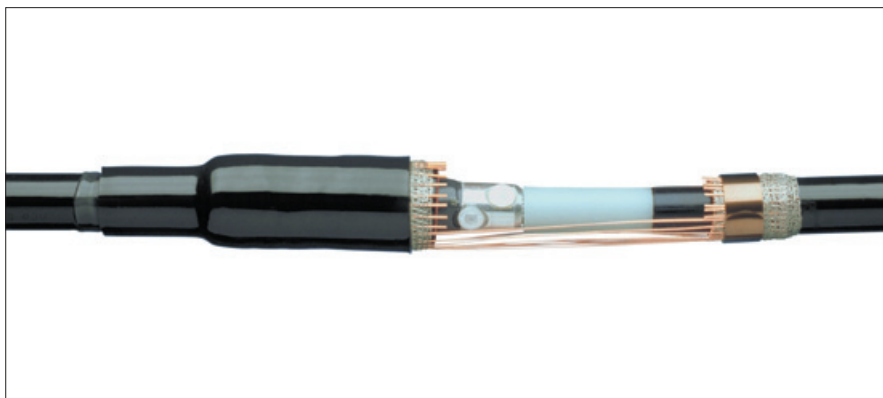
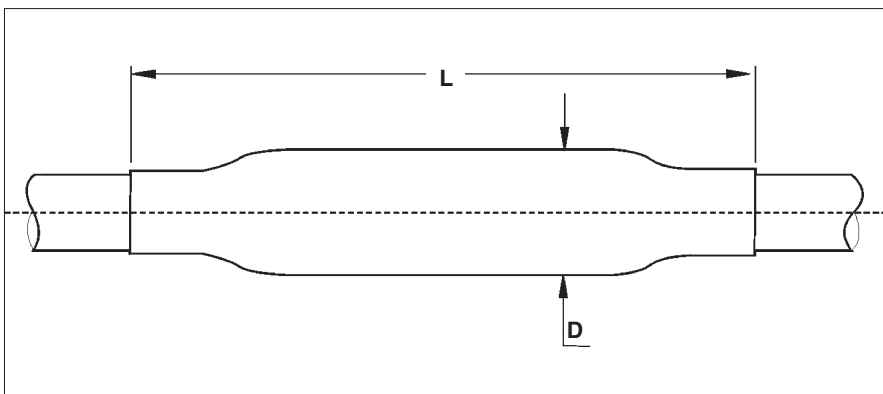


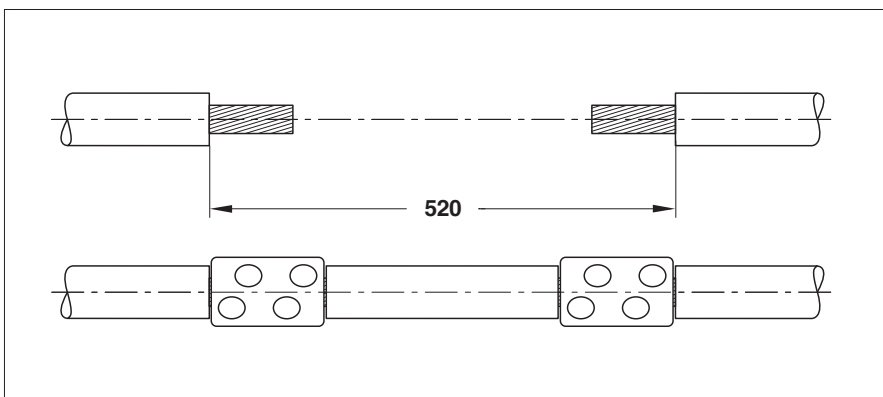
# Соединительные и ремонтные муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Соединительная муфта



L, D – см. таблицу



Ремонтная муфта

## Кабель

Здесь представлены соединительные муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ. Например: АПвПг, АПвВ, ПвПуг, ПвП2г, АПвЭВ, ПвЭПу, АПвЭгаП, N(A)2XS(2)Y, N2XS(F)2Y, НХСМК, АНХАМК-W, RG7H1R.

