

Провода и шнуры

ПВС, ПВСнг(A)-LS

Провод гибкий со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, нг(A)-LS – не распространяющие горение при групповой прокладке с пониженным дымо- и газовыделением.



Применение:

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 удлинительных шнуров.



Технические характеристики:

- Вид климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150-69.
- Диапазон температур эксплуатации: от -40°C до +40°C
- Испытание изоляции проводилось при частоте 50 Гц и напряжении 2 кВ на протяжении 5 минут
- Номинальное напряжение: 380 В
- Максимальная температура нагрева жил: +70
- Строительная длина проводов и шнуров должна быть не менее 50 м. Допускается в партии не более 10% отрезков длиной не менее 5 м. Допускается поставка проводов и шнуров любыми длинами, согласованными с потребителем.
- Срок службы проводов и шнуров при установленной безотказной наработке и соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования не менее 10 лет.



Транспортирование и хранение:

Транспортирование и хранение кабелей соответствуют требованиям ГОСТ 7399-97, ГОСТ 18690, в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ГОСТ 15150. Условия транспортирования и хранения проводов и шнуров в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения группы ЖЗ ГОСТ 15150.

Код ОКПД2:

27.32.13
ПВС



Конструкция:

1. Токосоводящая жила - многопроволочная жила из медных проволочек 5 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), в проводе ПВСнг(A)-LS из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку.
 - жёлто-зелёный (или жёлтый) – заземление;
 - синий (голубой или белый) – ноль;
 - коричневый, чёрный или др. – фаза.
3. Оболочка - из ПВХ пластиката, в проводе ПВСнг(A)-LS из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Внутреннее пространство под внешней оболочкой заполнено.

Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число жил, сечение, мм ²	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм	Расчётная масса, кг/км
2x0,75	6,45	57,6
3x0,75	6,8	68,2
4x0,75	7,45	77,1
5x0,75	8,35	94,8
2x1,0	6,7	66,4
3x1,0	7,15	77,8
4x1,0	8,05	93,8
5x1,0	8,8	111
2x1,5	7,7	88,5
3x1,5	8,4	110,9
4x1,5	9,45	132
5x1,5	10,45	164
2x2,5	9,5	134
3x2,5	10,3	167
4x2,5	11,3	205



Класс пожарной опасности:
ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»

Класс электрической безопасности:
ГОСТ 7399-97 по п.п. 4.1.2.1-4.1.2.5

Число жил, сечение, мм ²	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм	Расчётная масса, кг/км
5x2,5	12,55	253
2x4	10,8	199
3x4	11,7	250
4x4	12,9	311,3
5x4	14,3	385,4
2x6	13	265,9
3x6	14	329,2
4x6	15,4	411,4
5x6	17,1	509,1

Номинальное сечение жил S , мм ²	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	26	19,5	13,3	7,98	4,95	3,30
Электрическое сопротивление изоляции жил при 70°C, не менее, МОм/км	0,011	0,010	0,010	0,09	0,08	0,08
Номинальные токовые нагрузки с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, А	6	10	16	25	32	41



Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества проводов и шнуров при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования. **Гарантийный срок эксплуатации — два года** со дня ввода проводов и шнуров в эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации проводов и шнуров для розничной торговли исчисляются со дня продажи, а для вне рыночного потребления - со дня ввода провода или шнура в эксплуатацию.



Эксплуатация и утилизация:

Провода предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C. При монтаже и эксплуатации проводов следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов. Материалы конструкции проводов при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.