

# 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, АХЕКVСУ, АХЕКVСEУ, СХЕКVСEУ, N(A)2XSУ и пр.

## Конструкция концевой муфты

Проволоки экрана кабеля или заземляющий проводник герметизируются клеей мастики. 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 Uo/U (кВ)	С болтовыми наконечниками		Без наконечников		Размеры (мм) L
	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	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
	150 – 300	POLT-42E/1XI-L12	150 – 300	POLT-42E/1XI	500
	400	POLT-42F/1XI-L12	400 – 500	POLT-42F/1XI	500
	500	POLT-42F/1XI-L20*			500

\* комплекты концевых муфт модификации L20 включают болтовые наконечники под болт M20 для медных жил сечением только до 500 мм<sup>2</sup>.

**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 <sup>2</sup> ) для кабелей с номинальным напряжением Uo/U	Обозначение для заказа	
	6/10 кВ	12/20 кВ
<b>Кабели с ламинированным алюминиевым ленточным экраном без брони</b>		
25 – 120	25 – 120	SMOE 62609
95 – 400	50 – 240	SMOE 62589
<b>Кабели с медным ленточным экраном без брони</b>		
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
<b>Кабели с медным ленточным экраном и с алюминиевой проволоочной броней</b>		
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.

