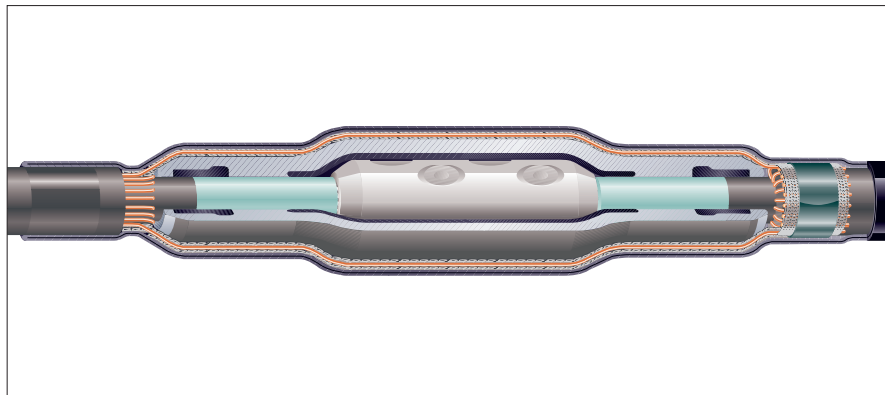
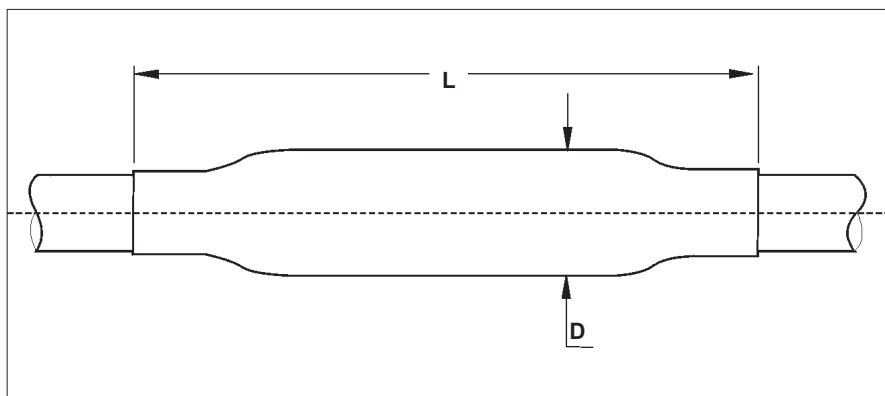


Эластомерные соединительные муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 и 20 кВ



Соединительная муфта



Размеры L, D - см. таблицу

Кабель

Здесь представлены соединительные муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 и 20 кВ, например, ПвП, АПвП, ПвПГ, АПвПГ УНАКXS, ХУНАКXS..., АХЕКVСУ, СХЕКVСУ, АХЕКVCEУ, СХЕКVСУ, N(A)2XSУ.

Ограничения для изделий холодной усадки: Максимальный срок хранения - **2 года**: усилие сжатия постоянно уменьшается во время хранения. Минимальная температура монтажа **+5 °С**: при меньшей температуре материал не усаживается или этот процесс продолжается слишком долго. Ускорить сжатие при монтаже можно только используя нагрев, например газовую горелку.

Конструкция муфты

Жилы соединяются механическими соединителями, поставляемыми в комплекте. Геометрическое выравнивание напряженности электрического поля в месте среза экрана кабеля обеспечивается проводящим конусом, находящимся в силиконовом корпусе муфты. Корпус муфты поставляется в растянутом состоянии и удерживается спиральным кордом. Корпус усаживается на изоляцию при удалении изнутри спирального корда. Напряженность поля в месте соединения жил выравнивается проводящим экраном, представляющим «Клетку Фарадея» и являющимся частью силиконового корпуса муфты. Внешнее покрытие корпуса муфты является проводящим и экранирует муфту.

Медная сетка оборачивается вокруг корпуса муфты и восстанавливает металлический экран. Для кабелей с проволочным экраном комплект включает систему соединения экранов. Для кабелей с ленточным экраном в комплект муфты входит система непаянного заземления, которая также применима для кабелей с алюминиевым ламинированным экраном типа АНХАМК-W (кабели типа НК). Внешняя герметизация и защита обеспечивается двухслойной манжетой Rayvolve натяжного типа.

Соединительные муфты с болтовыми соединителями

Для кабелей с проволочным или ленточным экраном

Номинальное напряжение U _о /U (кВ)	Сечение жил (мм ²)	Обозначение для заказа кабель с проволочным экраном	кабель с проволочным или ленточным экраном*	Размеры (мм)	
				L	D
6/10	95 – 240	CSJR 12/1x 95-240	CSJR 12/1x 95-240-CEE01	600	65
	185 – 300	CSJR 12/1x185-300	CSJR 12/1x185-300-CEE01	600	70
12/20	35 – 150	CSJR 24/1x 35-150	CSJR 24/1x 35-150-CEE01	600	60
	95 – 240	CSJR 24/1x 95-240	CSJR 24/1x 95-240-CEE01	600	65

* Муфты разработаны для кабелей с медным ленточным или алюминиевым ламинированным экраном (например, типа АНХАМК-W) и могут быть применимы также для кабелей с проволочным экраном. Для перехода от кабеля с проволочным экраном к кабелю с ламинированным экраном следует применять муфты для кабелей с проволочным экраном.

Соединительные муфты для других напряжений, сечений и типов кабелей заказываются по запросу. Соединительные муфты для одножильного кабеля включают материалы для одной фазы.