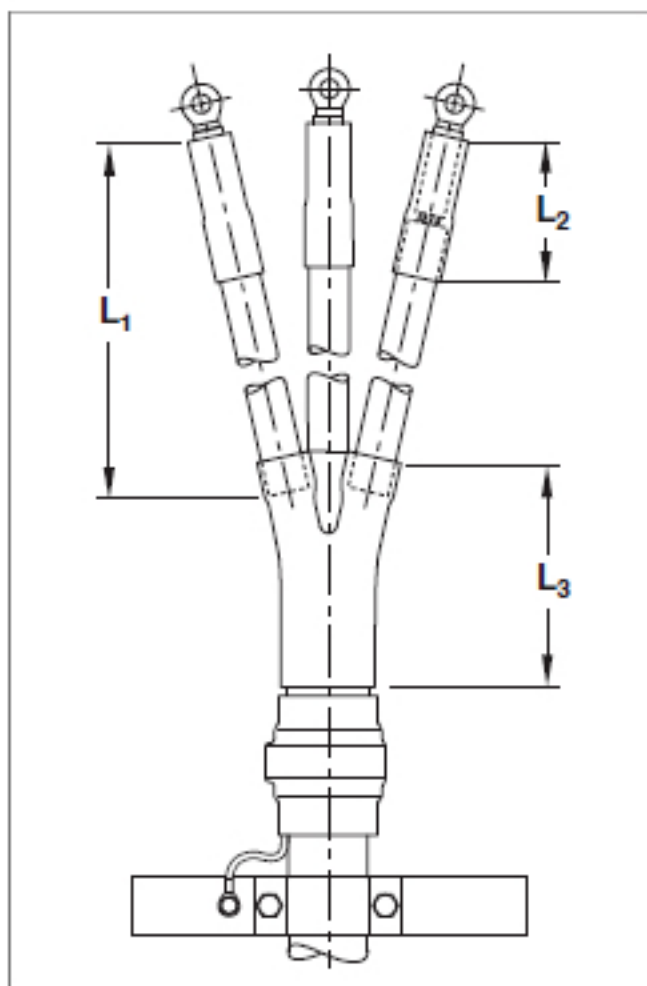


Концевые муфты для кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ



L_1 , L_2 , L_3 – см. таблицу на стр. 33

Кабель

Здесь представлены концевые муфты для 3-х, 4-х и 5-и жильных кабелей с пластмассовой изоляцией с броней или без брони и для 3-х и 4-х жильных кабелей с пропитанной бумажной изоляцией, включая кабели с 4-ой жилой меньшего сечения, например, для

кабелей с пластмассовой изоляцией: ВВГ, АВВБ, ВВБШв, АПвВББШв, NAYBY, N(A)YY, N2XY, АХМК, АМСМК, МСМК, и для кабелей с бумажной изоляцией: АСБ, ААБл, ААШв, СБ, АСБУ, ААБЛУ, N(A)КВА, N(A)КЛЕУ.

Конструкция для кабелей с пластмассовой изоляцией

Корешок кабеля герметизируется с помощью термоусаживаемой перчатки, на внутренней поверхности которой нанесен термоплавкий клей. Область наконечника и конца изоляции жил герметизируется с помощью термоусаживаемой манжеты с клеем. Для одножильных кабелей требуются только манжеты с клеем для герметизации наконечников. Все материалы обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению солнца и погодным условиям. Непаянная система заземления, состоящая из роликовой пружины и провода заземления, включается в комплект для кабелей с броней. В случае необходимости защиты изоляции жил от ультрафиолетового воздействия на жилы устанавливают дополнительные термоусаживаемые изоляционные трубки CGPT, которые заказываются отдельно. Все концевые муфты могут быть заказаны как в комплекте, так и отдельными компонентами.

Комплект с модификацией L12 включает болтовые наконечники с отверстием под болт M12 и, соответственно, модификация L16 под болт M16.

Конструкция для кабелей с бумажной изоляцией

На разделанные жилы кабеля устанавливаются термоусаживаемые трубки. Все материалы обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению солнца и погодным условиям. Длина жил определяется по месту монтажа. Термоусаживаемая перчатка и трубки защищают корешок кабеля от проникновения влаги и течи масла. В комплект входит непаянная система заземления, состоящая из роликовой пружины, провода заземления, медной сетки и изоляционной трубки. В комплект также входят дополнительные материалы для разделки кабеля. Комплект с модификацией L12 включает болтовые наконечники с отверстием под болт M12 и, соответственно, модификация L16 под болт M16.

Для 3-жильных кабелей

Концевые муфты дополнительно включают непаянную систему для присоединения нейтрали к алюминиевой оболочке. Система состоит из винтовых хомутов из нержавеющей стали, провода нейтрали/заземления и болтового наконечника.

