

ПвБПнг(A)-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:

ΤУ 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°C.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей — 90 °C. Предельно допустимая температура жил кабелей при коротком замыкании — 250 °C, предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании — 350 °C, предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля — 400 °C при протекании тока короткого замыкания в течение до 4 секунд.

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки — не более 130 °C. 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.