

Specyfikacja: **NHXCH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV,** **(N)HXCH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable elektroenergetyczne ognioodporne **NHXCH, (N)HXCH 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 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 U₀/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	15,4	43,2	320
3 x 2,5 RE/2,5	16,5	72	390
3 x 4,0 RE/4,0	17,6	115	460
3 x 6,0 RE/6,0	19,6	173	590
3 x 10 RE/10	22,6	288	840
3 x 16 RE/16	25,8	461	1190
3 x 25 RM/16	29,1	720	1570
3 x 35 RM/16	32,7	1190	1960
3 x 50 RM/25	35,7	1723	2560
3 x 70 RM/35	39	2410	3174
3 x 95 RM/50	43,8	3296	4269
3 x 120 RM/70	47,4	4236	5299
3 x 150 RM/70	46,9	5100	7713
3 x 185 RM/95	52,9	6383	8810
4 x 1,5 RE/1,5	16,6	58	380
4 x 2,5 RE/2,5	17,8	96	450
4 x 4,0 RE/4,0	18,9	154	530
4 x 6,0 RE/6,0	21,1	230	690

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
4 x 10 RE/10	25,8	384	1020
4 x 16 RE/16	27,3	614	1410
4 x 25 RM/16	31,5	960	1890
4 x 35 RM/16	34,3	1344	2350
4 x 50 RM/25	39,4	1920	3160
4 x 70 RM/35	38,9	3082	3838
4 x 95 RM/50	42,9	4208	5181
4 x 120 RM/70	46,9	5388	6500
4 x 150 RM/70	52,9	6540	7950
4 x 185 RM/95	58,9	8159	10130
4 x 240 RM/120	64,9	10546	13190
7 x 1,5 RE/2,5	19,5	101	520
7 x 2,5 RE/2,5	20,7	168	620
12 x 1,5 RE/2,5	24,6	101	830
12 x 2,5 RE/4,0	26,7	168	1030
19 x 1,5 RE/2,5	24,8	310	913
24 x 1,5 RE/2,5	28,6	383	1113