

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: АПвП, АПвВ, АПвБШпв, ПвП2г, АПвЭВ, ПвЭПу, АПвЭгаП, N(A)2XSУ, N2XSЕУ, N(A)2XS2У, 2XSЕУВУ, АНХСМК-WTC, RG70RNR.

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 термоплавкой мастики распределения напряженности электрического поля. 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, а модификация L20 под болт M20.

При монтаже адаптера RICS на концевую муфту POLT требуется заказывать модификацию -L16 (см. стр. 58, 59).

Номинальное напряжение U_0/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	С болтовыми наконечниками		Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	
		Обозначение для заказа для длины жилы			Обозначение для заказа для длины	
		L = 450 мм	L = 1200 мм		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
	185–400	–	POLT-12E/3XI-H4-L16	240–500	–	POLT-12E/3XI-H4
	500–630	–	POLT-12F/3XI-H4-L20A	500–630	–	POLT-12F/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-L16	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-L16	150–300	–	POLT-42E/3XI-H4
	400	–	POLT-42F/3XI-H4-L16	400–500	–	POLT-42F/3XI-H4

Примечание: Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил 320 мм для $U_0/U = 6/10$ кВ, 360 мм для $U_0/U = 12/20$ кВ и 600 мм для $U_0/U = 20/35$ кВ.

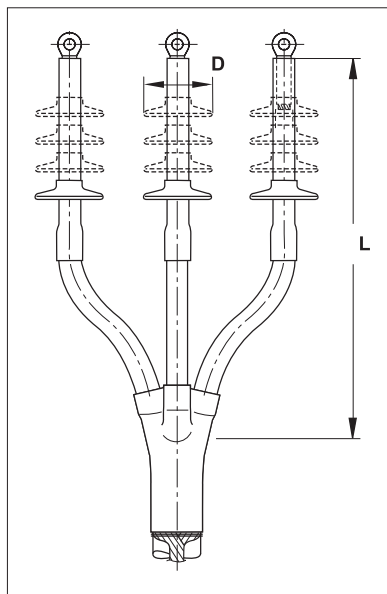
Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно.

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

Номинальное напряжение U_0/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для кабелей с ленточным экраном		
		без брони	с лент. броней	с 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



L, D – см. в таблице

Конструкция

Конструкция и монтаж концевой муфты наружной установки аналогичны предыдущему описанию для внутренней установки. Дополнительные трекинговые изоляционные юбки усаживаются на жилы (см. количество в таблице).

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, а модификация L20 под болт M20.

Концевые муфты с болтовыми наконечниками

Номинальное напряжение U_0/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для длины		D (мм)	Кол. юбок
		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
	185–400	–	POLT-12E/3XO-H4-L16	115	3 x 1
	500–630	–	POLT-12F/3XO-H4-L20A	135	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-L16	115	3 x 3
20/35	50–120	–	POLT-42D/3XO-H4-L12	95	3 x 4
	150–300	–	POLT-42E/3XO-H4-L16	115	3 x 4
	400	–	POLT-42F/3XO-H4-L16	135	3 x 4

Примечание: Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил 320 мм для $U_0/U = 6/10$ кВ, 460 мм для $U_0/U = 12/20$ кВ и 800 мм для $U_0/U = 20/35$ кВ. Для концевых муфт с болтовыми наконечниками под болт M16 использовать модификацию L16. Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно (см. стр. 42).

Концевые муфты без наконечников

Номинальное напряжение U_0/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для длины		D (мм)	Кол. юбок
		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
	240–500	–	POLT-12E/3XO-H4	115	3 x 1
	500–630	–	POLT-12F/3XO-H4	135	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-H4	115	3 x 3
20/35	50–120	–	POLT-42D/3XO-H4	95	3 x 4
	150–300	–	POLT-42E/3XO-H4	115	3 x 4
	400–500	–	POLT-42F/3XO-H4	135	3 x 4

Примечание: Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил 320 мм для $U_0/U = 6/10$ кВ, 460 мм для $U_0/U = 12/20$ кВ и 800 мм для $U_0/U = 20/35$ кВ. Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно (см. стр. 42).