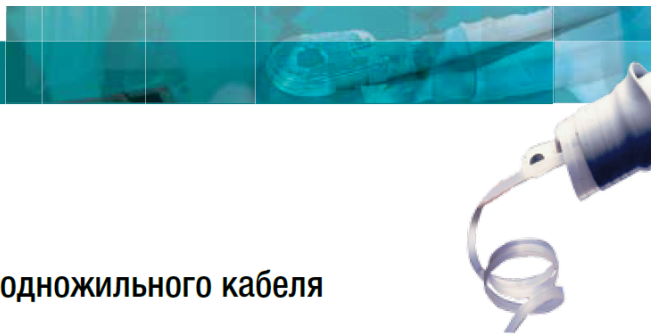




Концевая муфта 3М™ серии QTII для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена

Описание

QTII представляет собой концевую муфту холодной усадки на основе цельнолитого изолятора с интегрированным рефракционным элементом регулирования электрического поля. Тело муфты поставляется в растянутом состоянии на спиральном каркасе. В процессе монтажа каркас удаляется, в результате чего корпус муфты усаживается на место оконцевания кабеля.

Существует два типа муфт:

- муфты с обозначением RUS монтируются с любыми типами наконечников;
- муфты без обозначения RUS монтируются с наконечниками под опрессовку.

В комплект входят все материалы для монтажа трех концевых муфт (3 фазы), за исключением наконечников.

Назначение

Для оконцевания одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 кВ и 20 кВ с медным проволочным экраном* типа АПвП (ПвП, АПвПг, АПвВ, N(A)2XS(F)2Y и т.д.). Муфты серии 92-EB 6х-1 (RUS) предназначены для внутренней установки.

Муфты серии 93-EB 6х-1 (RUS) предназначены для наружной установки на напряжение 6/10 кВ и для внутренней установки на напряжение 12/20 кВ.

Муфты серии 94-EB 6х-1 предназначены для наружной установки на напряжение 12/20 кВ.

* - при использовании муфты на кабелях с ленточным экраном или экраном из алюмополимерной фольги типа “wiski” (АНХАМК-W, SАХКА-W и т.д.) обратитесь к представителям компании 3М.

Характеристики

- Простота монтажа путем удаления спиралевидного каркаса
- Компактная конструкция
- Широкий диапазон применения по сечениям
- Гарантированная усадка при температурах до -20 °С
- Технология холодной усадки не требует применения огня/нагрева и специального инструмента, например газовой горелки

Соответствие стандартам

Концевая муфта отвечает требованиям стандартов ГОСТ 13781.0-86, HD620 (IEC 60502).

Этапы монтажа для муфты QTII 9х-ЕВ 6х-1 (RUS)



1. Разделка кабеля



2. Усадка тела муфты



3. Установка наконечника и герметизация

Таблица совместимости

Размеры кабеля		Модель муфты
Максимальный диаметр оболочки, мм	Диаметр по изоляции, мм	
23,0	11,2-16,5	92-ЕВ 60-1
28,0	14,2-22,1	92-ЕВ 61-1
18,0-37,0	15,9-30,0	92-ЕВ 62-1 (RUS)
25,0-50,0	22,6-41,4	92-ЕВ 63-1 (RUS)
29,0-60,5	27,3-49,3	92-ЕВ 64-1 (RUS)
33,8-74,0	31,5-61,5	92-ЕВ 65-1
23,0-35,0	16,0-28,5	93-ЕВ 62-1 (RUS)
30,0-44,0	21,3-35,0	93-ЕВ 63-1 (RUS)
35,0-52,0	27,0-45,7	93-ЕВ 64-1 (RUS)
33,8-74,0	31,5-61,5	93-ЕВ 65-1
23,0-35,0	16,0-28,5	94-ЕВ 62-1
30,0-44,0	21,3-35,0	94-ЕВ 63-1
35,0-52,0	27,0-45,7	94-ЕВ 64-1
41,0-65,0	33,3-53,3	94-ЕВ 65-1