Таблицы выбора для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ

Концевые муфты для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией

Комплекты с болтовыми наконечниками			Комплекты без наконечников			Размеры	
Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для кабелей без брони с лент. броней		Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для кабелей без брони с лент. броней		L ₃ (мм)	L ₂ (мм)
25– 70	EPKT-0031-L12	EPKT-0031-L12-CEE01	4– 35	EPKT-0015	EPKT-0015-CEE01	95	50
50–150	EPKT-0047-L12	EPKT-0047-L12-CEE01	25– 70	EPKT-0031	EPKT-0031-CEE01	165	100
120–240	EPKT-0063-L12	EPKT-0063-L12-CEE01	70–150	EPKT-0047	EPKT-0047-CEE01	215	100
			150–400	EPKT-0063	EPKT-0063-CEE01	220	150

Примечание: Для 3-х жильного кабеля с концентрической нейтралью проволоки экрана герметизируются мастичной лентой S1052 (на одну концевую муфту необходимо примерно 50 мм этой ленты) и затем изолируются трубкой MWTM. Лента S1052 и трубка MWTM заказываются отдельно.

Концевые муфты для 5-и жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с болтовыми наконечниками

Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа для кабелей без брони	Обозначение для заказа для кабелей с лент. броней	Размеры L ₃ (мм)	L ₂ (мм)
10– 35	POLT-01/5X 10- 35*	POLT-01/5X 10- 35-CEE01*	95	50
35– 70	POLT-01/5X 35- 70-L12	POLT-01/5X 35- 70-L12-CEE01	165	100
70–120	POLT-01/5X 70-120-L12	POLT-01/5X 70-120-L12-CEE01	215	100
150–240	POLT-01/5X150-240-L12	POLT-01/5X150-240-L12-CEE01	220	150

*Муфты сечением 10–35 мм² заказываются без наконечников.

Муфты сечением 10–35 мм² комплектуются 4-х палой перчаткой; все остальные комплектуются 5-и палой перчаткой. Для заказа муфт без наконечников убрать из обозначения -L12.

Перчатки и трубки для 4-х и 5-и жильных кабелей с пластмассовой изоляцией

Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа		Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа	Размеры	
	Перчатка	Изоляционная трубка*		Манжета с клеем	L ₃ (мм)	L ₂ (мм)
4-х жильные кабели						
1,5– 10	502S013/S	EN-CGPT- 9/ 3-0	1,5– 10	MWMTM-10/ 3- 50/S	60	50
4– 35	502K033/S	EN-CGPT-12/ 4-0	4– 35	MWMTM-16/ 5- 50/S	95	50
25– 95	502K046/S	EN-CGPT-18/ 6-0	25– 70	MWMTM-25/ 8-100/S	165	100
50–150	502K016/S	EN-CGPT-24/ 8-0	70–150	MWMTM-35/12-100/S	215	100
120–400	502K026/S	EN-CGPT-39/13-0	150–400	MWMTM-50/16-150/S	220	150
5-и жильные кабели						
35– 95	603W035/S	EN-CGPT-18/ 6-0	25– 70	MWMTM-25/ 8-100/S	180	100
50–150	603W040/S	EN-CGPT-24/ 8-0	70–150	MWMTM-35/12-100/S	180	100
120–240	603W040-R01/S	EN-CGPT-39/13-0	150–240	MWMTM-50/16-150/S	180	150

*Жилы концевой муфты для наружной установки могут быть защищены от воздействия погодных условий и ультрафиолета солнца с помощью изолирующей трубки EN-CGPT. Длины фазных трубок определяются по месту монтажа. Технические данные для заказа трубок MWMTM и EN-CGPT см. на стр. 118 и 120.

Для одножильных кабелей требуется только манжета с клеем.

Таблицы выбора для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ

Комплекты концевых муфт для 3-х и 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, включая болтовые наконечники

Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа длина жил L ₁ (мм)*	Размеры L ₃ (мм)	L ₂ (мм)
	750 x 4 = 3000	1000 x 4 = 4000	
3-х жильные кабели			
25– 70	GUST-01/3x 25- 70/ 750-L12	GUST-01/3x 25- 70/1000-L12	165 80
70–120	GUST-01/3x 70-120/ 750-L12	GUST-01/3x 70-120/1000-L12	215 100
120–240	GUST-01/3x120-240/ 750-L12	GUST-01/3x120-240/1000-L12	220 150
4-х жильные кабели			
25– 70	GUST-01/4x 25- 70/ 750-L12	GUST-01/4x 25- 70/1000-L12	165 80
70–150	GUST-01/4x 70-150/ 750-L12	GUST-01/4x 70-150/1000-L12	215 100
120–240	GUST-01/4x120-240/ 750-L12	GUST-01/4x120-240/1000-L12	220 150

Примечание: Все муфты для 3-х жильного кабеля включают материалы для заземления оболочки.

Для заказа муфт без наконечников убрать из обозначения -L12.

*Длина жил L₁ определяется по месту монтажа, но не менее 100 мм.

Сумма длин L₁ не превысит 4-х кратной длины L₁ данной таблицы.

Примечание: Концевые муфты и компоненты для других типов кабелей могут быть заказаны по запросу.

Все концевые муфты могут заказываться с модификацией -L12, или -L16 по запросу.