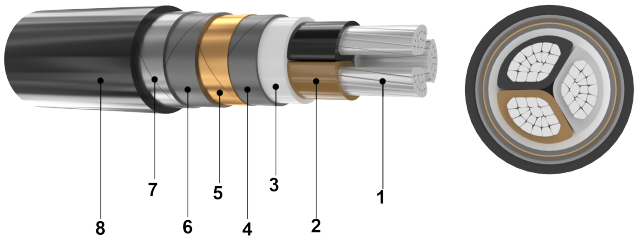
Кабели силовые марки АВБбШвнг-6

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката не распространяющего горения, на напряжение 6 кВ

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.

2.ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.

3.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластиката.

4.ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из электропроводящего полимерного материала.

5. МЕТАЛИЧЕСКИЙ ЭКРАН в виде обмотки из двух медных лен.

6**.** РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ из синтетических лент или лент из поливинилхлоридного пластиката.

7. БРОНЯ из стальных оцинкованных лент

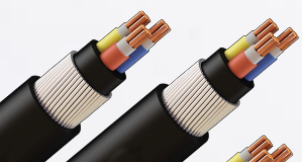
8. ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

Галузь застосування

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

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 27.3-13638750-091:2019



Номінальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

15 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +70

• в аварийном режиме, ° С +90

• при коротком замыкании, ° С +160

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

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке –7,5D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции,мм	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3х35	39	3,4	2310	293	106	123
3х50	42	3,4	2590	315	126	143
3х70	45	3,4	2640	338	161	178
3х95	49	3,4	3040	368	197	214
3х120с	50	3,4	3530	375	229	244
3х150с	52	3,4	3930	390	261	274
3х185с	57	3,4	4540	428	302	312
3х240с	61	3,4	5160	458	359	363

* 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

