

Кабели силовой алюминиевый АВВГ на напряжение 0,6/1 кВ



Применение

Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,6 или 1 кВ частоты 50 Гц.

Типовая конструкция

Структура кабеля

1. Токопроводящая жила - алюминиевая однопроволочная или многопроволочная (1 или 2 класс гибкости согласно ДСТУ EN 60228), круглой или секторной формы;
2. Изоляция - поливинилхлоридный пластикат;
3. Наружная оболочка - поливинилхлоридный пластикат.

Варианты исполнения

АВВГнг с оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести;

АВВГнг-LS с оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести с пониженным дымогазовыделением.

Соответствие требованиям

ТУ У 31.3-05758730-024-2002;

ДСТУ EN 60228;

ДСТУ IEC 60502.

Основные технико-эксплуатационные характеристики

Температура эксплуатации	от -50°C до +50°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Длительно допустимая температура нагрева жил	+70°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке	
- одножильный кабель	10 диаметров кабеля
- многожильный кабель	7,5 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	30 лет