

Провод медный для электрических установок ПВ (ПВ1, ПВ3, ПВ5)



Применение

Провод предназначен для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а так же 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 провода

1. Токопроводящая жила - медная однопроволочная или многопроволочная;
2. Изоляция - 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

По степени гибкости:

- ПВ1 - для фиксированного монтажа;
- ПВ2, ПВ3 - для участков, где возможны изгибы;
- ПВ4, ПВ5 - для участков, где возможны частые изгибы.

Соответствие требованиям

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

Основные технико-эксплуатационные характеристики

Температура эксплуатации, °С

от -50 до +70

Температура прокладки и монтажа, °C	от -15 до +70
Длительно допустимая температура нагрева жил, °C	+70
Минимальный радиус изгиба при монтаже:	
- для проводов марок ПВ1	10 диаметров провода
- для проводов марок ПВ2, ПВ3, ПВ4, ПВ5	5 диаметров провода