

АРвЭПу



Токопроводящая жила - круглая из алюминиевых проволок/проволок из алюминиевого сплава, изоляция из этиленпропиленовой резины, экран из медных проволок, наружная оболочка из термопластичного полиуретана.

Применение:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в воздушных линиях

электропередачи, а также в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частоты 50 Гц; кроме того, для прокладки в земле (траншеях), на открытом воздухе, эстакадах, помещениях, в воде в районах с умеренным и холодным климатом при обеспечении защиты кабеля от механических повреждений.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 27.32.14-068-05742781-2020

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила - круглая из алюминиевых проволок/проволок из алюминиевого сплава
2. Экран по жиле - экструдированный полупроводящий слой
3. Изоляция - из высокомолекулярной этиленпропиленовой резины
4. Экран по изоляции - экструдированный полупроводящий слой
5. Комбинированный экран - в виде слоя, наложенного обмоткой, из электропроводящей бумаги или электропроводящей полимерной ленты и повива из медных проволок поверх которых спирально наложена медная лента
6. Оболочка - из термопластичного износостойкого полиуретана. Желтого, оранжевого или черного цвета, по требованию возможно изготовление с полосами обладающие функцией люминесцентного свечения в темноте

Основные характеристики:

Число изгибов кабеля под углом 90 °С на трассах прокладки должно быть не более 8 на строительную длину кабеля

Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке и монтаже и на опорах должен быть не менее 10 Dн, где Dн - наружный диаметр кабеля, мм

Температурные режимы:

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: от -60 °С до +50 °С и повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С

Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже - 35 °С

Предельная длительно допустимая рабочая температура жил - 90 °С

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании - не более 250° С

- *Срок службы кабеля не менее 40 лет, гарантийный срок эксплуатации 5 лет.*