

3M Scotchcast™

Паспорт изделия

Комплект соединительной муфты 92-NBA 0 - 92-NBA 7 с электроизоляционным компаундом Scotchcast 40

Применение

3M™ Scotchcast™ Комплект заливной соединительной муфты 92-NBA x предназначен для использования с неэкранированными полимерными низковольтными кабелями с одной или несколькими токоведущими жилами. Он может использоваться для внутренних и внешних, подземных и подводных применений. Эти соединения также подходят для одножильных кабелей наземного освещения аэродромов номиналом до 6 кВ с использованием дополнительных компонентов.

Особенности

- Компаунд Scotchcast™ 40 - прозрачный двухкамерный пакет с встроенной системой закрытого смешивания.
- Цельный корпус муфты с системой закрытия Snap Fit для быстрого и легкого использования.
- Прозрачный корпус муфты для удобного контроля расстояний между соединителями.
- 5-жильную прокладку, чтобы обеспечить расстояние между разъемами.
- Предварительно вырезанные уплотнительные элементы из вспененного материала для обеспечения надежной герметизации корпуса пресс-формы без использования инструментов для кабелей любого диаметра.
- Заглушка корпуса муфты для предотвращения загрязнения во время полимеризации.



Состав комплекта

- Прозрачный, разборный корпус муфты с крышкой
- Scotchcast™ 40 компаунд с системой закрытого смешивания
- Герметизирующие элементы
- Пластиковый изолятор разделитель фаз на 5 жил.
- Абразивная лента
- Инструкция по установке

Описание продукта

3M™ Scotchcast™ заливная соединительная муфта поставляется с простым, легко монтируемым, состоящим из одной части прозрачным корпусом. Благодаря этому легко контролировать зазоры между гильзами перед заливкой. Все необходимые размеры даны в подробной инструкции. Два уплотнительных элемента из вспененного материала можно адаптировать к требуемому диаметру кабеля, сняв предварительно нарезанные переходные кольца.

Защелкивающийся разделитель фаз обеспечивает минимальное необходимое расстояние до каждого соединения. Его можно применять для кабелей от 3 до 5 жил.

Компаунд 40 поставляется в двухкамерном пакете с непрочной перегородкой с встроенным носиком в общем алюминиевом пакете для защиты от влаги.

Повторно открывающийся шов и встроенный носик с мембраной обеспечивают систему закрытия, смешивания и заливки. После того как непрочная перегородка была вскрыта, компоненты компаунда необходимо смешать внутри пакета. Для заливки компаунда в корпус носик должен быть соединен с заливным отверстием с поворотом на 180°. При вращении носика мембрана разрезается, чтобы компаунд мог начать заполнять муфту. Закрытая система смешивания и заливки обеспечивает работу со смолой без контакта с кожей. Для защиты от загрязнения на корпус надевается закрывающий колпачок. После отверждения оставшуюся смолу в пакете можно утилизировать как бытовые отходы.

Выбор комплекта (Стандартное применение)

Комплект	СЕЧЕНИЕ (мм²)				Диаметр кабеля (ММ)
	Одна жила	Две жилы	Три жилы	Четыре жилы	
92-NBA0	1.5 - 50	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 4	6 - 16
92-NBA1	70 - 120	10 - 16	10 - 16	6 - 10	10 - 22
92-NBA2	N/A	N/A	N/A	6 - 16	12 - 25
92-NBA3	150 - 240	25 - 35	25 - 50	16 - 35	13 - 32
92-NBA4	300 - 400	N/A	70	50	18 - 36
92-NBA5	500 - 630	N/A	95 - 120	70 - 95	19 - 45
92-NBA6	N/A	N/A	150	120 - 150	27 - 54
92-NBA7	N/A	N/A	185 - 240	195 - 240	29 - 64

Выбор комплекта (Освещение ВПП Аэропорта) напряжение 3.6/6(7.2) кВ

Комплект	Диаметр кабеля (мм)		Дополнительные компоненты
	Мин	Макс	
92-NBA3	13	32	1 ролик Scotch 23 шириной 19 мм
92-NBA5	19	45	1 ролик Scotch 23 шириной 19 мм

Испытания

Вся линейка Scotchcast™ комплектов от 92-NBA 0 до 92-NBA 7 были испытаны по стандарту EN50393 Таблица 3 / I / A1

Типовые испытания по EN50393 Таблица 3 / I / A1	Результат
Воздействие переменного тока на воздухе 4 кВ / 1 мин	соотв.
Сопротивление изоляции на воздухе 1 кВ, постоянный ток	> 10.000MΩ
Циклический нагрев/охлаждение на воздухе 63 цикла: 5ч/3ч	соотв.
Циклический нагрев/охлаждение в воде 63 цикла: 5ч/3ч	соотв.
Воздействие переменного тока в воде 4 кВ / 1 мин	соотв.
Сопротивление изоляции в воде 1 кВ, постоянный ток	> 10.000MΩ

Хранение

Компаунд 3М™ Scotchcast™ 40 имеет срок годности не менее 36 месяцев при хранении от 10 ° С до 40 ° С с уровнем влажности <75% в первоначально запечатанном пакете.

Срок годности каждого продукта указан на этикетке продукта.

Хранение после даты, указанной на этикетке, не обязательно означает, что продукт больше не пригоден для использования. В этом случае, однако, пользователь несет ответственность за определение применимости компаунда

Информация об использовании:

Компаунд поставляется в двухкамерных пластиковых пакетах с непрочной перегородкой в правильной стехиометрической пропорции. Этот тип упаковки обеспечит правильное соотношение смешивания для заливки компаунда.

Упаковка включает в себя закрытую систему заливки. Встроенный заливочный клапан откроется при соединении пакета со смешанной смолой к корпусу муфты поворотом носика на 90 градусов.

Важное замечание пользователю

Все заявления, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основаны на испытаниях или опыте, которые 3М считает надежными. Тем не менее, многие факторы, не зависящие от 3М могут влиять на использование и характеристики продукта 3М в конкретном применении, в том числе условия, при которых используется продукт, время и условия окружающей среды, в которой продукт должен использоваться. Поскольку эти факторы в большинстве являются уникальными для каждого пользователя, необходимо, чтобы пользователь самостоятельно оценил продукт 3М, чтобы определить, подходит данный продукт для конкретной цели или способа применения.

Все вопросы гарантийных обязательств и ответственности, относящиеся к продукции компании 3М, регулируются действующим законодательством РФ.

3М является торговой маркой компании 3М

АО «3М Россия»

© 3М 2021 Все права защищены.

Дата выпуска: 15.07.2021

Россия, 108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1

Тел: 8 (495) 784 7474 Факс: 8 (495) 784 7475

www.3MElectro.ru www.3MPartners.ru