УНКОМТЕХ

ПвБПнг(А)-HF MV



Силовой бронированный лентами кабель с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, пониженной горючести.

Применение:

Для прокладки в земле (в траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 3530-050-05742781-2016, ГОСТ 34834-2022

Конструкция и описание

Основная область применения:

Предназначен для эксплуатации при прокладке в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов. Для прокладки на сложных участках кабельных трасс, содержащих более 4 поворотов под углом свыше 30 градусов или прямолинейные участки с более чем с четырьмя переходами в трубах длиной свыше 20м или с более чем двумя трубными переходами длиной свыше 40м.

Конструкция:

1. Токопроводящая жила (ТПЖ) многопроволочная медная круглой или секторной формы
2. Поверх каждой токопроводящей жилы наложен экструдированный экран из электропроводящей сшитой композиции полиэтилена толщиной 0,6±0,3 мм.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Поверх изоляции наложен экструдированный экран из электропроводящей сшитой полиэтиленовой композиции толщиной 0,6±0,3 мм.
5. Поверх экрана по изоляции жил круглой формы трёхжильных кабелей наложен слой из ленты электропроводящей бумаги или электропроводящей полимерной ленты, или нетканого полотна толщиной не менее 0,2 мм.
6. Экструдированное заполнение (мелонаполненная композиция)
7. Внутренняя выпрессованная оболочка из полиэтилена
8. Центральное заполнение
9. Медный проволочный экран-поверх слоя электропроводящих лент из медных проволок номинальным диаметром 0,7-2,0 мм
10. Броня из двух стальных оцинкованных лент номинальной толщиной 0,3 мм.
11. Наружная оболочка из ПВХ, ПЭ, НГП, ППО.

Температурные режимы:

> Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150, включая прокладку в земле и воде. Кабель может быть проложен без предварительного подогрева при температуре не ниже -20°С.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей — 90 °С. Предельно допустимая температура жил кабелей при коротком замыкании — 250 °С, предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании — 350 °С, предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля — 400 °С при протекании тока короткого замыкания в течение до 4 секунд.
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки — не более 130 °С. Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки должна быть не более 8 часов в сутки и не более 1000 часов за срок службы.

- *Срок службы кабеля не менее 30 лет, гарантийный срок эксплуатации 5 лет.*