5	2394
3 x 1,5 RE	13,7	260
3 x 2,5 RE	14,5	307
3 x 4 RE	15,5	375

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 6 RE	16,4	460
3 x 10 RE	18,3	625
3 x 16 RM	21,5	920
3 x 25 RM	25,2	1320
3 x 35 RM	27,6	1690
3 x 50 RM	32,9	2358
3 x 70 RM	35,9	3035
3 x 95 RM	40,1	4051
3 x 120 RM	44,0	4901
3 x 150 RM	49,8	5260
4 x 1,5 RE	14,5	303
4 x 2,5 RE	15,6	367
4 x 4 RE	16,6	450
4 x 6 RE	17,8	557
4 x 10 RE	19,7	763
4 x 16 RM	23,5	1140
4 x 25 RM	27,5	1650
4 x 35 RM	30,5	2135
4 x 50 RM	36,4	2975
4 x 70 RM	39,7	3850
4 x 95 RM	44,9	5194
4 x 120 RM	49,1	5254
4 x 150 RM	55,6	8050
5 x 1,5 RE	15,7	353
5 x 2,5 RE	16,7	430
5 x 4 RE	18,1	537
5 x 6 RE	19,5	668
5 x 10 RE	21,5	918
5 x 16 RM	25,7	1380
5 x 25 RM	30,5	2025
5 x 35 RM	34,0	2644
5 x 50 RM	40,0	3655
5 x 70 RM	44,1	4770
5 x 95 RM	49,8	6410
5 x 120 RM	54,7	7789
5 x 150 RM	61,9	9950
7 x 1,5 RE	16,8	415
7 x 2,5 RE	18,0	512
7 x 4 RE	19,5	650
10 x 1,5 RE	20,9	559
10 x 2,5 RE	22,3	690
10 x 4 RE	24,1	880
12 x 1,5 RE	21,5	625
12 x 2,5 RE	23,1	783
12 x 4 RE	25,0	1003
14 x 1,5 RE	22,5	702
14 x 2,5 RE	24,0	880
14 x 4 RE	26,2	1143

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

19 x 1,5 RE	24,8	875
19 x 2,5 RE	26,5	1110
19 x 4 RE	29,0	1460
24 x 1,5RE	28,7	1080
24 x 2,5 RE	31,5	1405
30 x 1,5 RE	30,5	1285
30 x 2,5 RE	33,3	1680
3 x 25 RM / 16 RM	27,5	1581
3 x 35 RM / 16 RM	30,5	1995
3 x 50 RM / 25 RM	36,4	2814
3 x 70 RM / 35 RM	39,5	3610
3 x 95 RM / 50 RM	44,7	4841
3 x 120RM / 70 RM	49,0	5898
3 x 150 RM / 70 RM	55,6	7460

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