

ПВП2г 1х500/120-20

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

Применение

Для прокладки в земле, воде, если кабель защищен от механических повреждений, 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

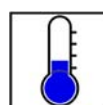
Конструкционные характеристики	
Токопроводящая жила	Медь
Изоляция	Сшитый полиэтилен
Экран	Медная проволока
Наружная оболочка	Полиэтилен высокой плотности
Отсутствие свинца	Да
Отсутствие выделения коррозионно – активных продуктов	Да
Сечение токопроводящей жилы	500 мм ²
Наружный диаметр токопроводящей жилы	29,2 мм



Не содержит свинец



Не содержит галогенов



Минимальная температура прокладки без подогрева -20 °C



Минимальный радиус изгиба при монтаже 15xD

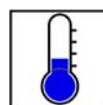
Конструкционные характеристики	
Номинальная толщина изоляция	5,5 мм
Сечение экрана	120 мм ²
Номинальная толщина наружной оболочки	2,7 мм
Наружный диаметр кабеля	49 мм
Масса кабеля	5900 кг/км
Электрические характеристики	
Номинальное напряжение	20 кВ
Макс. электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при 20 °С	0,0366 Ом/км
Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабеля	71,5 кА
Допустимый ток односекундного короткого замыкания в экране	24,3 кА
Допустимый ток кабеля при прокладке в земле в плоскости	700 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