

ПвПу2г 1х300/70-20

Одножильный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена в усиленной оболочке из полиэтилена, с дополнительной алюмополимерной лентой поверх герметизированного экрана

Применение

Для прокладки в земле, воде, если кабель защищен от механических повреждений, для прокладки по трассам сложной конфигурации, допускается прокладка на воздухе, в кабельных сооружениях

Конструкция

1. Медная многопроволочная, уплотнённая токопроводящая жила 2 класса
2. Экструдированный экран из электропроводящей сшитой композиции
3. Изоляция из сшитого полиэтилена
4. Экструдированный экран из электропроводящей сшитой композиции
5. Электропроводящий водоблокирующий слой
6. Экран из медных проволок и медной ленты
7. Водоблокирующая лента
8. Алюмополимерная лента
9. Наружная оболочка из полиэтилена



Стандарты
 МЭК 60502-2
 ТУ 16.К71-335-2004

Характеристики

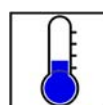
| Конструкционные характеристики | |
|---|------------------------------|
| Токопроводящая жила | Медь |
| Изоляция | Сшитый полиэтилен |
| Экран | Медная проволока |
| Наружная оболочка | Полиэтилен высокой плотности |
| Отсутствие свинца | Да |
| Отсутствие выделения коррозионно – активных продуктов | Да |
| Сечение токопроводящей жилы | 300 мм ² |
| Наружный диаметр токопроводящей жилы | 23,1 мм |



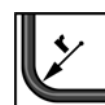
Не содержит свинец



Не содержит галогенов



Минимальная температура прокладки без подогрева -20 °C



Минимальный радиус изгиба при монтаже 15xD

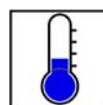
| Конструкционные характеристики | |
|--|--------------------|
| Номинальная толщина изоляция | 5,5 мм |
| Сечение экрана | 70 мм ² |
| Номинальная толщина наружной оболочки | 2,5 мм |
| Наружный диаметр кабеля | 41 мм |
| Масса кабеля | 4020 кг/км |
| Электрические характеристики | |
| Номинальное напряжение | 20 кВ |
| Макс. электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при 20 °С | 0,0601 Ом/км |
| Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабеля | 42,9 кА |
| Допустимый ток односекундного короткого замыкания в экране | 14,2 кА |
| Допустимый ток кабеля при прокладке в земле в плоскости | 582 А |
| Эксплуатационные характеристики | |
| Диапазон рабочих температур | (-60...+50) °С |
| Минимальная температура прокладки без подогрева | -20 °С |
| Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля | 90 °С |
| Предельно допустимая температура жил кабеля при коротком замыкании | 250 °С |
| Минимальный радиус изгиба при монтаже | 15xD |



Не содержит свинец



Не содержит галогенов



Минимальная температура прокладки без подогрева -20 °С



Минимальный радиус изгиба при монтаже 15xD