

## Flexible cables with PVC insulation

Гибкие провода с изоляцией из ПВХ

Standard EN 50525-2-11, EN 50525-1, PN-NKT-094-11

Стандарт

**Construction:**

Конструкция:

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. Copper conductor class 5 (multiwire)<br/>Медный проводник 5 класса (многопроволочный)</p> <p>2. PVC insulation<br/>ПВХ изоляция</p> | <p>3. PVC outer sheath<br/>ПВХ оболочка</p> |
|---|---|

**Application:**

Область применения:

Cables designed for connecting for movable electrical equipment with relatively low current consumption dedicated for work in home rooms and offices.

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 соединения мобильного электрооборудования с относительно низким током потребления для работы в жилых и офисных помещениях.

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	300/300 V	Min. bending radius Минимальный радиус изгиба	4d (cable diameter) 4d (диаметр кабеля)
Test voltage Напряжение испытания	2 kV	Packaging Упаковка	coils бухты
Max. conductor temperature Максимальная температура проводника	+70 °C	Certificate Сертификат	H03VV-F: EZU <HAR> OMY: BBJ SEP
Max. short-circuit temperature Максимальная температура короткого замыкания	+150 °C	CPR class Класс CPR	E <sub>ca</sub>
Temperature range for handling Диапазон рабочих температур	-15 °C up to +70 °C с -15 °C до +70 °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 or black, different colours for request белый или черный, другие цвета по запросу		
Self-extinguishing of a single cable Самозатухание одиночного кабеля	IEC 60332-1-2		
UV stability Устойчивость к УФ	no нет		

**Technical data:**

Технические данные:

**H03VV-F**

<b>No. of cores and cross-section</b> Количество и сечение жил проводника	<b>Nominal insulation thickness</b> Номинальная толщина изоляции	<b>Nominal sheath thickness</b> Номинальная толщина оболочки	<b>Outer diameter approx.</b> Наружный диаметр приблизительно	<b>Cable mass approx.</b> Вес кабеля приблизительно	<b>Effective resistance of conductor</b> Эффективное сопротивление проводника
<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg/km</b>	<b>Ω/km</b>
2x0,5	0,5	0,6	4,8	39	39,0
2x0,75	0,5	0,6	5,2	48	26,0
3x0,5	0,5	0,6	5,1	46	39,0
3x0,75	0,5	0,6	5,5	58	26,0
4x0,5	0,5	0,6	5,6	55	39,0
4x0,75	0,5	0,6	6,1	71	26,0

**OMY 300/300 V**

<b>No. of cores and cross-section</b> Количество и сечение жил проводника	<b>Nominal insulation thickness</b> Номинальная толщина изоляции	<b>Nominal sheath thickness</b> Номинальная толщина оболочки	<b>Outer diameter approx.</b> Наружный диаметр приблизительно	<b>Cable mass approx.</b> Вес кабеля приблизительно	<b>Effective resistance of conductor</b> Эффективное сопротивление проводника
<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg/km</b>	<b>Ω/km</b>
2x1,0	0,5	0,6	5,6	50	19,5
2x1,5	0,6	0,8	6,9	74	13,3
3x1,0	0,5	0,6	5,9	61	19,5
3x1,5	0,6	0,8	7,3	92	13,3
5x0,5	0,5	0,6	6,0	51	39,0
5x0,75	0,5	0,6	6,9	81	26,0

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.