## Конструкция с механическими соединителями

### Кабели с проволочным и ленточным экраном

Место среза экрана подматывается желтой лентой заполнения пустот, и затем на это место усаживается термоусаживаемая трубка, выравнивающая напряженность электрического поля. Жилы соединяются механическими соединителями, поставляемыми в комплекте. Область соединителей оборачивается мастичной пластиной для выравнивания напряженности поля. Затем надвигается термоусаживаемая трехслойная эластомерная трубка, обеспечивающая равномерную толщину изоляции и создавая экран в месте соединения. Медная сетка

оборачивается вокруг места соединения и восстанавливает металлический экран. Для кабелей с проволочным экраном комплект включает систему соединения экранов.

Для кабелей с ленточным экраном в комплект муфты входит система непаянного заземления, которая также применима для кабелей с алюминиевым ламинированным экраном типа АНХАМК-W (кабели типа НК). Внешняя герметизация и защита обеспечивается толстостенной термоусаживаемой трубкой.

### Кабели с алюминиевой проволочной броней

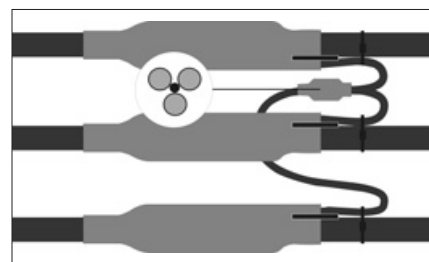
Конструкция муфты аналогична. Алюминиевые проволоки экранов соединяются болтовым соединителем. Медная сетка оборачивается вокруг места соединения. Внешняя герметизация и защита обеспечивается толстостенной термоусаживаемой трубкой.

**Конструкция ремонтной муфты**  
Конструкция ремонтной муфты аналогична. Большая длина ремонтной муфты позволяет удалить поврежден-

ную часть кабеля и заменить ее вставкой участка жилы с двумя соединителями. Длина такой вставки может быть до 520 мм (для кабелей 10 и 20 кВ) или 420 мм (для 35 кВ).

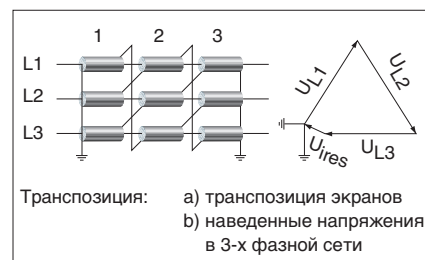
## Комплект для соединения проволочных экранов

Комплект позволяет соединять проволочные экраны 3-х одножильных кабелей. Комплект поставляется по запросу.



## Комплект для транспозиции проволочных экранов

Комплект разработан для снижения потерь в проволочных экранах одножильных кабелей и предназначен для длинных кабельных линий с экранами большого сечения. Комплект поставляется по запросу.



## Соединительные и ремонтные муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ

### Соединительные муфты с болтовыми соединителями

Кабели с проволочным или ленточным экраном

| Номинальное напряжение<br>$U_0/U$ (кВ) | Сечение жилы<br>(мм <sup>2</sup> ) | Обозначение для заказа для кабелей |                                     | Размеры (мм)<br>L | D  |
|--|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----|
|  |                                    | с проволочным экраном              | с ленточным и проволочным экраном * |                   |    |
| 6/10                                   | 25–70                              | POLJ-12/1x 25-70                   | POLJ-12/1x 25-70-CEE01              | 550               | 45 |
|  | 70–150                             | POLJ-12/1x 70-150                  | POLJ-12/1x 70-150-CEE01             | 550               | 55 |
|  | 120–240                            | POLJ-12/1x 120-240                 | POLJ-12/1x120-240-CEE01             | 550               | 65 |
|  | 240–400                            | POLJ-12/1x 240-400                 | -                                   | 650               | 75 |
|  | 500                                | POLJ-12/1x 500                     | -                                   | 700               | 85 |
|  | 630                                | POLJ-12/1x 630                     | -                                   | 700               | 85 |
| 12/20                                  | 25–70                              | POLJ-24/1x 25-70                   | POLJ-24/1x 25-70-CEE01              | 550               | 55 |
|  | 70–150                             | POLJ-24/1x 70-150                  | POLJ-24/1x 70-150-CEE01             | 600               | 65 |
|  | 120–240                            | POLJ-24/1x 120-240                 | POLJ-24/1x120-240-CEE01             | 600               | 70 |
|  | 240–400                            | POLJ-24/1x 240-400                 | -                                   | 650               | 80 |
|  | 500                                | POLJ-24/1x 500                     | -                                   | 800               | 90 |
|  | 630                                | POLJ-24/1x 630                     | -                                   | 800               | 90 |
| 20/35                                  | 35–70                              | POLJ-42/1x 35-70                   | POLJ-42/1x 35-70-CEE01              | 750               | 65 |
|  | 70–120                             | POLJ-42/1x 70-120                  | POLJ-42/1x 70-120-CEE01             | 750               | 70 |
|  | 120–240                            | POLJ-42/1x 120-240                 | POLJ-42/1x120-240-CEE01             | 750               | 75 |
|  | 300–400                            | POLJ-42/1x 300-400                 | -                                   | 800               | 85 |
|  | 500                                | POLJ-42/1x 500                     | -                                   | 900               | 95 |
|  | 630                                | POLJ-42/1x 630                     | -                                   | 900               | 95 |
| 800                                    | POLJ-42/1x 800                     | -                                  | 900                                 | 100               |    |

