



Электротехнические
изделия
для строительства
и ремонта

Электрические соединители с врезным контактом 3M™ Scotchlok™

Назначение

Соединение одно- и многожильных проводов в электрических, измерительных, регулирующих схемах, а также в электрических автомобильных системах.

Преимущества

- U-образный прокалывающий, луженый контакт
- Не требуется зачистки изоляции соединяемых проводов
- Прочное и надежное электрическое соединение проводов
- Материал – полипропилен, не поддающийся горению



Технические данные

Тип	Применение	Максимальное сечение, мм ²	Максимальное напряжение, V	Дополнительный ток, A	Предельная температура, °C	Цвет	Испытания
951	соединитель	0,5-1	400	3 – 7,5	105	Коричневый	UL/CSA
952	соединитель	0,75-1,5	400	7,5 – 15	105	Голубой	UL/CS
953	соединитель	3,0	400	20	105	Желтый	UL/CSA
B-63-1203	ответвитель для 951	0,5-1	400		105	Красный	
C-63-1203	ответвитель для 952	0,75-1,5	400		105	Голубой	
D-63-1203	ответвитель для 953	2,5	400		105	Желтый	
972	Держатель плавкой предохранительной вставки	0,75-1,5	32	7,5 – 20	90	Голубой	
558	соединитель + ответвитель	0,5-1,5	600	3 – 10	105	Красный	UL/CSA/CE
560	соединитель + ответвитель	0,75-1,5	600	7 – 15	105	Голубой	UL/CSA/CE
560B	соединитель	0,75-1,5	600	7 – 15	90	Темно-синий	UL
534	соединитель + ответвитель	1,5-2,5	600	15 – 20	105	Серый	
567	соединитель + ответвитель	Проходной 4 Ответвитель 1,5 – 0,75	600	7 – 25	105	Коричневый	UL/CSA/CE
562	соединитель + ответвитель	2,5 – 4,0	600	20 -25	90	Желтый	UL/CE
314	гелезаполненный соединитель*	0,5-1,5	600	3 – 15	105	Синий-белый	UL/CSA
316 IR	гелезаполненный соединитель*	0,5-1,5	600	3 – 15	105	Черный-белый	-

Колпачковые электрические соединители 3M™ Scotchlok™

Назначение

Электрические соединители Scotchlok™ колпачкового типа предназначены для соединения скруткой двух или более кабелей/проводов и изоляции соединения. Соединители рассчитаны для использования с медными силовыми кабелями/проводами, однопроволочными или многопроволочными, гибкими или жесткими, сечением от 0,5 до 10,0 мм² на напряжение макс. 600 В для электропроводки в зданиях и макс. 1000 В для знаков и осветительных приборов. Соединители соответствуют стандартам ЕС. Допустимая рабочая температура 105°C.

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+, B/G+)
- Соединители подходят на широкий диапазон сечений
- Эргономичный дизайн, удобство использования
- Легкость и скорость монтажа, экономия времени и денег



Параметры изделий

	O/B+	R/Y+	B/G+	Y	R	G	B
цвет	оранжево-синий	красно-желтый	сине-серый	желтый	красный	серый	синий
емкость соединителя, мм ²	1,0-5,0	2,0-16,0	10,0-31,6	1,5-10	5,0-8,0	8,0-24,0	12,0-36,0
Размер, мм	12,4 26,16	19,3 36,3	28,4 45,5	11,4 26,7	14,7 30,5	17,5 33,3	16,7 44,5

Соединители Scotchlok™



Универсальная технология, проверенная временем
Более 40 лет назад компания 3М первой в мире выпустила соединитель с U-образным контактным элементом – соединитель Scotchlok™ UR, воплотивший в себе целый ряд оригинальных технических решений. Последние модели индивидуальных соединителей 3М Scotchlok™ UR2, UY2 и UB2A в полной мере наследуют возможности своего предшественника, кроме того, они обладают многими новыми преимуществами, среди которых: возможность соединения жил различного диаметра, двойной контактный элемент и корпус из пластика, устойчивого к воздействию химически активных веществ. Работа с соединителями Scotchlok™ не требует зачистки изоляции, таким образом, процесс сращивания значительно ускоряется и упрощается. Соединители Scotchlok™ обеспечивают высококачественный контакт на весь срок службы кабеля (40 лет эксплуатации).

Индивидуальный соединитель UY2

Соединитель UY2 предназначен для сращивания жил кабелей типа ТП диаметром от 0,4 до 0,9 мм. Соединитель заполнен гидрофобным наполнителем, предотвращающим проникновение влаги в контакты. Для кабелей типа ТГ 3М выпускает модификацию UY2 без гидрофобного заполнения – UY2-D.

Соединитель UR2 для разветвления

Соединитель UR2 предназначен для прямого и разветвительного соединения жил кабелей типа ТП диаметром от 0,4 до 0,9 мм. Соединитель UR2 имеет три отверстия для ввода жил и заполнен гидрофобным наполнителем, предотвращающим проникновение влаги в контакты. 3М выпускает модификацию UR2 без гидрофобного заполнения – UR2-D.

Соединитель UB2A для подпараллеливания

Соединитель UB2A позволяет произвести подключение к действующей линии и/или сделать вставку без перерыва связи. Простой и удобный в использовании соединитель UB2A предназначен для работы с жилами кабелей типа ТП с диаметром жил от 0,4 до 0,9 мм. 3М выпускает модификацию UB2A без гидрофобного заполнения – UB2A-D.

