

Соединительные муфты для трехжильного кабеля с экраном на напряжение 1 кВ

Серия 92-AV 1*0



Заливная муфта серии 92-AV 1*0 используется для соединения и ремонта гибких экранированных кабелей типа КГЭШ напряжением 1 кВ. Муфты подходят для применений, где кабель испытывает сильное механическое воздействие, например, при питании выемочного оборудования в угольных шахтах.

Состав комплекта:

- гибкий компаунд Scotchcast® 2131;
- корпус муфты;
- резиновая лента Scotch® 23;
- лента ПВХ Scotch® Super 33+;
- комплект для очистки и обезжиривания кабеля СС-2;
- резиновая перчатка;
- перчатки с защитным покрытием Comfort Grip;
- инструкция по монтажу.

Этапы монтажа:

1. Разделайте изоляцию кабеля и жил, установите соединительные гильзы с помощью специального инструмента с соответствующим [пуансоном и матрицей](#).
2. Поверх гильзы намотайте проводящую ленту Scotch® 13 в два слоя с 50%-ным перекрытием. Это восстанавливает проводящий экран по жиле и выравнивает поверхность гильзы.
3. Поверх места сращивания намотайте ленту Scotch® 23, уровень слоя должен составлять 1,5 толщины основной изоляции жилы.
4. Намотайте ленту Scotch® 13 в два слоя с 50%-ным перекрытием с заходом на проводящий экран жилы. Это восстанавливает проводящий экран по изоляции.

Особенности:

- Можно ремонтировать кабель на месте эксплуатации;
- Монтаж муфты без огня и нагрева и не требуется инструментов, например, горелки;
- Полностью восстанавливает изоляцию кабеля;
- Механическая прочность, высокая износостойкость отремонтированного соединения
- Водостойкость, устойчивость к старению и воздействию химикатов благодаря компаунду из полиуретана;
- Есть разрешение Ростехнадзора на использование метода в горнодобывающей

Наименование комплекта	Сечение*, мм ²	Диаметр оболочки кабеля, мм
92-AV 160	3x16 – 3x35	40–61
92-AV 170	3x50 – 3x95	47–102

промышленности

5. Установите 2-3 манжеты из объемной сетчатой ленты для центрирования корпуса.
6. Оберните пластиковый корпус муфты поверх манжет, зафиксируйте его по краям лентой Scotch® Super 33+.
7. Установите заливные воронки и закрепите их перфорированной резиновой лентой.
8. Подготовьте компаунд к заливке: разорвите разделительную мембрану и тщательно перемешайте два компонента.
9. Вскройте пакет и залейте компаунд через заливные воронки.
10. После заливки подавайте напряжение.

