



Применение

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

Application

installation cable with improved burning behaviour for use in fire vulnerable areas and areas with high concentration of people and property values for fixed laying on-wall and in-wall, in dry, humid and wet rooms, in brickwork and concrete exceptional in cast, vibrated or rammed concrete.

Особенности

- Безгалогеновый кабель, случае пожара имеет незначительную плотность дыма.
- Безгалогеновый кабель не выделяет коррозионных и токсических газов.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Special features

- halogen-free cable with minimal production of smoke
- no corrosive or toxic gas
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размеров по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE.
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 1 или 2 соотв. IEC 60228 кл. 1 или 2
изоляция	сшитый полимер
маркировка жил	согл. VDE 0293-308
способ скрутки	последний повив жил
материал внутренней оболочки	безгалогеновая наполнительная смесь
внешняя оболочка	специальный безгалогеновый состав
цвет оболочки	серый цвет
номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/500 V
испытательное напряжение	2 kV
сопротивление провода	при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл. 1 или 2 соотв. IEC 60228 кл. 1 или 2
длительные допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний
наименьший радиус изгиба неподвижно	4 x диаметр кабеля
температура стационарно	-30 °C / +70 °C
температура подвижно	- 5 °C / +50 °C
макс. температура на проводнике	+ 70 °C при работе; +250 °C в случае короткого замыкания
свойства изоляции	согл. VDE E 0482-332-10 и IEC 60332-3 способность газообразных продуктов сгорания согл. DIN VDE 0472 часть 816 вид испытаний C и IEC 61034-1 коррозионная способность согл. VDE 0472 часть 813
стандарт нормы	согл. DIN VDE 0250 часть 214 VDE

Structure & Specifications

conductor material	bare copper conductor
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 1 or 2 resp. IEC 60228 class 1 or 2
core insulation	cross-linked polymer
core identification	acc. to VDE 0293-308
stranding	cores stranded in layers
inner sheath material	halogen-free filler sheath
outer sheath	halogen-free special compound
sheath colour	grey
rated voltage	U ₀ /U: 300/500 V
testing voltage	2 kV
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 1 or 2 resp. IEC 60228 class 1 or 2
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	4 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	- 5 °C / +50 °C
temp. at conductor	+ 70 °C in operation; +250 °C in case of short-circuit
burning behavior	acc. to VDE E 0482-332-10 and IEC 60332-3 smoke tightness acc. to DIN VDE 0472 part 816 test C and IEC 61034-1 corrodibility acc. to VDE 0472 part 813
standard approvals	acc. to DIN VDE 0250 part 214 VDE