

1. Материалы и изделия для монтажа и ремонта кабелей связи

- 1.1. Соединители и инструмент для монтажа кабелей связи
- 1.2. Ленты и мастики
- 1.3. Термоусаживаемые материалы
- 1.4. Изделия холодной усадки
- 1.5. Компаунды (гели, герметики) и смывки
- 1.6. Каркасы муфт
- 1.7. Система восстановления экрана
- 1.8. Муфты для монтажа электрических кабелей связи
- 1.9. Муфты для монтажа волоконнооптического кабеля
- 1.10. Изделия и монтажные материалы для прокладки кабеля

1.1. СОЕДИНИТЕЛИ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ

*ОДНОЖИЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ Scotchlok™ ДЛЯ МОНТАЖА МЕДНОЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ



Более 40 лет назад компания 3М первой в мире выпустила соединитель с U-образным контактным элементом – соединитель Скотчлок™ UR, воплотивший в себе целый ряд оригинальных технических решений. Последние модели индивидуальных соединителей 3М – соединители Скотчлок 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 Скотчлок не требует зачистки изоляции, таким образом, процесс сращивания значительно ускоряется и упрощается.

Соединители Скотчлок обеспечивают высококачественный контакт на весь срок службы кабеля (40 лет эксплуатации).

Соединитель UY2 для разветвления

Соединитель UY2 предназначен для сращивания жил кабелей типа ТП диаметром от 0,4 до 0,9 мм., диаметр изоляции до 2,08 мм. Соединитель заполнен гидрофобным наполнителем, предотвращающим проникновение влаги в контакты. Для кабелей типа ТП 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., диаметр изоляции до 2,08 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., диаметр изоляции до 2,08 мм. 3М выпускает модификацию UB2A без гидрофобного заполнения – UB2A-D.

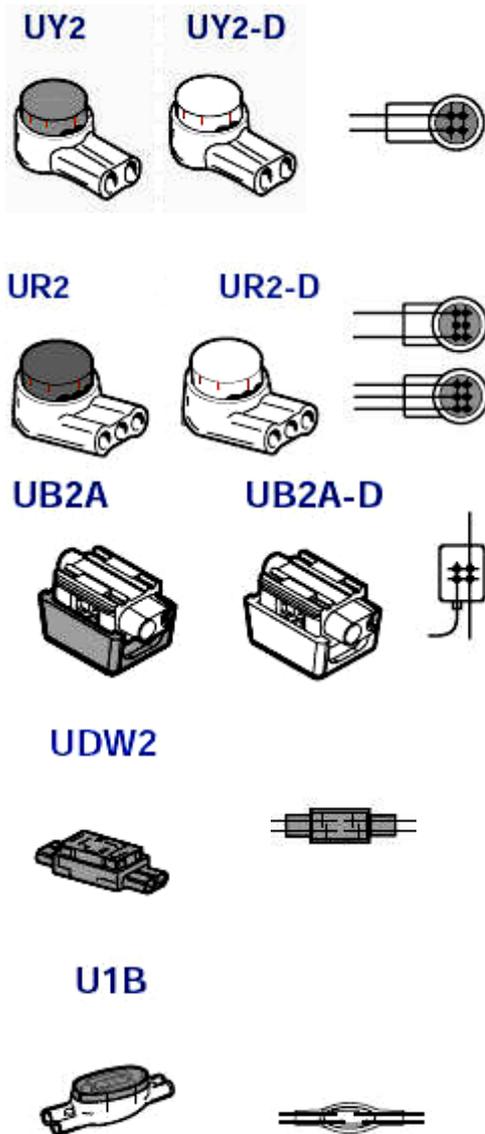
Соединитель UDW2

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 воздействию УФ-излучения, и не требует применения изоляционной ленты (за исключением монтажа в грунт)

Соединитель UB1

Соединитель UB1 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.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Скотчлок® UY-2 соединитель для жил 0.4 - 0.9 мм (1000 шт. в кор.)	DE-6100-4000-3	Штука	100
Скотчлок® UB2A соединитель подпараллеливания для жил 0.4 - 0.9 мм	80-6111-3274-9	Штука	100
Скотчлок® UR2 соединитель для разветвления жил 0.4 - 0.9 мм	80-6111-3277-2	Штука	100
Скотчлок® U1-B соединитель для жил 0.9-1.3 мм, прозрачный (100 шт. в кор.)	FQ-1000-5752-7	Коробка	10
Скотчлок® UDW2 соединитель на пару жил 0.9 - 1.3 мм, устойчивый к УФ	80-6113-1650-8	Штука	100

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ОДНОЖИЛЬНЫМИ СОЕДИНИТЕЛЯМИ



[E9Y Пресс-клещи](#)

Пресс-клещи E9Y имеют параллельно двигающиеся губки для опрессовки соединителей и остро заточенные режущие кромки для подравнивания жил. Рекомендуемые соединители: **UY2; UR2; UB2A**.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Скотчлок® E9Y пресс-клещи	80-6091-0004-7	Штука	1



[E9VM Пресс-клещи](#)

Пресс-клещи E9VM имеют регулируемый зазор между губками. Рекомендуемые соединители: **UY2; UR2; UB2A; UB1; UDW2**.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

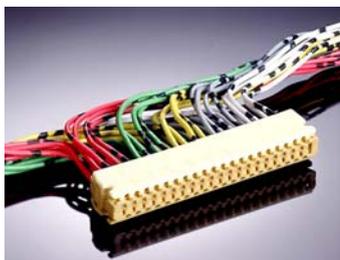
Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Скотчлок® E9VM пресс-клещи	80-6111-4129-4	Штука	1

* [МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА MS2™](#)

* [MS2™ 10-ПАРНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА МЕДНОЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ](#)



10-парные модульные соединители MS2™ обеспечивают эффективное соединение 10 пар жил и качество контакта, эквивалентное качеству контакта, сделанного при помощи скрутки и пайки. При использовании модульных соединителей MS2™ отпадает необходимость в зачистке изоляции, что существенно экономит рабочее время и упрощает процесс сращивания. Для большей эффективности и удобства все 10-парные соединители MS2™ позволяют соединять медные жилы диаметром от 0,4 до 0,9 мм с любым типом изоляции (полиэтиленовая, бумажная, бумагомассовая) с максимальным диаметром жилы в изоляции 1,8 мм. Работы по сращиванию жил кабелей связи всегда требовали большого опыта и мастерства от кабельщиков-спайщиков. Применение модульных соединителей MS2™ позволяет при минимуме обучения добиться быстрого, аккуратного и качественного сращивания жил.



[Модульный соединитель прямого сращивания 9700-10/TR](#)

Модульный соединитель 9700-10/TR обеспечивает одновременное прямое соединение 10 пар жил. Как и все модульные соединители прямого сращивания, соединитель 9700-10 компании 3М позволяет соединять между собой жилы с различным диаметром и различным типом изоляции. Прозрачные крышки и основания обеспечивают возможность визуального контроля состояния контактов без вскрытия соединителя.

[Модульные соединители подпараллеливания 9708-10/TR](#)

Конструкция модульного соединителя 9708-10/TR схожа с конструкцией соединителя 9700-10, за тем исключением, что в нижней части корпуса модульного соединителя 9708-10 отсутствуют обрезные ножи. Таким образом, в нижней части соединителя 9708-10 жилы оказываются запрессованными в контактные элементы с образованием электрического контакта, но не обрезанными. Такая конструкция позволяет производить подпараллеливание к действующим кабелям без перерыва действия связи, не разрывая абонентский шлейф.

[Модульный соединитель подключения 9705-10/TR](#)

Модульный соединитель подключения 9705-10/TR позволяет снизить материальные и трудовые затраты при переключении на новые станции и аппаратуру. При использовании соединителя подключения 9705-10 появляется возможность увеличить производительность этих работ. Модульные соединители 9705-10 могут быть в один прием подстыкованы друг к другу или к модульному соединителю 9700-10, обеспечивая таким образом гибкость соединения и возможность производить измерения на сети без прерывания связи.

[Модульный соединитель с гидрофобным заполнением 9700-10G/TR](#)

Конструктивно модульные соединители 9700-10G TR аналогичны соединителям 9700-10 D/TR. На корпус этих соединителей дополнительно нанесен слой эластичного желеобразного геля, защищающего контакты от воздействия повышенной влажности, конденсата и воды.



Капсулы с гидрофобным наполнением 9777-S

Капсулы 9777-S были разработаны для применения на кабелях с полиэтиленовой изоляцией жил. При впрессовке соединителя в капсулу гидрофобный наполнитель, содержащийся внутри капсулы, полностью заполняет все полости внутри модульного соединителя, обеспечивая надежную защиту от влаги. При необходимости капсулы можно снять с соединителя.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
MS ² ™ 9700-10/TR соединитель на 10 пар, диаметр жил 0.4 - 0.9 мм	DE-6100-5553-0	Штука	1000
MS ² ™ 9705-10/TR соединитель подключения на 10 пар, диаметр жил 0.4 - 0.9 мм	DE-6100-5554-8	Штука	1000
MS ² ™ 9708-10/TR соединитель подпараллеливания на 10 пар, диаметр жил 0.4 - 0.9 мм	DE-6100-5555-5	Штука	100
MS ² ™ 9700-10G/TR соединитель на 10 пар, диаметр жил 0.4 - 0.9 мм, с гелем	80-6111-6196-1	Штука	1000
MS ² ™ 9777-S Капсула с гелем для соединителей типа 9700 или 9708	DE-6100-5650-4	Штука	100

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С 10-ПАРНЫМИ МОДУЛЬНЫМИ СОЕДИНИТЕЛЯМИ



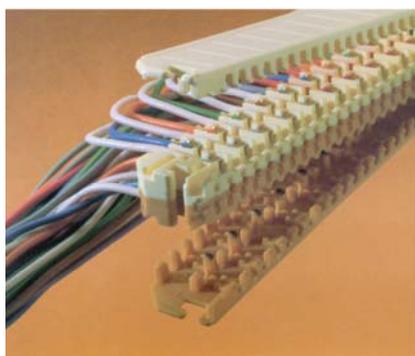
Легкий пресс-механизм 9755-10

Легкий пресс-механизм 9755-10 весит всего 3,5 кг и упакован в небольшой и удобный пластиковый чемоданчик. Для его установки требуется всего 2 минуты. Пресс-механизм 9755-10 – идеальный инструмент для работы на кабелях емкостью от 10 до 400 пар. Теперь пресс-механизм 9755-10 комплектуется гидравлическим ручным прессом 9756, значительно облегчающим монтаж.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
MS ² ™ 9755-10 Пресс-механизм облегченный	DE-0100-1530-8	Штука	1

***MS²™ 25- ПАРНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА МЕДНОЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ**



25-парные соединители модульной системы соединения MS²™ компании 3M обеспечивают одновременное соединение 25 пар медных жил диаметром от 0,32 до 0,7 мм с любым типом изоляции (полиэтиленовая, бумажная, бумагомассовая). При этом качество контакта эквивалентно качеству контакта, сделанного при помощи скрутки и пайки. Основными элементами системы MS²™ являются: модульный соединитель прямого сращивания 4000-D/TR, модульный соединитель подпараллеливания 4008-D/TR, модульный соединитель подключения 4005-DPM/TR и капсулы с гидрофобным наполнителем. Они обеспечивают простую и экономичную технологию сращивания кабелей связи, позволяющую сократить время работ при строительстве кабельных линий связи, уменьшить количество ошибок, снизить затраты при ремонте и реконструкции кабельной сети.

Модульный соединитель 4000-D/TR

Модульный соединитель 4000-D/TR предназначен для прямого сращивания 25 пар одновременно. Крышка модульного соединителя используется для нанесения маркировки и нумерации пар. Основания и крышки прозрачны, что позволяет визуально проконтролировать правильность сращивания пар.

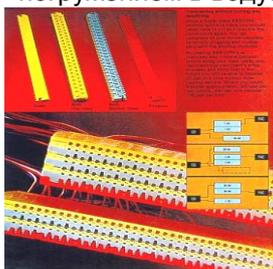
Модульный соединитель подпараллеливания 4008-D/TR

Модульные соединители 4008-D/TR конструктивно похожи на модульные соединители 4000-D/TR, за исключением того, что в нижней части модульных соединителей 4008-D/TR отсутствуют обрезные ножи. Таким образом, жилы в нижней части модульного соединителя 4008-D/TR оказываются запрессованными в контактные элементы с созданием электрического контакта, но не обрезанными. Такая конструкция позволяет подпараллеливаться к действующему кабелю без перерыва связи, не разрывая шлейфа. Верхняя часть корпусов модульных соединителей

4008-D/TR окрашена в желтый цвет, а нижняя – в зеленый.

Модульные соединители с гидрофобным заполнением 4000-G/TR

Конструктивно модульные соединители 4000-G/TR аналогичны 4000-D/TR с прозрачными крышками и основаниями, за исключением того, что их корпуса заполнены желеобразным гидрофобным наполнителем. Эти соединители разработаны для использования в условиях высокой влажности и обеспечивают надежную защиту контактов соединителей от воздействия влаги и конденсата. Модульные соединители 4000-G/TR заполнены гидрофобным наполнителем с улучшенными свойствами и успешно выдерживают испытание 56-дневным погружением в воду.



