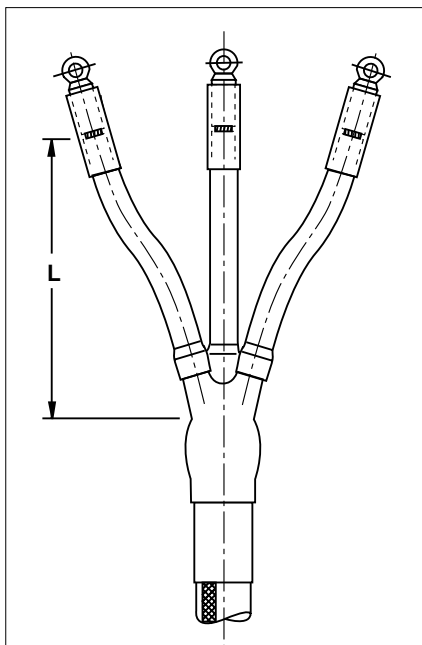


Концевые муфты внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной (MI и MIND*) изоляцией и общей оболочкой на напряжение 6 и 10 кВ



L - см. в таблице (L min = 450 мм)

Кабель

Здесь представлены концевые муфты внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией (типа MI и MIND) и общей алюминиевой или свинцовой оболочкой напряжением 6 и 10 кВ, например, ААБУ, АСБУ и пр.

Конструкция

На жилы устанавливаются маслостойкие трубки. Корешок заполняется маслостойкой мастикой желтого цвета и закрывается термоусаживаемой проводящей перчаткой с клеем, заходя на металлическую оболочку и жилы. Ленты желтой мастики для выравнивания напряженности электрического поля наносятся на концы пальцев перчатки с заходом на жилы. На жилы устанавливаются трекингоустойкие трубки красного цвета. Конец изоляции жилы вместе с наконечником или с

защищенной одно-проволочной жилой герметизируется манжетой с клеем. В комплект входит арматура для непаянного заземления. Комплект с модификацией L12 включает кабельные болтовые наконечники с отверстием под болт M12 и, соответственно, модификация L16 под болт M16.

Концевые муфты для кабелей типа MI и MIND

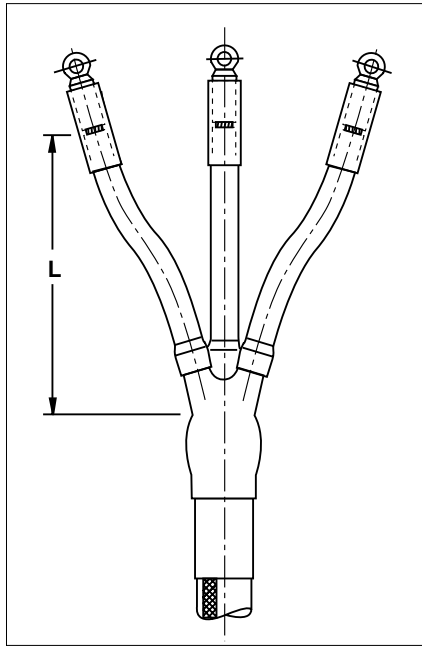
Номинальное напряжение U _о /U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа с наконечниками*		Размеры L (мм)
			без наконечников	
	25 – 50	GUST 12/ 25- 50/ 450-L12	GUST 12/ 25- 50/ 450	450
		GUST 12/ 25- 50/ 800-L12	GUST 12/ 25- 50/ 800	800
		GUST 12/ 25- 50/1200-L12	GUST 12/ 25- 50/1200	1200
3,5/6 и 6/10	70 – 120	GUST 12/ 70-120/ 450-L12	GUST 12/ 70-120/ 450	450
		GUST 12/ 70-120/ 800-L12	GUST 12/ 70-120/ 800	800
		GUST 12/ 70-120/1200-L12	GUST 12/ 70-120/1200	1200
	150 – 240	GUST 12/150-240/ 450-L12	GUST 12/150-240/ 450	450
		GUST 12/150-240/ 800-L12	GUST 12/150-240/ 800	800
		GUST 12/150-240/1200-L12	GUST 12/150-240/1200	1200

* Для концевых муфт с болтовыми наконечниками под болт M16 использовать модификацию L16.

