

Ответвительные муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 и 20 кВ

КАБЕЛЬ

Здесь представлены муфты на базе специально сконструированного соединителя, позволяющие выполнять ответвления от одножильных кабелей с пластмассовой (СПЭ и ЭПР) изоляцией и медным проволочным экраном.

Муфты разработаны для одножильных кабелей с полимерной изоляцией напряжением 10, 20 кВ.

Например: АПвПг, АПвВ, ПвПуг, ПвП2г, АПвЭВ, ПвЭПу, АПвЭраП, N(A)2XS2Y, N2XS(F)2Y, НХСМК, АНХАМК-В, RG7H1R.

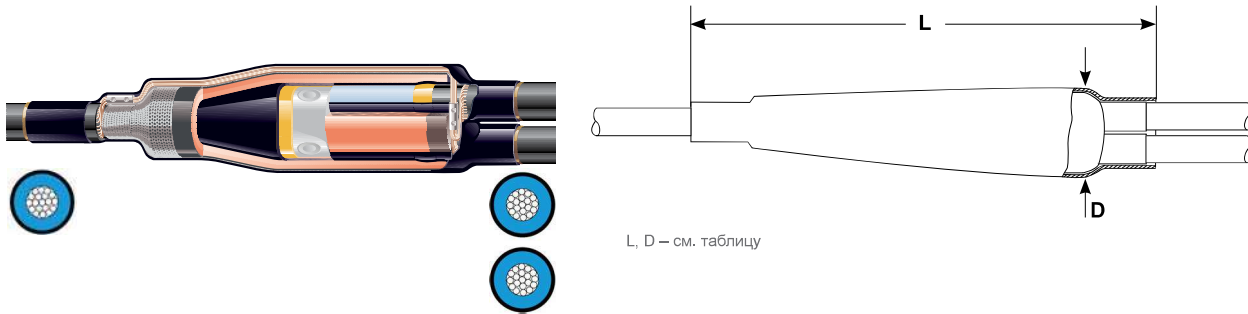
КОНСТРУКЦИЯ

Разделка кабеля аналогична разделке для монтажа соединительной муфты. Перед соединением кабелей места среза экрана подматывают жёлтой мастикой заполнения пустот и затем усаживают на него трубку выравнивания напряжённости электрического поля. Жилы трёх кабелей соединяются при помощи специально разработанного болтового соединителя со срывными головками. Для герметизации межкабельного пространства применяются специальные профили. Аналогично соединительной муфте для ответвительной муфты применяются следующие элементы: подмотка соединителя жёлтой мастикой, усадка на него трубки выравнивания напряжённости электрического поля и трёхслойной эластомерной трубки.

Для восстановления металлического экрана применяется медная сетка. Внешняя герметизация осуществляется с помощью толстостенной трубки и двухпалой перчатки. Все соединители поставляются в комплекте.

Ответвительные муфты являются экономически выгодным решением и часто применяются в сетях ветропарков и солнечных электростанций. Для монтажа не требуется специальный инструмент, а специально разработанный механический соединитель в сочетании с конструкцией муфты обеспечивает простой и надёжный монтаж.

Болтовые соединители, входящие в комплект, разработаны для медных и алюминиевых жил класса 2.



Ответвительные муфты для кабелей с медным проволочным экраном, включая болтовые соединители				
Номинальное напряжение U_0/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры (мм)	
			L	D
6/10	35 - 95	MXSB-12A/1XU-2XU	550	80
	70 - 185	MXSB-12B/1XU-2XU	600	90
	150 - 300	MXSB-12C/1XU-2XU	650	95
12/20	35 - 95	MXSB-24A/1XU-2XU	550	80
	70 - 185	MXSB-24B/1XU-2XU	600	90
	120 - 300	MXSB-24C/1XU-2XU	650	95

ПРИМЕЧАНИЕ

В комплект входят материалы для одной фазы.

Муфты для других сечений, напряжений и кабелей других типов могут быть заказаны по запросу. За подробной информацией обращайтесь в офисы TE Connectivity.