Модульный соединитель подключения 4005-DPM/TR

Модульный соединитель подключения 4005-DPM/TR позволяет повысить производительность работ и снизить материальные и трудозатраты по ремонту сетей при проведении изменений конфигурации кабельной сети или переключениях на новую аппаратуру. Соединители MS2™ позволяют производить изменения или переключения на работающих цепях без перерыва связи. Можно произвести изменения одновременно для 25 пар без обрезки и сращивания жил заново.



Надежная защита от влаги

Система MS2™ включает капсулы с гидрофобным наполнителем для различных типов модульных соединителей и их комбинаций. Применение этих капсул позволяет обеспечить надежную защиту контактов в модульном соединителе от воздействия воды и влаги. Выпускаются следующие капсулы с гидрофобным наполнителем:

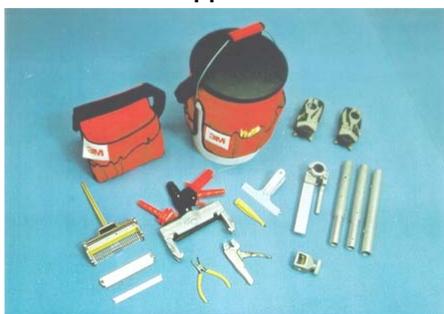
- 4075-S – на один модульный соединитель 4000-D/TR;
- 4077-B – на комбинацию из одного модульного соединителя 4000-D/TR и одного модульного соединителя 4005-DPM/TR.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
MS ² ™ 4000-D/TR соединитель на 25 пар, диаметр жил 0.32 - 0.7 мм	80-6108-6307-0	Штука	120
MS ² ™ 4000-G/TR соединитель на 25 пар, диаметр, жил 0.32 - 0.7 мм, с гелем	80-6110-1310-5	Штука	120
MS ² ™ 4005-DPM/TR соединитель подключения на 25 пар, диаметр жил 0.32 - 0.7мм	80-6104-1621-8	Штука	120
MS ² ™ 4008-D/TR соединитель подпараллеливания на 25 пар, диаметр жил 0.32 - 0.7 мм	80-6104-1623-4	Штука	120
MS ² ™ 4075-S Капсула с гелем для соединителей типа 4000 или 4008	80-6108-6354-2	Штука	120
MS ² ™ 4077-B Капсула с гелем (соед.4000 + подключ.4005)	80-6108-6357-5	Штука	120

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С 25-ПАРНЫМИ МОДУЛЬНЫМИ СОЕДИНИТЕЛЯМИ



Монтажный комплект RB-4036

RB-4036 – это набор инструментов для работы с 25-парными модульными соединителями системы MS2™, который в числе прочего включает:

- монтажную штангу для крепления пресс-механизма на кабель;
- две сращивающие головки с крепежным приспособлением;
- легкий гидравлический пресс 4036;
- ручные пресс-клещи Scotchlok™ E9U для работы с одножильными соединителями Scotchlok™;
- пробник для подключения к паре и инструмент для проведения ремонта модульного соединителя;
- инструмент 4053 для вскрытия модульных соединителей.

Весь монтажный комплект упакован в ударопрочный влагонепроницаемый пластиковый контейнер, который одновременно может служить сиденьем во время работы.



Ручной пресс MS2™ 4255

Ручной пресс 4255 предназначен для работы с модульными соединителями 4000-D/TR и 4005-DPM/TR.

Используется для:

- присоединения новой крышки или основания к модульному соединителю 4000-D/TR;
- присоединения модульного соединителя 4005-DPM/TR к модульному соединителю 4000-D/TR;
- соединения двух модульных соединителей 4005-DPM/TR вместе.

Ручной пресс серии MS2™ 4270

Ручной пресс 4270 обеспечивает возможность подключения кабелей, предварительно оконцованных модульными соединителями 4005-DPM/TR, к срезкам в любых комбинациях. При этом возможно спрессовывание от 2 до 7 модульных соединителей друг с другом. Это обеспечивается регулировкой расстояния между губками пресса.

Разделительный инструмент MS2™ 4053-PM

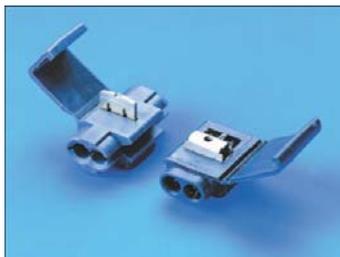
Разделительный инструмент 4053-PM обеспечивает легкое отключение модульных соединителей 4005-DPM/TR от любого другого модульного соединителя. Иглы его гребенки покрыты электроизолирующим материалом, что отличает его от инструмента 4053, используемого для отсоединения крышек и оснований от корпусов модульных соединителей. Каждый из этих разделительных инструментов должен использоваться по своему назначению.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
MS2™ RB-4036S Пресс-механизм гидравл., комплект для 25-парного соединителя	RU-7630-0001-8	Штука	1

*СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ СИЛОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

*ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ С ВРЕЗНЫМ КОНТАКТОМ



Предназначены для соединения одножильных и многожильных проводов в электрических, регулирующих схемах, а также в электрических автомобильных системах. При использовании соединителей отпадает необходимость в зачистке изоляции, что существенно экономит рабочее время и упрощает процесс сращивания. U-образный контакт, находящийся под действием пружины, гарантирует прочное и надежное соединение проводов.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Макс. сечение мм ²	Макс. напряжение V	Предельная температура °C	Цвет	Артикул	Мин. Заказ
Scotchlok соединитель с врезным контактом 951	0,5–1	400	105	Кор.	-	100
Scotchlok соединитель с врезным контактом 952	0,75–1,5	400	105	Гол.	-	100
Scotchlok соединитель с врезным контактом 953	3,0	400	105	Жел.	-	100
ответвитель для 951 В-63-1203	0,5–1	400	105	Крас.	-	100
ответвитель для 952 С-63-1203	0,75–1,5	400	105	Гол.		
ответвитель для 953 D-63-1203	2,5	400	105	Жел.	-	100
держатель плавкой предохранительной вставки 972	0,75–1,5	320	105	Гол.	-	100
Scotchlok соединитель + ответвитель 558	0,5–1,5	600	105	Крас.	80-0140-0080-8	100
Scotchlok соединитель с врезным контактом 560B	0,75–1,5	600	105	Гол.	80-6100-5276-5	100
Scotchlok соединитель с врезным контактом 534	1,5–2,5	600	105	Сер.	80-6100-8580-7	100
Scotchlok соединитель с врезным контактом 562	3,0–4,0	600	105	Жел.	80-6011-0317-1	100
Scotchlok гелезаполн. соед. 314	0,5–1,5	600	105	Син.	80-6102-5367-8	100

*КОЛПАЧКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Электрические соединители колпачкового типа предназначены для соединения скруткой двух или более кабелей/проводов и изоляции соединения. Соединители рассчитаны для использования с медными силовыми кабелями/проводами, одножильными или многожильными, гибкими или жесткими, сечением от 0,5 до 10,0 мм. на напряжение до 600 В - для электропроводки в зданиях и до 1000 В - для знаков и осветительных приборов. Расширяющаяся антикоррозийная стальная пружина создает надежную фиксацию кабелей/проводов внутри соединителя.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Макс. сечение мм ²	Макс. напряжение V	Предельная температура °C	Цвет	Артикул	Мин. Заказ
Scotchlok соединитель колпачковый O/B+	1,0–5,0	600	105	Оран. -Син.	80-6109-8429-8	100
Scotchlok соединитель колпачковый R/Y+	2,0–16,0	600	105	Крас. -Жел.	80-6109-8431-4	100
Scotchlok соединитель колпачковый B/G+	10,0–31,6	600	105	Син. -Сер.	80-6109-8433-0	100

*СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

*СОЕДИНИТЕЛЬ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН Fibrlok™ II 2529

Соединители Fibrlok™ II позволяют не только добиться высокого качества соединений, но и значительно повысить производительность труда. Соединение подготовленных волокон занимает не более 30 секунд, тем самым Fibrlok™ II значительно сокращает время монтажных работ и в то же время гарантирует практически безупречное центрирование как одномодовых, так и многомодовых волокон. Соединитель Fibrlok™ II состоит из центрирующего элемента, выполненного из сплава алюминия, заполненного инверсионным гелем и закрепленного в корпусе из литой пластмассы, и пластиковой крышки. Среднее значение потерь на стыке для соединителей Fibrlok™ II не превышает 0,1 дБ, а усилие на разрыв соединения составляет не менее 0,45 кг.

При этом соединители Fibrlok™ II обладают высокой устойчивостью к воздействию окружающей среды, гарантируя надежную работу в диапазоне температур от -40 до +80°C. При необходимости соединения волокон кабеля на воздушной подвеске или проложенного в открытом грунте либо в канализации использование соединителя Fibrlok™ II будет идеальным решением при выполнении ремонтных работ и строительства новых линий связи.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
Fibrlok™ II 2529 соединитель оптический универсальный	80-6107-5589-6	Штука	60

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ОПТИЧЕСКИМИ СОЕДИНИТЕЛЯМИ



Состав набора:

- 2501 монтажный стол для опрессовки
- Скалыватель для оптического волокна T&B
- Микростриппер
- Стриппер для оптического кабеля Miller
- Стриппер для оболочки Ideal
- Ножницы
- Пластиковая емкость (пустая)
- Нетканая салфетка для полировки
- Инструкции к набору
- Чемодан для инструментов

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
Fibrlok™ 2530 Набор для соед. оптич. кабеля (со скалыв-м T&B)	80-6104-5317-9	Штука	1
Fibrlok™ 2531 Набор для соед. оптич. кабеля (без скалывателя)	80-6105-8187-0	Штука	1



Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Fibrlok™ 2501 Монтажный столик	80-6105-8187-0	Штука	1

*ТРУБКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА (КДЗС)



Комплект деталей защиты сростка (КДЗС) оптического волокна представляет собой прозрачную двойную пластиковую трубку с клеевым подслоем и стержнем из нержавеющей стали. Это обеспечивает надежную защиту сростка без дополнительных материалов.

Трубка изготовлена из высококачественного полиолефина и обладает устойчивой термической памятью. Плотное облежание волокна гарантирует герметичность и долговечность сростка. Негорючая, с хорошей сопротивляемостью воздействию окружающей среды и химическим соединениям. Минимальная температура усадки: 90°C. Время усадки: 2-3 мин при 120°C. Минимальный диаметр после термоусадки: 3,0-3,2 мм.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
КДЗС термоусаживаемая гильза защиты сростка 45 мм	XS-0038-2656-6	Штука	50
КДЗС термоусаживаемая гильза защиты сростка 60 мм	XS-0038-3522-9	Штука	50

*СОЕДИНИТЕЛИ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОСТИ ЭКРАНА КАБЕЛЯ

*ЭКРАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Экранные соединители предназначены для создания надежного контакта в месте подключения к экрану при восстановлении его непрерывности в процессе монтажа муфты на телефонном кабеле.

Соединитель СЭ10-50 применяется на кабелях емкостью до 50 пар.

Соединитель 4460 применяется на кабелях емкостью до 100 пар.

Соединитель 4462 – для кабелей 200 и более пар.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
Соединитель экрана кабеля до 50 пар	СЭ10-50	Штука	100
Скотчлок® 4460-D соединитель экрана кабеля до 100 пар	80-6104-1486-6	Штука	100
Скотчлок® 4462 соединитель экрана кабеля свыше 100 пар	80-6101-5612-9	Штука	100

*СОЕДИНЕНИЕ ЭКРАНОВ КАБЕЛЯ

Лента заземления 25 Т

Плоская плетеная лента из луженой меди, предназначена для вывода заземления и соединения экранов кабелей в месте их сращивания.

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
25Т Лента заземления, 12.7 мм х 7.5м	80-6100-7185-6	Рулон	1



Шина заземления ШК – Х (где Х – длина в шины в мм.)

Предназначена для соединения экранов кабелей в местах их сращивания и заземления кабеля в телекоммуникационных шкафах и кроссах.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Шина заземления	ШК - Х	Штука	1



1.2. ЛЕНТЫ И МАСТИКИ

*СТРУКТУРНЫЙ МАТЕРИАЛ Armorcast™



Сетчатая лента из стекловолоконной ткани пропитанная полиуретановым составом, твердеющим при попадании влаги. Не требует открытого пламени или нагрева. Образует прочную долговечную оболочку, стойкую к воздействию влаги, грибка, кислот, щелочей, УФ-излучения, растворителей, высоких температур и повреждениям грызунами

В комплекте с другими лентами используется при:

- восстановлении оболочки кабеля в местах повреждений;
- герметизации муфт на кабелях с ПЭ и свинцовой оболочкой при строительстве и ремонте кабельных линий, содержащихся и не содержащихся под избыточным воздушным давлением.

