

$$I = \varepsilon/R + r$$



## Соединение проводов

### Области применения

- Электропроводка зданий
- Системы безопасности и пожарной сигнализации
- Системы кондиционирования
- Системы орошения
- Осветительные приборы
- Электрика автомобилей
- Подключение электродвигателей к сети
- Соединения в клеммных коробках

## Колпачковые электрические соединители 3М™ Scotchlok™

Колпачковые электрические соединители 3М™ предназначены для соединения скруткой двух или более кабелей/проводов и изоляции соединения. Соединители рассчитаны для использования с медным силовым кабелем, однопроводочным или многопроводочным, гибким или жестким, 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.

### Соединители 3М™ Performance Plus O/B+, R/Y+, B/G+



Электрические соединители O/B+, R/Y+, B/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+, B/G+ охватывают все наиболее используемые сечения проводов.

### 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/B+), 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 зачищенные концы проводов.

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



Г. Для удаления соединителя вращать против часовой стрелки.



### Преимущества

- Расширяющаяся антикоррозионная стальная пружина, создающая надежную фиксацию кабеля/проводов внутри соединителя
- Эластичная юбка для дополнительной защиты зачищенных концов проводов
- Соединители подходят на широкий диапазон сечений
- Эргономичный дизайн, удобство использования
- Легкость и скорость монтажа

### Параметры изделий

	O/B+	R/Y+	B/G+
			
Цвет	оранжево-синий	красно-желтый	сине-серый
Емкость соединителя, мм <sup>2</sup>	1,0-5,0	2,0-16,0	10,0-31,6
Размер, мм	12,4 26,16	19,3 36,3	28,4 45,5