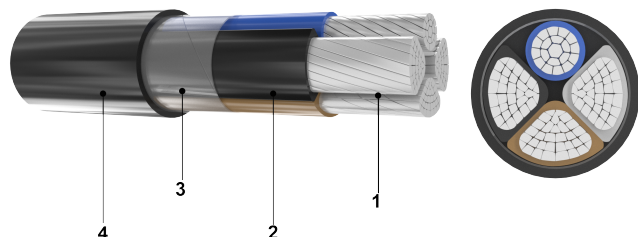


АВВГнг-1

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой 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. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).
4. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, допускается повторение оболочки формы скрутки

Галузь застосування

Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях)

Технічні характеристики

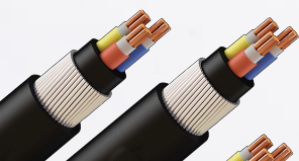
Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номинальна напруга

1 кВ

Випробувальна напруга



3,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, ° C +70
- в аварийном режиме, ° C +90
- при коротком замыкании, ° C +160

Диапазон рабочих температур, ° C -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
3x70+1x35	32	1,4	1220	240	161	178
3x95+1x50	34	1,5	1500	255	197	214
3x120с+1x70	38	1,5	1940	285	229	244
3x150с+1x70	42	1,6	2260	315	261	274
3x185с+1x95	46	1,7	2800	345	302	312
3x240с+1x120	51	1,9	3400	383	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

