

Specyfikacja: **NHXX FE180 PH90/E90 0,6/1 kV,** **(N)HXX FE180 PH90/E90 0,6/1 kV**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable elektroenergetyczne ognioodporne **NHXX, (N)HXX FE180 PH90/E90 0,6/1 kV** i **NHXX-J, (N)HXX-J FE180 PH90/E90 0,6/1 kV** o izolacji i powłoce z tworzyw bezhalogenowych, przeznaczone są do stosowania w instalacjach gdzie wymagane jest zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i wyposażenia ze szczególnym uwzględnieniem instalacji przeciwpożarowych.

Kable powinny być instalowane w budynkach i obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, gdzie niezbędne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych (tunele metra, szpitale, centra handlowe, supermarkety, kina, teatry, stadiony oraz inne budynki użyteczności publicznej). **Kable zapewniają podtrzymanie funkcji elektrycznych instalacji przez 90 minut**, tj. zapewnienie dopływu energii elektrycznej, których działanie jest niezbędne podczas ewakuacji ludzi i gaszenia pożaru. Kable nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy są nietoksyczne i niekorozyjne.

Wykorzystywane są do ułożenia na stałe wewnątrz i na zewnątrz budynków. Dla instalacji zewnętrznych musi być zapewniona osłona przed promieniowaniem ultrafioletowym (UV). Przy zastosowaniu dodatkowego zabezpieczenia przed wodą i wilgocią, kable mogą być układane w wodzie i bezpośrednio w ziemi.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący	Miedź
Budowa	-żyły z miękkich drutów miedzianych wg PN-EN 60228, RE - jednodrutowe okrągłe klasy 1, RM - wielodrutowe okrągłe klasy 2, - żyły izolowane skręcone warstwowo w ośrodek, - powłoka wypełniająca wykonana z materiału bezhalogenowego.
Izolacja żył	NHXX - taśma mikowa, tworzywo bezhalogenowe usieciowane (N)HXX – specjalna usieciowana guma silikonowa
Powłoka zewnętrzna	Materiał bezhalogenowy (HFFR) o indeksie tlenowym >35% w kolorze pomarańczowym
Max temperatura pracy	Podczas pracy -25° C - +90° C; podczas układania -5° C - +50° C
Napięcie pracy U_o/U	0,6/1kV
Próba napięciowa	4 kV
Identyfikacja żył	Żyły kolorowe

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
1 x 6,0 RE	8,4	58	125
1 x 10 RE	9,4	96	170
1 x 16 RE	10,4	154	250
1 x 25 RM	12,4	240	355
1 x 35 RM	13,4	336	460
1 x 50 RM	13,9	480	600
1 x 70 RM	16,5	672	800
1 x 95 RM	18,9	912	1100
1 x 120 RM	20,5	1152	1350
1 x 150 RM	22,5	1140	1650
1 x 185RM	24,9	1776	2000
1 x 240 RM	27,9	2304	2600
1 x 300 RM	30,9	2880	3200
2 x 1,5 RE	14	28,8	270
2 x 2,5 RE	14,8	48	315
2 x 4,0 RE	15,7	77	375
2 x 6,0 RE	16,7	115	445
2 x 10 RE	18,4	192	585
2 x 16 RE	20,4	307	780
2 x 25 RM	24	480	925
3 x 1,5 RE	14,9	43,2	315
3 x 2,5 RE	15,8	72	370
3 x 4,0 RE	16,5	115	435
3 x 6,0 RE	17,6	173	525
3 x 10 RE	19,3	288	690
3 x 16 RE	22	461	980
3 x 25 RM	25,5	720	1390
3 x 35 RM	26,4	1008	1600
3 X 50 RM	29,4	1140	2070
3 X 70 RM	34,3	2016	2900
3 X 95 RM	38,2	2736	3850
3 X 120 RM	42	3456	4750

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
4 x 1,5 RE	15,9	58	365
4 x 2,5 RE	16,8	96	430
4 x 4,0 RE	17,8	154	515
4 x 6,0 RE	19	230	625
4 x 10 RE	20,9	384	835
4 x 16 RE	24	614	1210
4 x 25 RM	27,8	960	1720
4 x 35 RM	30,9	1344	1858
4 x 50 RM	35,1	1920	2900
4 x 70 RM	39,9	2688	3900
4 x 95 RM	45,2	3648	5200
4 x 120 RM	48,9	4608	6300
4 x 150 RM	50,9	5760	6800
4 x 185 RM	62,1	7104	8698
4 x 240 RM	64,9	9216	10700
5 x 1,5 RE	17,2	72	425
5 x 2,5 RE	18,2	120	505
5 x 4,0 RE	19,3	192	610
5 x 6,0 RE	20,7	288	750
5 x 10 RE	22,7	480	1000
5 x 16 RE	26,3	768	1460
5 x 25 RM	30,6	1200	2100
5 x 35 RM	33,2	1680	2650
5 x 50 RM	37,7	2400	3550
5 x 70 RM	43,1	3360	4559
5 x 95 RM	49,3	4560	6150
5 x 150 RM	59,4	7200	9157
5 x 185 RM	68	8880	10836
7 x 1,5 RE	18,1	101	475
7 x 2,5 RE	19,3	168	590
10 x 1,5 RE	20	144	538
12 x 1,5 RE	23,2	173	720
12 x 2,5 RE	24,9	288	900