

## (N)HXH-J (O) FE180/E30 0,6/1 kV

Kable bezpieczne i bezhalogenowe



### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji 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°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	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 E30, co odpowiada 30-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.

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	bębny oraz inne formy zgodnie z życzeniem klienta

**(N)HXH-O(J) FE180 PH90/E30 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	6,4	57
1 x 2,5 RE	6,7	69
1 x 4 RE	7,2	87
1 x 6 RE	7,7	109
1 x 10 RE	8,5	152
1 x 16 RM	9,8	219
1 x 25 RM	11,5	323
1 x 35 RM	12,6	420
1 x 50 RM	14,5	561
1 x 70 RM	15,8	761
1 x 95 RM	18,4	1041
1 x 120 RM	20,0	1285
1 x 150 RM	22,0	1570
1 x 185 RM	24,1	1946
1 x 240 RM	27,2	2511
1 x 300 RM	29,6	3118
2 x 1,5 RE	11,5	184
2 x 2,5 RE	12,3	221
2 x 4 RE	13,2	272
2 x 6 RE	14,2	333
2 x 10 RE	15,8	451
2 x 16 RM	18,4	646
2 x 25 RM	22,0	959
3 x 1,5 RE	12,1	207
3 x 2,5 RE	12,9	252
3 x 4 RE	13,9	316
3 x 6 RE	14,9	394
3 x 10 RE	16,6	545
3 x 16 RM	19,7	805
3 x 25 RM	23,3	1187
3 x 35 RM	25,6	1530
3 x 50 RM	29,9	2074
3 x 70 RM	33,2	2798
3 x 95 RM	38,5	3808

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 120 RM	41,7	4651
3 x 150 RM	46,7	5766
4 x 1,5 RE	13,0	242
4 x 2,5 RE	13,9	298
4 x 4 RE	15,0	378
4 x 6 RE	16,2	478
4 x 10 RE	18,3	681
4 x 16 RM	21,5	996
4 x 25 RM	25,6	1480
4 x 35 RM	28,1	1918
4 x 50 RM	33,3	2637
4 x 70 RM	36,8	3550
4 x 95 RM	43,1	4882
4 x 120 RM	46,6	5968
5 x 1,5 RE	14,0	282
5 x 2,5 RE	15,0	351
5 x 4 RE	16,3	449
5 x 6 RE	17,6	570
5 x 10 RE	19,9	818
5 x 10 RM	20,7	854
5 x 16 RM	23,5	1205
5 x 25 RM	28,1	1800
5 x 35 RM	31,1	2373
5 x 50 RM	36,9	3238
5 x 70 RM	40,7	4368
5 x 95 RM	47,6	5999
5 x 120 RM	51,8	7370
7 x 1,5 RE	15,1	335
7 x 2,5 RE	16,2	423
7 x 4 RM	18,5	586
10 x 1,5 RE	18,8	476
10 x 1,5 RM	19,6	504
10 x 2,5 RE	20,4	605
10 x 2,5 RM	21,4	645
12 x 1,5 RE	19,4	524
12 x 1,5 RM	20,2	554
12 x 2,5 RE	21,0	672
12 x 2,5 RM	22,0	714
14 x 1,5 RE	20,3	581
14 x 1,5 RM	21,3	615
14 x 2,5 RE	22,0	750
14 x 2,5 RM	23,1	797
16 x 1,5 RE	21,3	648
16 x 1,5 RM	22,3	686
16 x 2,5 RE	23,1	839
16 x 2,5 RM	24,3	892
19 x 1,5 RE	22,4	725
19 x 1,5 RM	23,4	767

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.

19 x 2,5 RE	24,3	946
19 x 2,5 RM	25,6	1005
24 x 1,5 RE	26,0	904
24 x 1,5 RM	27,2	957
24 x 2,5 RE	28,4	1197
24 x 2,5 RM	29,9	1271
30 x 1,5 RE	27,4	1056
30 x 1,5 RM	28,7	1117
30 x 2,5 RE	30,3	1428
30 x 2,5 RM	31,9	1516
3 x25 RM / 16 RM	24,5	1375
3 x35 RM / 16 RM	26,4	1715
3 x50 RM / 25 RM	31,3	2380
3 x70 RM / 35 RM	34,6	3186

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.