

Соединительные и транспозиционные муфты EHVS-T



Применение

Соединительные муфты типа EHVS-T имеют трехкомпонентную конструкцию, обладающую преимуществами при разделке кабеля и монтаже. Конструкция транспозиционной муфты типа EHVS-TWS может быть применена для различных схем транспозиции и дополнительного заземления. Муфты предназначены для кабелей с пластмассовой изоляцией различной конструкции с оптоволоконном и без него, различными типами экранов, брони и оболочек.

Отличительные особенности

- Легкий монтаж без специальных монтажных приспособлений
- Механический соединитель со срывом головки болта
- Интегрированная защита от проникновения влаги с использованием термоусаживаемой технологии Райхем
- Одна и та же конструкция используется для прямого соединения экранов, разрыва экранов и транспозиции
- Для кабеля с интегрированным оптоволоконном муфты комплектуются дополнительными оптоволоконными наборами
- Короткая длина разделки кабеля и, соответственно, установленной муфты
- Нет необходимости снятия дополнительного участка оболочки для парковки корпуса муфты
- Возможность соединения кабелей разных сечений и конструкций
- Муфты испытаны в соответствии с МЭК 60840

Основные элементы конструкции

1. Механический соединитель со срывом головки болта. Используется для многопроволочных алюминиевых и медных жил, может быть модифицирован для цельнотянутых жил. Не требуется специального инструмента для установки соединителя.
2. Кабельный адаптер из силиконовой резины. Предназначен для использования на различных диаметрах изоляции кабеля, создавая участок соединения с одинаковым диаметром по длине. Благодаря высокой эластичности не требуются специальные монтажные приспособления для натягивания адаптеров при их установке. Встроенный проводящий конус с точно определенной геометрией обеспечивает выравнивание электрического поля в адаптерах.
3. Силиконовый корпус с высокой степенью эластичности может быть установлен без специальных монтажных приспособлений. Благодаря трехкомпонентной конструкции возможно соединение кабелей с различными сечениями. Корпус и адаптеры создают клетку Фарадея в зоне соединителя.
4. Внутренний экран (клетка Фарадея).
5. Конус выравнивания напряженности электрического поля.
6. Полупроводящий слой на силиконовом теле муфты, восстанавливающий полупроводящий экран кабеля.
7. Медная сетка, восстанавливающая металлический экран кабеля.
8. Соединение проволок экрана.
9. Герметик.
10. Термоусаживаемая изоляционная трубка, обеспечивающая герметизацию смонтированной муфты.
11. Термоусаживаемая манжета с интегрированной защитой от проникновения влаги.

Конструкция муфты с разделением экранов аналогична обычной. Дополнительные герметизирующие компоненты используются для обеспечения вывода экрана наружу.

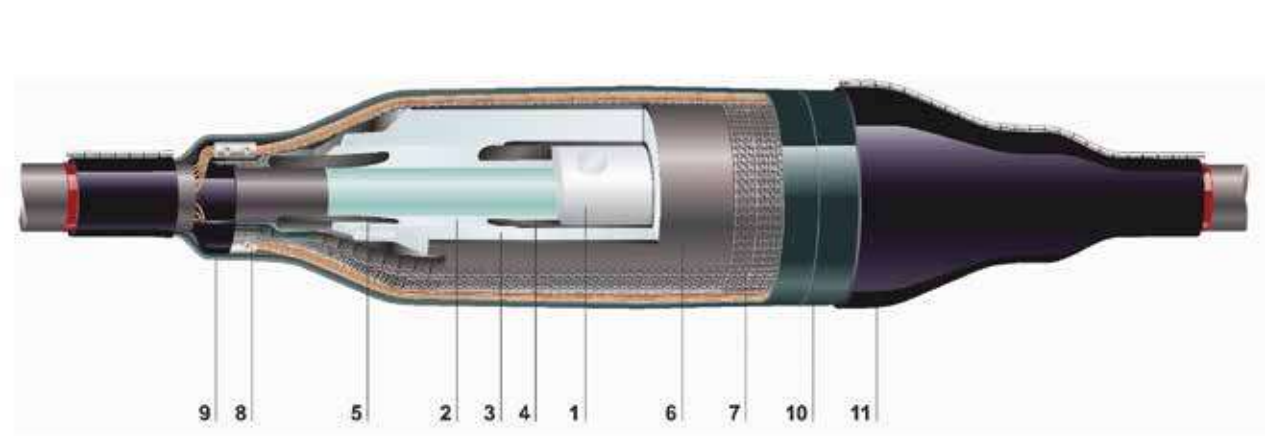
Соединительные и транспозиционные муфты EHVS-T

Технические характеристики EHVS-T

Описание	Параметр	Соединительная		Транспозиционная	
		EHVS-145TWI	EHVS-170TWI	EHVS-145TWS	EHVS-170TWS
Номинальное напряжение U_0/U (U_m)	кВ	76/132(145)	87/150(170)	76/132(145)	87/150(170)
Импульсное напряжение 1,2/50 мкс	кВ	650	750	650	750
Длина	мм	2000	2000	2000	2000
Диаметр	мм	200	250	200	250
Примерный вес	кг	40	50	40	50
Максимальный диаметр по изоляции кабеля	мм	84	112	84	112
Максимальный диаметр по оболочке кабеля	мм	105	130	105	130
Максимальное сечение жилы кабеля (Cu/Al)	мм ²	1600	2500	1600	2500

Раздел III

Соединительная муфта



Транспозиционная муфта