Примечание: Один комплект включает материалы для 3-х фаз. Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил – 450 мм.

* Объяснение обозначений типов кабелей с бумажной изоляцией см. стр. 15.

Концевые муфты наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной (MI и MIND*) изоляцией и общей оболочкой на напряжение 6 и 10 кВ



(L мин = 450 мм для U= 6 кВ)
(L мин = 800 мм для U= 10 кВ)

L - см. в таблице

Кабель

Здесь представлены концевые муфты наружной установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией (типа MI и MIND) и общей алюминиевой или свинцовой оболочкой напряжением 6 и 10 кВ, например, ААБУ, АСБУ и пр.

Конструкция

На жилы устанавливаются маслостойкие трубки. Корешок заполняется маслостойкой мастикой желтого цвета и закрывается термоусаживаемой проводящей перчаткой с клеем, заходя на металлическую оболочку и жилы. Ленты желтой мастики для выравнивания напряженности электрического поля наносятся на концы пальцев перчатки с заходом на жилы. На жилы устанавливаются трекингостойкие

трубки красного цвета. Конец изоляции жилы вместе с наконечником или с зачищенной одно-проволочной жилой герметизируется манжетой с клеем. В комплект входит арматура для непаянного заземления. Комплект с модификацией L12 включает кабельные болтовые наконечники с отверстием под болт M12 и, соответственно, модификация L16 под болт M16.

Номинальное напряжение U _о /U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа с наконечниками*		Размеры L (мм)
			без наконечников	
3,5/6	25 – 50	GUST 12/ 25- 50/ 450 -L12	GUST 12/ 25- 50/ 450	450
		GUST 12/ 25- 50/ 800 -L12	GUST 12/ 25- 50/ 800	800
		GUST 12/ 25- 50/1200 -L12	GUST 12/ 25- 50/1200	1200
	70 – 120	GUST 12/ 70-120/ 450 -L12	GUST 12/ 70-120/ 450	450
		GUST 12/ 70-120/ 800 -L12	GUST 12/ 70-120/ 800	800
		GUST 12/ 70-120/1200 -L12	GUST 12/ 70-120/1200	1200
150 – 240	GUST 12/150-240/ 450 -L12	GUST 12/150-240/ 450	450	
	GUST 12/150-240/ 800 -L12	GUST 12/150-240/ 800	800	
	GUST 12/150-240/1200 -L12	GUST 12/150-240/1200	1200	
6/10	25 – 50	GUST 12/ 25- 50/ 800 -L12	GUST 12/ 25- 50/ 800	800
		GUST 12/ 25- 50/1200 -L12	GUST 12/ 25- 50/1200	1200
	70 – 120	GUST 12/ 70-120/ 800 -L12	GUST 12/ 70-120/ 800	800
		GUST 12/ 70-120/1200 -L12	GUST 12/ 70-120/1200	1200
	150 – 240	GUST 12/150-240/ 800 -L12	GUST 12/150-240/ 800	800
		GUST 12/150-240/1200 -L12	GUST 12/150-240/1200	1200

* Для концевых муфт с болтовыми наконечниками под болт M16 использовать модификацию L16.

Примечание: Один комплект включает материалы для 3-х фаз. Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил - 450 мм для U_о/U = 3,5/6 кВ и 800 мм для U_о/U = 6/10 кВ.

* Объяснение обозначений типов кабелей с бумажной изоляцией см. стр. 15.

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, АХЕКVCEY, СХЕКVCEY, 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 Uo/U (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
	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 мм².

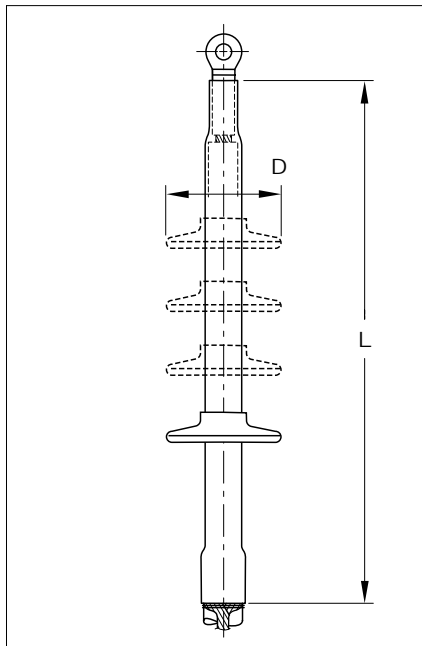
Примечание: Один комплект включает материалы для 3-х фаз. Для концевых муфт с болтовыми наконечниками под болт M16 использовать модификацию L16. Арматура для непаянного присоединения заземления для кабелей с ленточным экраном заказывается отдельно.

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

	Сечение жилы (мм ²) для кабелей с номинальным напряжением 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		SМОЕ 62609
	95 – 400	50 – 240		SМОЕ 62589
Кабели с медным ленточным экраном без брони				
	25 – 70			ЕАКТ 1655
	35 – 120	25 – 70		ЕАКТ 1656
	95 – 240	50 – 150	25 – 70	ЕАКТ 1657
	240 – 500	120 – 400	35 – 300	ЕАКТ 1658
	630 – 800	500 – 800	240 – 800	ЕАКТ 1659
Кабели с медным ленточным экраном и с алюминиевой провололочной броней				
	70 – 240	70 – 150		SМОЕ-62822

Примечание: Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно. Комплект SМОЕ включает 3 роликовые пружины, 3 проводника заземления и медные сетки. Комплект ЕАКТ для кабелей с медным ленточным экраном включает 3 роликовые пружины и 3 проводника заземления. Комплект SМОЕ-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
	150 – 300	POLT-42E/1XO-L12	150 – 300	POLT-42E/1XO	560	115	3 x 4
	400	POLT-42F/1XO-L12			560	135	3 x 4
	500	POLT-42F/1XO-L20*	400 – 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 проволочной 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 внутренней установки для экранированных трехжильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Кабель

Здесь представлены концевые муфты внутренней установки для экранированных трехжильных кабелей с пластмассовой изоляцией напряжением 10, 20 и 35 кВ, с броней или без брони, или медным ленточным экраном, например, АПВГ, АпвБШв, N(A)YSEY, NA2XSY, N2XSEY, NA2XS2Y, АХЕКVCY, АХЕКVCEY, N(A)2XSY и пр.

Конструкция

Кабель преобразуется в 3 одножильных кабеля, что позволяет перефазировать жилы даже в ограниченном пространстве. На жилы усаживаются проводящие трубки от корешка до окончания экрана жилы. Область корешка герметизируется и защищается проводящей перчаткой с клеем, которая усаживается на жилы и окончание наружного покрова.

Желтая мастика для выравнивания напряженности электрического поля накладывается вокруг окончания экрана жил. Затем на жилы устанавливаются трекингоустойкие изоляционные трубки с нанесенным изнутри слоем мастики распределения напряженности электрического поля и клеящей мастикой. Трубки усаживаются от окончания проводящих трубок до кабельных наконечников, с заходом на них.

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.

Номинальное напряжение U _{о/У} (кВ)	С болтовыми наконечниками		Без наконечников			
	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для длины L = 450 мм	L = 1200 мм	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для длины L = 450 мм	L = 1200 мм
6/10	25 – 50	POLT-12C/3XI-H1-L12	POLT-12C/3XI-H4-L12	10 – 16	POLT-12A/3XI-H1	POLT-12A/3XI-H4
	70 – 120	POLT-12D/3XI-H1-L12A	POLT-12D/3XI-H4-L12A	25 – 70	POLT-12C/3XI-H1	POLT-12C/3XI-H4
	120 – 240	POLT-12D/3XI-H1-L12B	POLT-12D/3XI-H4-L12B	95 – 240	POLT-12D/3XI-H1	POLT-12D/3XI-H4
	240 – 400	-	POLT-12E/3XI-H4-L12	240 – 400	-	POLT-12E/3XI-H4
12/20	25 – 50	POLT-24C/3XI-H1-L12	POLT-24C/3XI-H4-L12	10 – 25	POLT-24B/3XI-H1	POLT-24B/3XI-H4
	50 – 120	POLT-24D/3XI-H1-L12A	POLT-24D/3XI-H4-L12A	25 – 50	POLT-24C/3XI-H1	POLT-24C/3XI-H4
	120 – 185	POLT-24D/3XI-H1-L12B	POLT-24D/3XI-H4-L12B	70 – 185	POLT-24D/3XI-H1	POLT-24D/3XI-H4
	185 – 400	-	POLT-24E/3XI-H4-L12	185 – 400	-	POLT-24E/3XI-H4
20/35	50 – 120	-	POLT-42D/3XI-H4-L12	50 – 120	-	POLT-42D/3XI-H4
	150 – 300	-	POLT-42E/3XI-H4-L12	150 – 300	-	POLT-42E/3XI-H4
	400	-	POLT-42F/3XI-H4-L12	400 – 500	-	POLT-42F/3XI-H4

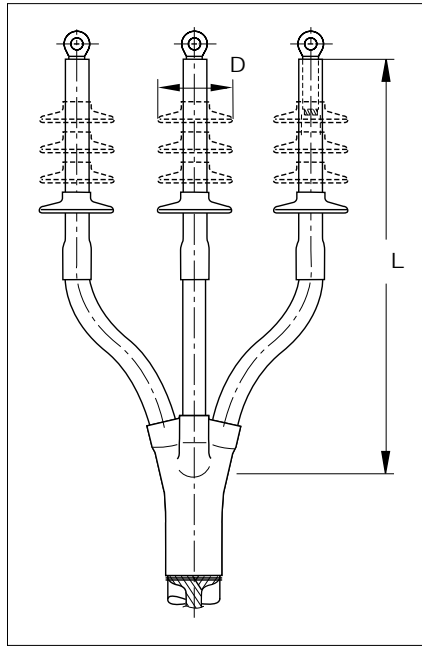
Примечание: Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил 320 мм для U_{о/У} = 6/10 кВ, 360 мм для U_{о/У} = 12/20 кВ и 600 мм для U_{о/У} = 20/35 кВ. Для концевых муфт с болтовыми наконечниками под болт M16 использовать модификацию L16. Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно.

Арматура для непаянного присоединения заземляющего провода для кабелей с медным ленточным экраном с броней или без брони

Номинальное напряжение U _{о/У} (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа с ленточным экраном		
		без брони	с ленточной броней	с ленточным экраном и проволочной броней
6/10	10 – 50	ЕАКТ-1655	-	-
	35 – 120	ЕАКТ-1656	ЕАКТ-1675-CEE01	-
	95 – 240	ЕАКТ-1657	ЕАКТ-1676-CEE01	ЕАКТ-1657 + ЕАКТ-1643
	240 – 500	ЕАКТ-1658	ЕАКТ-1677-CEE01	ЕАКТ-1658 + ЕАКТ-1643
12/20	25 – 70	ЕАКТ-1656	ЕАКТ-1675-CEE01	-
	50 – 150	ЕАКТ-1657	ЕАКТ-1676-CEE01	ЕАКТ-1657 + ЕАКТ-1643
	120 – 400	ЕАКТ-1658	ЕАКТ-1677-CEE01	ЕАКТ-1658 + ЕАКТ-1643
20/35	50 – 150	ЕАКТ-1658	ЕАКТ-1677-CEE01	ЕАКТ-1658 + ЕАКТ-1644
	50 – 300	ЕАКТ-1658	ЕАКТ-1677-CEE01	ЕАКТ-1658 + ЕАКТ-1645
	300 – 500	ЕАКТ-1659	-	-

Примечание: Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно. Комплект включает 3 роликовые пружины и 3 проводника заземления. Для кабеля с броней в комплект входит дополнительная большая роликовая пружина. Комплект для кабеля с проволочным экраном включает зажимные кольца, проводник заземления и манжету с клеем.

Концевые муфты наружной установки для экранированных трехжильных 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. таблицы).

Арматура для непаянного заземления заказывается отдельно.

Комплект с модификацией L 12 включает кабельные болтовые наконечники с отверстием под болт M12 и, соответственно, модификация L16 под болт M16.

L, D – см. таблицу

Концевые муфты с болтовыми наконечниками

Номинальное напряжение U _о /U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа		D (мм)	Кол-во юбок
		Для длины L = 450 мм	L = 1200 мм		
6/10	25 – 50	POLT-12C/3ХО-H1-L12	POLT-12C/3ХО-H4-L12	85	3 x 1
	70 – 120	POLT-12D/3ХО-H1-L12A	POLT-12D/3ХО-H4-L12A	95	3 x 1
	120 – 240	POLT-12D/3ХО-H1-L12B	POLT-12D/3ХО-H4-L12B	95	3 x 1
	240 – 400	-	POLT-12E/3ХО-H4-L12	115	3 x 1
12/20	25 – 50	POLT-24C/3ХО-H1-L12	POLT-24C/3ХО-H4-L12	85	3 x 3
	50 – 120	POLT-24D/3ХО-H1-L12A	POLT-24D/3ХО-H4-L12A	95	3 x 3
	120 – 185	POLT-24D/3ХО-H1-L12B	POLT-24D/3ХО-H4-L12B	95	3 x 3
	185 – 400	-	POLT-24E/3ХО-H4-L12	115	3 x 3
20/35	50 – 120	-	POLT-42D/3ХО-H4-L12	95	3 x 4
	150 – 300	-	POLT-42E/3ХО-H4-L12	115	3 x 4
	400	-	POLT-42F/3ХО-H4-L12	135	3 x 4

Примечание: Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил 320 мм для U_о/U= 6/10 кВ, 460 мм для U_о/U= 12/20 кВ и 800 мм для U_о/U= 20/35 кВ. Для концевых муфт с болтовыми наконечниками под болт M16 использовать модификацию L16. Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно (см. стр. 28).

Концевые муфты без наконечников

Номинальное напряжение U _о /U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа		D (мм)	Кол-во юбок
		Для длины L = 450 мм	L = 1200 мм		
6/10	10 – 16	POLT-12A/3ХО-H1	POLT-12A/3ХО-H4	76	3 x 1
	25 – 70	POLT-12C/3ХО-H1	POLT-12C/3ХО-H4	85	3 x 1
	95 – 240	POLT-12D/3ХО-H1	POLT-12D/3ХО-H4	95	3 x 1
	240 – 400	POLT-12E/3ХО-H1	POLT-12E/3ХО-H4	115	3 x 1
12/20	10 – 25	POLT-24B/3ХО-H1	POLT-24B/3ХО-H4	76	3 x 3
	25 – 50	POLT-24C/3ХО-H1	POLT-24C/3ХО-H4	85	3 x 3
	70 – 185	POLT-24D/3ХО-H1	POLT-24D/3ХО-H4	95	3 x 3
	185 – 400	POLT-24E/3ХО-H1	POLT-24E/3ХО-H4	115	3 x 3
20/35	50 – 120	-	POLT-42D/3ХО-H4	95	3 x 4
	150 – 300	-	POLT-42E/3ХО-H4	115	3 x 4
	400 – 500	-	POLT-42F/3ХО-H4	135	3 x 4

Примечание: Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил 320 мм для U_о/U= 6/10 кВ, 460 мм для U_о/U= 12/20 кВ и 800 мм для U_о/U= 20/35 кВ. Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно (см. стр. 28).