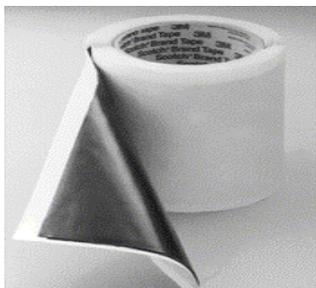
Характеристики

- Время отверждения: 10 мин. при +10°C, 8 мин. при +22°C, 5 мин. при +49°C.
- Полная полимеризация: 24 час.
- Диапазон рабочих температур: +2... +40°C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Armorcast™ структурный материал, 1.5 м x 97 мм	78-8097-5486-0	Рулон	1
Перчатки для Armorcast™	RU-7630-0009-1	Штука	1

*ЛЕНТА Scotch™ VM (МАСТИКА НА ВИНИЛОВОЙ ОСНОВЕ)



Герметизирующая, гидроизоляционная и защищающая от коррозии лента (без нагревания). Применяется для ремонта оболочек кабелей, герметизации муфт на конусах, концов кабеля на барабанах, ремонта изоляции и оболочки подземных кабелей связи, защиты компонентов сетей кабельного телевидения.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Скотч® VM лента винил-мастика, 38 мм x 6 м	80-0500-4501-4	Рулон	1
Скотч® VM лента винил-мастика 101 мм x 3 м	80-0500-4502-2	Рулон	1

*ЛЕНТА Scotch™,2900 (МАСТИКА)



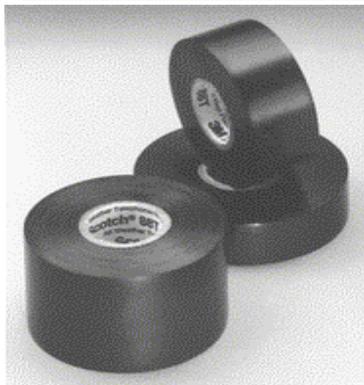
Применяется для выравнивания поверхностей при герметизации, гидроизоляции оболочек, муфт кабелей и защите от коррозии совместно с изоляционными лентами, имеющими твердую основу.

- Неэлектропроводная.
- Легко обжимается.
- Устойчива к растворителям.
- Поддерживает форму до 140°C.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Скотч® 2900R лента мастичная, 38 мм x 1.5 м	80-6104-1363-7	Рулон	1

*ВСЕПОГОДНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА Scotch® 88T



Предназначена для использования в телефонии внутри и вне помещений как изолянта общего назначения, для Scotch® электроизоляции и герметизации.

- Используется при любых условиях окружающей среды.
- Пригодна с любыми типами изоляции и твердыми компаундами.
- Не поддерживает горения.
- Износостойка и пригодна для многократного использования.
- Устойчива к растяжению и разрыву.
- Хорошие диэлектрические свойства.
- Стойка к влажным, соляным, алкидным, кислотным средам и УФ.

Характеристики

- Материал: ПВХ.
- Цвет: черный.
- Относит. удлинение: 50% при 22°C, 100% при -18°C.
- Сопротивление изоляции: 10 МОм.
- Диапазон рабочих температур: -18... +105° C.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Скотч® 88Т лента виниловая, 19 мм x 10.8 м	80-6110-0922-8	Рулон	10
Скотч® 88Т лента виниловая, 19 мм x 18 м	80-6109-3818-7	Рулон	10
Скотч® 88Т лента виниловая, 25 мм x 10.8 м	80-6110-0923-6	Рулон	10
Скотч® 88Т лента виниловая, 38 мм x 13 м	80-6109-3817-9	Рулон	10

*ЛЕНТА E-Z Wrap



Прозрачная лента ПВХ без подклеивающего слоя. Применяется для защиты пучков проводников, сростков соединителей и проводников с бумажной или бумагомассной изоляцией. Образует компактное, прочное, эластичное влагозащитное покрытие.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
2183 E-Z Виниловая лента, 101 мм x 30 м	80-6107-5955-9	Рулон	1

*ЛЕНТА АЛЮМИНИЕВАЯ 49 НАКЛЕЙКОЙ ОСНОВЕ



Применяется для создания эффективной защиты от влаги в сростках телефонных кабелей и предотвращения влияния внешних электромагнитных воздействий на проводники в месте соединения телефонных кабелей.

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Лента алюминиевая 49	-	Рулон	1

*ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ ПВХ ВЫСШЕГО КЛАССА



Scotch™ Super 33+ - Высококачественная лента для профессионального применения. Подходит для монтажа при низких температурах, сохраняет свойства при температуре до -40°C. Обладает превосходной эластичностью и высокой адгезией. Устойчива к УФ, химикатам, стиранию и атмосферным воздействиям. Не поддерживает горения. Хорошие диэлектрические свойства.

Scotch™ Super 88 – Особо прочная лента для профессионального применения. Обладает такими же характеристиками, что и **Scotch™ Super 33+**,

но имеет еще более высокую прочность на разрыв.

Scotch™ 22 – Сверхмощная высококачественная изоляционная лента. Имеет большую толщину и обладает высокой прочностью на разрыв по сравнению с остальными лентами этого класса, а так же повышенной износостойкостью и механической прочностью. Сохраняет свои свойства при температурах от -10 до +90°C. Не поддерживает горения.

Scotch™ 35 – Цветная изоляционная лента профессионального применения. Стойкая к обесцвечиванию, стиранию, химикатам и атмосферным воздействиям. Не поддерживает горения.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Scotch Super 33+ 19мм x 20м изоляционная лента высшего класса	80-6112-0701-2	Рулон	10
Scotch Super 33+ 25мм x 33м изоляционная лента высшего класса	80-0140-0102-0	Рулон	10
Scotch Super 33+ 38мм x 33м изоляционная лента высшего класса	80-6107-3191-3	Рулон	10
Scotch Super 88 19мм x 20м изоляционная лента высшего класса	80-6108-3386-7	Рулон	10
Scotch Super 88 38мм x 33м изоляционная лента высшего класса	80-6101-3898-6	Рулон	10
Scotch 22 19мм x 33м изоляционная лента высшего класса	80-0120-1704-4	Рулон	10
Scotch 22 38мм x 33м изоляционная лента высшего класса	80-0120-1706-9	Рулон	10
Scotch 22 51мм x 33м изоляционная лента высшего класса	80-0120-1707-7	Рулон	10
Scotch 35 19мм x 20м белая, изоляционная лента высшего класса	80-6112-1155-0	Рулон	10
Scotch 35 19мм x 20м красная, изоляционная лента высшего класса	80-6112-1156-8	Рулон	10
Scotch 35 19мм x 20м зеленая, изоляционная лента высшего класса	80-6112-1157-6	Рулон	10
Scotch 35 19мм x 20м синяя, изоляционная лента высшего класса	80-6112-1158-4	Рулон	10
Scotch 35 19мм x 20м желтая, изоляционная лента высшего класса	80-6112-1159-2	Рулон	10
Scotch 35 19мм x 20м оранжевая, изоляционная лента высшего класса	80-6112-1160-0	Рулон	10
Scotch 35 19мм x 20м коричневая, изоляционная лента высшего класса	80-6112-1161-8	Рулон	10
Scotch 35 19мм x 20м серая, изоляционная лента высшего класса	80-6112-1162-6	Рулон	10

*ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ ПВХ СРЕДНЕГО КЛАССА



Scotch™ 710 – Для широкого спектра промышленных применений. Обладает хорошей электрической прочностью, эластичностью и механическими защитными свойствами. Подходит для диапазона температур от -10 до +90°C.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Scotch 710 19мм x 20м изоляционная лента	НТ-0020-0346-1	Рулон	10

*ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ ПВХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КЛАССА



Temflex™ 1300 – Устойчива к истиранию, растворителям, атмосферным воздействиям. Обеспечивает достаточную механическую защиту при минимальном количестве слоев намотки.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Temflex 1300 18мм x 20м , черная, универсальная изоляционная лента	ХА-0038-5702-7	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , черная, универсальная изоляционная лента	ХА-0038-5700-1	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , серая, универсальная изоляционная лента	ХА-0038-2114-8	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , коричневая, универсальная изоляц. лента	ХА-0038-2115-5	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , красная, универсальная изоляционная лента	ХА-0038-5707-6	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , желтая, универсальная изоляционная лента	ХА-0038-5708-4	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , зеленая, универсальная изоляционная лента	ХА-0038-5709-2	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , белая, универсальная изоляционная лента	ХА-0038-5710-0	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , синяя, универсальная изоляционная лента	ХА-0038-5711-8	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , желто-зеленая, универсальная изоляц. лента	ХА-0038-5712-6	Рулон	10
Temflex 1300 15мм x 10м , разноцветная, универсальная изоляц. лента	ХА-0038-2116-3	Рулон	10

*САМОСЛИПАЮЩИЕСЯ РЕЗИНОВЫЕ ЛЕНТЫ И МАСТИКИ



Scotch™ 23 – Высокоэластичная изоляционная лента на основе этиленпропиленовой резины, применяется для первичной изоляции и защиты от влаги кабельных муфт, герметизации электрических соединений, изоляции шин, концевой уплотнения высоковольтных кабелей. Лента **Scotch™ 23** совместима со всеми твердыми диэлектриками применяемыми для изоляции кабелей. Содержит разделительный лайнер, который отделяется при намотке и предотвращает загрязнение поверхности ленты при монтаже.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Scotch 23, самослип. резиновая изоляционная лента 19мм x 1,5м	НТ-0020-0122-6	Рулон	250
Scotch 23, самослип. резиновая изоляционная лента 19мм x 4м	НТ-0020-0123-4	Рулон	180
Scotch 23, самослип. резиновая изоляционная лента 19мм x 9,1м	НТ-0020-0124-2	Рулон	81
Scotch 23, самослип. резиновая изоляц. лента в инд. уп. 19мм x 9,1м	НТ-0020-0130-9	Рулон	20
Scotch 23, самослип. резиновая изоляц. лента в инд. уп. 25мм x 9,1м	НТ-0020-0128-3	Рулон	32
Scotch 23, самослип. резиновая изоляц. лента в инд. уп. 38мм x 9,1м	НТ-0020-0127-5	Рулон	20



Scotch™ 130C – Самослипающаяся лента на основе этиленпропиленовой резины, обладающая высокой теплопроводностью. Предназначена для изоляции кабельных муфт рабочей температура которых может достигать 130°C. Самозатухающий материал. Лента устойчива к растворителям и атмосферным воздействиям, совместима со всеми типами оболочки кабелей. Не содержит разделительного лайнера.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Scotch 130C, самослип. резиновая изоляционная лента 25мм x 9,1м	80-6108-3375-0	Рулон	24

Scotchfil™ - Электроизоляционная мастика для изоляции и защиты от влаги соединений на напряжение до 600 В. Для выравнивания поверхностей в местах соединения кабелей, на шинопроводах и пр. Легко поддается формовке даже при низких температурах. Сохраняет эластичность и устойчивость к атмосферным воздействиям в течении длительного времени.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Scotchfil, электроизоляционная мастика 38мм x 1,5м	80-6108-3372-7	Рулон	50

***МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕНТЫ ДЛЯ ЭКРАНИРОВАНИЯ**



Scotch™ 24 – Гибкая токопроводящая лента из покрытой оловом медной проволоки. При намотке с натяжением лента уплотняется, благодаря чему обеспечивается прилегание ко всем профилям без образования складок. Устойчива к влаге, коррозии, УФ, растворителям и маслам. Применяется для экранирования кабельных соединений, восстановления экрана кабелей, выравнивания электрического потенциала.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Scotch 24, луженная медная лента для экраниров. 25мм x 4,5м	80-0120-2401-6	Рулон	50
Scotch 24, луженная медная лента для экраниров. 50мм x 4,5м	KE-9993-4545-4	Рулон	10

***ТЕМПЕРАТУРОУСТОЙЧИВЫЕ ЛЕНТЫ**

Scotch™ 77 – Самозатухающая лента для защиты оболочки кабеля от огня и дугового разряда. Под воздействием высокой температуры лента утолщается, образуя непроводящий защитный слой. Не содержит клеевого слоя. Пластичность ленты позволяет проводить обмотку кабелей и арматуры неправильной формы.



Scotch™ 70 – Самослипающаяся температуростойкая силиконовая лента. Предельная рабочая температура +180°C. Лента устойчива к атмосферным воздействиям, сохраняет свои свойства даже при очень низких температурах. Устойчива к трекингу и электрической дуге. Сохраняет эластичность в течении длительного времени. Обладает высокой прочностью на разрыв.

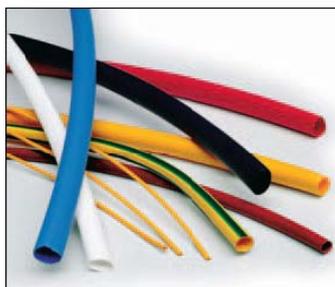
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Scotch 77, лента для защиты от огня и дугового разряда 38мм x 6м	VE-0000-2971-4	Рулон	10
Scotch 70, самослип. силиконовая резиновая изоляционная лента 25мм x 9м	80-0140-0009-7	Рулон	10

***ВНИМАНИЕ!** В ДАННОМ РАЗДЕЛЕ ПРЕДСТАВЛЕНА ТОЛЬКО ЧАСТЬ ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ В ОФИСЕ КОМПАНИИ.

1.3. ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

* ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ



GTI X/Y-1000 – Тонкостенная термоусаживаемая трубка

Изделия изготавливаются из модифицированного полиолефина, имеют высокую стойкость к старению. Используются для изоляции и маркировки кабелей и проводов. Имеют широкую цветовую гамму, сохраняют гибкость после установки, так как отсутствует термоклей.

-Диапазон рабочих температур: от -55°С до +135°С

-Коэффициент усадки: до 2 : 1

-Температура усадки: 100°С(мин.)

-Продольная усадка: - 5% максимум

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 1.2/0.6 BK	TE-1000-3054-9	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 1.6/0.8 BK	TE-1000-3062-2	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 2.4/1.2 BK	TE-1000-3070-5	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 3.2/1.6 BK	TE-1000-3078-8	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 4.8/2.4 BK	TE-1000-3086-1	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 6.4/3.2 BK	TE-1000-3094-5	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 9.5/4.8 BK	TE-1000-3102-6	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 12.7/6.4 BK	TE-1000-3110-9	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 19.0/9.5 BK	TE-1000-3118-2	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 25.4/12.7 BK	TE-1000-3126-5	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 38.0/19.0 BK	TE-1000-3557-1	Штука	6
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 51.0/25.4 BK	TE-1000-3142-2	Штука	1
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 76.0/38.0 BK	TE-1000-3150-5	Штука	1
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI 102.0/51.0 BK	TE-1000-3158-8	Штука	1
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 2.4/1.2 YW	TE-1000-3073-9	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 3.2/1.6 YW	TE-1000-3081-2	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 4.8/2.4 YW	TE-1000-3089-5	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 6.4/3.2 YW	TE-1000-3097-8	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 9.5/4.8 YW	TE-1000-3105-9	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 12.7/6.4 YW	TE-1000-3113-3	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 19.0/9.5 YW	TE-1000-3121-6	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 25.4/12.7 YW	TE-1000-3555-5	Штука	6
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 38.0/19.0 YW	TE-1000-3564-7	Штука	1
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желтая GTI 51.0/25.4 YW	TE-1000-3145-5	Штука	4
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 2.4/1.2 RD	TE-1000-3072-1	Штука	40
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 3.2/1.6 RD	TE-1000-3080-4	Штука	40
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 4.8/2.4 RD	TE-1000-3088-7	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 6.4/3.2 RD	TE-1000-3096-0	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 9.5/4.8 RD	TE-1000-3104-2	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 12.7/6.4 RD	TE-1000-3112-5	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 19.0/9.5 RD	TE-1000-3120-8	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 25.4/12.7 RD	TE-1000-3553-0	Штука	1
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 38.0/19.0 RD	TE-1000-3562-1	Штука	1
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, красная GTI 51.0/25.4 RD	TE-1000-3144-8	Штука	4
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 2.4/1.2 WE	TE-1000-3071-3	Штука	40
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 3.2/1.6 WE	TE-1000-3079-6	Штука	40
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 4.8/2.4 WE	TE-1000-3087-9	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 6.4/3.2 WE	TE-1000-3095-2	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 9.5/4.8 WE	TE-1000-3103-4	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 12.7/6.4 WE	TE-1000-3111-7	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 19.0/9.5 WE	TE-1000-3119-0	Штука	10

Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 25.4/12.7 WE	TE-1000-3554-8	Штука	1
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 38.0/19.0 WE	TE-1000-3563-9	Штука	1
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, белая GTI 51.0/25.4 WE	TE-1000-3143-0	Штука	4
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 2.4/1.2 BE	TE-1000-3074-7	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 3.2/1.6 BE	TE-1000-3082-0	Штука	40
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 4.8/2.4 BE	TE-1000-3090-3	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 6.4/3.2 BE	TE-1000-3098-6	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 9.5/4.8 BE	TE-1000-3106-7	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 12.7/6.4 BE	TE-1000-3114-1	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 19.0/9.5 BE	TE-1000-3122-4	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 25.4/12.7 BE	TE-1000-3548-0	Штука	6
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 38.0/19.0 BE	TE-1000-3556-3	Штука	6
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, синяя GTI 51.0/25.4 BE	TE-1000-3146-3	Штука	4
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желто-зеленая GTI 3.2/1.6 GS	TE-1000-3166-1	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желто-зеленая GTI 4.8/2.4 GS	TE-1000-3167-9	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желто-зеленая GTI 6.4/3.2 GS	TE-1000-3168-7	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, желто-зеленая GTI 9.5/4.8 GS	TE-1000-3169-5	Штука	20
Тонкостенная термоусажив. трубка, желто-зеленая GTI 12.7/6.4 GS	TE-1000-3170-3	Штука	20
Тонкостенная термоусажив. трубка, желто-зеленая GTI 19.0/9.5 GS	TE-1000-3171-1	Штука	5
Тонкостенная термоусажив. трубка, желто-зеленая GTI 25.4/12.7 GS	TE-1000-3552-2	Штука	3
Тонкостенная термоусажив. трубка, желто-зеленая GTI 38.0/19.0 GS	TE-1000-3561-3	Штука	4



[GTI Pack & Go – Монтажный набор](#)

Прочные коробки с набором тонкостенных термоусаживаемых трубок GTI, включающие в себя наиболее распространенные размеры и цвета.

Состав набора:

Количество трубок	Размеры	Длина, мм
28	3,2 – 1,6	150
23	4,8 – 2,4	150
22	6,4 – 3,2	150
14	9,5 – 4,8	150
9	12,7 – 6,4	150
8	19,0 – 9,5	150

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Монтажный набор GTI, разноцветный GTI Pack & Go Colours	TE 1000 3882 3	Штука	4
Монтажный набор GTI, черный GTI Pack & Go Black	TE-1000-3881-5	Штука	4



[GTI 3000 X/Y-1000 – Тонкостенная термоусаживаемая трубка](#)

Технические характеристики аналогичные трубке GTI X/Y, только коэффициент усадки составляет 3:1. Информацию по заказу можно получить в офисе компании.

[GTI 3000 A X/Y-1000 – Тонкостенная термоусаживаемая трубка](#)

Черные тонкостенные термоусаживаемые трубки с экструдированным внутренним клеевым слоем.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI-A 3000 3/1 BK	TE-1000-4122-3	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI-A 3000 9/3 BK	TE-1000-4123-1	Штука	20
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI-A 3000 18/6 BK	TE-1000-4124-9	Штука	10
Тонкостенная термоусаживаемая трубка, черная GTI-A 3000 39/13 BK	TE-1000-4125-6	Штука	2

GTI X/Y-1000 и GTI 3000 X/Y-1000, где: X- диаметр до усадки; Y- диаметр после усадки; 1000- длина трубки в мм.



MDT-A-X/Y-1000 – Среднестенная термоусаживаемая трубка

MDT-A - это специально разработанная среднестенная термоусаживаемая трубка с клеевым подслоем, которая обеспечивает надежную и гибкую изоляцию, и идеально подходит для защиты кабельных соединений. Клеевой слой в трубке MDT-A наносится во время процесса экструзии, что позволяет достичь равномерного распределения клея. Нанесенный таким образом клеевой слой обеспечивает отличную влагозащиту соединения. Наличие клеевого подслоя делает данное изделие особенно пригодным для использования в подземных сооружениях. Для применения на море и в морском транспорте есть специальная модификация трубки MDT, сертифицированная Det Norske Veritas (MDT-A-F471).

-Диапазон рабочих температур: от -55°C до +130°C

-Коэффициент усадки: до 4,5 : 1

-Температура усадки: 135°C(мин.)

-Продольная усадка: - 10% максимум

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Среднестенная термоусаживаемая трубка MDT-A-12/3-1000	TE-1000-3756-9	Штука	25
Среднестенная термоусаживаемая трубка MDT-A-19/6-1000	TE-1000-3757-7	Штука	25
Среднестенная термоусаживаемая трубка MDT-A-27/8-1000	TE-1000-3758-5	Штука	15
Среднестенная термоусаживаемая трубка MDT-A-32/7,5-1000	TE-1000-3759-3	Штука	15
Среднестенная термоусаживаемая трубка MDT-A-38/12-1000	TE-1000-3760-1	Штука	15
Среднестенная термоусаживаемая трубка MDT-A-50/18-1000	TE-1000-3927-6	Штука	60
Среднестенная термоусаживаемая трубка MDT-A-70/26-1000	TE-1000-3928-4	Штука	40
Среднестенная термоусаживаемая трубка MDT-A-90/36-1000	TE-1000-3929-2	Штука	32
Среднестенная термоусаживаемая трубка MDT-A-120/40-1000	TE-1000-3930-0	Штука	25

MDT-A-X/Y-1000, где: X- диаметр до усадки; Y- диаметр после усадки; 1000- длина трубки в мм.



HDT-A-X/Y-1000 – Толстостенная термоусаживаемая трубка

HDT-A - толстостенная трубка с клеевым подслоем наиболее прочная, для использования в тяжелых условиях, обеспечивает очень прочную и долговечную изоляцию мест соединения с отличной герметизацией за счет клеевого подслоя. Обладает такими же техническими характеристиками, что и трубка MDT-A.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Толстостенная термоусаживаемая трубка HDT-A-12/3-1000	TE-1000-3743-7	Штука	25
Толстостенная термоусаживаемая трубка HDT-A-19/6-1000	TE-1000-3744-5	Штука	25
Толстостенная термоусаживаемая трубка HDT-A-30/8-1000	TE-1000-3745-2	Штука	15
Толстостенная термоусаживаемая трубка HDT-A-38/12-1000	TE-1000-3746-0	Штука	15
Толстостенная термоусаживаемая трубка HDT-A-48/15-1000	TE-1000-3969-8	Штука	55
Толстостенная термоусаживаемая трубка HDT-A-85/26-1000	TE-1000-3970-6	Штука	25
Толстостенная термоусаживаемая трубка HDT-A-115/38-1000	TE-1000-3971-4	Штука	25
Толстостенная термоусаживаемая трубка HDT-A-128/40-1000	TE-1000-2417-9	Штука	5

HDT-A-X/Y-1000, где: X- диаметр до усадки; Y- диаметр после усадки; 1000- длина трубки в мм.

***ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ КОЛПАЧКИ**



SKE – Термоусаживаемые кабельные колпачки

Используются для защиты концов кабеля при транспортировке, хранении и прокладке.

Обладают высокой герметичностью, благодаря наличию толстого слоя термомклея. Имеют высокую прочность и высокий коэффициент усадки.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Термоусаживаемый колпачок SKE 4/10	FE-5100-2357-8	Штука	1000
Термоусаживаемый колпачок SKE 8/20	FE-5100-2358-6	Штука	250
Термоусаживаемый колпачок SKE 15/40	FE-5100-2367-7	Штука	60
Термоусаживаемый колпачок SKE 25/63	FE-5100-2359-4	Штука	60
Термоусаживаемый колпачок SKE 30/76	FE-5100-2360-2	Штука	40
Термоусаживаемый колпачок SKE 45/100	FE-5100-2361-0	Штука	30

***ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ МАНЖЕТЫ****HDCW – X/Y – Термоусаживаемые ремонтные манжеты**

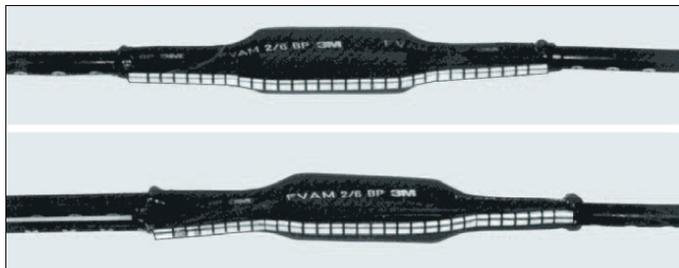
Служат для быстрого и качественного ремонта поврежденной изоляции кабелей и для монтажа и ремонта соединительных муфт. Могут устанавливаться на все типы кабеля: подвесные, прокладываемые непосредственно в грунте или канализации, без заполнения или с гидрофобным наполнителем, с полиэтиленовой или металлической оболочкой. С помощью термочувствительной краски осуществляется контроль за качеством монтажа. Термоплавкий клей обеспечивает долговечную и надежную герметизацию.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Термоусаживаемая манжета HDCW-35/10-1000	DE-9999-6534-1	Штука	5
Термоусаживаемая манжета HDCW-55/15-1000	DE-9999-6539-0	Штука	5
Термоусаживаемая манжета HDCW-80/25-1000	DE-9999-6544-0	Штука	5
Термоусаживаемая манжета HDCW-110/30-1000	DE-9999-6569-7	Штука	5
Термоусаживаемая манжета HDCW-140/40-1000	DE-9999-6574-7	Штука	5

HDCW-X/Y-1000, где: X- диаметр до усадки; Y- диаметр после усадки; 1000- длина манжеты в мм.

* Возможна поставка манжет длиной: 250мм, 500мм, 750мм, 1000мм, 1200мм.

**FVAM-X/Y – термоусаживаемый набор**

Термоусаживаемый комплект FVAM-X/X рекомендуется использовать на кабелях с полиэтиленовой, поливинилхлоридной и свинцовой оболочками, не содержащихся под постоянным избыточным воздушным давлением. В комплект поставки входят: термоусаживаемая манжета с температурной индикаторной окраской, металлический замок, защитная прокладка (каркас муфты), салфетка для очистки кабеля, абразивная лента и инструкция по монтажу.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Набор FVAM 1/6 (диаметр до/после усадки, длина в мм. -43/8-320)	DE-9999-6254-6	Штука	1
Набор FVAM 2/6 (диаметр до/после усадки, длина в мм. -68/15-360)	DE-9999-6577-0	Штука	1
Набор FVAM 3/6 (диаметр до/после усадки, длина в мм. -93/25-360)	DE-9999-6578-8	Штука	1
Набор FVAM 4/6 (диаметр до/после усадки, длина в мм. -120/28-400)	DE-9999-6252-0	Штука	1
Набор FVAM 5/6 (диаметр до/после усадки, длина в мм. -120/28-600)	DE-9999-6253-8	Штука	1
Набор FVAM 6/6 (диаметр до/после усадки, длина в мм. -137/34-700)	DE-9999-6255-3	Штука	1

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЙ РАЗВЕТВИТЕЛЬ ДЛЯ ТРУБОК И МАНЖЕТ*Ответвитель для FVAM и HDCW**

В случае, когда требуется герметизировать более одного кабеля с каждой стороны муфты используют ответвитель.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Ответвитель	DE-9999-6254-6	Штука	1

*ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ВВОДЫ В СТЕНЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ



WMD X/Y – Термоусаживаемый ввод

Применяется для герметизации вводов силовых кабелей и кабелей связи при проходе их через стандартные строительные конструкции. Специальная волнистая поверхность ввода обеспечивает долговременную водонепроницаемость при заделке отверстий ввода цементным раствором. Возможна установка резервных вводов.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Диаметр труб или кабеля	W мм	D мм	L	L 1	Единица измер.	Мин. Заказ
WMD 16 / 8	8-16	480	40	700	520	Штука	5
WMD 26 / 10	10-26	480	55	700	520	Штука	5
WMD 41 / 16	16-41	480	70	700	520	Штука	5
WMD 59 / 26	26-59	480	90	700	520	Штука	5

WMD X/Y, где: X- диаметр до усадки; Y- диаметр после усадки.

*ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА



ГГВ-1 – Газовая горелка

Предназначена для выполнения работ по монтажу муфт электрических кабелей и кабелей связи.

В базовый вариант входит горелка с 3-мя насадками:

- Насадка № 1 Универсальная длина пламени = до 300 мм. t = до 800 С
- Насадка № 2 Для разогрева длина пламени = 300 мм. t = до 700 С
- Насадка № 3 Для пайки длина пламени = 100 мм. t = свыше 800 С

Все насадки изготовлены из нержавеющей стали.

Также в комплект входит шланг длиной 5,5 м. с внутренним диаметром 6 мм. и комплект запасных частей. Всё упаковано в сумку-кейс.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Горелка газоздушная ГГВ-1 (базовый вариант)	ГГВ-1-00	Компл.	1
Горелка газоздушная ГГВ-1 с редуктором	ГГВ-1-01	Компл.	1
Горелка газоздушная ГГВ-1 с вентилем-переходником	ГГВ-1-02	Компл.	1
Горелка газоздушная ГГВ-1 с редуктором и балоном (5л.)	ГГВ-1-03	Компл.	1
Горелка газоздушная ГГВ-1 с вентилем-переходником и балоном (5л.)	ГГВ-1-04	Компл.	1

1.4. ИЗДЕЛИЯ ХОЛОДНОЙ УСАДКИ

*ТРУБКИ ХОЛОДНОЙ УСАДКИ



Cold Shrink™ - Трубки холодной усадки

Трубки холодной усадки изготовлены из высокоэластичного силикона или резины, предназначены для герметизации муфт или ремонта оболочек кабеля и проводов с пластиковой и резиновой изоляцией. Трубки подходят для электрической изоляции кабелей напряжением до 1 Квт. Благодаря постоянному высокому радиальному прижимному давлению, обеспечивается надежная герметизация соединения. Для монтажа не требуются дополнительные инструменты. Устойчивы к воздействию кислот, щелочей, озона и УФ-излучения. Широкий диапазон рабочих температур: от – 55С° до + 260 С°.



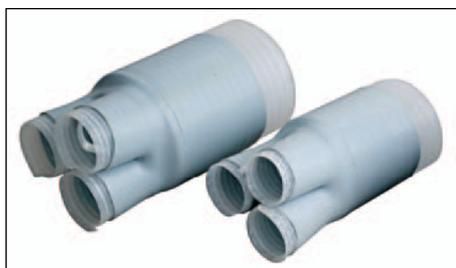
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
8427-12 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:16,8-35,1мм, L:305мм	KE-2320-8237-7	Штука	10
8427-16 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:16,8-35,1мм, L:406мм	80-6109-2192-8	Штука	20
8428-6 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:24,0-49,3мм, L:152мм	80-6109-2193-6	Штука	20
8428-12 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:24,0-49,3мм, L:305мм	KE-2320-7175-0	Штука	10
8428-18 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:24,0-49,3мм, L:457мм	KE-2320-8238-5	Штука	20
8428-24 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:24,0-49,3мм, L:609мм	KE-2320-8239-3	Штука	20
8429-6 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:32,2-67,8мм, L:152мм	KE-2320-8240-1	Штука	10
8429-9 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:32,2-67,8мм, L:229мм	KE-2320-8241-9	Штука	10
8429-12 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:32,2-67,8мм, L:305мм	KE-2320-8242-7	Штука	20
8429-18 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:32,2-67,8мм, L:457мм	KE-2320-8243-5	Штука	10
8430-9 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:42,6-93,7мм, L:229мм	KE-2320-8244-3	Штука	10
8430-18 Трубка холод. усадки, EPDM – резина D:42,6-93,7мм, L:457мм	80-6104-5621-4	Штука	10
8443-2 Трубка холодной усадки, силикон D:8,86-14,22мм, L:39,6мм	80-6102-5523-6	Штука	36
8443-6.5 Трубка холодной усадки, силикон D:8,86-14,22мм, L:140мм	80-6102-5520-2	Штука	24
8445-7.5 Трубка холодной усадки, силикон D:10,7-18,29мм, L:152мм	80-6102-5521-0	Штука	24
8447-3.2 Трубка холодной усадки, силикон D:14-24,13мм, L:64мм	80-6102-5525-1	Штука	24
8447-8 Трубка холодной усадки, силикон D:14-24,13мм, L:175мм	80-6102-5522-8	Штука	12

Возможна поставка трубок холодной усадки других размеров, отличных от указанных в таблице.

Cold Shrink™ - «Перчатки» холодной усадки

Трехпалые «перчатки» холодной усадки, изготовлены из силикона или резины, предназначены для защиты корешков кабелей от проникновения влаги, грязи и механических повреждений.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
8551 (А) Перчатка, EPDM-резина 3 x 10,9-18,4мм; 32,8-61,5мм	XA-0038-3611-2	Штука	16
8552 (В) Перчатка, EPDM-резина 3 x 14,1-24,2мм; 32,8-61,5мм	XA-0038-3612-0	Штука	16
8553 (С) Перчатка, EPDM-резина 3 x 17,0-30,0мм; 32,8-61,5мм	XA-0038-3613-8	Штука	16
8554 (D) Перчатка, EPDM-резина 3 x 20,0-35,2мм; 45,5-78,7мм	XA-0038-3614-6	Штука	36
8555 (E) Перчатка, EPDM-резина 3 x 23,6-41,4мм; 59,4-109,7мм	XA-0038-3616-1	Штука	12

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Тип А Перчатка, силикон 3 x 13,9-18,4мм; 35,2-61,5мм	ХА-0038-3619-5	Штука	16
Тип В Перчатка, силикон 3 x 15,1-24,2мм; 35,2-61,5мм	ХА-0038-3620-3	Штука	16
Тип С Перчатка, силикон 3 x 16,5-30,0мм; 35,2-61,5мм	ХА-0038-3621-1	Штука	16
Тип D Перчатка, силикон 3 x 21,5-35,2мм; 48,2-78,7мм	ХА-0038-3622-9	Штука	36
Тип Е Перчатка, силикон 3 x 25,4-41,5мм; 63,2-109,7мм	ХА-0038-3623-7	Штука	12



Cold Shrink™ - Колпачки холодной усадки

Колпачки холодной усадки предназначены для герметизации и изоляции торцов кабеля, а так же труб и других цилиндрических объектов. Подходит на разные сечения кабеля, легко удаляется при демонтаже.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
ЕС-1 Колпачок холодной усадки, EPDM-резина 11,6-20,9 мм	ХА-0038-9489-7	Штука	10
ЕС-2 Колпачок холодной усадки, EPDM-резина 15,9-30,1 мм	ХА-0038-9490-5	Штука	10
ЕС-3 Колпачок холодной усадки, EPDM-резина 26,0-49,2 мм	ХА-0038-9491-3	Штука	10
ЕС-4 Колпачок холодной усадки, EPDM-резина 45,5-84,3 мм	ХА-0038-9492-1	Штука	10

Cold Shrink™ - Холодноусаживаемые вводы в стены для силовых кабелей, труб и кабелей связи

Вводы в стены серии **КНЕ 30/17** предназначены для быстрой и простой изоляции и герметизации отверстий для кабеля, проводов и труб. Подходит для стен любого типа и толщины, за исключением пустотелых блоков. Прочное крепление в кирпичной кладке обеспечивается посредством установки зажимов. Надежное уплотнение и герметизация сохраняются даже при вводе с наклоном 25 °.



В комплект поставки входят все необходимые материалы для герметизации. Дополнительную информацию и информацию по заказу можно получить в офисе компании.

1.5. КОМПАУНДЫ (ГЕЛИ, ГЕРМЕТИКИ) И СМЫВКИ

*КОМПАУНДЫ



Scotchcast™ 8882 – Удаляемый компаунд

Предназначен для заливки методом самотека или под давлением в сростки кабелей с целью их герметизации на кабелях с полиэтиленовой изоляцией, не заполненных или заполненных гидрофобом без его предварительного удаления.

- Время желатинизации: 96 мин. при 4°C, 63 мин. при 24°C, 30 мин. при 43°C.
- Совместим с поликарбонатами, медью и заполнителями.
- Объемное расширение: <1,0%.
- Температура применения: >0°C.
- Не содержит изоцианатов.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
8882-А Удаляемый герметизирующий компаунд, упаковка 90 мл	80-6111-6603-6	Пакет	10
8882-Е Удаляемый герметизирующий компаунд, упаковка 292 мл	80-6111-6606-9	Пакет	10
8882-С Удаляемый герметизирующий компаунд, упаковка 385 мл	80-6111-6604-4	Пакет	10
8882-Д Удаляемый герметизирующий компаунд, упаковка 659 мл	80-6111-6605-1	Пакет	10
8882-3000/Ф Удаляемый герметизирующий компаунд, упаковка 3297 мл	80-6111-6607-7	Пакет	2
8882-1500/Ф Удаляемый герметизирующий компаунд, упаковка 1648 мл	80-6111-6607-7	Пакет	2



Scotchcast™ 4407 – Блокирующий компаунд

Предназначен для блокировки воздушного давления методом самотека или под давлением в газонепроницаемых муфтах на кабелях с полиэтиленовой изоляцией жил, не заполненных гидрофобом.

- Время желатинизации: 60 мин. при 22°C, 20 час. при -4°C
- Совместим с поликарбонатами, медью
- Сопротивление изоляции: - 5 x 10 МОм
- Температура применения: > -18°C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
4407-А Блокирующий компаунд, упаковка 94 г	80-6100-6033-9	Пакет	10
4407-В Блокирующий компаунд, упаковка 209 г	80-6100-6034-7	Пакет	1
4407-С Блокирующий компаунд, упаковка 420 г	80-6100-6036-2	Пакет	10
4407-Д Блокирующий компаунд, упаковка 675 г	80-6100-6038-8	Пакет	10
4407-А Блокирующий компаунд, упаковка 94 г	80-6100-6033-9	Пакет	10

Scotchcast™ 4408 – Блокирующий компаунд

Предназначен для блокировки воздушного давления методом самотека или под давлением в газонепроницаемых муфтах на стыках кабелей не заполненных гидрофобом с заполненными гидрофобом кабелями.

- Время затвердевания 10-12 мин. При 23°C
- Совместим с поликарбонатами, медью и заполнителями
- Сопротивление изоляции - 3 x 10¹² Ом
- Температура применения > -18°C
- Срок реализации 2 года

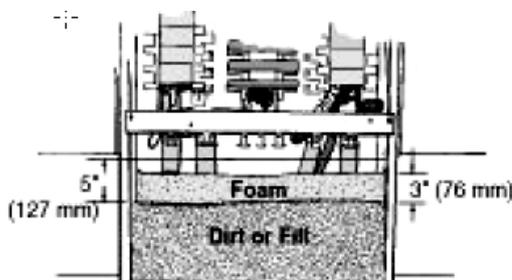
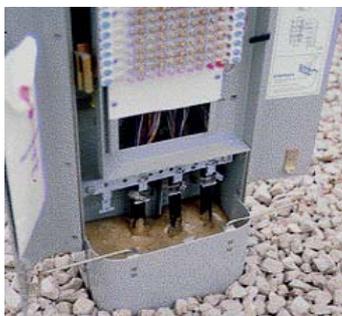


В данном разделе представлены компаунды, нашедшие широкое применение в сети связи. Дополнительную информацию о других компаундах и информацию по заказу можно получить в офисе компании.

Scotchcast™ 4411 – Саморасширяющийся компаунд

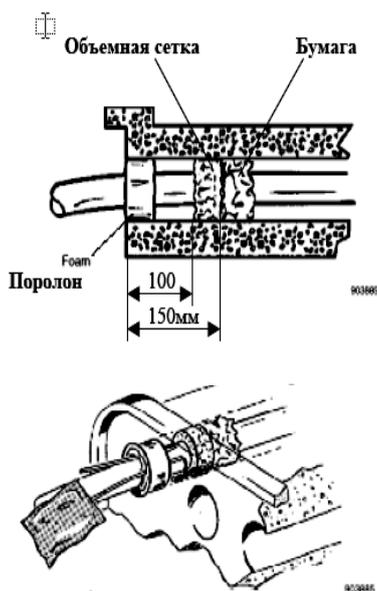
Саморасширяющийся компаунд – двухкомпонентный компаунд на основе полиуретана. Предназначен для заливки в основания шкафов с целью предотвращения доступа грунтовой влаги, пыли и насекомых внутрь устройств, обладает великолепной адгезией к цементу, металлу, незагрязненному ПВХ и ПЭ.

- Рабочая температура: > 16°C
- Время вспенивания: 10–12 мин. при 22°C
- Коэффициент расширения при 22°C: 8:1–10:1
- Время затвердевания: 20 мин. при 22°C
- Толщина слоя пены: 76 мм
- Заполняемые объемы: паковка «А» – 750 см³, «В» – 1550 см³, «D» – 4095 см³



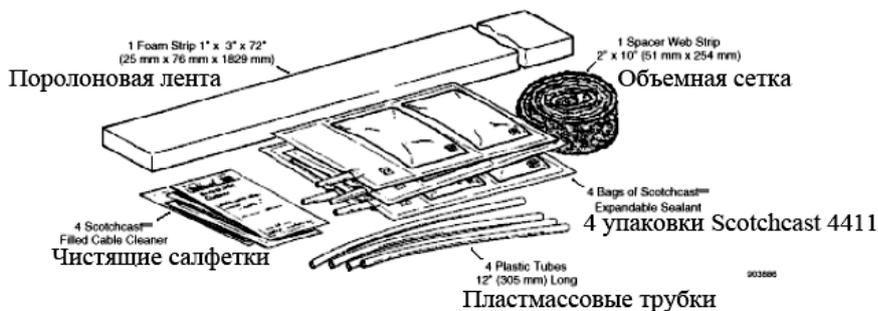
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
4411-A Герметик оснований, упаковка 96 г	80-6101-0166-1	Пакет	16
4411-B Герметик оснований, упаковка 190 г	80-6100-8712-6	Пакет	16
4411-D Герметик оснований, упаковка 500 г	80-6100-9488-2	Пакет	16



Scotchcast™ 4416 – Комплект для герметизации кабельных вводов

Герметизирующий комплект Scotchcast™ 4416 предназначен для защиты кабельных каналов связи от попадания в них воды и газов. Может применяться в кабельных колодцах, помещениях шахт и т.д. Каждый комплект содержит материалы для герметизации 4 каналов.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
4416 Набор для герметизации каналов (на 4 канала)	80-6105-8224-1	Комплект	1

***СМЫВКИ ГИДРОФОБА**

scotchcast™ - Салфетка очистительная

Предназначена для удаления гидрофобного заполнителя из волоконнооптических и медножильных кабелей.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Scotchcast™ влажные салфетки для очистки гидрофоба	78-8075-6484-0	Штука	250



791338

scotchcast™ 4415 – Комплект для очистки кабеля

Комплект Scotchcast™ 4415 предназначен для удаления гидрофобного наполнителя из волоконнооптических и медножильных кабелей связи малой емкости (до 100 пар).

Все необходимые для этого материалы находятся в упаковке.

Состав комплекта:

- 10 пропитанных очистителем салфеток
- 10 сухих салфеток



791338B

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
4415 Комплект для очистки кабеля (10 салфеток и полотенце)	80-6105-8223-3	Комплект	10



scotchcast™ 4413 – Комплект для очистки кабеля

Комплекты Scotchcast™ 4413S, 4413L и 4413XL предназначены для удаления гидрофобного наполнителя из сердечника кабеля большой емкости (более 100 пар) перед сращиванием токопроводящих жил. Комплекты также могут быть использованы для очистки ручного инструмента и пресс-механизмов. Способствует сохранению антиоксидантов в пленкопористой изоляции жил телефонного кабеля.

- 4413S** до 200 пар
- 4413L** 200-600 пар
- 4413XL** 600-900 пар
- 4413SXL** более 900 пар



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Scotchcast™ 4413-S очиститель гидрофобного кабеля на 200 пар	80-6103-2625-0	Комплект	8
Scotchcast™ 4413-L очиститель гидрофобного кабеля на 600 пар	80-6103-2626-8	Комплект	4

1.6. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАРКАСЫ МУФТ

*КАРТОННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КАРКАСЫ



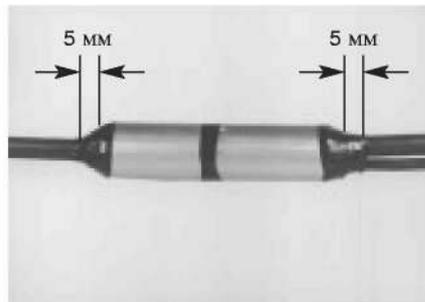
КЗК – 150 – Картонный защитный каркас

Применяется для защиты сростка на кабелях связи всех типов, где длина сростка не превышает 150 мм. Позволяет выполнять сращивание жил кабеля соединителями любого типа так, как при монтаже имеет регулируемый диаметр до 60 мм. С каждого конца в каркас можно вводить до 3-х кабелей в различных сочетаниях емкостей. Изготавливается из фольгированного картона, что позволяет отводить тепло при работе с термоусаживаемыми изделиями и создавать дополнительный защитный экран.

КЗК – 240 – Картонный защитный каркас

Имеет те же характеристики, что и каркас КЗК-150. Применяется на сросток до 240 мм. Максимальный диаметр сростка при монтаже - 70 мм.

ПОРЯДОК МОНТАЖА



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ КАРКАСОВ МУФТ КЗК НА КАБЕЛЬ ТПП

Диаметр жил	Тип соединителя	10 пар	20 пар	30 пар	50 пар	100 пар
0,34	YU2,UR2,UB2A	КЗК-150	КЗК-150	КЗК-150	КЗК-150	КЗК-240
	СМЖ-10				КЗК-150	КЗК-240
	MS2					КЗК-240
0,4	YU2,UR2,UB2A	КЗК-150	КЗК-150	КЗК-150	КЗК-150	КЗК-240
	СМЖ-10				КЗК-150	КЗК-240
	MS2					КЗК-240
0,5-0,64	YU2,UR2,UB2A	КЗК-150	КЗК-150	КЗК-150	КЗК-150	КЗК-240
	СМЖ-10				КЗК-150	КЗК-240
	MS2					КЗК-240

*АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КАРКАСЫ

АЗК – 75/420 – Алюминиевый защитный каркас

Имеет то же применение, что и каркас КЗК. Изготовлен из алюминия толщиной 1,5 мм. Состоит из двух частей, которые при монтаже жестко крепятся между собой. Концы каркаса имеют форму короны, что позволяет применять каркас на кабели различных диаметров. Длина сростка до 420 мм. Максимальный диаметр сростка при монтаже не более 75 мм.

АЗК – 100/500 – Алюминиевый защитный каркас

Длина сростка до 500 мм. Максимальный диаметр сростка при монтаже не более 100 мм.

АЗК – 122/650 – Алюминиевый защитный каркас

Длина сростка до 650 мм. Максимальный диаметр сростка при монтаже не более 122 мм.

ПОРЯДОК МОНТАЖА



Установите каркас по центру сростка и склейте его половины алюминиевой лентой



Обожмите концы каркаса до нужного размера и закрепите термостойкой лентой. На кабель лента должна заходить не более 5 мм.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ КАРКАСОВ МУФТ АЗК НА КАБЕЛЬ ТПП

Диаметр жил	Тип соединителя	100 – 200 пар	300 пар	600 пар	1200 пар
0,32	MS2	A3K-75/420	A3K-75/420	A3K-100/500	A3K-122/650
	CMЖ-10	A3K-75/420	A3K-75/420	A3K-100/500	A3K-122/650
0,4	MS2	A3K-75/420	A3K-100/500	A3K-100/500	A3K-122/650
	CMЖ-10	A3K-75/420	A3K-100/500	A3K-100/500	A3K-122/650
0,5-0,64	MS2	A3K-75/420	A3K-100/500	A3K-122/650	A3K-122/650
	CMЖ-10	A3K-75/420	A3K-100/500	A3K-122/650	A3K-122/650

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Картонный защитный каркас	КЗК-150	Штука	10
Картонный защитный каркас	КЗК-240	Штука	10
Алюминиевый защитный каркас	A3K-75/420	Штука	5
Алюминиевый защитный каркас	A3K-100/500	Штука	3
Алюминиевый защитный каркас	A3K-122/650	Штука	3

1.7. СИСТЕМА ВОСТАНОВЛЕНИЯ ЭКРАНА/ЗАЗЕМЛЕНИЯ

*ЭКРАННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ



Экранные соединители предназначены для создания надежного контакта в месте подключения к экрану при восстановлении его непрерывности в процессе монтажа муфты на телефонном кабеле.

Соединитель СЭ10-50 применяется на кабелях емкостью до 50 пар.

Соединитель 4460 применяется на кабелях емкостью до 100 пар.

Соединитель 4462 – для кабелей 200 и более пар.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
Соединитель экрана кабеля до 50 пар	СЭ10-50	Штука	100
Скотчлок® 4460-D соединитель экрана кабеля до 100 пар	80-6104-1486-6	Штука	100
Скотчлок® 4462 соединитель экрана кабеля свыше 100 пар	80-6101-5612-9	Штука	100

*СОЕДИНЕНИЕ ЭКРАНОВ КАБЕЛЯ

Лента заземления 25 Т

Плоская плетеная лента из луженой меди, предназначена для вывода заземления и соединения экранов кабелей в месте их сращивания.

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
25Т Лента заземления, 12.7 мм x 7.5м	80-6100-7185-6	Рулон	1



Шина заземления ШК – Х (где Х – длина в шины в мм.)

Предназначена для соединения экранов кабелей в местах их сращивания и заземления кабеля в телекоммуникационных шкафах и кроссах.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Ед. изм.	Мин. Заказ
Шина заземления	ШК - Х	Штука	1

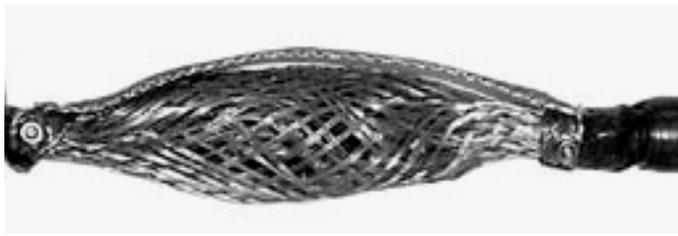


Контактные пружинные кольца

Контактные пружинные кольца используются для всех кабелей с пластмассовой, свинцовой и алюминиевой оболочкой. Применяются для создания экранированного соединения без пайки при помощи сетчатого медного чулка, а так же для соединения заземляющих проводов с металлической оболочкой кабеля.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ	
CFS P 59, пружинное кольцо	4 - 10мм	DE-7130-5900-9	Штука	100
CFS P 60, пружинное кольцо	9 - 15мм	DE-7130-6000-7	Штука	100
CFS P 61, пружинное кольцо	14 - 22мм	DE-7130-6100-5	Штука	100
CFS P 62, пружинное кольцо	18,5 - 29мм	DE-7130-6200-3	Штука	50
CFS P 63, пружинное кольцо	23,5 - 37мм	DE-7130-6300-1	Штука	50
CFS P 64, пружинное кольцо	31 - 50мм	DE-7130-6400-9	Штука	25
CFS P 65, пружинное кольцо	44 - 70мм	DE-7130-6500-6	Штука	20
CFS P 66, пружинное кольцо	58 - 94мм	DE-7130-6600-4	Штука	10



Чулок из луженой медной сетки

Применяются для создания экранированного соединения вокруг срезка кабеля.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
SS 25мм ² x 1м Чулок из луженой медной сетки	DE-7130-0804-8	Штука	50
SS 35мм ² x 1м Чулок из луженой медной сетки	DE-7130-0805-5	Штука	50
SS 50мм ² x 1м Чулок из луженой медной сетки	DE-7130-0806-3	Штука	50



Scotch™ 24 – Гибкая токопроводящая лента из покрытой оловом медной проволоки. При намотке с натяжением лента уплотняется, благодаря чему обеспечивается прилегание ко всем профилям без образования складок. Устойчива к влаге, коррозии, УФ, растворителям и маслам. Применяется для экранирования кабельных соединений, восстановления экрана кабелей, выравнивания электрического потенциала.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
Scotch 24, луженная медная лента для экраниров. 25мм x 4,5м	80-0120-2401-6	Рулон	50
Scotch 24, луженная медная лента для экраниров. 50мм x 4,5м	KE-9993-4545-4	Рулон	10

1.8. МУФТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ СВЯЗИ

*КОМПРЕССИОННЫЕ МУФТЫ ТИПА ВССК/МВССК



Компрессионные муфты **ВССК/МВССК** компании ЗМ обеспечивают полную водонепроницаемость и 100-процентную защиту сростков жил кабелей типа ТП, не содержащихся под избыточным воздушным давлением, как с гидрофобным заполнением, так и без него (на распределительной сети).

