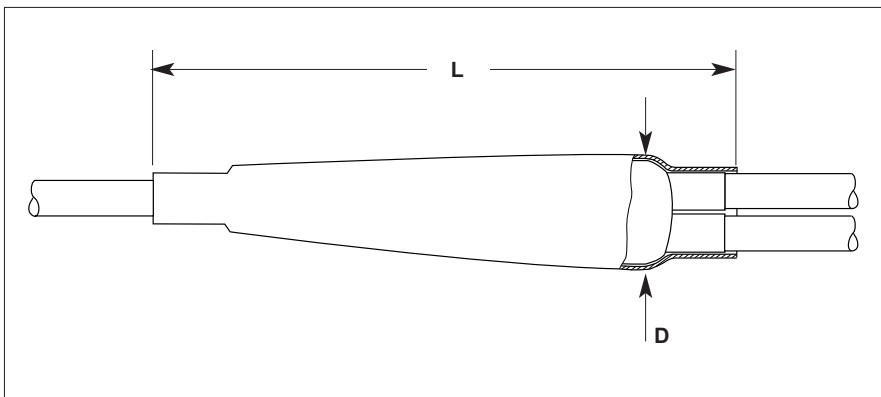
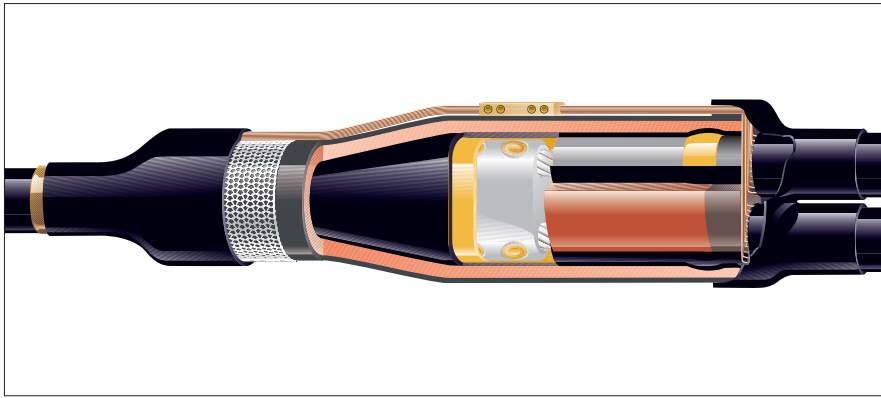


Ответвительные муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 и 20 кВ



L, D – см. таблицу

Здесь представлено интересное с технической и коммерческой точки зрения решение, позволяющее ответвлять одножильные кабели с пластмассовой изоляцией. Специально разработанный механический соединитель в сочетании с конструкцией муфты обеспечивает быстрый, простой и надежный монтаж. Ответвительная муфта соответствует требованиям спецификации «Райхем» PPS 3013.

Кабель

Ответвительная муфта разработана для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией напряжением 10, 20 кВ, например, ПвП, АлвП, УНАКXS, ХУНАКXS..., АХЕКVСУ, СХЕКVСУ, АХЕКVСЕУ, СХЕКVСУ, N(A)2XSУ.

Конструкция

Разделка кабеля аналогична разделке для монтажа соединительной муфты. Перед соединением кабелей места среза экрана подматывают желтой мастикой заполнения пустот и затем усаживают на него трубку выравнивания напряженности электрического поля. Три кабельных конца соединяются при помощи разработанного Тайко Электроникс Райхем болтового соединителя со срывными головками. Для герметизации межкабельного пространства применяются специальные формы.

Аналогично соединительной муфте для ответвительной муфты применяются следующие элементы: подмотка соединителя желтой мастикой, усадка на него трубки выравнивания напряженности электрического поля и двухслойной эластомерной трубки. Для восстановления металлического экрана применяется медная сетка, которая присоединяется к проволочному экрану с помощью механического соединителя. Внешняя герметизация осуществляется с помощью толстостенной трубки и двупалой перчатки. Все соединители поставляются в комплекте.

Ответвительные муфты для кабелей с 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	EPKB 12A/1XU-2XU	550	80
	95 – 150	EPKB 12B/1XU-2XU	600	90
	185 – 300	EPKB 12C/1XU-2XU	650	95
12/20	35 – 95	EPKB 24A/1XU-2XU	550	80
	95 – 150	EPKB 24B/1XU-2XU	600	90
	120 – 240	EPKB 24C/1XU-2XU-BR02	650	95
	185 – 300	EPKB 24C/1XU-2XU	650	95

Ответвительные муфты для других напряжений, сечений и типов кабелей заказываются по специальному требованию. Ответвительные муфты для одножильного кабеля включают материалы для одной фазы.