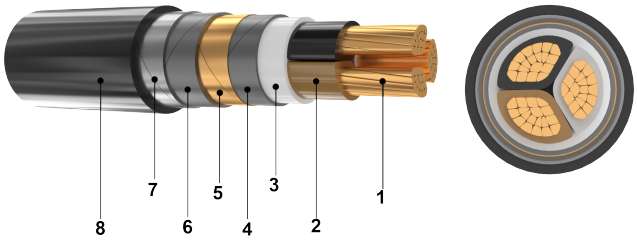
Кабели силовые марки ВБбШвнг-6

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 6 кВ

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная 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

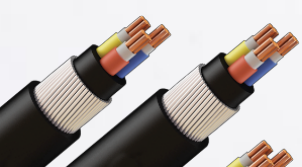
8. ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

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
3*35	42	3,4	3180	420	137	158
3*50	45	3,4	3760	450	167	187
3*70	48	3,4	4110	480	211	231
3*95с	46	3,4	4780	460	261	279
3*120с	50	3,4	5570	500	302	317
3*150с	52	3,4	6480	520	346	358
3*185с	57	3,4	7730	570	397	405
3*240с	61	3,4	9410	610	472	471

* 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

