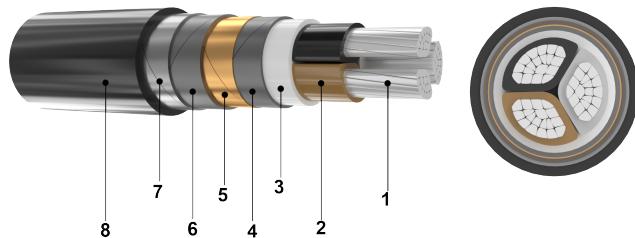


Кабели силовые марки АВБбШвнг-6

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

Конструкція



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.
2. ИЗОЛЯЦІЯ из поливинилхлоридного пластика.
3. ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦІЯ из поливинилхлоридного пластика.
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 пластика.
7. БРОНЯ из стальных оцинкованных лент
8. ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

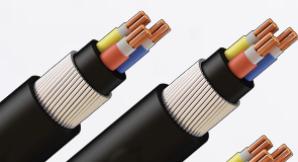
Галузь застосування

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



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, 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
3x35	39	3,4	2310	293	106	123
3x50	42	3,4	2590	315	126	143
3x70	45	3,4	2640	338	161	178
3x95	49	3,4	3040	368	197	214
3x120с	50	3,4	3530	375	229	244
3x150с	52	3,4	3930	390	261	274
3x185с	57	3,4	4540	428	302	312
3x240с	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

