

Провод алюминиевый для электрических установок АПВ



Применение

Провод предназначен для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Прокладывается в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Типовая конструкция

Структура кабеля

1. Токопроводящая жила - алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класс гибкости согласно ДСТУ EN 60228 (IEC 60228);
2. Изоляция жилы - поливинилхлоридный пластикат
(Цвет изоляции: белый, натуральный или серый - Б, желтый или оранжевый - Ж, красный или розовый - К, синий или голубой - С, зеленый - З, коричневый - Кч, черный или фиолетовый - Ч, зелено-желтый - З-Ж).

Варианты исполнения

Соответствие требованиям

ТУ У 31.3-05758730-025-2002;
IEC 60227-3.

Основные технико-эксплуатационные характеристики

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ
Температура эксплуатации	от -50°C до +70°C
Температура прокладки и монтажа	от -15°C до +70°C

Длительно допустимая
температура нагрева жил

+70°C

Минимальный радиус изгиба
при монтаже

10 диаметров проводов

Номенклатура и массо-габаритные характеристики

Номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр провода, мм (справочные)	Расчетная масса 1 км провода, кг (справочная)
2,5	3,4	15,4
4,0	3,9	21,0
6,0	4,4	28,1
10,0	5,6	46,3
16,0	6,5	66,1
25,0	8,8	114,8
35,0	10,0	146,9