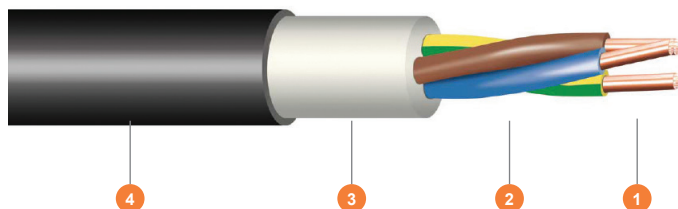


## Installation cables with PVC insulation

Установочные кабели с изоляцией из ПВХ



Standard

PN-KV-061-00

Стандарт

### Construction

Конструкция

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

### Application

Область применения

Cables are designed for fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete.  
Кабели предназначены для стационарной прокладки внутри и снаружи помещений, в земле и бетоне.

### Properties

Параметры

Rated voltage <i>Номинальное напряжение</i>	450/750 V	Colour of sheath <i>Цвет оболочки</i>	black черный
Test voltage <i>Напряжение испытания</i>	2,5 kV	Self-extinguishing of a single cable <i>Самозатухание одиночного кабеля</i>	EN 60332-1-2
Max. conductor temperature <i>Максимальная температура проводника</i>	+160 °C	Packaging <i>Упаковка</i>	coils, cable drums букты, кабельные барабаны
Max. short-circuit temperature <i>Максимальная температура короткого замыкания</i>	+70 °C	Min. bending radius <i>Минимальный радиус изгиба</i>	5d (cable diameter) 5d (диаметр кабеля)
Operating temperature range <i>Диапазон рабочих температур</i>	-30 up to +70° C с -30 до +70° C	Certificate <i>Сертификат</i>	EZÚ
Min. temperature for laying and manipulation <i>Минимальная температура для прокладки и работы</i>	-5 °C	RoHS <i>RoHS</i>	yes да
Min. storage temperature <i>Минимальная температура хранения</i>	-35 °C	REACH <i>REACH</i>	yes да
Colour of insulation <i>Цвет изоляции</i>	HD 308 S2		

## Technical data

### Технические данные

<b>No. of cores and cross-section</b> <i>Количество и сечение жил проводника</i>	<b>Nominal insulation thickness</b> <i>Номинальная толщина изоляции</i>	<b>Nominal sheath thickness</b> <i>Номинальная толщина оболочки</i>	<b>Outer diameter approx.</b> <i>Наружный диаметр приблизительно</i>	<b>Cable mass approx.</b> <i>Вес кабеля приблизительно</i>	<b>Effective resistance of conductor</b> <i>Эффективное сопротивление проводника</i>
<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg/km</b>	<b>Ω/km</b>
2x1,5	0,7	1,0	7,4	89	12,531
2x2,5	0,8	1,0	8,6	127	7,519
2x4	0,8	1,0	9,6	171	4,699
2x6	1,0	1,2	11,8	258	3,133
3x1,5	0,7	1,0	7,8	107	12,531
3x2,5	0,8	1,0	9,1	154	7,519
3x4	0,8	1,0	10,2	212	4,699
3x6	1,0	1,2	12,5	319	3,133
3x10	1,0	1,2	14,4	467	1,880
3x16	1,0	1,2	17,0	729	1,150
4x1,5	0,7	1,0	8,5	131	12,531
4x2,5	0,8	1,0	9,9	191	7,519
4x4	0,8	1,2	11,6	275	4,699
4x6	1,0	1,2	13,8	402	3,133
4x10	1,0	1,2	15,8	588	1,880
4x16	1,0	1,4	19,0	906	1,150
5x1,5	0,7	1,0	9,3	160	12,531
5x2,5	0,8	1,2	11,3	246	7,519
5x4	0,8	1,2	12,6	339	4,699
5x6	1,0	1,2	15,1	498	3,133
5x10	1,0	1,4	17,7	753	1,880
5x16	1,0	1,5	22,0	1140	1,150
7x1,5	0,7	1,0	10,2	198	12,531
7x2,5	0,8	1,2	12,3	306	7,519

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 over 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 условий 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.