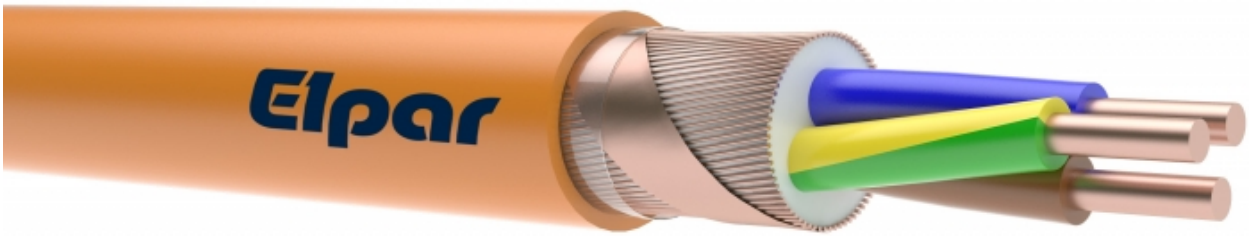
(N)HXCH-J (O) FE180/E90 0,6/1 kV

Kable bezpieczne i bezhalogenowe



INFORMACJE TECHNICZNE:
Kabel elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji z gumy silikonowej ceramizującej ognioodpornej, z żyłą koncentryczną 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)HXCH-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)HXCH-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
Żyła koncentryczna	druty miedziane nawinięte spiralnie na powłokę wypełniającą, na drutach nawinięta przeciwskrętnie taśma miedziana
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 trwałości 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 oraz inne formy zgodnie z życzeniem klienta

(N)HXCH-J (O) 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)
2 x 1,5 RE / 1,5	15,9	324
2 x 2,5 RE / 2,5	16,6	374
2 x4 RE / 4	17,9	453
2 x6 RE / 6	19,2	541
2 x 10 RE / 10	20,9	708
2 x 16 RM / 16	24,0	988
3 x 1,5 RE / 1,5	16,6	354
3 x 2,5 RE / 2,5	17,4	413
3 x 4 RE / 4	18,8	505
3 x 6 RE / 6	20,1	612
3 x 10 RE / 10	21,9	814
3 x 16 RM / 16	25,3	1147
3 x 25 RM / 16	29,0	1561
3 x 35 RM / 16	31,2	1923
3 x 50 RM / 25	35,9	2638
3 x 70 RM / 35	39,6	3481
3 x 95 RM / 50	45,5	4713
3 x 120 RM / 70	49,5	5845
4 x 1,5 RE / 1,5	17,8	404
4 x 2,5 RE / 2,5	18,7	476
4 x 4 RE / 4	20,2	587
4 x 6 RE / 6	21,6	715
4 x 10 RE / 10	23,7	961
4 x 16 RM / 16	27,3	1363
4 x 25 RM / 16	31,5	1885
4 x 35 RM / 16	33,6	2357
4 x 50 RM / 25	39,4	3232
4 x 70 RM / 35	43,5	4285
4 x 95 RM / 50	50,4	5869

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.

4 x 120 RM / 70	54,6	7223
5 x 1,5 RE / 1,5	19,1	471
5 x 2,5 RE / 2,5	20,1	550
5 x 4 RE / 4	21,7	680
5 x 6 RE / 6	23,0	830
5 x 10 RE / 10	25,6	1125
5 x 16 RM / 16	29,6	1604
5 x 25 RM / 16	33,9	2254
5 x 35 RM / 16	37,3	2881
5 x 50 RM / 25	43,3	3890
5 x 70 RM / 35	48,3	5240
5 x 95 RM / 50	55,5	7104
7 x 1,5 RE / 2,5	20,4	544
7 x 2,5 RE / 2,5	21,6	643
10 x 1,5 RE / 2,5	25,0	740
10 x 2,5 RE / 2,5	26,8	903
12 x 1,5 RE / 2,5	25,7	803
12 x 2,5 RE / 4	27,5	986
14 x 1,5 RE / 2,5	26,8	902
16 x 1,5 RE / 4	28,4	1012
16 x 2,5 RE / 6	30,6	1241
19 x 1,5 RE / 4	30,0	1115
19 x 2,5 RE / 6	32,4	1412
21 x 1,5 RE / 6	31,5	1219
21 x 2,5 RE / 10	34,1	1576
24 x 1,5 RE / 6	35,3	1448
24 x 2,5 RE / 10	37,8	1816
30 x 1,5 RE / 6	36,6	1666
30 x 2,5 RE / 10	39,8	2140

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