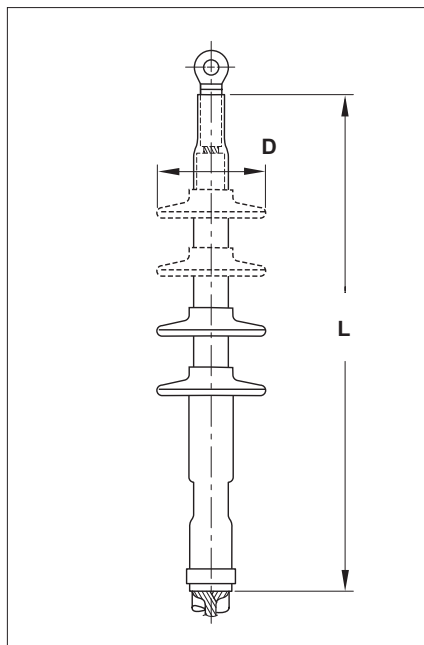


Концевая муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией для электрифицированных железных дорог на напряжение до 25 кВ



Размеры L, D - см. таблицу

Кабель

Здесь представлены концевые муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией с проволочным экраном, сечением жил от 150 мм² до 240 мм² и наружным диаметром изоляции в диапазоне от 30 мм до 45 мм. Кабели, используемые на напряжение U_о/U_т 30/52 кВ и 41/72,5 кВ, как правило, отвечают указанным размерам.

Концевые муфты испытаны в соответствии со стандартом IEEE-48-1990, который превышает стандарт МЭК-60840-1999-2 для кабелей и кабельной арматуры с наибольшим длительно допускаемым рабочим напряжением сети U_т 52 кВ. Это соответствует контактной сети с номинальным напряжением U_{ном.} = 25 кВ (фаза/земля), для которой требования EN 50163 определяют U_{max1} = 27,5 кВ (длительно) и U_{max2} = 29 кВ (не более 5 мин.).

Конструкция

Основанная на разработанной Райхем высоковольтной конструкции концевая муфта состоит из последовательно накладываемых трубок и манжет для выравнивания напряженности электрического поля. Термоусаживаемая трекингостойкая изоляционная трубка усаживается поверх системы выравнивания напряженности электрического поля и обеспечивают надежную герметизацию на кабельных наконечниках и наружном покрове. Дополнительные трекингостойкие изоляционные юбки усаживаются на жилу, допуская при этом установку сверху вниз.

Болтовые наконечники, охватывающие диапазон сечений от 150 мм² до 240 мм², поставляются в комплекте концевой муфты. Комплект с модификацией L12 включает кабельные болтовые наконечники с отверстием под болт M12 и, соответственно, модификация L16 под болт M16. Концевая муфта поставляется в однофазном исполнении. Концевая муфта должна быть закреплена сверху и снизу. Арматура для непаянного заземления заказывается отдельно.

Обозначение для заказа

Размеры кабеля

Сечение жилы мм² Диаметр по изоляции мм

Наружный диаметр мм

Размеры концевой муфты

Длина мм Диаметр юбки мм Кол. юбок

Внутренняя установка

RWIT-25/1x150-240-L12

150 – 240

30 – 45

60

750

155

2

Наружная установка

RWOT-25/1x150-240-L12

150 – 240

30 – 45

60

900

155

4

Примечание: Концевая муфта поставляется в однофазном исполнении.

Концевые муфты для других типов и сечений кабелей могут быть заказаны по запросу.