Сверхнадежность компрессионных муфт гарантируется тем, что сросток жил заполняется удаляемым компаундом 8882 под давлением компрессионным методом. Данный метод заключается в том, что на компаунд 8882 создается давление около 0,5 атм. путем обмотки сростка, залитого компаундом, эластичной виниловой лентой. Компаунд заполняет пространство между жилами и соединителями в сростке и распространяется вдоль по кабелю (если кабель без гидрофобного заполнения). Компрессионный метод позволяет минимизировать расход компаунда и не допустить попадания воды в сросток не только снаружи муфты, но и по сердечнику кабеля.

Компания «ЗМ Россия» обеспечивает поставку наборов муфт прямых – **ВССК** и разветвительных – **МВССК** – для кабелей распределительной сети емкостью от 10 до 100 пар, а также универсальных – **МВССК** – для кабелей с гидрофобным заполнением емкостью от 200 до 600 пар. В комплекты включены все необходимые материалы для монтажа муфты, в том числе соединители экрана и экранная шина. Компрессионные муфты, герметизируемые компаундом 8882, сертифицированы Министерством связи РФ.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДА МОНТАЖА

 <p>Комплект монтажа муфт ВССК и МВССК</p>	 <p>После подготовки сростка и восстановления экрана на кабель накладывается мастика</p>	 <p>Сросток оборачивается куском специальной пленки, в конверт заливается компаунд 8882</p>
 <p>Компаунд сдавливается путем обмотки сростка эластичной виниловой лентой</p>	 <p>На сросток надвигаются полумуфты, стыки обматываются мастикой и виниловой лентой</p>	 <p>Для повышения жесткости муфты весь корпус муфты обматывается лентой Armorcast™ (включается в набор по требованию)</p>

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
ВССК 10 компрессионная соединительная муфта на 10 пар	ХТ-0045-0052-3	Штука	10
ВССК 20/30 компрессионная соединительная муфта на 20/30 пар	ХТ-0045-0053-1	Штука	10
ВССК 50 компрессионная соединительная муфта на 50 пар	ХТ-0045-0054-9	Штука	10
ВССК 100 компрессионная соединительная муфта на 100 пар	ХТ-0045-0059-8	Штука	10
ВССК 100 компрессионная соедин. муфта на 100 пар с Armorcast™	ХТ-0045-0055-6	Штука	10
МВССК 20 компрессионная разветвительная муфта на 20 пар	ХТ-0045-0056-4	Штука	10
МВССК 30/50 компрессионная разветвительная муфта на 30/50 пар	ХТ-0045-0057-2	Штука	10
МВССК 100 компрессионная разв. муфта на 100 пар с Armorcast™	ХТ-0045-0058-0	Штука	10
МВССК 200/300 компрессионная универ. муфта на 200-300 пар	RU-7630-0074-5	Штука	1
МВССК 300/500 компрессионная универ. муфта на 300-500 пар	RU-7630-0075-2	Штука	1
МВССК 500/600 компрессионная универ. муфта на 500-600 пар	RU-7630-0076-0	Штука	1

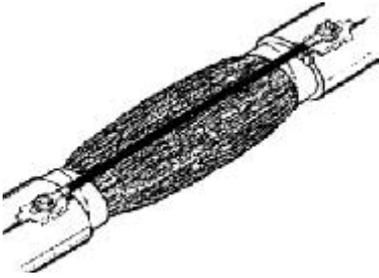
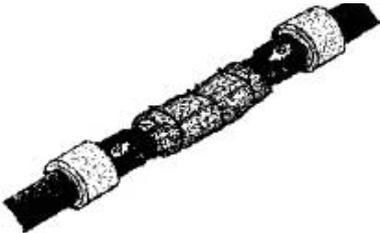
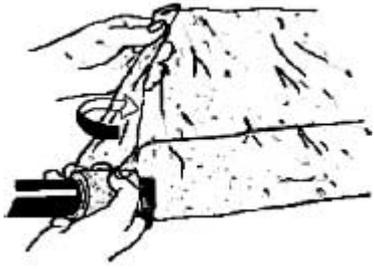
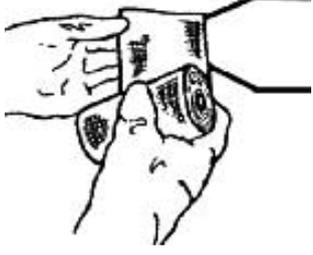
*МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ КОМПРЕССИОННЫЕ ТИПА ГНМг для КАБЕЛЕЙ ЕМКОСТЬЮ от 100 до 600 пар

Компрессионные газонепроницаемые муфты типа ГНМг обеспечивают полноценную блокировку воздушного давления на кабелях типа ТП, содержащихся под избыточным воздушным давлением.

Компрессионный способ заполнения сростков компаундами стал широко применяться благодаря муфтам МВССК производства компании «ЗМ Россия». Применение этих муфт в течение несколько лет показало непревзойденную надежность данного способа герметизации. Метод заключается в том, что на компаунд создается давление около 0,5 атм. путем обмотки сростка с компаундом эластичной виниловой лентой EZ. Вследствие полного глубокого проникновения компаунда в сросток и под оболочку кабеля под давлением и обеспечивается его защита от проникновения влаги вовнутрь сростка. Данный метод в сочетании с компаундом на эпоксидной основе 4407, застывающим до твердого состояния, становится возможным для применения с целью создания блокирующих газонепроницаемых муфт.

В комплекты включены все необходимые материалы для монтажа муфты, в том числе соединители экрана и экранная шина.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДА МОНТАЖА

 <p>Вскрыть кабель, распушить жилы и соединить экран кабеля</p>	 <p>Обернуть жилы сеткой и обмотать оболочку кабеля мастикой</p>	 <p>Сформировать конверт и залить его компаундом 4407</p>
 <p>Обмотать конверт с усилием эластичной лентой EZ</p>	 <p>Надвинуть корпус полиэтиленовой муфты, загерметизировать стыки</p>	 <p>Обмотать весь корпус муфты лентой Armorcast™</p>

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Рабочая зона (X), мм	Емкость кабеля (пар)	Количество компаунда	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
Газонепроницаемая компрессионная муфта на 100 пар	120	100x2	Упак. «Е» (300г.)	ГНМг-100	Штука	1
Газонепроницаемая компрессионная муфта на 200-300 пар	160	200x2-300x2	Упак. «D» (600г.)	ГНМг-200/300	Штука	1
Газонепроницаемая компрессионная муфта на 400-500 пар	180	400x2-500x2	Упак. «Е»+ «D» (300г.+600г.)	ГНМг-400/500	Штука	1
Газонепроницаемая компрессионная муфта на 600 пар	220	600x2	Упак. «Е»+ «D» (300г.+600г.)	ГНМг-600	Штука	1

*МУФТЫ ГАЗОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ТИПА ГНМв для КАБЕЛЕЙ ЕМКОСТЬЮ от 100 до 600 ПАР



Комплекты **ГНМв** предназначены для монтажа вертикальных блокирующих муфт на магистральных и распределительных кабелях с полиэтиленовой оболочкой и изоляцией емкостью 100-600 пар. На кабелях заполненных гидрофобом муфта защищает кабель от проникновения влаги под оболочку кабеля, а на кабелях содержащихся под избыточным воздушным давлением она блокирует воздушное давление. Муфта монтируется в вертикальном положении при вводе кабеля в кабельные распределительные шкафы, оснащенные оконечными устройствами открытого типа с врезными контактами и может располагаться в цокольной части шкафа.

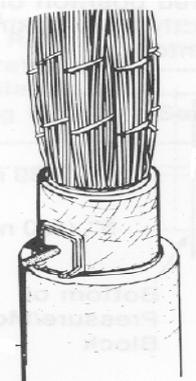
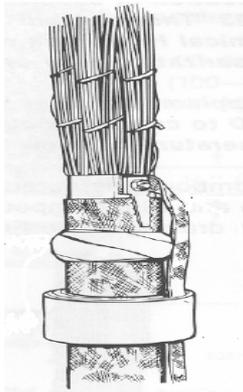
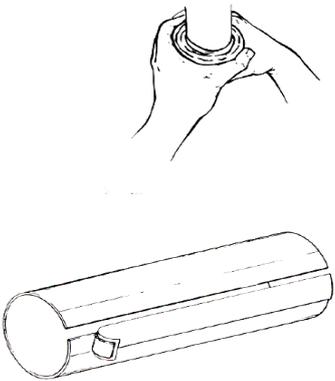
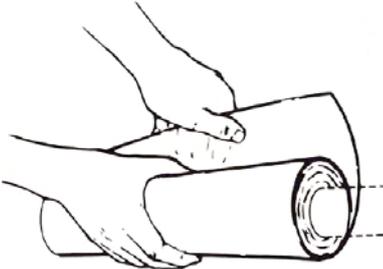
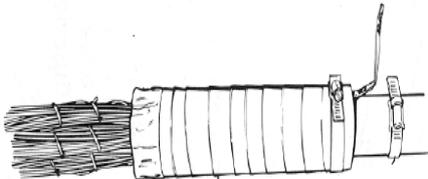
В состав комплекта входят:

- Корпус муфты (пластиковый лист 350x250мм.);
- Уплотнительная герметизирующая мастика серая 2900R;
- Блокирующий компаунд 4407, для герметизации сердечника кабеля;
- Соединители экрана 4460-D или 4462 для соединения экранной шины с экраном кабеля;
- Провод соединения экрана с наконечником 1000мм. для восстановления экрана;
- Наждачная шкурка 200мм., для зачистки оболочки кабеля;
- Пластиковая стяжка 150(200)мм., для стяжки жил сердечника кабеля.

Кроме указанных комплектующих для монтажа необходимы следующие материалы:

- Изоляционная виниловая лента 88Т;
- Алюминиевая фольга с липким слоем Scotch 49;
- Ветошь протирочная.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДА МОНТАЖА

 <p>Снять оболочку кабеля, распушить жилы, установить экранный соединитель</p>	 <p>Вывести наружу экран, наложить бандаж из ленты 2900R</p>	 <p>Обжать бандаж руками. Наклеить мастику на кромку корпуса</p>
 <p>Сформировать вокруг кабеля стакан и заклеить продольный шов</p>	 <p>Обмотать стакан двумя слоями ленты 88Т и обжать хомутом</p>	<p>Приклеить дополнительный бортик из фольги Scotch 49. Заполнить стакан компаундом 4407. После застывания компаунда оторвать фольгу и округлить бортик.</p>

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Количество компаунда	Артикул	Единица измерения	Мин. Заказ
Газонепроницаемая муфта на 100-200пар	Упак. «D» (600г.)	ГНМг-100	Штука	1
Газонепроницаемая муфта на 300-400 пар	Упак. «E»+ «D» (900г.)	ГНМг-200/300	Штука	1
Газонепроницаемая муфта на 500-600 пар	Упак. «D» + «D» (1200г.)	ГНМг-400/500	Штука	1

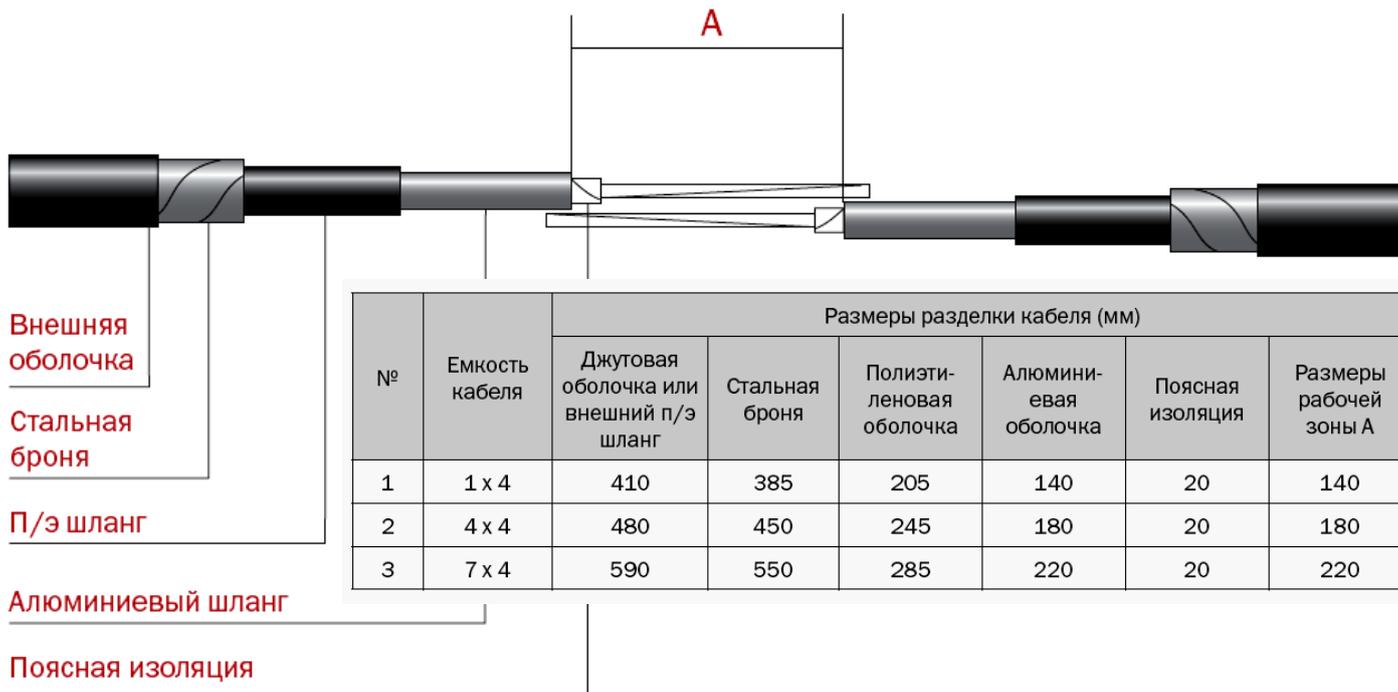
*СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ СИММЕТРИЧНЫХ МАГИСТРАЛЬНЫХ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ ТИПА МКСА



