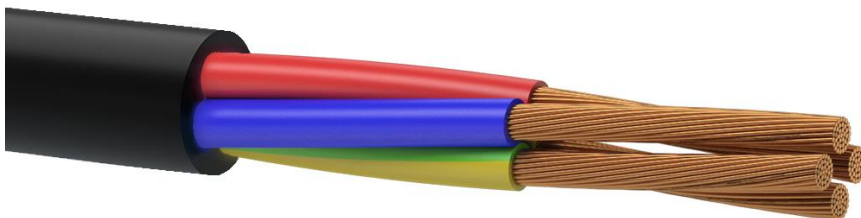


Кабель силовой гибкий КГНВ



Применение

Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой не распространяющие горение.

Кабель предназначен для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В.

Кабель является маслобензостойким, а также обладает стойкостью к воздействию солнечного излучения.

Кабель стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по ДСТУ EN 60332-1-2.

Кабели марок КГНВнг и КГНВнг-LS стойкие к распространению пламени при прокладке в пучках по ДСТУ EN 60332-3-22.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы кабеля постоянному току соответствует:

а) при приемке и поставке - ДСТУ EN 60228; б) на период эксплуатации и хранения - не более 120 % от нормируемого при приемке и поставке.

Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:

а) при приемке и поставке - 7 МОм;

б) на период эксплуатации и хранения - 0,005 МОм.

Изолированные жилы и оболочка кабеля выдерживает испытание переменным напряжением кабелей по категории ЭИ-2 в соответствии ГОСТ 23286.

Кабель выдерживает испытание переменным напряжением частотой 50 Гц в течение 5 минут:

- а) при приемке и поставке - 2500 В;
- б) на период эксплуатации и хранения - 1500 В.

Типовая конструкция

Структура кабеля

1. Токопроводящая жила - медная многопроволочная, 5 класс гибкости, согласно ДСТУ EN 60228;
2. Изоляция - специальный поливинилхлоридный пластикат;
(Число жил: 1-5, по согласованию с заказчиком - больше 5);
3. Поясная изоляция (опционально) - полиамидная или полиэтилентерефталатная пленка;
4. Оболочка - специальный поливинилхлоридный пластикат (цвет по умолчанию - черный, другой цвет оболочки по согласованию с заказчиком).

Варианты исполнения

КГНВнг с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести;
КГНВнг-LS с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести с пониженным дымогазовыделением.

Соответствие требованиям

ТУ У 27.3-05758730-094:2017

Основные технико-эксплуатационные характеристики

Температура окр среды: при стационарной прокладке кабеля	от -50°C до +70°C
Температура окр. среды: - при прокладке и монтаже; - при нестационарной прокладке (эксплуатация кабеля при постоянных изгибах)	от -15°C до +50°C
Длительно допустимая температура жилы кабеля	+ 70°C
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации	8 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	4 года (фактический срок службы не ограничивается указанным сроком, а определяется техническим состоянием кабеля)
Гарантийный срок службы	Три года со дня ввода в эксплуатацию, но не более четырех лет со дня изготовления