Соединитель UDW2

Соединитель UDW2 – это полностью влагозащищенный соединитель, предназначенный для соединения пары медных или стальных покрытых медью проводников распределительного абонентского кабеля с диаметром жил 0,9–1,3 мм и наружным диаметром изоляции до 4,4 мм. Имеет корпус, выполненный из пластмассы, стойкой к воздействию УФ-излучения, и не требует применения изоляционной ленты (за исключением монтажа в грунт).



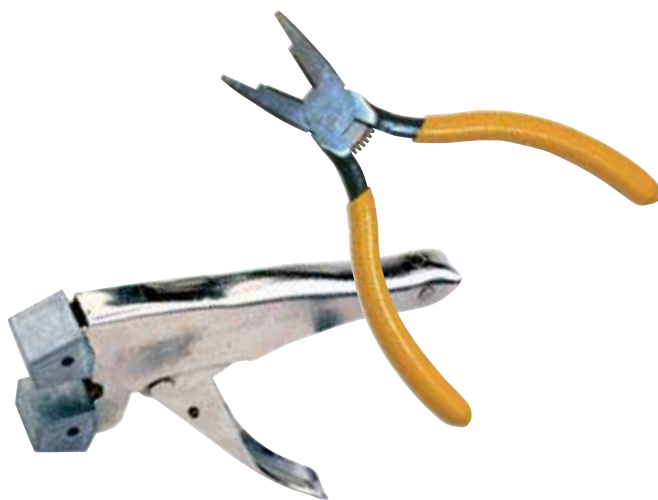
Соединитель U1B

Соединитель U1B имеет полностью герметичный, влагозащищенный корпус, выполненный из прозрачной пластмассы, и предназначен для соединения пары одножильных медных проводников симметричного кабеля с диаметром по изоляции до 3,18 мм и диаметром жил 0,9–1,3 мм.










Инструмент для работы с соединителями Scotchlok™

Для работы с соединителями Scotchlok™ 3M разработала надежные и простые в работе инструменты – пресс-клещи Scotchlok™ E9Y и Scotchlok™ E9BM. Использование инструментов 3M увеличивает эффективность работы и гарантирует высокое качество соединения. Пресс-клещи E9Y имеют параллельно двигающиеся губки для опрессовки соединителей и остро заточенные режущие кромки для подравнивания жил. Пресс-клещи E9BM имеют регулируемый зазор между губками.



Информация для заказа

		Упаковка	Минимальный заказ	Рекомендуемый инструмент
	Соединитель UY2	1000 шт. в упаковке RE-0009-6999-8	1 упаковка	E9Y, E9BM
	Соединитель UR2	1000 шт. в упаковке 80-6113-2759-6	1 упаковка	E9Y, E9BM
	Соединитель UB2A	1000 шт. в упаковке 80-6113-2747-1	1 упаковка	E9Y, E9BM
	Соединитель UDW2	100 штук в упаковке 80-6113-1650-8	1 упаковка	E9BM
	Соединитель U1B	100 штук в упаковке FQ-1000-5752-7	10 упаковок	E9BM
	Скотчлок® E9BM пресс-клещи	80-6111-4129-4	6 шт.	
	Скотчлок® E9Y пресс-клещи	80-6091-0004-7	10 шт.	



30 В

МУФТА

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ/
ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯСИСТЕМЫ
ОРОШЕНИЯ И
ОСВЕЩЕНИЯ

3М™ Scotchlok™

Соединительная/ответвительная муфта для использования в системах орошения и освещения Серия DBY / DBR

Назначение

Соединительная/ответвительная муфта серии DBY/DBR предназначена для соединения 2 или нескольких медных проводов (одно- или многопроволочных), расположенных непосредственно в грунте для питания дистанционным электрическим установкам в системах орошения и освещения, напряжением до 30 В. Провода соединяются методом скрутки при помощи колпачкового соединителя Scotchlok™ и размещаются во влагозащищенном контейнере, заполненном гелем. Диапазон рабочих температур от -40 до +105°С.

Преимущества

- Высокая влагозащищенность за счет контейнера, заполненного гелем.
- Надежность и длительный срок эксплуатации соединения.
- Соединение можно размещать непосредственно в грунте без какой-либо дополнительной защиты.
- В комплект входит соединитель колпачкового типа, обеспечивающий быстрое и надежное соединение жил кабеля.
- Для соединения кабеля не требуется специальных инструментов.



Параметры изделий

Напряжение	Сечение проводов, мм ²	Емкость соединения		Обозначение
		мин., мм ²	макс., мм ²	
30 В	0,75 – 2,5	2,0	7,5	DBY
30 В	1,0 – 6,0	5,0	16,0	DBR



Комплект поставки

В комплект поставки входят 2 гелезаполненных контейнера и 2 электрических соединителя колпачкового типа (желтые — в DBY, красные — в DBR).

Стандарты на методы испытаний

Применяемые в комплектах соединители Scotchlok Y и Scotchlok R соответствуют ГОСТ Р 50043.1-92 (МЭК 998-1-90), ГОСТ Р 50043.4-2000 (МЭК 60998-2-3-91), а также нормам VDE 0606, 0607, 0303, 0470.



Электротехническое оборудование «БИМТЭК»

Дистрибьютор компании 3M - ЧТУП "БИМТЭК"
223053, Минский р-н, д.Боровая 1, Главный корпус, К.406
Телефон: (+37517) 237 94 06
Телефон моб.: (+37544) 557 31 10
Факс: (+37517) 237 94 18
Beam-Technology@mail.ru, Bel.Beamtech@gmail.com
www.Beamtech.by

3M, логотип 3M, являются зарегистрированными знаками компании «3M Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3M Компани».
© 3M 2011. Все права защищены.