

Соединительные муфты СНМРР3-М 12kV



Свойства

- В основу конструкции положена традиционная технология термоусадки
- Диапазоны сечений соответствуют повсеместно применяемым
- Соединение жил – при помощи болтовых соединителей
- Непаянная система заземления*
- Муфта не требует парковочного места для внешней Т/У трубки
- Преимущества использования заливного состава в качестве внешней защиты:
 - прочная, и в тоже время, гибкая конструкция,
 - отсутствуют воздушные включения,
 - герметичность, даже при значительных повреждениях внешней защиты,
 - высокая механическая прочность,
- Соответствует требованиям стандартов – CENELEC и ГОСТ

** по требованию Заказчика может быть предложена конструкция с паянной системой заземления*

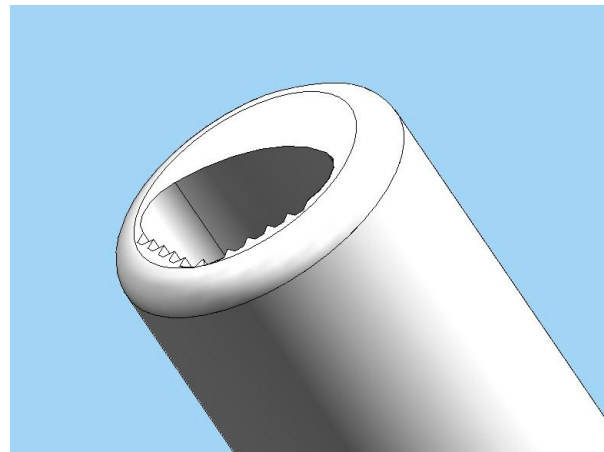
Применение

Муфта предназначена для соединения кабелей с бумажной поясной изоляцией, со стекающим либо нестекающим пропиточным составом, разными конструкциями жил (RE, RM, SE, SM, SE; размеры, соответствующие ГОСТ), разными типами оболочек (AL, Pb), на номинальное напряжение 6/10(12)кВ. Муфта может применяться для бронированных и небронированных кабелей – не требует дополнительных комплектов заземления; применима для кабелей с полупроводящем слоем на поясной изоляции (ГОСТ), и без (европейский стандарт).

| Тип | Диапазон сечений, мм ² | Мин. Диаметр по изоляции (эквивалентный), мм |
|-----------------------|--------------------------------------|--|
| СНМРРЗ-М 12кV 70-120 | 70 - 120 | 15 |
| СНМРРЗ-М 12кV 150-240 | 150 - 240 | 20,1 |

Соединение жил

- Диапазон сечений бóльший чем 70-120 и 150-240мм²,
- Болтовые соединители изготовлены с размерами секторных жил в соответствии с ГОСТ
- Момент срыва болта – около 30 Нм,
- Один типоразмер ключа для всех сечений – 17мм,
- Не требуют дополнительной обработки после срыва болта,



Район среза поясной изоляции

1. Управление напряженностью электрического поля
 - Клин ленты-регулятора FB1 в корне разделки.
 - Лента-регулятор (заполнитель пустот) FB1 вокруг края оболочки, полупроводящей бумаги, поясной изоляции, в межфазном пространстве.
2. Защита и герметизация
 - Вощенный шнур на поясной изоляции.
 - Лента FB1.
 - Т/У перчатка с клеем.



Восстановление изоляции

- Т/У маслостойкие трубки – герметизация и защита фазной изоляции.
- Толстостенные Т/У трубки для восстановления изоляции в районе соединителей.
- Заливочный состав EG – изоляционный и заполняющий.
- Дистанционная сетка, обеспечивающая оптимальную толщину заливочного слоя.



Соединение металлических оболочек и брони

- Медная луженная сетка No. 63 для соответствующего распределения потенциала.
- Медный луженный поводок для соединения оболочек и бронепокровов.
- Медная луженная «терка» для улучшения контакта поводка с оболочкой.
- Кольцевые ферритовые пружины RF с постоянной силой сжатия.
- Болтовые хомуты в районе бронепокрова.



Внешний кожух

- Полимерная заливочная форма – функция дополнительной внешней защиты
- Заливочный состав EG