\* Муфты разработаны для кабелей с медным ленточным или алюминиевым ламинированным экраном (например, типа АНХАМК-В) и могут быть применимы также для кабелей с проволочным экраном. Для перехода от кабеля с проволочным экраном к кабелю с ламинированным экраном следует применять муфты для кабелей с проволочным экраном.

### Кабели с алюминиевой проволочной броней и проволочным или ленточным экраном

| Номинальное напряжение<br>$U_0/U$ (кВ) | Сечение жилы<br>(мм <sup>2</sup> ) | Обозначение для заказа для кабелей с проволочным или ленточным экраном |  | Размеры (мм)<br>L |    | D |
|--|------------------------------------|--|--|-------------------|----|---|
|  |                                    |  |  |                   |    |   |
| 6/10                                   | 25–70                              | POLJ-12/1x 25-70-AW  |  | 850               | 50 |   |
|  | 70–150                             | POLJ-12/1x 70-150-AW   |  | 850               | 60 |   |
|  | 120–240                            | POLJ-12/1x120-240-AW   |  | 900               | 70 |   |
|  | 240–400                            | POLJ-12/1x240-400-AW   |  | 950               | 80 |   |
| 12/20                                  | 25–70                              | POLJ-24/1x 25-70-AW  |  | 900               | 60 |   |
|  | 70–150                             | POLJ-24/1x 70-150-AW   |  | 900               | 70 |   |
|  | 120–240                            | POLJ-24/1x120-240-AW   |  | 900               | 75 |   |
|  | 240–400                            | POLJ-24/1x240-400-AW   |  | 950               | 85 |   |
| 20/35                                  | 70–120                             | POLJ-42/1x 70-120-AW   |  | 1250              | 75 |   |
|  | 120–240                            | POLJ-42/1x120-240-AW   |  | 1250              | 80 |   |
|  | 300–400                            | POLJ-42/1x300-400-AW   |  | 1300              | 90 |   |

### Ремонтная муфта для кабелей с проволочным или ленточным экраном

| Номинальное напряжение<br>$U_0/U$ (кВ) | Сечение жилы<br>(мм <sup>2</sup> ) |                   | Обозначение для заказа | Максимальный ремонтный участок<br>(мм) | Размеры (мм)<br>L |    | D |
|--|------------------------------------|-------------------|------------------------|--|-------------------|----|---|
|  |                                    |                   |                        |  |                   |    |   |
| 6/10<br>и<br>12/20                     | 6/10 кВ                            | 25–70             | REPJ-24/1x 25-70       | 520                                    | 1200              | 50 |   |
|  |                                    | 12/20 кВ          | 25–70                  | 520                                    | 1200              | 55 |   |
|  | 95–150                             | 70–120            | REPJ-24/1x 70-150      | 520                                    | 1200              | 70 |   |
| 20/35                                  | 150–240                            | 120–240           | REPJ-24/1x120-240      | 520                                    | 1200              | 70 |   |
|  |                                    | 70–120            | REPJ-42/1x 70-120      | 420                                    | 1200              | 55 |   |
|  | 120–240                            | REPJ-42/1x120-240 | 420                    | 1200                                   | 70                |    |   |

Соединительные муфты для других напряжений, сечений и типов кабелей заказываются по запросу.

Соединительные муфты для одножильного кабеля включают материалы для одной фазы.