**Полные характеристики.**

**Кабель АпвПу:
1 × 630 мм² / 35-6 кВ:**

1. Расшифровка букв кабеля APVPu (1 × 630 мм2) (APVPu):
А - Алюминиевая токопроводящая жила
Пв - Изоляция жил из сшитого полиэтилена
Пу - Усиленная оболочка из полиэтилена

Кабели силовые одножильные предназначены для подачи и распределения электроэнергии на стационарные установки с номинальным напряжением сети 6 кВ, 10 кВ, 20 кВ и 35 кВ.
2. Шнур питания выполнен из мягких алюминиевых проводов, общая площадь сечения - 630 мм2.
3. Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля от - 60 ° С до + 50 ° С.
3.1 Относительная влажность (до + 35 C) до 98%.
4. Минимальная температура воздуха при прокладке кабеля (предварительный нагрев) без предварительного нагрева և Изоляционная нить (оболочка) из наклеенного полиэтилена - -20 օС.
5. Предел допустимого диапазона рабочих температур штока не должен превышать - +90 օС.
6. Сопротивление алюминиевой полосы площадью 630 мм 2 и длиной 1 (один) км в условиях +20 С - 0,0464 Ом / км.
 7. Срок службы не менее 30 лет.
 8. Гарантийный срок эксплуатации кабеля - 5 лет.

**Кабель АПвП 3х150 / 25-10кВ:**

Теоретическая масса одного километра - 5769,00 кг.
Диаметр поперечного сечения 63,6 мм.
Минимальный радиус изгиба 636 мм.
Номинальная толщина изолятора Jill - 3,40 мм.
Допустимая токовая нагрузка при растекании в земле (в плоскости) - 300А.
Индуктивное сопротивление лопасти на частоте 50 Гс (в плоскости, в вертикальном положении) - 0,179 Ом / км.
Индуктивность кабеля (в плоскости) - 0,27мГн / км
Индуктивное сопротивление кабеля - 0,085 Ом / км.
Реактивность кабеля - 8,92 км / км.
Допустимый ток короткого замыкания - 14,2 кА.