

Соединительные муфты для 3-х жильных незэкранированных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 6 кВ



L, D – см. таблицу

Кабель

Здесь представлены муфты для 3-х жильных кабелей без полупроводящего экрана с броней или медным ленточным покрытием на 6 кВ, например, АВВБ, АВВГ, АПВГ.

Конструкция

Место соединения жил изолируется мастикой и термоусаживаемой толстостенной трубкой с клеем. Броня восстанавливается оборачиваемым стальным корпусом, а медные ленты - медной сеткой. Непаянная система заземления обеспечивает электрический контакт с броней или медным покрытием. Наружная защита и герметизация обеспечивается термоусаживаемой трубкой с клеем. В комплект муфты типа POLJ входят болтовые соединители. В комплект муфты типа EPKJ и SMOE соединители не входят.

Конструкция переходной муфты на одножильные экранированные кабели с пластмассовой изоляцией

На жилы экранированных кабелей наносится желтая мастика заполнения пустот и термоусаживаемые трубки для выравнивания напряженности электрического поля. Жилы соединяются болтовыми соединителями, которые входят в комплект муфт. Область соединения оборачивается мастичной манжетой для выравнивания напряженности электрического поля. Поверх нее усаживается двухслойная эластомерная трубка, обеспечивающая необходимую толщину изоляции и экранирующий слой. Медная сетка оборачивается вокруг места соединения. Непаянная система заземления обеспечивает электрический контакт с броней или медным покрытием. Наружная защита и герметизация обеспечивается термоусаживаемой трубкой с клеем.

Соединительные муфты с болтовыми соединителями

Соединительные муфты со стальной ленточной броней или общим медным ленточным или проволочным покрытием

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры (мм)	
			L	D
3,5/6	25 – 50	POLJ-06/3x 25- 50	1000	70
	70 – 120	POLJ-06/3x 70-120	1000	90
	150 – 240	POLJ-06/3x150-240	1000	100

Переходные муфты от 3-х жильных незэкранированных кабелей к одножильным экранированным кабелям, включая болтовые соединители

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²) Тип кабеля		Обозначение для заказа	Размеры (мм)	
	3-жильн.	1-жильн.*		L	D
3,5/6	70 – 120	70 – 150	POLJ-12/1x 70-150-3U	1000	90
	150 – 240	150 – 240	POLJ-12/1x150-240-3U	1000	100

* Диапазон применения для кабелей на напряжение 10 и 20 кВ

Соединительные муфты без соединителей

Кабели с броней

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для кабелей с броней		Размеры (мм)	
		ленточной	проволочной	L	D
3,5/6	16 – 70	EPKJ 2079-J41	EPKJ 2079	800	75
	95 – 150	EPKJ 2080-J42	EPKJ 2080	1000	105
	185 – 300	EPKJ 2081-J43	EPKJ 2081	1200	135

Кабели с медным ленточным покрытием без брони

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры (мм)	
			L	D
3,5/6	25 – 70	SMOE 62096	800	70
	95 – 185	SMOE 62095	1000	90
	240	SMOE 61302	1200	100