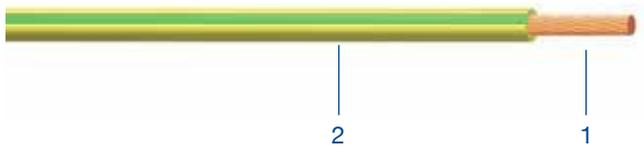


Installation cables with PVC insulation

Установочные провода с изоляцией из ПВХ

Standard EN 50525-2-31

Стандарт



Construction:

Конструкция:

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

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 ²	mm	mm	kg/km	Ω/km
1x1,5	0,7	2,9	23	13,3
1x2,5	0,8	3,6	36	7,98
1x4	0,8	4,1	53	4,95
1x6	0,8	4,9	81	3,30
1x10	1,0	6,3	136	1,91
1x16	1,0	7,6	203	1,21
1x25	1,2	9,1	311	0,780
1x35	1,2	10,7	419	0,554
1x50	1,4	12,1	602	0,386
1x70	1,4	13,6	809	0,272
1x95	1,6	15,5	1094	0,206
1x120	1,6	16,3	1253	0,161
1x150	1,8	18,5	1445	0,129
1x185	2,0	20,8	1692	0,106
1x240	2,2	23,4	2226	0,0801