АРвЭП

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

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 высокомодульной 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 усиленного полиэтилена низкой плотности(LLD), стойкая к истиранию

Основные характеристики:

Допустимая напряженность при креплении тянущих зажимов к токопроводящей жиле не должна превышать 30 Н/мм², а при креплении захватного приспособления к полимерной оболочке не должно превышать 15 Н/мм².

Число изгибов кабеля под углом 90 ° 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 12 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 -20 ºС.
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.*