

# Installation cables with PVC insulation

## Установочные провода с изоляцией из ПВХ

Standard EN 50525-2-31

Стандарт



### Construction:

Конструкция:

1. Copper conductor class 1  
Медный проводник 1 класса
2. PVC insulation  
ПВХ изоляция

### Application:

Область применения:

Cables are designed for fixed installation, in control and signal net, installed in protective pipes and inside electrical apparatus.

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.

Провода предназначены для стационарной прокладки в контрольных и сигнальных сетях, прокладываемые в защитных трубах и внутри электрических аппаратов.

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	450/750 V	Self-extinguishing of a single cable	IEC 60332-1-2
Номинальное напряжение		Самозатухание одиночного кабеля	
Test voltage	2,5 kV	UV stability	no
Напряжение испытания		Устойчивость к УФ	нет
Max. conductor temperature	+70 °C	Min. bending radius	5d (cable diameter)
Максимальная температура проводника		Минимальный радиус изгиба	5d (диаметр кабеля)
Max. short-circuit temperature	+160 °C	Packaging	coils
Максимальная температура короткого замыкания		Упаковка	букты
Temperature range for handling	-40 °C up to +70 °C	Certicate	BBJ <HAR>
Диапазон рабочих температур	с -40 °C до +70 °C	Сертификат	
Min. temperature for laying and manipulation	+5 °C	CPR class	E <sub>ca</sub>
Минимальная температура для прокладки и работы		RoHS	yes
Min. storage temperature	-40 °C	RoHS	да
Минимальная температура в неподвижном состоянии		REACH	yes
Colour of insulation	green-yellow, white, brown, black, red, violet, blue, different colours for request	REACH	да
Цвет изоляции	жёлто-зеленый, белый, коричневый, черный, красный, фиолетовый, синий, другие цвета по запросу		

**Technical data:**

Технические данные:

No. of cores and cross-section Количество и сечение жил проводника	Nominal insulation thickness Номинальная толщина изоляции	Outer diameter approx. Наружный диаметр приблизительно	Cable mass approx. Вес кабеля приблизительно	Effective resistance of conductor Эффективное сопротивление проводника
mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km
1x1,5	0,7	2,7	19,5	12,1
1x2,5	0,8	3,3	30,6	7,41
1x4	0,8	3,7	44,3	4,61
1x6	0,8	4,2	62,7	3,08
1x10	1,0	5,4	104,6	1,83