



Поставки электронных  
компонентов

Санкт-Петербург  
тел. (812) 716-90-19  
Тел./факс (812) 412-53-16  
e-mail: [info@aly.ru](mailto:info@aly.ru)  
[www.aly.ru](http://www.aly.ru)

## 3M™ Scotchlok™

### СОЕДИНИТЕЛИ

#### Колпачковые электрические соединители

##### Назначение

Колпачковые электрические соединители 3M™ предназначены для соединения скруткой двух или более кабелей/проводов и изоляции соединения.

Соединители рассчитаны для использования с медными силовыми кабелями, однопроволочными или многопроволочными, гибкими или жесткими, сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 10,0 мм<sup>2</sup>, на напряжение до 600 В для электропроводки в зданиях и до 1000 В – для знаков и осветительных приборов. Рабочая температура 105° С. Соединители соответствуют стандартам UL, CE и CSA.



##### Преимущества

- Расширяющаяся антикоррозионная стальная пружина, создающая надежную фиксацию кабелей/проводов внутри соединителя.
- Эластичная юбка для дополнительной защиты зачищенных концов проводов (Серия O/B+, R/Y+, V/G+).
- Соединители подходят на широкий диапазон сечений.
- Эргономичный дизайн, удобство использования.
- Легкость и скорость монтажа, экономия времени и денег.

Электрические соединители O/B+, R/Y+, V/G+ являются наиболее удобной и эргономичной серией в этой линии изделий. Основное отличие этих соединителей от классической серии – это усовершенствованная форма пружины, благодаря которой она как бы «вгрызается» в металл проводника, эластичная юбка, которая не трескается и гнется вместе с проводами, а также особый дизайн корпуса, создающий комфортное ощущение при монтаже.

Кроме того, эти соединители более универсальны, т.к. всего лишь три типоразмера O/B+, R/Y+, V/G+ охватывают все наиболее используемые сечения проводов.

**Внутренняя подвижная пружина с заостренным краем** скручивает провода, фиксирует их и создает надежный электрический контакт. За счет расширения и сужения пружины соединитель адаптируется к разным сечениям проводов.

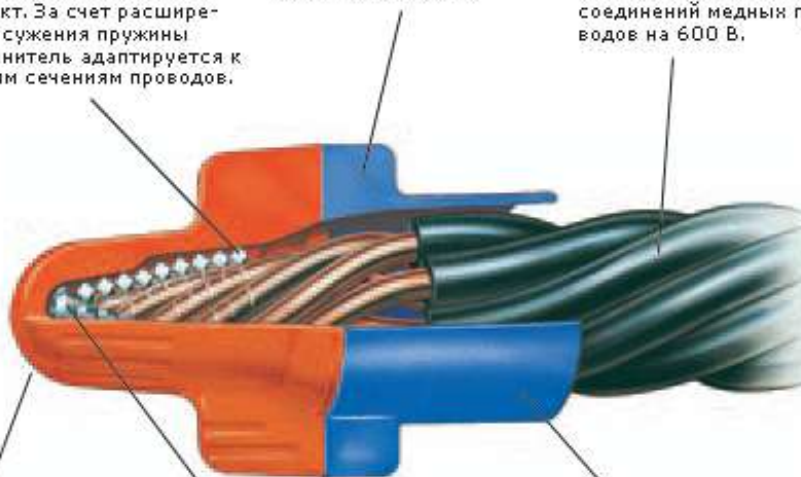
**Соединитель удобно закручивать** благодаря специальному выступам, которые увеличивают вращающий момент

**Широкий диапазон сечений проводов**  
Три типоразмера соединителей O/B+, R/Y+, B/G+ охватывают весь диапазон соединений медных проводов на 600 В.

**Гибкий внешний изолятор** надежно защищает соединение

**Стальной внутренний колпачок**, устойчивый к коррозии обеспечивает дополнительную защиту, не препятствуя расширению/сжатию пружины при температурных изменениях.

**Эластичная юбка** обеспечивает дополнительную защиту соединения и облегчает «захват» проводов при монтаже.



## Технические данные

Наименование		O/B+		R/Y+		B/G+	
Изображение							
Цвет		оранжево-синий		красно-желтый		сине-серый	
Емкость соединителя, мм <sup>2</sup>		1-5		2-16		10-31.6	
Размеры, мм	длина	26,16		36,3		45,46	
	ширина	12,4		19,3		28,44	
Сочетание кабелей/проводов		Количество	Сечение, мм <sup>2</sup>	Количество	Сечение, мм <sup>2</sup>	Количество	Сечение, мм <sup>2</sup>
		2-6	0,5	5-7	0,5	3-6	2,5
		2-5	0,75	3-7	0,75		
		2-4	1,0	2-8	1,0		
		2-4	1,0	2-7	1,5		
		2-3	1,5	2-5	2,5		
2	2,5	2-4	4,0	2	10		
2				2	6,0		
Подробная тех. информация							



## Инструкция по монтажу

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой соединения необходимо отключить питание. Все электромонтажные операции должны производиться в соответствии с принятыми правилами и нормами.

А. Зачистить изоляцию проводов на 13 мм (для O/V+), 19 мм (для R/Y+), 22 мм (для B/G+).

Б. Крепко зажав провода, убедиться, что зачищенные концы выровнены и плотно сжаты (провода могут быть в скрученном или нескрученном состоянии). Надеть соединитель на защищенные концы проводов.

В. Для соединения вращать соединитель по часовой стрелке до момента фиксации.

Г. Для удаления соединителя вращать против часовой стрелки.