

Specyfikacja: **NHXCH FE180 PH90/E90 0,6/1 kV,** **(N)HXCH FE180 PH90/E90 0,6/1 kV**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable elektroenergetyczne ognioodporne **NHXCH, (N)HXCH 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 do urządzeń, 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. - żyła współosiowa wykonana w postaci obwoju z drutów miedzianych gołych oraz spirali przeciwskrętnej z taśmy miedzianej, - żyła współosiowa owinięta taśmą poliestrową.
Izolacja żył	NHXCH - taśma mikowa, tworzywo bezhalogenowe usieciowane (N)HXCH – 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]
3 x 1,5 RE/1,5	16,6	43,2	360
3 x 2,5 RE/2,5	17,7	72	430
3 x 4,0 RE/4,0	18,8	115	520
3 x 6,0 RE/6,0	20,8	173	660
3 x 10 RE/10	23,8	288	940
3 x 16 RE/16	27	461	1340
3 x 25 RM/16	30,4	720	1750
3 x 35 RM/16	33	1190	2160
3 x 50 RM/25	37	1723	2840
3 x 70 RM/35	42,5	2410	2796
3 x 95 RM/50	47,8	3296	4434
3 x 120 RM/70	51,4	4236	5534
3 x 150 RM/70	55,7	5100	6546
3 x 185 RM/95	61,7	6383	8303
3 x 240 RM/120	67,9	8242	10605
4 x 1,5 RE/1,5	17,8	58	420
4 x 2,5 RE/2,5	19	96	500
4 x 4,0 RE/4,0	20,1	154	600
4 x 6,0 RE/6,0	22,3	230	770
4 x 10 RE/10	26,1	384	1140

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
4 x 16 RE/16	29	614	1570
4 x 25 RM/16	32,8	960	2100
4 x 35 RM/16	35,6	1344	2610
4 x 50 RM/25	40,7	1920	3500
4 x 70 RM/35	46,2	3082	4378
4 x 95 RM/50	51,9	4208	5803
4 x 120 RM/70	55,9	5388	7230
4 x 150 RM/70	60,9	6540	8707
4 x 185 RM/95	67,5	8159	10894
4 x 240 RM/120	74,4	10546	13933
7 x 1,5 RE/2,5	20,7	101	580
7 x 2,5 RE/2,5	21,9	168	690
10 x 1,5 RE/2,5	23,1	101	520
12 x 1,5 RE/2,5	25,9	101	935
12 x 2,5 RE/4,0	27,9	168	1150
24 x 1,5 RE/6,0	37,6	413	1305
24 x 2,5 RE/10	40,9	696	1400
30 x 1,5 RE/6,0	39,8	499	1519
30 x 2,5 RE/10	42,9	840	1550