

Halogen-free flame retardant cable

Огнестойкие кабели, не содержащие галогенов

Standard LST 2011; EN 60228; EN 50525-1; EN 60332-1-2; EN 50575:2014

Стандарт



Construction:

Конструкция:

- | | |
|---|--|
| <p>1. Copper conductor
Медный проводник</p> <p>2. XLPE insulation
Изоляция из сшитого полиэтилена</p> | <p>3. Bedding compound
Наполнитель</p> <p>4. HFFR sheath
Оболочка из безгалогенных веществ</p> |
|---|--|

Application:

Область применения:

Cables are designed for fixed installation, indoors, in, under plaster, with various supports, and direct in concrete, dedicated for buildings with heavy concentration of people and/or electronic equipment.

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..

Кабели предназначены для стационарной прокладки внутри помещений, в стенах, с различными видами опор и непосредственно в бетоне, предназначены для зданий с высокой концентрацией людей и/или электрооборудования. 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	Min. bending radius Минимальный радиус изгиба	6d (cable diameter) 6d (диаметр кабеля)
Test voltage Напряжение испытания	for insulation <= 0,6 1,5 kV изоляция > 0,6 2,0 kV	UV stability Устойчивость к УФ	no нет
Max. conductor temperature Максимальная температура проводника	+90 °C	Packaging Упаковка	coils, cable drums бухты, кабельные барабаны
Max. short-circuit temperature Максимальная температура короткого замыкания	+250 °C	Certificate Сертификат	BBJ SEP
Temperature range for handling Диапазон рабочих температур	-40 °C up to +90 °C с -40 °C до +90 °C	CPR class Класс CPR	D _{ca} s2 d1 a1
Min. temperature for laying and manipulation Минимальная температура для прокладки и работы	-15 °C	RoHS RoHS	yes да
Min. storage temperature Минимальная температура в неподвижном состоянии	-40 °C	REACH REACH	yes да
Colour of insulation Цвет изоляции	HD 308 S2		
Colour of sheath Цвет оболочки	white белый		

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
2x1,5	0,5	1,2	8	91	12,1
2x2,5	0,5	1,2	9	119	7,41
2x4	0,6	1,2	10	166	4,61
2x6	0,6	1,2	11	216	3,08
2x10	0,7	1,4	13	336	1,83
3x1,5	0,5	1,2	8	109	12,1
3x2,5	0,5	1,2	9	146	7,41
3x4	0,6	1,2	10	208	4,61
3x6	0,6	1,2	11	276	3,08
3x10	0,7	1,4	14	435	1,83
4x1,5	0,5	1,2	9	129	12,1
4x2,5	0,5	1,2	10	176	7,41
4x4	0,6	1,2	11	253	4,61
4x6	0,6	1,2	12	340	3,08
4x10	0,7	1,4	15	539	1,83
5x1,5	0,5	1,2	9	149	12,1
5x2,5	0,5	1,2	10	206	7,41
5x4	0,6	1,2	12	303	4,61
5x6	0,6	1,2	14	410	3,08
5x10	0,7	1,4	17	652	1,83

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.