

Неразпространяващи горенето и безхалогенни кабели

U₀/U - 0.6/1 kV

Стандарт:
DIN VDE 0266

(N)HXH-FE 180

□ Си жила □ XLPE изолация □ LSF обвивка



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Огнеустойчивите силови кабели са с издръжливост на изолацията 180 мин. на пламък. Имат ниски емисии на безхалогенен дим и ниска корозия в условия на пожар. Подходящи са за употреба в електрически инсталации за аварийно захранване, сигнализация и контрол на:

- важни обекти - електроцентрали (ТЕЦ и АЕЦ), трансформаторни подстанции, метрополитени, летища;
- обществени сгради - болници, хотели, театри, кина, обществени и търговски центрове;
- места с голяма концентрация на човешки и материални ресурси, чиято сигурност в случай на пожар трябва да бъде гарантирана.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Неподвижно полагане в сухи и влажни помещения и на открито, но не директно под земята или във вода. Полагане в кабелни канали е допустимо, ако се вземат мерки да не се събира вода в тези канали.

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Конструкция	съгласно VDE 0266
Токоспособимо жило	Си жила кл. 1 и кл. 2 по VDE 0295 (IEC 60228)
Изолация	двуслойна от мека лента и екструдирани XLPE компаунд
Обща обвивка	от ленти или екстудирани от безхалогенен компаунд
Обвивка	безхалогенен компаунд с понижена горимост тип HM4
Цвят	оранжев

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R на проводника при 20°C	съгласно VDE 0295 (IEC60228) кл. 1 и 2
Допустима работна температура	90°C при продължителна работа
Допустима температура в режим на К.С.	250°C за време до 5 сек.
Ном. напрежение U ₀ /U	0.6/1к V
Изпитвателно напрежение	AC - 4kV
Мин. радиус на огъване	15xD на готовия кабел
Изпитвания	DIN VDE 0266 и IEC 331
Изпитване на изолацията на въздействие на огън - 180 мин.	DIN VDE 0266 и IEC 331

