

# Концевая муфта для кабелей с медным ленточным экраном SOT 7,2-36 кВ

## Применение

Предизготовленная концевая кабельная муфта для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропи-ленового каучука и алюминиевыми или медными жилами и медным ленточным экраном на напряжение 7,2-36 кВ. Муфты для установки внутри помещения также можно устанавливать в помещениях с высокой влажностью\*.

## Стандарты

Удовлетворяет следующим требованиям:

- CENELEC HD 629.1 S1
- IEEE 48 1996

## Конструкция

Предизготовленная концевая кабельная муфта из силиконовой резины с интегрированным слоем для контролем поля и верхним уплотнением. Муфты для применения вне помещения оснащены долговечными юбками для увеличения длины пути тока утечки. Муфты для установки внутри помещения также можно устанавливать в помещениях с высокой влажностью. Комплекты включают медные оплетки и пружины с постоянным усилием для заземления медного ленточного экрана.

Один комплект включает материалы для трех одножильных концевых муфт.



## Примечание

- Наконечники необходимо заказывать отдельно.

\* Для обеспечения максимальной водонепроницаемости в условиях влажного помещения следует заказать комплект для герметизации ответвлений TSH. См. стр. 3/46.

Выбирайте изделия согласно диаметру по изоляции.

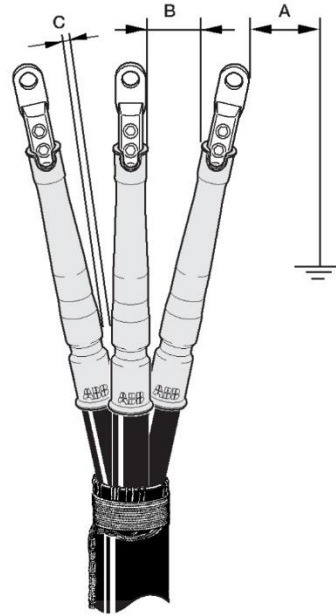
| Диаметр по изоляции  | Поперечное сечение проводника |         |         |         |         | Обозначение  | Размер медной оплетки |
|--|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|-----------------------|
|  | Ø                             | 7,2 кВ  | 12 кВ   | 17,5 кВ | 24 кВ   |              |                       |
| мм   | мм <sup>2</sup>               |         |         |         |         |              | мм <sup>2</sup>       |
| <b>Концевые муфты для внутренней установки для трех одножильных кабелей с медным ленточным экраном</b> |                               |         |         |         |         |              |                       |
| 10,5-15  | 16-50                         | -       | -       | -       | -       | SOT 101-3 R  | 10                    |
| 12,9-25,8  | 70-185                        | -       | -       | -       | -       | SOT 102-3 R  | 10                    |
| 21,5-34,9  | 240-400                       | -       | -       | -       | -       | SOT 103-3 S  | 22                    |
| 11-15  | -                             | 16-35   | -       | -       | -       | SOT 241A-3 R | 10                    |
| 15-26  | -                             | 50-120  | 25-95   | -       | -       | SOT 241-3 R  | 10                    |
| 15-26  | -                             | 150-185 | 120-185 | 35-120  | -       | SOT 241-3 S  | 22                    |
| 24-39  | 500-630                       | 185-240 | -       | -       | -       | SOT 242-3 S  | 22                    |
| 24-39  | -                             | 300-630 | 240-500 | 150-400 | -       | SOT 242-3 T  | 22                    |
| 26-39  | -                             | -       | -       | -       | 70-185  | SOT 361-3 T  | 22                    |
| 26-39  | -                             | -       | -       | -       | 240-300 | SOT 361-3 U  | 35                    |
| <b>Концевые муфты для наружной установки для трех одножильных кабелей с медным ленточным экраном</b>   |                               |         |         |         |         |              |                       |
| 11-15  | -                             | 16-35   | -       | -       | -       | SOT 243A-3 R | 10                    |
| 15-24  | 70-185                        | 50-150  | 25-120  | -       | -       | SOT 243-3 R  | 10                    |
| 15-24  | -                             | -       | -       | 35-70   | -       | SOT 243-3 S  | 22                    |
| 22-33  | 240-400                       | 185-240 | 150-185 | 95-120  | -       | SOT 244-3 S  | 22                    |
| 22-33  | -                             | 300-400 | 240-300 | 150-240 | -       | SOT 244-3 T  | 22                    |
| 31-40  | 500-630                       | 500-630 | 400-500 | 300-400 | -       | SOT 245-3 T  | 22                    |
| 26-39  | -                             | -       | -       | -       | 70-185  | SOT 361-3 T  | 22                    |
| 26-39  | -                             | -       | -       | -       | 240-300 | SOT 361-3 U  | 35                    |

# Габаритные чертежи

## Монтаж концевых кабельных муфт

### Мин. воздушный зазор

| Макс. напряжение<br>кВ | Для установки внутри помещения |             |             | Для наружной установки |             |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|
|                        | Фаза-земля А                   | Фаза-фаза В | Фаза-фаза С | Фаза-земля А           | Фаза-фаза В |
| 10                     | 90                             | 90          | 10          | 130                    | 130         |
| 12                     | 120                            | 120         | 10          | 160                    | 160         |
| 24                     | 220                            | 250         | 30          | 270                    | 270         |
| 36                     | 320                            | 370         | 50          | 380                    | 380         |



3

### Минимальный воздушный зазор между фазами кабеля\* при параллельной прокладке

|   | 10 кВ | 12 кВ | 24 кВ | 36 кВ |
|---|-------|-------|-------|-------|
| C | 10 мм | 10 мм | 30 мм | 50 мм |

\* Концевые кабельные муфты должны быть расположены на одинаковой высоте.

