

ПВСнг(A)-LS

ТУ 27.32.13-030-37041459-2020, ТПЖ по ГОСТ 22483-2012

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380 /660 В.

Вид климатического исполнения – У, категории размещения 1, 2 или 3 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности проводов по ГОСТ 31565 – П16.8.2.2.2.

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, многопроволочная, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.

Изоляция – из ПВХ пластиката поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо-и газовыделением.

Скрутка – изолированные жилы 2-х,3-х,4-х и 5-ти жильных проводов скручены в сердечник.

Оболочка – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо-и газовыделением, с заполнением промежутков между изолированными жилами. Для обеспечения подвижности жил



при эксплуатации и для разделки проводов между изоляцией и внутренней оболочкой нанесен слой талька.

МАРКИ ПРОВОДОВ, ИХ НАИМЕНОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

МАРКА ПРОВОДА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЧИСЛО ЖИЛ, ШТ.	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, ММ ²	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ПВСнг(A)-LS	Провод со скрученными медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.	2-5	1,5-16	Для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением 380/660 В

НОМЕНКЛАТУРА

ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, ММ ²	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР, ММ	РАСЧЕТНАЯ МАССА 1 КМ ПРОВОДА, КГ
ПВСнг(A)-LS		
2x1,5	6,8	75
2x2,5	8,5	118
3x1,5	7,2	92
3x2,5	9,0	145
4x1,5	8,1	118
4x2,5	9,9	182
5x1,5	9,1	148
5x2,5	11,0	226
2x4	9,7	163
2x6	10,8	215
2x10	13,3	343
2x16	16,9	534
3x4	10,3	203
3x6	11,4	271
3x10	14,2	437
3x16	17,9	677
4x4	11,3	255
4x6	12,6	343
4x10	15,6	556
4x16	19,8	858
5x4	12,4	312
5x6	13,9	421
5x10	17,9	731
5x16	21,9	1 091

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное напряжение	До 380/660 В
Температура окружающей среды при эксплуатации провода	от -25° до + 40°
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+ 70°
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	не менее 7,5 D
Гарантийный срок эксплуатации провода	2 года
Срок службы провода	10 лет
Условия хранения провода	Условия хранения провода в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения по группе ЖЗ ГОСТ 15150: – закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий