

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, АХЕКVСУ, АХЕКVСЕУ, 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 трекингоустойчивые 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
	120 – 240	-	POLT-42E/3XI-H4-L12	120 – 300	-	POLT-42E/3XI-H4
	300 – 400	-	POLT-42F/3XI-H4-L12	300 – 500	-	POLT-42F/3XI-H4

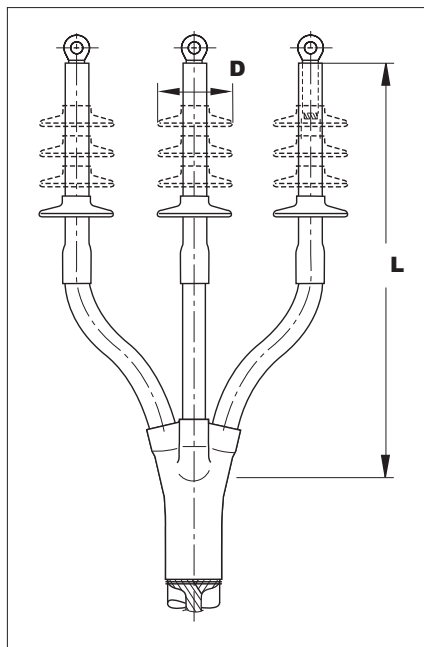
Примечание: Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил 320 мм для U_{о/У}= 6/10 кВ, 360 мм для U_{о/У}= 12/20 кВ и 600 мм для U_{о/У}= 20/35 кВ. Для концевых муфт с болтовыми наконечниками под болт M16 использовать модификацию L16. Арматура для непаянного присоединения заземления 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-1645
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-1645
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. 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

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/3XO-H1-L12	POLT-12C/3XO-H4-L12	85	3 x 1
	70 – 120	POLT-12D/3XO-H1-L12A	POLT-12D/3XO-H4-L12A	95	3 x 1
	120 – 240	POLT-12D/3XO-H1-L12B	POLT-12D/3XO-H4-L12B	95	3 x 1
	240 – 400	-	POLT-12E/3XO-H4-L12	115	3 x 1
12/20	25 – 50	POLT-24C/3XO-H1-L12	POLT-24C/3XO-H4-L12	85	3 x 3
	50 – 120	POLT-24D/3XO-H1-L12A	POLT-24D/3XO-H4-L12A	95	3 x 3
	120 – 185	POLT-24D/3XO-H1-L12B	POLT-24D/3XO-H4-L12B	95	3 x 3
	185 – 400	-	POLT-24E/3XO-H4-L12	115	3 x 3
20/35	50 – 120	-	POLT-42D/3XO-H4-L12	95	3 x 4
	120 – 300	-	POLT-42E/3XO-H4-L12	115	3 x 4
	300 – 400	-	POLT-42F/3XO-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/3XO-H1	POLT-12A/3XO-H4	76	3 x 1
	25 – 70	POLT-12C/3XO-H1	POLT-12C/3XO-H4	85	3 x 1
	95 – 240	POLT-12D/3XO-H1	POLT-12D/3XO-H4	95	3 x 1
	240 – 400	POLT-12E/3XO-H1	POLT-12E/3XO-H4	115	3 x 1
12/20	10 – 25	POLT-24B/3XO-H1	POLT-24B/3XO-H4	76	3 x 3
	25 – 50	POLT-24C/3XO-H1	POLT-24C/3XO-H4	85	3 x 3
	70 – 185	POLT-24D/3XO-H1	POLT-24D/3XO-H4	95	3 x 3
	185 – 400	POLT-24E/3XO-H1	POLT-24E/3XO-H4	115	3 x 3
20/35	50 – 120	-	POLT-42D/3XO-H4	95	3 x 4
	120 – 300	-	POLT-42E/3XO-H4	115	3 x 4
	300 – 500	-	POLT-42F/3XO-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).