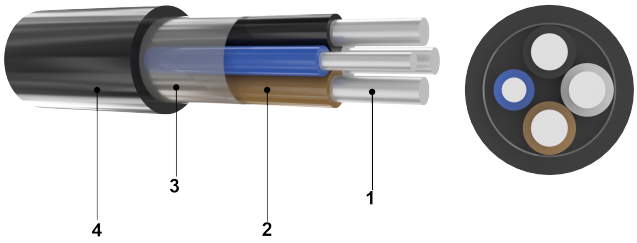
АВВГнг-LS-0,66

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением , с наружной оболочкой из ПВХ пластиката не распространяющего горения с низким дымо и газовыделением, на напряжение 0,66 кВ

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая, однопроволочная, круглой формы

2.ИЗОЛЯЦИЯ -из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

3.РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).

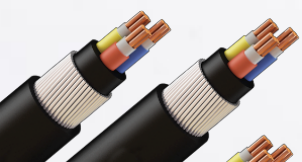
4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, допускается повторение оболочкой формы скрутки

Галузь застосування

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ У 27.3-13638750-091:2019
Номінальна напруга
0,66 кВ
Випробувальна напруга



3 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 одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А	
					при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x2,5+1x1,5	10	0,6	130	75	21	28
3x4+1x2,5	12	0,7	180	90	29	37
3x6+1x4	13	0,7	220	98	37	44
3x10+1x6	15	0,9	330	113	50	59
3x16+1x10	18	0,9	440	135	67	77
3x25+1x16	22	1,1	570	165	87	102
3x35+1x16	24	1,1	680	180	106	123
3x50+1*25	28	1,3	890	210	126	143
3x50+1*35	28	1,3	920	210	126	143

* 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

