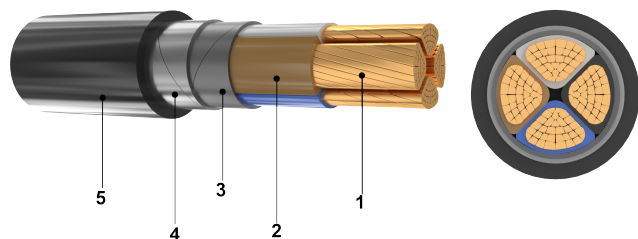


Кабели силовые марки ВБбШвнг-1

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

Конструкція



- 1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная, многопроволочная, круглой или секторной формы.
- 2.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
- 3.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.
- 4.БРОНЯ из стальных оцинкованных лент.
5. ВЫПРЕССОВАННЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

Галузь застосування

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях), где возможны механические воздействия на кабель, если кабель не поддается значительным растягивающим усилиям

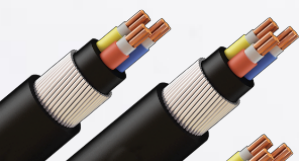
Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номинальна напруга

1 кВ



Випробувальна напруга

3,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

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

Диапазон рабочих температур, ° C -40...+50

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке -7,5D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
ВБбШнг 4х70	40	1,4	3540	300	196	215
ВБбШнг 4х95с	38	1,5	4460	285	243	259
ВБбШнг 4х120с	41	1,5	5380	308	281	295
ВБбШнг 4х150с	45	1,6	6560	338	322	333
ВБбШнг 4х185с	49	1,7	8000	368	369	377
ВБбШнг 4х240с	54	1,9	9980	405	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

