HDXSp 300/500 V

Halogen-free flame retardant cable

Огнестойкие кабели, не содержащие галогенов

Standard LST 2011:2018

Стандарт

Construction:

Конструкция:

1. Copper conductor
   Медный проводник
2. XLPE insulation
   Изоляция из сшитого полиэтилена
3. HFFR sheath
   Оболочка из безгалогенных веществ

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.

ККабели 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.
Инсталяция продукта может быть осуществлена только специалистом квалифицированым для проведения электромонтажных работ. Продукт разработан в соответствии со стандартами. Правила инсталяции должны быть соблюдены.

Properties:

Параметры:

Rated voltage Номинальное напряжение	300/500 V
Test voltage Напряжение испытания	1,5 kV
Max. conductor temperature Максимальная температура проводника	+90°C
Max. short-circuit temperature Максимальная температура короткого замыкания	+250 °C
Temperature range for handling Диапазон рабочих температур	-25 °C up to +90 °C с -25°C до +90 °C
Min. temperature for laying and manipulation Минимальная температура для прокладки и работы	-15°C
Min. storage temperature Минимальная температура в неподвижном состоянии	-30 °C
Colour of insulation Цвет изоляции	HD 308 S2
Colour of sheath Цвет оболочки	white белый

Min. bending radius Минимальный радиус изгиба	4d (cable diameter) 4d (диаметр кабеля)
UV stability Устойчивость к УФ	no нет
Packaging Упаковка	coils, cable drums бухты, кабельные барабаны
Certificate Сертификат	BBJ SEP
CPR class Класс CPR	D_{ca} s2 d1 a1
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
mm²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
2x1,5	0,5	0,9	4,1x6,4	51	12,1
2x2,5	0,5	0,9	4,4x7,1	72	7,41
2x4	0,6	1,0	5,3x8,6	110	4,61
3x1,5	0,5	0,9	4,1x8,7	74	12,1
3x2,5	0,5	0,9	4,4x9,8	105	7,41
3x4	0,6	1,0	5,3x12,0	161	4,61
4x2,5	0,5	0,9	4,4x12,5	139	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.