

Соединительные муфты для одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией и медным проволоочным или ленточным экраном на напряжение 10, 20 и 35 кВ

КАБЕЛЬ

Здесь представлены соединительные муфты для экранированных одножильных кабелей с СПЭ и ЭПР изоляцией с медным проволоочным, ленточным или ламинированным металлическим экраном на напряжение 10, 20 и 35 кВ.

Например: АПвПг, АПвВ, ПвПг; АПвВ, ПвЭПг, АПвЭгП, N/A)2XS(2)Y, N2XS(F)2Y, НХСМК, АНХАМК-W, RGTNR.

КОНСТРУКЦИЯ

Кабели с медным проволоочным, ленточным или ламинированным металлическим экраном

Место среза экрана подматывается жептой лентой заполнения пустот, и затем на это место устанавливается термоусаживаемая трубка, выравнивающая напряженность электрического поля. Жилы соединяются механическими соединителями, поставляемыми в комплекте. Область соединителя обрабатывается мастичной пластикой для выравнивания напряженности электрического поля. Затем надвигается термоусаживаемая трехслойная эластомерная трубка, обеспечивающая равномерную толщину изоляции, создавая экран в месте соединения. Медная сетка оборачивается вокруг места соединения и восстанавливает металлический экран. Для кабелей с проволоочным 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 толстостенной термоусаживаемой трубкой.



L, D – см. таблицу

Муфта POL-J со стандартным диапазоном применения



Муфта POL-J с увеличенным диапазоном применения

КОНСТРУКЦИЯ

Муфты с увеличенным диапазоном применения

Муфты данного типа позволяют соединять кабели с большой разницей по сечению жил. Например, при соединении кабелей из диапазона сечений 25 - 240 мм² с кабелями в диапазоне сечений 185 - 630 мм². Такие муфты отличаются тем, что в конструкции используются специальный переходной соединитель и термоусаживаемые материалы, рассчитанные на соответствующие диаметры жилы, изоляции и наружного покрова.

Соединительные муфты для одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией и медным проволоочным или ленточным экраном на напряжение 10, 20 и 35 кВ

Соединительные муфты с болтовыми соединителями

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм²)	Обозначение для заказа для кабелей с медным проволоочным экраном		Обозначение для заказа для кабелей с ленточным, ламинированным и проволоочным экраном*		Размеры (мм)	
						L	D
6/10	25 - 70	POL-12/1x 25- 70	POL-12/1x 25- 70-CEE01	POL-12/1x 25- 70-CEE01	POL-12/1x 25- 70-CEE01	550	45
	70 - 150	POL-12/1x 70-150	POL-12/1x 70-150-CEE01	POL-12/1x 70-150-CEE01	POL-12/1x 70-150-CEE01	550	55
	120 - 240	POL-12/1x120-240	POL-12/1x120-240-CEE01	POL-12/1x120-240-CEE01	POL-12/1x120-240-CEE01	550	65
	150 - 300	POL-12/1x150-300	-	-	-	-	-
	240 - 400	POL-12/1x240-400	POL-12/1x240-400-CEE01	POL-12/1x240-400-CEE01	POL-12/1x240-400-CEE01	650	75
12/20	500	POL-12/1x500	-	-	-	700	85
	630	POL-12/1x630	-	-	-	700	85
	800	POL-12/1x800	-	-	-	700	90
	1000	POL-12/1x1000-CIS02	-	-	-	800	90
	25 - 70	POL-24/1x 25- 70	POL-24/1x 25- 70-CEE01	POL-24/1x 25- 70-CEE01	POL-24/1x 25- 70-CEE01	550	55
20/35	70 - 150	POL-24/1x 70-150	POL-24/1x 70-150-CEE01	POL-24/1x 70-150-CEE01	POL-24/1x 70-150-CEE01	600	65
	120 - 240	POL-24/1x120-240	POL-24/1x120-240-CEE01	POL-24/1x120-240-CEE01	POL-24/1x120-240-CEE01	600	70
	150 - 300	POL-24/1x150-300	POL-24/1x150-300-CEE01	POL-24/1x150-300-CEE01	POL-24/1x150-300-CEE01	-	-
	240 - 400	POL-24/1x240-400	POL-24/1x240-400-CEE01	POL-24/1x240-400-CEE01	POL-24/1x240-400-CEE01	650	80
	500	POL-24/1x500	-	-	-	800	90
20/35	630	POL-24/1x630	-	-	-	800	90
	800	POL-24/1x800	-	-	-	900	90
	1000	POL-24/1x1000-CIS02	-	-	-	1000	90
	35 - 70	POL-42/1x 35- 70	POL-42/1x 35- 70-CEE01	POL-42/1x 35- 70-CEE01	POL-42/1x 35- 70-CEE01	750	65
	70 - 120	POL-42/1x 70-120	POL-42/1x 70-120-CEE01	POL-42/1x 70-120-CEE01	POL-42/1x 70-120-CEE01	750	70
	120 - 240	POL-42/1x120-240	POL-42/1x120-240-CEE01	POL-42/1x120-240-CEE01	POL-42/1x120-240-CEE01	750	75
	300 - 400	POL-42/1x300-400	-	-	-	800	85
	500	POL-42/1x500	-	-	-	900	95
	630	POL-42/1x630	-	-	-	900	95
	800	POL-42/1x800	-	-	-	900	100
	1000	POL-42/1x1000-CIS02	-	-	-	900	100

Соединительные муфты с увеличенным диапазоном применения

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм²)*	Обозначение для заказа для кабелей с медным проволоочным экраном	Размеры (мм)	
			L	D
6/10	185-400/ 500	POL-12/1x185-400/ 500	700	85
	185-400/ 630	POL-12/1x185-400/ 630	700	90
12/20	185-400/ 500	POL-24/1x185-400/ 500	800	90
	185-400/ 630	POL-24/1x185-400/ 630	800	90

ПРИМЕЧАНИЕ

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

В комплект входят материалы для одной фазы.

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