

Расшифровка кабеля ВБбШнг-ХЛ:

В - Изоляция жил из поливинилхлоридного пластика

Б - Броня из двух стальных лент

б - Без подушки, которая является внутренней частью защитного покрова, наложенная под броней с целью предохранения находящегося под ней элемента от коррозии и механических повреждений лентами или проволоками брони

Шнг - Защитный покров в виде выпрессованного шланга из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

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

Элементы конструкции кабеля ВБбШнг-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 пластика (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 с защитным покровом типа БбШнг выпрессована из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

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

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

5. Поясная изоляция - поверх сердечника в кабелях с защитным покровом типа БбШнг выпрессована из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

6. Защитный покров (типа БбШнг) - броня из двух стальных оцинкованных лент номинальной толщиной 0,3 мм так, чтобы верхняя лента перекрывала зазор между кромками нижней ленты. Поверх брони накладывается защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

7. Оболочка - из ПВХ пластика пониженной горючести, в хладостойком исполнении

Область применения кабеля ВБбШнг-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 ВБбШнг-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°C -Прокладка производится при температуре указанных в ГОСТ 16442-80 и ГОСТ 1508-78

- Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию

- Срок службы кабеля ВБбШнг-ХЛ - 30 лет