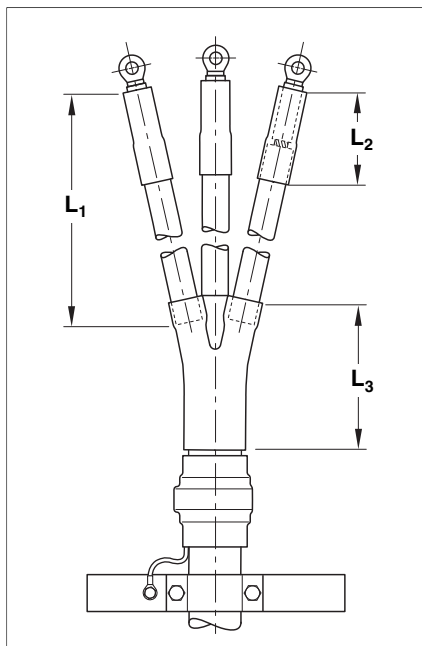


Концевые муфты для кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ



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, АПвВБШв, НАУВУ, N(A)УУ, N2ХУ, 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. Непаенная 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 СГРТ, 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 непаенная 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 непаенную 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 | | Сечение жилы (мм ²) | Обозначение для заказа | | L ₃ (мм) | L ₂ (мм) |
| | без брони | с лент. броней | | без брони | с лент. броней | | |
| 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 MWMTM. Лента S1052 и трубка MWMTM заказываются отдельно.

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

| Сечение жилы (мм ²) | Обозначение для заказа | | Обозначение для заказа с лент. броней | Размеры | | |
|---------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----|
| | без брони | с лент. броней | | 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-01/5X | 150-240-L12 | POLT-01/5X | 150-240-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 Манжета с клеем | Размеры | |
|---------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| | Перчатка | Изоляционная трубка* | | | 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 | | Размеры | |
|---------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|---------------------|
| | длина жил L ₁ (мм)* | | 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 | |
| 70–120 | GUST-01/3x 70-120/ 750-L12 | | GUST-01/3x 70-120/1000-L12 | |
| 120–240 | GUST-01/3x120-240/ 750-L12 | | GUST-01/3x120-240/1000-L12 | |
| 4-х жильные кабели | | | | |
| 25–70 | GUST-01/4x 25- 70/ 750-L12 | | GUST-01/4x 25- 70/1000-L12 | |
| 70–150 | GUST-01/4x 70-150/ 750-L12 | | GUST-01/4x 70-150/1000-L12 | |
| 120–240 | GUST-01/4x120-240/ 750-L12 | | GUST-01/4x120-240/1000-L12 | |

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.