



Расшифровка кабеля ВВГнг-ХЛ:

В - Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката

В - Оболочка из поливинилхлоридного пластиката

Г - Отсутствие защитных покровов

нг - Оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

ХЛ - Климатическое исполнение - хладостойкий (от -60°C до +50°C)

Элементы конструкции кабеля ВВГнг-ХЛ:

1. Токопроводящая жила - медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки).

3. Поясная изоляция - в одножильных кабелях выпрессована из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

4. Скрутка - изолированные жилы скручены; изолированные жилы трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручиваются в сердечник вокруг жгута из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Кабели имеют заполнение между жилами из ПВХ пластиката пониженной горючести или невулканизированной резиновой смеси пониженной горючести, которое накладывается одновременно с поясной изоляцией или оболочкой.

5. Оболочка - из ПВХ пластиката пониженной горючести, в хладостойком исполнении.

Область применения кабеля ВВГнг-ХЛ:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц.

Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе

Технические характеристики кабеля ВВГнг-ХЛ:

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69

- Диапазон температур эксплуатации: от -60°C до +40°C

- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%

- Номинальная частота: 50 Гц

- Изоляция и оболочка стойка к растрескиванию после выдержки при температуре 1350 в течение 1 ч.

- Кабели распространяют горение при испытании в пучках по категории А.

- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации:
+70°С
- Прокладка производится при температуре указанных в ГОСТ 16442-80 и ГОСТ 1508-78
- Гарантийный срок эксплуатации кабеля ВВГнг-ХЛ - 3 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию