

Концевые муфты внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Кабель

Здесь представлены концевые муфты внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ, например, АПвВГ, ПвПГ, УНАКXS, ХУНАКXS, УНКXS, АХЕКВСУ, АХЕКVCEУ, СХЕКVCEУ, N(A)2XSУ и пр.

Конструкция концевой муфты

Проволоки экрана кабеля или заземляющий проводник герметизируются клеевой мастикой. Желтая лента для распределения напряженности электрического поля наматывается в области среза полупроводящего экрана кабеля.

На внутренней поверхности трекинговой изоляционной трубки нанесен слой герметизирующей мастики со свойствами выравнивания напряженности электрического поля. Она изолирует и герметизирует жилу между окончанием наружного покрова кабеля и кабельным наконечником. Для заземления ленточного экрана применяется непаянная арматура, которая заказывается отдельно. Комплект с модификацией L12 включает кабельные болтовые наконечники с отверстием под болт M12 и, соответственно, модификация L16 под болт M16.

Номинальное напряжение U _{о/У} (кВ)	С болтовыми наконечниками		Без наконечников		Размеры (мм) L
	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	
6/10	25 – 70	POLT-12C/1XI-L12	25 – 95	POLT-12C/1XI	300
	70 – 150	POLT-12D/1XI-L12A	95 – 240	POLT-12D/1XI	300
	120 – 240	POLT-12D/1XI-L12B			300
	185 – 400	POLT-12E/1XI-L12	240 – 500	POLT-12E/1XI	300
	400 – 630	POLT-12F/1XI-L20*	500 – 800	POLT-12F/1XI	300
			1000 – 1200	POLT-12G/1XI	300
12/20	25 – 70	POLT-24C/1XI-L12	25 – 70	POLT-24C/1XI	340
	50 – 150	POLT-24D/1XI-L12A	70 – 240	POLT-24D/1XI	340
	120 – 240	POLT-24D/1XI-L12B			340
	185 – 400	POLT-24E/1XI-L12	185 – 400	POLT-24E/1XI	340
	400 – 630	POLT-24F/1XI-L20*	400 – 800	POLT-24F/1XI	340
			1000 – 1200	POLT-24G/1XI	340
20/35	35	POLT-42C/1XI-L12	35	POLT-42C/1XI	500
	50 – 120	POLT-42D/1XI-L12	50 – 120	POLT-42D/1XI	500
	120 – 240	POLT-42E/1XI-L12	120 – 300	POLT-42E/1XI	500
	185 – 400	POLT-42F/1XI-L12	300 – 500	POLT-42F/1XI	500
	400 – 500	POLT-42F/1XI-L20*			500

* комплекты концевых муфт модификации L20 включают болтовые наконечники под болт M20 для медных жил сечением только до 500 мм².

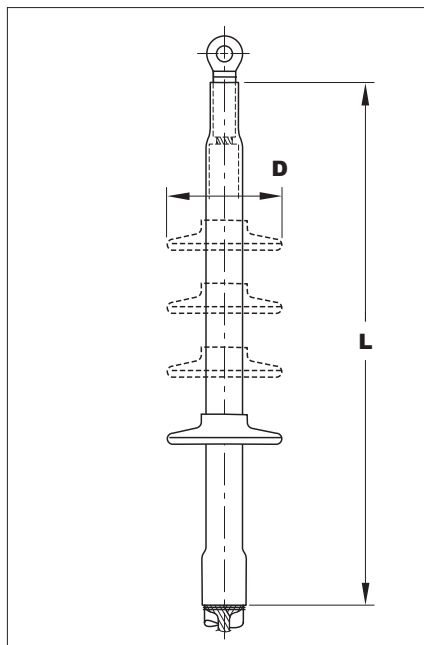
Примечание: Один комплект включает материалы для 3-х фаз. Для концевых муфт с болтовыми наконечниками под болт M16 использовать модификацию L16. Арматура для непаянного присоединения заземления для кабелей с ленточным экраном заказывается отдельно.

Арматура для непаянного присоединения заземляющего провода для кабелей с медным ленточным экраном

Сечение жилы (мм ²) для кабелей с номинальным напряжением U _{о/У}	Обозначение для заказа	
	6/10 кВ	12/20 кВ
Кабели с ламинированным алюминиевым ленточным экраном без брони		
25 – 120	25 – 120	SMOE 62609
95 – 400	50 – 240	SMOE 62589
Кабели с медным ленточным экраном без брони		
25 – 70		EAKT 1655
35 – 120	25 – 70	EAKT 1656
95 – 240	50 – 150	25 – 70 EAKT 1657
240 – 500	120 – 400	35 – 300 EAKT 1658
630 – 800	500 – 800	240 – 800 EAKT 1659
Кабели с медным ленточным экраном и с алюминиевой проволоочной броней		
70 – 240	70 – 150	SMOE-62822

Примечание: Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно. Комплект SMOE включает 3 роликовые пружины, 3 проводника заземления и медные сетки. Комплект EAKT для кабелей с медным ленточным экраном включает 3 роликовые пружины и 3 проводника заземления. Комплект SMOE-62822 включает соединители, проводники заземления, роликовые пружины и манжету с клеем.

Концевые муфты наружной установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Конструкция

Конструкция и монтаж концевой муфты наружной установки аналогичен предыдущему описанию для внутренней установки. Дополнительные трекингостойкие изоляционные юбки усаживаются на жилы (кол-во см. таблицу).

Арматура для непаянного заземления заказывается отдельно.

Комплект с модификацией L12 включает кабельные болтовые наконечники с отверстием под болт M12 и, соответственно, модификация L16 под болт M16.

L, D – см. таблицу

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	С болтовыми наконечниками		Без наконечников		Размеры (мм)		Кол-во юбок
	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	L	D	
6/10	25 – 70	POLT-12C/1XO-L12	25 – 95	POLT-12C/1XO	300	85	3 x 1
	70 – 150	POLT-12D/1XO-L12A	95 – 240	POLT-12D/1XO	300	95	3 x 1
	120 – 240	POLT-12D/1XO-L12B			300	95	3 x 1
	185 – 400	POLT-12E/1XO-L12	240 – 500	POLT-12E/1XO	300	115	3 x 1
	400 – 630	POLT-12F/1XO-L20*	500 – 800	POLT-12F/1XO	300	135	3 x 1
			1000 – 1200	POLT-12G/1XO	300	135	3 x 1
12/20	25 – 70	POLT-24C/1XO-L12	25 – 70	POLT-24C/1XO	440	85	3 x 3
	50 – 150	POLT-24D/1XO-L12A	70 – 240	POLT-24D/1XO	440	95	3 x 3
	120 – 240	POLT-24D/1XO-L12B			440	95	3 x 3
	185 – 400	POLT-24E/1XO-L12	185 – 400	POLT-24E/1XO	440	115	3 x 3
	400 – 630	POLT-24F/1XO-L20*	400 – 800	POLT-24F/1XO	440	135	3 x 3
			1000 – 1200	POLT-24G/1XO	440	135	3 x 3
20/35	35	POLT-42C/1XO-L12	35	POLT-42C/1XO	560	85	3 x 4
	50 – 120	POLT-42D/1XO-L12	50 – 120	POLT-42D/1XO	560	95	3 x 4
	120 – 240	POLT-42E/1XO-L12	120 – 300	POLT-42E/1XO	560	115	3 x 4
	185 – 400	POLT-42F/1XO-L12			560	135	3 x 4
	400 – 500	POLT-42F/1XO-L20*	300 – 500	POLT-42F/1XO	560	135	3 x 4

* комплекты концевых муфт модификации L20 включают болтовые наконечники под болт M20 для медных жил сечением только до 500 мм².

Примечание: Один комплект включает материалы для 3-х фаз. Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. Для концевых муфт с болтовыми наконечниками под болт M16 использовать модификацию L16. Арматура для непаянного присоединения заземления для кабелей с ленточным экраном заказывается отдельно.

Арматура для непаянного присоединения заземляющего провода для кабелей с медным ленточным экраном

	Сечение жилы (мм ²) для кабелей с номинальным напряжением Uo/U			Обозначение для заказа
	6/10 кВ	12/20 кВ	22/35 кВ	
Кабели с ламинированным алюминиевым ленточным экраном без брони				
	25 – 120	25 – 120		SMOE 62609
	95 – 400	50 – 240		SMOE 62589
Кабели с медным ленточным экраном без брони				
	25 – 70			EAKT 1655
	35 – 120	25 – 70		EAKT 1656
	95 – 240	50 – 150	25 – 70	EAKT 1657
	240 – 500	120 – 400	35 – 300	EAKT 1658
	630 – 800	500 – 800	240 – 800	EAKT 1659
Кабели с медным ленточным экраном и с алюминиевой проволоочной броней				
	70 – 240	70 – 150		SMOE-62822

Примечание: Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно. Комплект SMOE включает 3 роликовые пружины, 3 проводника заземления и медные сетки. Комплект EAKT для кабелей с медным ленточным экраном включает 3 роликовые пружины и 3 проводника заземления. Комплект SMOE-62822 включает соединители, проводники заземления, роликовые пружины и манжету с клеем.