

АПвЭП



Токопроводящая жила - круглая из алюминиевых проволок/проволок из алюминиевого сплава, изоляция из сшитого полиэтилена, 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/проводок из алюминиевого сплава
2. Экран по жиле - экструдированный полупроводящий слой из сшитого полиэтилена
3. Изоляция - экструдированный сшитый полиэтилен
4. Экран по изоляции - экструдированный полупроводящий слой из сшитого полиэтилена
5. Комбинированный экран - в виде слоя, наложенного обмоткой, из электропроводящей бумаги или электропроводящей полимерной ленты и повива из медных проволок которых спирально наложена медная лента
6. Оболочка - из усиленного полиэтилена низкой плотности (LLD), стойкая к истиранию

Основные характеристики:

Допустимая напряженность при креплении тяущих 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

