Провода силовые плоские с медными жилами ПВВП, ПВВПнг(А), ПВВПнг(А)-LS, ПГВВП, ПГВВПнг(А), ПГВВПнг(А)-LS до 660В.

Область применения

ПВВП- предназначены для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто на поверхности стен и потолков и в других конструкциях для монтажа электрических цепей при условии отсутствия механических нагрузок на провода.
ПГВВП - то же, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.
ПВВПнг(А) - предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных электроустановок при условии отсутствия механических нагрузок на провод.
ПГВВПнг(А) - то же, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.
ПВВПнг(А)-LS - предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, при условии отсутствия механических нагрузок на провода имеют пониженный уровень дымовыделения.
ПГВВПнг(А)-LS - то же, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Число жил в кабеле

от 2 до 3

Схема расцветки жил

2 жилы – синий, белый, 3 жилы – синий, белый, зелено-желтый.

Проводник

Токопроводящая жила — медная, класс гибкости 1 для проводов ПВВП, 2-4 класса для проводов ПГВВП по ГОСТ 22483-12.

Изоляция

Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). Изолированные жилы в проводе должны иметь отличительную расцветку.

Оболочка

Для ПВВП, ПГВВП - ПВХ пластикат, для ПВВПнг(А), ПГВВПнг(А) - ПВХ пластикат пониженной горючести, для ПВВПнг(А)-LS, ПГВВПнг(А)-LS - ПВХ пластикат пониженной горючести с низким дымо- и газовыделением. По требованию заказчика оболочка может изготавливаться любого цвета.

Маркировка

Наносится через каждые 500 мм. В маркировке указывается страна изготовитель, предприятие изготовитель, марка кабеля, число и сечение жил, год выпуска, нормативный документ.

Строительная длина

при поставке на барабанах не менее 100 м.
При поставке в бухтах – не менее 20 м.

Температура эксплуатации

От +65°С до -30°С

Относительная влажность воздуха

До 98% при +35°С

Срок службы

Не менее 20 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа), и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях. Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов. Фактический срок службы проводов не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием провода.

Гарантийный срок эксплуатации

3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты производства.

Пожарная безопасность

Провода марок ПВВП, ПГВВП не распространяют горение при одиночной прокладке. Провода марок ПВВПнг(А), ПГВВПнг(А) не распространяют горение в пучках по категории А. ПВВПнг(А)-LS не распространяет горение при одиночной прокладке и имеют пониженный уровень дымовыделения в пучке.

Соответствие стандартам

ГОСТ 26445-86
ТУ 3555-011-50951092-2011

Основные технические характеристики ПГВВП/ ПГВВПнг(А)/ ПГВВПнг(А)-LS

сечение, мм²	класс жилы	номинальный диаметр по изоляции,мм	номинальный диаметр по оболочке, мм	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°С (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм	токовая нагрузка (А)
2x1,0	4	2,48	4,08x6,89	19,50	44,22/45,35	10d	17
2x1,5	4	2,80	4,40x7,56	13,30	55,23/56,49	10d	21
2x2,5	4	3,28	4,88x8,57	7,98	76,02/77,46	10d	27
2x4	4	3,93	5,53x9,93	4,95	111,43/113,11	10d	36
2x6	4	4,30	5,90x10,70	3,30	144,6/146,42	10d	46
3x1,0	4	2,48	4,08x9,49	19,50	63,25/64,75	10d	17
3x1,5	4	2,80	4,40x10,50	13,30	79,56/81,23	10d	21
3x2,5	4	3,28	4,88x12,01	7,98	110,42/112,34	10d	27
3x4	4	3,93	5,53x14,05	4,95	163,11/165,38	10d	36
3x6	4	4,30	5,90x15,22	3,30	212,62/215,08	10d	46

Основные технические характеристики ПВВП/ ПВВПнг(А)/ ПВВПнг(А)-LS

сечение, мм²	класс жилы	номинальный диаметр по изоляции,мм	номинальный диаметр по оболочке, мм	максимальное сопротивление постоянному току 1 км жилы при t 20°С (Ом)	масса изделия, кг/км	радиус изгиба, мм	токовая нагрузка (А)
2x1,0	1	2,30	3,9X6,51	18,10	41,77/42,83	10d	17
2x1,5	1	2,55	4,15X7,04	12,10	53,03/54,19	10d	21
2x2,5	1	2,93	4,53X7,83	7,41	73,49/74,79	10d	27
2x4	1	3,59	5,19X9,22	4,61	107,69/109,25	10d	36
2x6	1	4,08	5,68X10,25	3,08	146,72/148,46	10d	46
3x1,0	1	2,30	3,9X8,93	18,10	59,69/61,1	10d	17
3x1,5	1	2,55	4,15X9,71	12,10	76,42/77,95	10d	21
3x2,5	1	2,93	4,53X10,91	7,41	106,86/108,6	10d	27
3x4	1	3,59	5,19X12,99	4,61	157,72/159,81	10d	36
3x6	1	4,08	5,68X14,53	3,08	215,95/218,3	10d	46