

Неразпространяващи горенето и безхалогенни кабели

U₀/U - 0.6/1 kV

Стандарт:
VDE 0276-604 (HD
604 S1)

N2XCH

□ Си жила □ XLPE изолация □ Си концентричен проводник □ LSF обвивка



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Силовите и контролни кабели с безхалогенни материали в условие на пожар имат ниски емисии на токсични газове, предизвикващи корозия, и забавят разпространяването на горенето. Подходящи са за електрически инсталации с номинално напрежение 0,6/1 kV.

Приложими са: в разпределителни уредби на електрически централи (АЕЦ, ТЕЦ) и подстанции, метро, 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 - по трасета с неограничена разлика в нивата, за полагане в промишлени зони, закрити помещения, в кабелни канали, тунели и шахти върху скари и лавици и на открито под навес. Директно полагане под земя или във вода не се допуска.

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Конструкция	съгласно VDE 0276-604
Токопроводимо жило	Си жила кл. 1 и кл. 2 по VDE 0295 (IEC 60228)
Изолация	XLPE компаунд тип 2X11 (DIX8) по VDE 0276-604
Вътрешна обвивка	екструдиран безхалогенен компаунд
Концентричен проводник	от медни жици и една или две медни ленти
Обвивка	безхалогенен компаунд с понижена горимост тип HM4
Цвят	черен

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Р на проводника при 20°C	Съгласно VDE 0295 (IEC60228) кл.1 и 2
Допустима работна температура	90°C при продължителна работа
Доп. температура на претоварване	130°C за време до 100h /год
Допустима температура в режим на К.С.	250°C за време до 5 sec.
Ном. напрежение U ₀ /U	0.6/1 kV
Макс. доп. напрежение не повече от	1.2 kV
Изпитвателно напрежение АС(прибл.)-5 min	Между жила - 3.5 kV
Мин. радиус на огъване	6xD на готовия кабел
Температура на полагане	не по ниска от 0°C
Температура на експлоатация	от -30°C до 50°C
Изпитвания	по VDE 0276-604
- устойчивост на горене	VDE 0472 ч804/ С (IEC 332-3/СиВ)
- корозионност на газовете pH - min 4.3;	VDE 0472ч813 (IEC 60754-1 и 2)
δ-max100μS/cm	
- плътност на дима	VDE 0472ч816 (IEC 61034-1 и 2)

N2XCH

