

Провод ПВСнг(А)-LS, ПВСнг(А)-LS-ХЛ ГОСТ 7399-97, ТУ 27.32.13-036-00214468-2023

Область применения: провод предназначен для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов и для изготовления проводов удлинительных, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

Конструкция: токопроводящая жила изготовлена из медной мягкой проволоки и соответствовать классу гибкости 5 по ГОСТ 22483, изоляция и оболочка выполнены из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющего горение при групповой прокладке по категории А, с пониженным дымо- и газовыделением. Изолированные жилы скручены, допускается скрутка изолированных жил пятижильных проводов вокруг сердечника. Оболочка наложена с заполнением промежутков между жилами, придавая проводу круглую форму. Для облегчения разделки провода между изоляцией и оболочкой нанесен слой талька.

Номинальное сечение жил провода марок ПВСнг(А)-LS и ПВСнг(А)-LS-ХЛ, мм²: от 0,5 до 10,0 вкл., число жил: от 2 до 5.

Расцветка жил:

Число жил	Провода с заземляющей жилой	Провода без заземляющей жилы
2	-	Голубой, коричневый
3	Зелено-желтый, голубой, коричневый	Голубой, черный, коричневый
4	Зелено-желтый, голубой, черный, коричневый	Голубой, черный, коричневый, черный или коричневый
5	Зелено-желтый, голубой, черный, коричневый, черный или коричневый	Голубой, черный, коричневый, черный или коричневый, черный или коричневый

Технические характеристики:

Максимальная температура жил при эксплуатации не более 70°C

Виды климатического исполнения - У, категории размещения 1, 2, 3; УХЛ, ХЛ - категории размещения 4.

Температура окружающей среды при эксплуатации проводов климатического исполнения ХЛ от -50 °С до +40°С, УХЛ от -25°С до +40°С ; -У от -40°С до +40°С

Минимальный радиус изгиба при эксплуатации провода с жилами сечением до 1 мм² - 40 мм, 1,5 мм² и более – 60 мм;

Стойкость к знакопеременным деформациям изгиба, не менее 30000 циклов

Установленная безотказная наработка не менее 5000 ч

Установленная безотказная наработка для проводов, применяемых в стационарных электроприборах не менее 12000 ч

Гарантийный срок эксплуатации провода 2 года со дня ввода в эксплуатацию, для розничной торговли гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи.

Срок службы провода не менее 6 лет, для проводов, применяемых в стационарных электроприборах не менее 10 лет

Провод не распространяет горение при групповой прокладке.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 - П16.8.2.2.2.