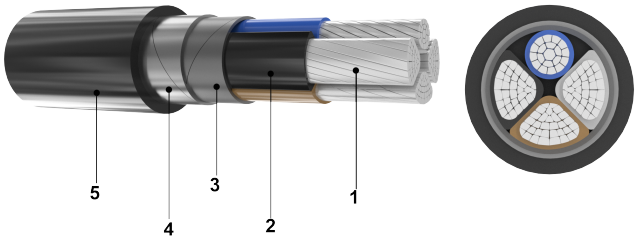
АВБбШвнг-1

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 1 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.БРОНЯ из стальных оцинкованных лент.

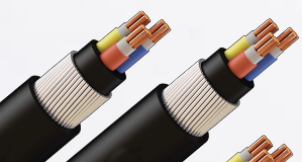
5.ВЫПРЕССОВАНЫЙ защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

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
1 кВ



Випробувальна напруга

3,5 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
3х70+1*35	36	1,4	1650	270	161	178
3х70+1*50	36	1,4	1670	270	161	178
3х95+1*25	40	1,5	1970	300	197	214
3х95+1*35	40	1,5	2000	300	197	214
3х95+1*50	40	1,5	2040	300	197	214
3х120с+1*70	42	1,5	2450	315	229	244
3х150с+1*70	46	1,6	2860	345	261	274
3х185с+1*95	50	1,7	3420	375	302	312
3х240с+1*120	54	1,9	4070	405	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

