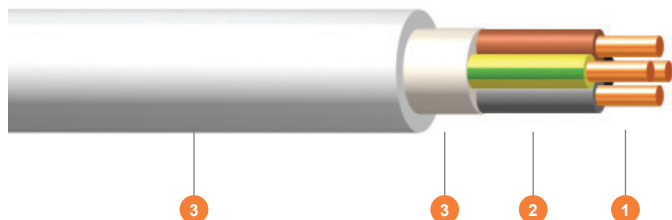


Installation cables with PVC insulation

Установочные кабели с изоляцией из ПВХ



Standard

NKT 54.1 S2

Стандарт

Construction

Конструкция

- 1** Copper conductor class 1
Медный проводник 1 класса
- 2** PVC insulation
ПВХ изоляция
- 3** Bedding compound
Наполнитель
- 3** PVC sheath
ПВХ оболочка

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. Станавливать эти продукты могут только квалифицированные электрики или специально обученные работники. Конструкция этих изделий соответствует признанным стандартам. Всегда необходимо руководствоваться действующими правилами монтажных работ.

Properties

Параметры

Rated voltage Номинальное напряжение	300/500 V	Colour of sheath Цвет оболочки	white белый
Test voltage Напряжение испытания	2 kV	Self-extinguishing of a single cable Самозатухание одиночного кабеля	IEC 60332-1-2
Max. conductor temperature Максимальная температура проводника	+70 °C	Packaging Упаковка	coils, drums букты, кабельные барабаны
Max. short-circuit temperature Максимальная температура короткого замыкания	+160 °C	Min. bending radius Минимальный радиус изгиба	4d (cable diameter) 4xd (диаметр кабеля)
Operating temperature range Диапазон рабочих температур	-40 up to +70 °C с -40 до +70 °C	Certificate Сертификат	BBJ SEP „B”
Min. temperature for laying and manipulation Минимальная температура для прокладки и работы	-20 °C *)	RoHS RoHS	yes да
Min. storage temperature Минимальная температура хранения	-40 °C	REACH REACH	yes да
Colour of insulation Цвет изоляции	HD 308 S2	CPR class Реакция на распространение огня соответствует классу CPR	E _{ca}

*) Based on company technological tests

*) На основании технологических тестов компании

Technical data

Технические данные

No. of cores and cross-section <i>Количество и сечение жил проводника</i>	Nominal insulation thickness <i>Номинальная толщина изоляции</i>	Nominal sheath thickness <i>Номинальная толщина оболочки</i>	Outer diameter approx. <i>Наружный диаметр приблизительно</i>	Cable mass approx. <i>Вес кабеля приблизительно</i>	Effective resistance of conductor <i>Эффективное сопротивление проводника</i>
mm²	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	173	4,61
2x6	0,8	1,0	10,7	226	3,08
2x10	1,0	1,1	13,4	365	1,83
3x1,5	0,6	0,9	7,3	98	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	285	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	177	7,41
4x4	0,8	1,0	11,3	268	4,61
4x6	0,8	1,1	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	730	1,83
7x1,5	0,6	0,9	9,5	184	12,1
7x2,5	0,7	1,0	11,5	281	7,41

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt cables for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.

Данные были подготовлены только для информационных целей и не содержат утверждений, обязывающих заявлений или гарантий. Договорные обязательства вступают в силу только после подписания договора в письменной форме, с описанием условием договора. Обязательства компании nkt cables за правильность информации, представленной здесь, исключаются. Данные не могут быть переданы третьей стороне или раскрыты в официальных документах. Любые права на интеллектуальную собственность остаются за компанией nkt cables.