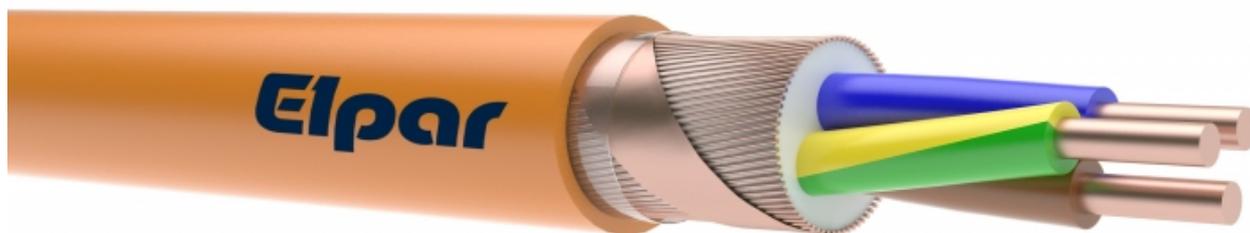


(N)HXCH-J (O) FE180/E90 0,6/1 kV

Kable bezpieczne i bezhalogenowe



INFORMACJE TECHNICZNE:

Kabel elektroenergetyczny o żyłach miedzianych, o izolacji z gumy silikonowej ceramizującej ognioodpornej, z żyłą koncentryczną i powłokę 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°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 |

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.

| | |
|--------------|---|
| 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 mm ²) | 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 x 4 RE / 4 | 17,9 | 453 |
| 2 x 6 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.