

Halogen-free installation cable

Огнестойкие установочные кабели

Standard VDE 0250-214

Стандарт



Construction:

Конструкция:

- | | | |
|---|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> Copper conductor class 1
Медный проводник 1 класса XLPE insulation
Изоляция из сшитого полиэтилена | <ol style="list-style-type: none"> Separating layer: paper wrap for improved dismantling properties
Разделительный слой: бумажная обертка для облегчения разделки Bedding compound
Наполнитель | <ol style="list-style-type: none"> HFFR sheath, UV stabilized
Оболочка из безгалогенных веществ, Устойчивость к УФ |
|---|--|--|

Application:

Область применения:

Where a halogen-free and environmentally friendly cable with a CPR fire class B2ca is requested/required in accordance with National regulation. The cable can be used for fixed installation in dry and wet rooms, outside in the open air. Can be loaded, bricked and embedded directly. Not suitable for embedding in vibrated concrete. The cable is suitable for exit areas and medical facilities. Conductor insulation must be protected against light exposure.

Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

В тех случаях, когда в соответствии с национальными стандартами требуется или запрашивается безгалогенный и экологически чистый кабель с классом пожаробезопасности CPR B2ca. Кабель может использоваться для стационарной прокладки в сухих и влажных помещениях, снаружи на открытом воздухе. Может быть замурован и оштукатурен непосредственно. Не подходит для установки в вибрированный бетон. Кабель подходит для зон выхода и медицинских учреждений. Изоляция проводников должна быть защищена от воздействия ультрафиолета. Инсталляция продукта может быть осуществлена только специалистом квалифицированным для проведения электромонтажных работ. Продукт разработан в соответствии со стандартами. Правила инсталляции должны быть соблюдены.

Properties:

Параметры:

Rated voltage Номинальное напряжение	300/500 V	Self-extinguishing of a single cable Самозатухание одиночного кабеля	IEC 60332-1-2
Test voltage Напряжение испытания	2 kV	Smoke density Плотность дыма	IEC 61034
Max. conductor temperature Максимальная температура проводника	+90 °C	Corrosivity of emitted gases Коррозионная активность выделенных газов	IEC 60754-2
Max. short-circuit temperature Максимальная температура короткого замыкания	+250 °C	Circuit integrity in case of fire (FE180) Целостность цепи в случае пожара (FE180)	no нет
Temperature range for handling Диапазон рабочих температур	-35 °C up to +90 °C с -35 °C до +90 °C	System integrity in case of fire (E30) Целостность системы в случае пожара (E30)	no нет
Min. temperature for laying and manipulation Минимальная температура для прокладки и работы	-15 °C	UV stability Устойчивость к УФ	yes да
Min. storage temperature Минимальная температура в неподвижном состоянии	-30 °C	Packaging Упаковка	coils, cable drums, qaddy бухты, кабельные барабаны
Colour of insulation Цвет изоляции	HD 308 S2	CPR class Класс CPR	B2 _{ca} s1ad1 a1
Colour of sheath Цвет оболочки	white белый	RoHS RoHS	yes да
		REACH REACH	yes да

Technical data:
Технические данные:

No. of cores and cross-section Количество и сечение жил проводника	Nominal insulation thickness Номинальная толщина изоляции	Nominal sheath thickness Номинальная толщина оболочки	Outer diameter approx. Наружный диаметр приблизительно	Cable mass approx. Вес кабеля приблизительно	Effective resistance of conductor Эффективное сопротивление проводника
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
3x1,5	0,5	1,4	9,0	90	12,1
3x2,5	0,5	1,4	9,8	98	7,41
5x1,5	0,6	1,4	10,3	103	21,1
5x2,5	0,6	1,4	11,4	114	7,41

This data was prepared with due diligence and in good faith for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees unless otherwise agreed in writing by NKT.
NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance.

Эти данные были подготовлены с должной тщательностью и добросовестностью только для информационных целей и не содержат никаких подтверждений, юридически обязывающих заявлений или гарантий, если иное не согласовано в письменной форме с NKT.
NKT® является зарегистрированной торговой маркой NKT. © Авторские права на этот документ принадлежат NKT. Все права защищены на момент выпуска.