



Zastosowanie

Stosowane jako bezhalogenowe przewody instalacyjne z powłoką o podwyższonej odporności na udar cieplny. Przewody są używane w strefach i instalacjach zagrożonych niebezpieczeństwem pożarowym, wszędzie tam gdzie mamy do czynienia z wysoką koncentracją osób i materiałów łatwopalnych. Przeznaczone są do budowy instalacji elektronicznych stałych pod, natynkowych w suchych i wilgotnych pomieszczeniach oraz w murach i betonie. Nie nadają się do bezpośredniego osadzenia w betonie wibrowanym, ubijanym itp.

Szczególne własności

- przewody bezhalogenowe z minimalnym wydzielaniem dymu
- bezhalogenowe, nie wydzielają gazów korozyjnych i toksycznych
- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru

Uwagi

- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 73/23/EWG CE.

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 1 lub 2 oraz IEC 228 klasa 1 lub 2
izolacja żył	usieciowany polimer
oznaczenie żył	wg VDE 0293
skręt	żyły skręcane równolegle
powłoka wewnętrzna	bezhalogenowa mieszanka wypełniająca
powłoka zewnętrzna	specjalna bezhalogenowa mieszanka
kolor powłoki zewnętrznej	szary
napięcie nominalne	U ₀ /U 300/500 V
napięcie probiercze	2 kV
rezystancja izolacji	przy +20 °C wg DIN VDE 0295 klasa 1 lub 2 oraz IEC 228 klasa 1 lub 2
obciążalność prądowa	wg DIN VDE
max. promień zgięcia stacjonarnego	4 x średnica
max. temperatura pracy żyły	+ 70 °C w pracy; +250 °C w przypadku krótkotrwałego zwarcia
zakres temp. w połączeniach stałych	-30 °C / +70 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	- 5 °C / +50 °C
zachowanie izolacji w ogniu	wg DIN VDE 0472 część 804 testowane metodą C oraz IEC 332-3
gęstość dymu	wg DIN VDE 0472 część 816 testowane metodą C oraz IEC 1034-1
wydzielanie gazów	wg VDE 0472 część 813
standard	wg DIN VDE 0250 część 214
normy	VDE

Применение

Безгалогенный, не распространяющий горения, инсталляционный кабель с улучшенными пожаростойкими характеристиками используется, например, в зданиях с большим количеством людей и ценных вещей. Кабель применяется для постоянной прокладки на, в и под штукатуркой, в сухих, влажных и мокрых помещениях, а также в каменной кладке, стене и в бетоне, за исключением непосредственной прокладки в бетон при тряске и уплотнении.

Особенности

- безгалогенный кабель с небольшим выделением количества дыма при пожаре
- безгалогенный кабель не выделяет коррозионных и токсических газов
- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)

Примечание

- кабель отвечает директиве 73/23/EWG CE (Директива по низкому напряжению)

Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный,
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 1 и 2 и IEC 228 класс 1 и 2
изоляция	полимер
маркировка жил	согласно DIN VDE 0293
способ скрутки	последний повив жил
внутренняя оболочка	безгалогенная наполнительная смесь
внешняя оболочка	безгалогенный специальный состав
цвет оболочки	серый
номинальное напряжение	U ₀ /U 300/500 V
испытательное напряжение	2 kV
сопротивление провода	при +20 °C согласно DIN VDE 0295 класс 1 и 2 и IEC 228 класс 1 и 2
длительные допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE (смотри таблицу технических указаний)
радиус изгиба при стационарной прокладке	4 x диаметр кабеля
макс. рабочая температура на проводе	+ 70 °C при эксплуатации
температурн. диапазон стационарно	+250 °C в случае короткого замыкания
температурный диапазон подвижно	от -30 °C / до +70 °C
свойства изоляции	от - 5 °C / до +50 °C вид испытаний C согласно DIN VDE 0472, часть 804 и IEC 332-3
плотность дыма	вид испытаний C согласно DIN VDE 0472, часть 816 и IEC 1034-1
выделение газов	коррозионная способность газообразных продуктов сгорания согласно DIN VDE 0472, часть 813
стандарт	согласно DIN VDE 0250 часть 214
норма	согласно VDE

