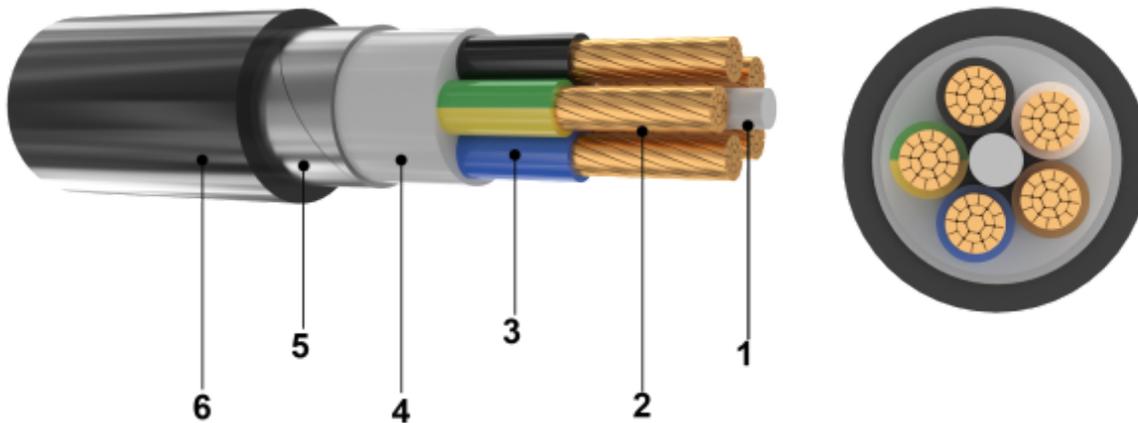


## ВБ6Шв-1

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, на напряжение 1 кВ

### Конструкция



1. ЖГУТ из поливинилхлоридного пластиката.
2. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная, многопроволочная, круглой формы.
3. ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
4. ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
5. БРОНЯ из стальных оцинкованных лент
6. ВЫПРЕССОВАННЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката

### Область применения

Для стационарной прокладки одиночных кабельных линий в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, в местах, где есть действие блуждающих токов, где возможны механические воздействия на кабель, если кабель не поддается значительным растягивающим усилиям. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты

### Технические характеристики

📄 Нормативная документация  
ТУ У 27.3-13638750-091:2019

⚡ Номинальное напряжение  
1 кВ

⚡ Испытательное напряжение  
3,5 кВ

## Диапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, °С +70
- в аварийном режиме, °С +90
- при коротком замыкании, °С +160

Диапазон рабочих температур, °С -50...+50

## Радиус изгиба

Минимальный радиус изгиба при прокладке –7,5D

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВБ6Шв 5x70	43	1,4	4240	323	196	214
ВБ6Шв 5x95	49	1,5	5630	368	243	259
ВБ6Шв 5x120	51	1,5	6700	383	281	295
ВБ6Шв 5x150	58	1,6	8260	435	322	333
ВБ6Шв 5x185	62	1,7	10050	465	369	377
ВБ6Шв 5x240	70	1,9	12730	525	439	438

\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1,2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0,7 м