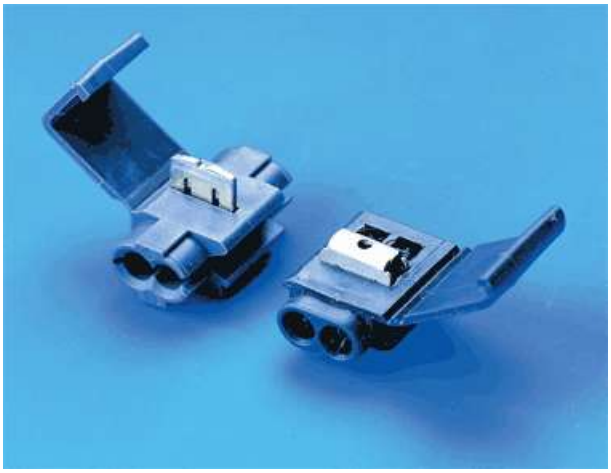
АЛЛЮР
Поставки электронных компонентов

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

3M™ Scotchlok™

СОЕДИНИТЕЛИ

Электрические соединители с врезным контактом



Электрические соединители ScotchlokTM с врезным контактом предназначены для соединения или присоединения силового провода (отвода) к магистральному проводу и изоляции соединения. Соединители рассчитаны на использование с медными силовыми кабелями/проводами, однопроволочными или многопроволочными, гибкими или жесткими. Сечение проводов – от 0,5 мм^2 до 4,0 мм^2, максимальный диаметр изоляции – до 4,8 мм.

Врезной контакт (IDC – Insulation Displacement Contact) обеспечивает качественное соединение без зачистки изоляции и пайки.
Соединители IDC имеют пружинный ножевой контакт, который при нажатии прорезает изоляцию и внедряется в медь проводников. Крышка соединителя защелкивается и удерживает контакт в проводниках, обеспечивая герметичность контактной зоны и способствуя диффузии, которая со временем приводит к «холодной сварке» провода и контакта.
Корпус соединителей сделан из полипропилена, устойчивого к химическим веществам и растворителям. Ножевой контакт – из устойчивой к коррозии луженой латуни. Соединители серии 314 и 316 IR содержат гидрофобный заполнитель, обеспечивающий защиту соединения от влаги. Для монтажа соединителей достаточно обычных плоскогубцев.

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

Преимущества
- U-образный контакт, находящийся под действием пружины.
- Не требуется зачистки изоляции соединяемых проводов
- Прочное и надежное электрическое соединение проводов

Инструкция по монтажу

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

А. Вставить незачищенный магистральный провод в проходной канал соединителя.
Б. Закрыть боковую крышку до щелчка (только для Scotchlok™ 558).
В. Полностью вставить незачищенный провод (отвод) для соединения или присоединения.
Г. Держа инструмент перпендикулярно проводам, нажать на U-образный контакт до упора в поверхность пластиковой изоляции.
Д. Защелкнуть верхнюю крышку.

Информация для заказа

Изображение	№ для заказа	Применение	Номинальное сечение, мм²	Номинальное напряжение, В	Предельная температура, °С	Цвет	Сертификация	Data Sheet
	314	гелезаполненый соединитель*	0,5 – 1,5	600	105	синий-белый		
	316 IR	гелезаполненый соединитель*	0,5 – 15	600	105	черный-белый		
	534	соединитель+ ответвитель	1,5 – 2,5	600	105	серый		
	558	соединитель+ ответвитель	0,5 – 1,5	600	105	красный		
	560	соединитель+ ответвитель	0,75 – 1,5	600	105	голубой		
	560B	соединитель	0,75 – 1,5	600	105	темно-синий		
	562	соединитель+ ответвитель	3,0 – 4,0	600	105	желтый		
	567	соединитель+ ответвитель	проходной 4 ответвитель 1,5	600	105	коричневый		
	804	гелезаполненый соединитель + ответветвитель*	0,75 – 1,5	600	105	синий		
	951	соединитель	0,5 – 1	400	105	коричневый		
	952	соединитель	0,75 – 1,5	400	105	голубой		
	953	соединитель	3,0	400	105	желтый		
	B-63-1203	соединитель для 951	0,5 – 1	400	105	красный		

	C-63-1203	соединитель для 952	0,75 – 1,5	400	105	голубой		
	D-63-1203	соединитель для 953	2,5	400	105	желтый		
	972	держатель плавкой предохранительной вставки	0,75 – 1,5	320	105	голубой		
	MGC	гелезаполненый соединитель*	1,0 – 2,5 0,5 – 0,75	600	105	черный-белый		

* Для наружной установки и применений, где требуется защита от влаги