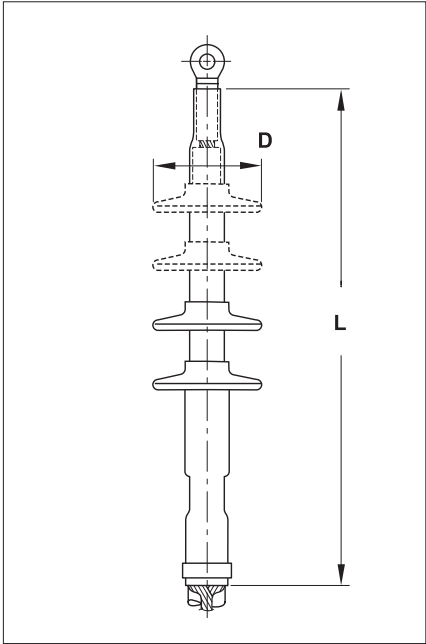
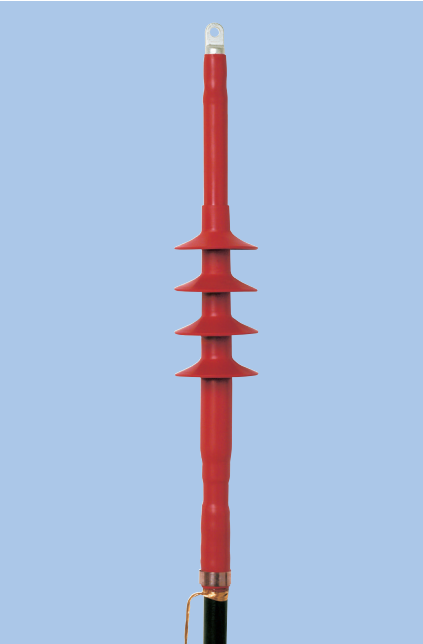


Концевая муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией для электрифицированных железных дорог на напряжение до 25 кВ



L, D – см. в таблице

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_o/U_m 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_m 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			Размеры концевой муфты		
	Сечение жилы мм ²	Диаметр по изоляции мм	Наружный диаметр мм	Длина мм	Диаметр юбки мм	Кол. юбок
Внутренняя установка						
RWIT-25/1x150-240-L12	150–240	30–45	60	750	176	2
Наружная установка						
RWOT-25/1x150-240-L12	150–240	30–45	60	900	176	4

Примечание: Концевая муфта поставляется в однофазном исполнении.

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