

Specyfikacja: **NHXH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV,** **(N)HXH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable elektroenergetyczne ognioodporne **NHXH, (N)HXH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV** i **NHXH-J, (N)HXH-J FE180 PH30/E30 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 30 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	NHXH - taśma mikowa, tworzywo bezhalogenowe usieciowane (N)HXH – 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 U₀/U	0,6/1kV
Próba napięciowa	4 kV
Identyfikacja żył	Żyły kolorowe

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
1 x 4 RE	6,9	38	100
1 x 6 RE	8,3	58	120
1 x 10 RE	9,3	96	160
1 x 16 RE	10,3	154	240
1 x 25 RM	12,3	240	340
1 x 35 RM	13,3	336	440
1 x 50 RM	14,4	480	540
1 x 70 RM	15,9	672	740
1 x 95 RM	17,9	912	1020
1 x 120 RM	18,9	1152	1380
1 x 150 RM	20,9	1140	1560
1 x 185RM	23,9	1776	1930
1 x 240 RM	26,9	2304	2540
1 x 300 RM	32,9	2880	3180
2 x 1,5 RE	13,2	28,8	245
2 x 2,5 RE	14	48	285
2 x 4,0 RE	14,9	77	345
2 x 6,0 RE	15,9	115	415
2 x 10 RE	17,6	192	550
2 x 16 RE	19,6	307	745
2 x 25 RM	23,2	480	1030
3 x 1,5 RE	13,7	43,2	275
3 x 2,5 RE	15,8	72	370
3 x 4,0 RE	15,6	115	405
3 x 6,0 RE	16,7	173	490
3 x 10 RE	18,5	288	670
3 x 16 RE	20,7	461	925
3 x 25 RM	24,6	720	1270
3 x 35 RM	25,9	1008	1490
3 x 50 RM	28,9	1440	1980
3 x 70 RM	33,4	2016	2830
3 x 95 RM	37,4	2736	3800
3 X 120 RM	41,3	3456	4650

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnątrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
4 x 1,5 RE	14,7	58	315
4 x 2,5 RE	15,7	96	380
4 x 4,0 RE	16,9	154	475
4 x 6,0 RE	18,1	230	585
4 x 10 RE	20,1	384	805
4 x 16 RE	22,5	614	1130
4 x 25 RM	26,8	960	1550
4 x 35 RM	27,9	1344	1890
4 x 50 RM	31,9	1920	2510
4 x 70 RM	36,9	2688	3650
4 x 95 RM	40,9	3648	4750
4 x 120 RM	44,9	4608	5910
4 x 150 RM	49,9	5760	7240
5 x 1,5 RE	15,8	72	360
5 x 2,5 RE	16,9	120	435
5 x 4,0 RE	18,2	192	545
5 x 6,0 RE	19,5	288	680
5 x 10 RE	21,8	480	945
5 x 16 RE	24,5	768	1340
5 x 25 RM	29,6	1200	1850
5 x 35 RM	32,9	1680	2470
5 x 50 RM	36,3	2400	3300
7 x 1,5 RE	13,9	101	330
7 x 2,5 RE	14,9	168	430
10 x 1,5 RE	18	144	580
10 x 2,5 RE	18	240	522
12 x 1,5 RE	18,9	173	500
12 x 2,5 RE	21,9	288	650
19 x 1,5 RE	21,9	274	720
19 x 2,5 RE	23,9	456	950
24 x 1,5 RE	24,9	346	890
24 x 2,5 RE	26,9	576	1210
30 x 1,5 RE	25,9	432	1090
30 x 2,5 RE	28,9	720	1470