

Installation cables with PVC insulation

Установочные кабели с изоляцией из ПВХ

Standard NKT 54.1 S2, EN 50525-1-2011

Стандарт



Construction:

Конструкция:

- | | |
|--|--|
| <p>1. Copper conductor class 1
Медный проводник 1 класса</p> <p>2. PVC insulation
ПВХ изоляция</p> | <p>3. Bedding compound
Наполнитель</p> <p>4. PVC sheath
ПВХ оболочка</p> |
|--|--|

Application:

Область применения:

Cables are designed for fixed installation, indoors, in the air, in and under plaster. 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, внутренней прокладки на воздухе в и под штукатуркой. 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	UV stability Устойчивость к УФ	no нет
Test voltage Напряжение испытания	2 kV	Min. bending radius Минимальный радиус изгиба	4d (cable diameter) 4d (диаметр кабеля)
Max. conductor temperature Максимальная температура проводника	+70 °C	Packaging Упаковка	coils, drums бухты, кабельные барабаны
Max. short-circuit temperature Максимальная температура короткого замыкания	+160 °C	Certificate Сертификат	BBJ SEP
Operating temperature range Диапазон рабочих температур	-40 °C up to +70 °C с -40 °C до +70 °C	CPR class Класс CPR	E _{ca}
Min. temperature for laying and manipulation Минимальная температура для прокладки и работы	-20 °C *)	RoHS	yes да
Min. storage temperature Минимальная температура в неподвижном состоянии	-40 °C	REACH	yes да
Colour of insulation Цвет изоляции	HD 308 S2		
Colour of sheath Цвет оболочки	white белый		
Self-extinguishing of a single cable Самозатухание одиночного кабеля	IEC 60332-1-2		

*) Based on company technological tests

*) На основании технологических тестов компании

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	0,6	0,9	6,9	81	12,1
2x2,5	0,7	0,9	8,1	117	7,41
2x4	0,8	1,0	9,7	174	4,61
2x6	0,8	1,0	10,7	228	3,08
2x10	1,0	1,1	13,4	366	1,83
3x1,5	0,6	0,9	7,3	97	12,1
3x2,5	0,7	0,9	8,6	143	7,41
3x4	0,8	1,0	10,3	215	4,61
3x6	0,8	1,0	11,4	286	3,08
3x10	1,0	1,1	14,3	463	1,83
4x1,5	0,6	0,9	8,0	120	12,1
4x2,5	0,7	0,9	9,4	178	7,41
4x4	0,8	1,0	11,3	268	4,61
4x6	0,8	1,0	12,8	368	3,08
4x10	1,0	1,1	15,7	584	1,83
5x1,5	0,6	0,9	8,7	148	12,1
5x2,5	0,7	0,9	10,2	220	7,41
5x4	0,8	1,0	12,4	336	4,61
5x6	0,8	1,1	13,9	457	3,08
5x10	1,0	1,1	17,2	731	1,83

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

NKT® является зарегистрированным товарным знаком NKT. Авторские права на этот документ принадлежат NKT. Все права сохраняются на время выпуска документа. Данные были подготовлены только в информационных целях, не содержат каких-либо утверждений, юридически обязательств или гарантий.