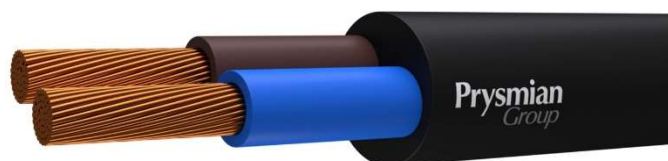


ПВСнг(А)-LS

Силовые провода с многопроволочными медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности



КЛАСС НАПРЯЖЕНИЙ

Номинальное напряжение до 380/660 В

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для присоединения к электрическим сетям подвижных и неподвижных установок бытового назначения, электроприборов, электроинструментов, машин и приборов бытового и аналогичного применения.

Допустимая температура жилы:

- длительно допустимая 70 °C
- предельная при коротком замыкании длительностью не более 5 с 160 °C

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева: -15 °C

Провода должны соответствовать требованиям безопасности по (ГОСТ 12.2.007.14).

Провода не должны распространять горение при групповой прокладке при испытании по (ГОСТ ИЕС 60332-3-22)

Минимальный радиус изгиба при эксплуатации проводов сечением 0,75 и 1,0 мм² – 40мм, сечением 1,5 и 2,5 мм² – 60мм, сечением 4 мм² – 100мм. Радиус изгиба проводов сечением 6 и 10 мм² должен быть не менее 8 диаметров кабеля.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЖИЛ

Кол-во жил	Цвет изоляции					
2	синий	коричневый				
3	синий	коричневый	зел./ жёлтый			
4	синий	коричневый	зел./ жёлтый	чёрный		
5	синий	коричневый	зел./ жёлтый	чёрный	коричневый	



СТАНДАРТЫ

ГОСТ 7399-97

ТУ 3550-001-50951092-2003

КОНСТРУКЦИЯ

- Жила** 0,75-10 мм²: многопроволочная медная жила класса 5 по ГОСТ 22483.
- Изоляция** поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.
- Скрутка** Изолированные жилы скручены. Изолированные жилы четырех- и пятижильных проводов скручены в сердечник вокруг жгута экструдированного из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.
- Наружная оболочка** Белая или черная, устойчива к УФ облучению, не распространяющая горение, с пониженным дымо- и газовыделением материал.

МАРКИРОВКА

Маркировка печатью через 500 мм интервал данных: маркоразмер, год выпуска и кодовое обозначение или товарный знак предприятия изготовителя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОВОДОВ

Число жил x сечение, мм ²	Диаметр круглой жилы, мм	Средняя толщина изоляции жил, мм	Наружный диаметр, максимальный, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Сопротивление постоянному току основных жил при 20 °С, не более, Ом/км	Допустимая токовая нагрузка, А
2x0,75	1,15	0,6	6,4	65,4	26	6
2x1,0	1,28	0,6	6,7	73,4	19,5	10
2x1,5	1,6	0,7	7,7	98,9	13,3	16
2x2,5	2,08	0,8	9,5	152,3	7,98	25
2x4	2,44	0,8	10,7	204,2	4,95	32
2x6	2,98	0,8	11,7	260,2	3,30	40
2x10	3,91	1,0	14,4	408,4	1,91	50
3x0,75	1,15	0,6	6,8	76,0	26	6
3x1,0	1,28	0,6	7,0	84,9	19,5	10
3x1,5	1,6	0,7	8,3	119,6	13,3	16
3x2,5	2,08	0,8	10,3	186,6	7,98	25
3x4	2,44	0,8	11,3	246,2	4,95	32
3x6	2,98	0,8	12,5	318,1	3,30	40
3x10	3,91	1,0	15,3	505,2	1,91	50
4x0,75	1,15	0,6	7,4	91,7	26	6
4x1,0	1,28	0,6	7,9	109,1	19,5	10
4x1,5	1,6	0,7	9,4	153,3	13,3	16
4x2,5	2,08	0,8	11,3	226,7	7,98	25
4x4	2,44	0,8	12,3	303,0	4,95	32
4x6	2,98	0,8	13,6	393,5	3,30	40
4x10	3,91	1,0	16,9	631,4	1,91	50
5x0,75	1,15	0,6	8,3	113,6	26	6
5x1,0	1,28	0,6	8,7	131,1	19,5	10
5x1,5	1,6	0,7	10,5	189,9	13,3	16
5x2,5	2,08	0,8	12,5	281,2	7,98	25
5x4	2,44	0,8	13,5	366,8	4,95	32
5x6	2,98	0,8	15,0	479,3	3,30	40
5x10	3,91	1,0	18,6	772,3	1,91	50