

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



Применение

Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката 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 пластиката пониженной горючести;

АВВГнг-LS с оболочкой из ПВХ пластиката 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