

Соединительные муфты для одножильного кабеля со сплошной изоляцией на 35 кВ

Серия 3М™ Cold Shrink™ Quick Splice III

94-AC 638-1 и 94-AC 648-1



Муфты холодной усадки 3М™ Cold Shrink™ QSIИ 94-AC 6*8-1 используются для соединения одножильных кабелей со сплошной изоляцией напряжением 35 кВ с медным проволочным экраном.

Тело муфты третьего поколения состоит из четырех компонентов:

- цельнолитой изолятор
- трубка-регулятор электрического поля
- мастика-регулятор электрического поля
- герметизирующая мастика



Тело муфты со встроенными элементами напряженности электрического поля поставляется растянутым на спиральном каркасе. При монтаже каркас удаляется и элементы усаживаются на разделанный под соединение кабель. Экран кабеля соединяется напрямую с помощью соединителя. Внешний кожух холодной усадки изготовлен из этиленпропиленовой резины, он поставляется также растянутым на двух кордах разного диаметра для экономии места при монтаже. В комплект входят все материалы для монтажа соединительной муфты (одной фазы) за исключением соединителей.

Состав комплекта:

- тело муфты;
- адаптерная трубка;
- внешний кожух холодной усадки;
- компаунд P55/R;
- мастичные полоски Scotch® 2230;
- резиново-мастичная лента Scotch® 2228;
- резиновая пластина;
- комплект для очистки кабеля CC-3;
- трафарет для проверки разделки кабеля;
- инструкция по монтажу.

Особенности:

- Корпус муфты усаживают в одно движение путем извлечения спиралевидного корда;
- В ассортименте 2 изделия разных типоразмеров

- Холодноусаживаемые трубки обеспечивают постоянное радиальное прижимное давление, что компенсирует температурные расширения кабеля и герметизирует соединение весь срок службы кабельной линии;
- Есть возможность вывести экран для выполнения транспозиции

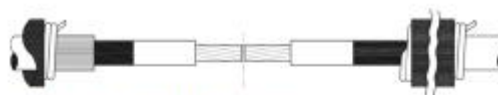
- Применяются на промышленных предприятиях и в распределительных сетях;
- Монтаж без использования огня, нагрева и специального инструмента при температуре до -20 °С
- Монтаж без использования огня, нагрева и специального инструмента.

Напряжение, кВ	Размеры кабеля			Размеры соединителя		Модель муфты
	Максимальный диаметр оболочки, мм	Диаметр по изоляции, мм	Диапазон сечений жил, мм ²	Диаметр, мм	Максимальная длина, мм	
20/35	38-50	27,2-43,2	50-185	13,0-43,2	165	94-АС 638-1
20/35	46-60	31,5-52,6	185-500	22,1-52,6	210	94-АС 648-1

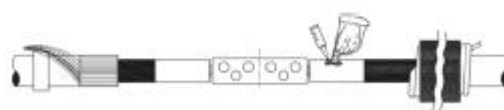
Этапы монтажа



1. Подготовка кабеля



2. Размещение элементов муфты на кабеле



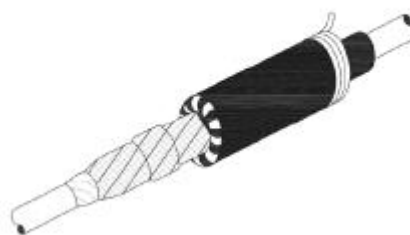
3. Установка соединителя и нанесение компаунда



4. Усадка многоэлементного тела муфты



5. Соединение экрана кабеля



6. Усадка внешней оболочки

