

Неразпространяващи горенето и безхалогенни кабели

Стандарт:
VDE 0815

FireKab JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90

□ Си □ Мика - лента □ Безхалогенен материал □ Двойки усукани в групи □ Стъкло - лента □ AL екран □ Обвивка от безхалогенен материал



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

За употреба в метро, летища, болници, хотели, театри, кина, обществени и търговски центрове и др. с голяма концентрация на човешки и материални ресурси, чиято сигурност в случай на пожар трябва да бъде гарантирана. Поради употребата на безхалогенни материали, както и стъкло- и мика-ленти при пожар продължават да функционират, забавят разпространяването на горенето и имат ниски емисии на токсични газове, Подходящи са за електрически инсталации с номинално напрежение 0,6/1 kV

ПРИЛОЖЕНИЕ

В промишлени зони, закрити помещения, в кабелни канали, тунели и шахти върху скари и лавици и на открито под навес.

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Проводник	от мед, плътен
Диаметър на проводника	0.8мм или 1,5 мм ²
Барьера срещу огън	Мика-лента
Изоляция	Омрежен безхалогенен компаунд H J1 съгласно VDE 0207
Маркировка на жилата	съгласно VDE 0815
Двойка	2 жила се усукват в двойка
Група	4 двойки се усукват в група
Усукване	групите се усукват в повиви
Барьера срещу огън	Стъкло-лента
Екран	AL - фолио ламинирано
Дренажно жило	Калайдисано медно жило
Обвивка	безхалогенен компаунд тип HM2 съгласно VDE 0207 част 24
Цвят на обвивката	Червен или оранжев

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметър на жилото	0.8 mm; 1,5 мм ²
R на проводника 20°C max	По IEC 228
Работно напрежение,	300V
Изп. напрежение, ефект. ст/ 50Hz	2000V
Температурен обхват	-30°C до +70°C
Минимален радиус на огъване	10 x диам. на кабела
Състояние на горене	IEC 60332-3-24; (BS 4066 част 1и3); EN 50226-2-4
Изоляционно съответствие	IEC 60331, BS6387 C,W,Z
Плътност на дима	IEC 61034, BS 7622
Корозионно въздействие на газовете при горене	IEC 60754-2, BS 6425, EN 50267

Конструктивни данни FireKab JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90

Диаметър на кабела при брой чифтове и размер на жилото

чифтове	1/0,8	2/0,8	4/0,8	8/0,8	12/0,8	16/0,8	20/0,8	1/1,5	2/1,5
mm	7,0	7,9	11,7	18,9	20	22	24	9,1	10,6