Комплекты **МдСК** предназначены для монтажа на симметричных высокочастотных одно-, четырех-, семичетверочных кабелях связи типа МКСАШп, МКСАБпШп, МКСАБпГ, МКСАБпШп, МКСАКпШп, содержащихся по избыточным воздушном давлении.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДА МОНТАЖА

Разделка кабеля



Внешняя оболочка

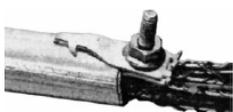
Стальная броня

П/э шланг

Алюминиевый шланг

Поясная изоляция

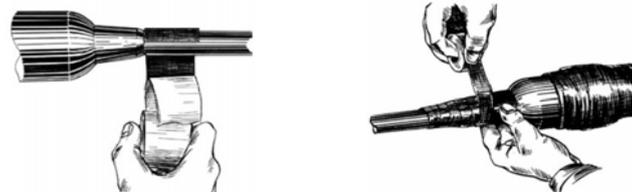
Соедините четверки проводников соединителями Scotchlok U1B



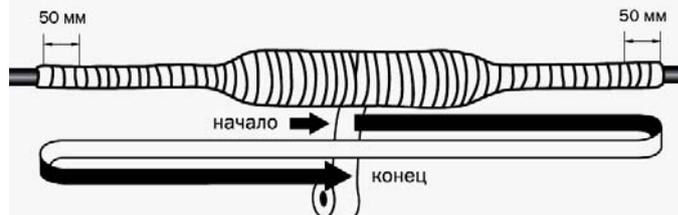
Установите экранированный соединитель 4460-D



Установите на сросток экранирующий чулок и зафиксируйте его на винтах экранированных соединителей. Наденьте экранирующую ленту проделанным отверстием на винт экранированного соединителя, поверх экранирующего чулка. Надвиньте на полученный сросток полумуфты МПП



Обмотайте каждое место стыка двумя слоями лент VM и 88T



Обмотайте муфту целиком двумя слоями ленты Armorcast

Комплект муфты МдСК-1 для сращивания кабеля МКСАШп 1х4

I. Сращивание жил	
Механический парный соединитель U1B	2 шт.
II. Восстановление непрерывности экрана	
Экранный соединитель Скотчлок 4460-D	2 шт.
Лента – плетенка экранная	220 мм
Экранирующий чулок 25 мм ²	250 мм
III. Корпус муфты	
МПП 0.5	1 шт.
Лента VM 38 мм x 6 м	1 рул.
Лента T88 19 мм x 18 м	1 рул.
Мастика 2900	1 пол.
Арморкаст 1.5 м x 97 мм	2 рул.
Перчатки	1 пара

Комплект муфты МдСК-2 для сращивания кабеля МКСАШп 4х4

I. Сращивание жил	
Механический парный соединитель U1B	8 шт.
II. Восстановление непрерывности экрана	
Экранный соединитель Скотчлок 4460-D	2 шт.
Лента – плетенка экранная	260 мм
Экранирующий чулок 25 мм ²	300 мм
III. Корпус муфты	
МПП 1	1 шт.
Лента VM 38 мм x 6 м	2 рул.
Лента T88 19 мм x 18 м	1 рул.
Мастика 2900	1 пол.
Арморкаст 1.5 м x 97 мм	2 рул.
Перчатки	1 пара

Комплект муфты МдСК-3 для сращивания кабеля МКСАШп 7х4

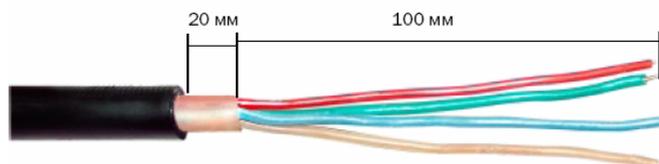
I. Сращивание жил	
Механический парный соединитель U1B	14 шт.
II. Восстановление непрерывности экрана	
Экранный соединитель Скотчлок 4460-D	2 шт.
Лента – плетенка экранная	300 мм
Экранирующий чулок 25 мм ²	350 мм
III. Корпус муфты	
МПП 2	1 шт.
Лента VM 38 мм x 6 м	2 рул.
Лента T88 19 мм x 18 м	1 рул.
Мастика 2900	1 пол.
Арморкаст 1.5 м x 97 мм	3 рул.
Перчатки	1 пара

*СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СЕЛЬСКОЙ СВЯЗИ ТИПА КСПП и ЗКП

Комплект муфты МПП 1х4

- Механический однопарный соединитель U1B - 2 шт
- Экранный соединитель Скотчлок 4460-D - 2 шт.
- Шина заземления - 1 шт.
- Корпус муфты МПП 0,1/0,3 - 1 шт.
- Мастика 2900R - 1 полоска
- Лента 88Т 19мм x 10,80м - 1 рулон
- Блокирующий компаунд 4407, упак. В (209гр.) - 1 упаковка

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДА МОНТАЖА



Подготовить кабель



Установить соединители экрана Скотчлок 4460-D



Соедините жилы кабеля соединителем U1B и установите шину заземления



Надвиньте на полученный сросток полумуфты МПП. Обмотайте каждое место стыка одним слоем мастики 2900R



Поверх мастики 2900R обмотайте каждое место стыка двумя слоями ленты 88Т



Отрежьте угол упаковки и аккуратно выдавите компаунд в отверстие муфты МПП до полного заполнения внутреннего объема муфты, не допуская перелива. Закройте отверстия пробками и зафиксируйте их лентой 88Т.

1.9. МУФТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ВОЛОКОННООПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

*ОПТИЧЕСКИЕ МУФТЫ СЕРИИ 2178-L/S



Муфты серии 3М™ **2178-L/S** предназначены для монтажа волоконнооптического кабеля в телефонной канализации, в грунте, на воздушных линиях связи и в наземных устройствах. Возможна кратковременная проверка герметичности муфт избыточным воздушным давлением. Следуйте правилам установленным в вашей компании. Муфта имеет по два кабельных ввода с каждой из сторон. Заглушки позволяют монтировать муфты тупиковой и проходной конфигурации. Прочный не заполняемый корпус обеспечивает надежную защиту от влаги. Резиновый уплотнитель предназначен для герметизации муфты и обеспечивает простой повторный доступ в муфту.

При помощи комплекта для дополнительного ввода кабелей 3М™ **2181-LS** можно увеличение количества вводов кабеля. Его использование возможно на муфтах 3М™ **2178-S**, 3М™ **2178-LS** или 3М™ **2178-LL**. Он так же может быть установлен с целью увеличения емкости муфты.

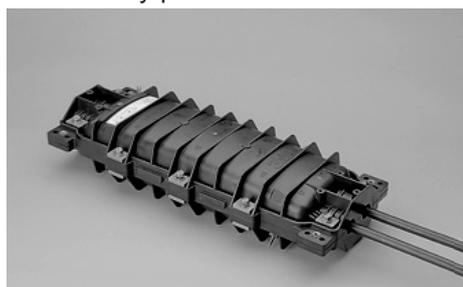
Максимальная емкость оптических муфт серии 2178-L/S

Номер изделия	Fibrlok	Многоволоконный Fibrlok	Сварка	Примечания
2178-3 2 кассеты 2522	24	16 (192 волокна)	48	
2178-8 2 кассеты 2523	48	24 (288 волокон)	96	
2178-8 4 кассеты 2522	48	32 (384 волокна)	96	Один 2181-LS
2178-8 4 кассеты 2523	96	48 (576 волокон)	192	Один 2181-LS
2178-LS 5 кассет 2522	60	40 (480 волокон)	120	
2178-LS 5 кассет 2523	120	60 (720 волокон)	240	
2178-LS 8 кассет 2522	96	64 (768 волокон)	192	Один 2181-LS
2178-LS 8 кассет 2523	192	96 (1152 волокна)	384	Один 2181-LS
2178-LS 10 кассет 2522	120	80 (960 волокон)	240	Два 2181-LS
2178-LS 10 кассет 2523	240	120 (1440 волокон)	480	Два 2181-LS
2522 Малая кассета	12	8 (96 волокон)	24	
2523 Большая кассета	24	12 (144 волокна)	48	

Максимальный диаметр вводимого кабеля – 25 мм. Минимальный диаметр вводимого кабеля – 10 мм.

Примечание: Муфта 2178-LL обладает такой же емкостью, что и 2178-LS, но имеет больше места для укладки запаса волокна в модулях.

Емкость муфты может изменяться в зависимости от диаметра кабеля и количества введенных в муфту кабелей.



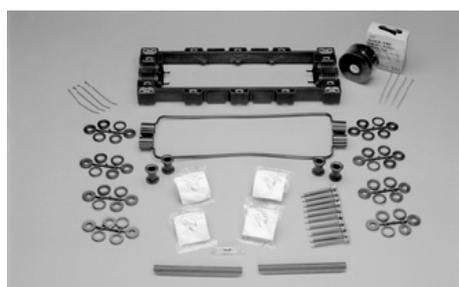
Оптическая муфта 2178-S



Оптическая муфта 2178-LS



Оптическая муфта 2178-LL



2181-LS Комплект ввода дополнительных кабелей

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
2178-S Оптическая муфта малая (резиновая прокладка)	80-6109-3314-7	Штука	1
2181-LS Комплект ввода доп. кабелей в муфту	80-6109-3319-6	Комплект	1
2178-LS Герметизирующая резиновая прокладка	80-6109-3321-2	Штука	10
2172 Крепеж центрального троса	80-6108-6076-1	Штука	100
2178-LS/EGI Устройство вывода КИП	80-6109-3322-0	Штука	5
2522 Малая оптическая кассета (2 вставки 2521)	80-6108-5990-4	Штука	3
2523 Большая оптическая кассета (4 вставки 2521)	80-6108-5991-2	Штука	3
2521-FL Вставка в оптич. кассету под Fibrllok (2 штуки в упаковке)	80-6108-5926-8	Упаковка	12
2521-F Вставка в оптич. кассету под сварку (2 штуки в упаковке)	80-6108-5925-0	Упаковка	12
2524 Оптическая кассета под Fibrllok	80-6106-1688-2	Штука	3
2524-FT Оптическая кассета под сварку	80-6106-1687-4	Штука	3

*ОПТИЧЕСКИЕ МУФТЫ СЕРИИ 2179-CS



Универсальная муфта **2179-CS** предназначена для применения при прокладке волоконно-оптического кабеля непосредственно в грунте (в грунтах всех категорий, за исключением вечной мерзлоты и скальных), в кабельной канализации и при воздушной прокладке. Муфта **2179-CS** создана с учетом многолетнего опыта компании ЗМ по созданию герметичных устройств с применением самых современных технологий и материалов. Корпус муфты изготовлен из высокопрочного пластика, герметизация корпуса и кабельных вводов осуществляется высококачественными мастиками. Использование механической герметизации корпуса и кабельных вводов позволяет проводить монтаж без использования источников нагрева. Встроенный воздушный клапан предназначен для проверки герметичности муфты после завершения монтажа. Современный эргономичный дизайн обеспечивает быстрый монтаж, малые размеры и удобный крепеж при различных способах расположения.

Технические параметры

Размеры, мм	398,8 x 175,3 x 106,7
Вес, кг	1,7
Диаметр кабелей, мм	10,2–25,4
Максимальное кол-во кабелей	4
Максимальное кол-во кассет, сварных сростков	4 кассеты x 12 сростков = 48 сростков

Параметры устойчивости к внешним воздействиям

Циклическое изменение температур	от -60 до +80°C
Воздействие плесени	группа 0 по стандарту ASTM G-21-70
Вибрация	соответствует стандарту EIA FOPT-11, условие 1
Погружение в воду	7 дней при 43°C

Дополнительные аксессуары

2180-CS	Комплект для повторного монтажа корпуса муфты	XS003821765
2179-CS	Комплект для ввода дополнительного кабеля	XS003822417
2178-CS	Комплект для крепления муфты на опоре	XS003821781
	Комплект для подвески муфты на тросе	XS003820312
2170	КДЗС, упаковка 1000 шт.	XS003815627

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
2179-CS муфта для во кабеля, 2 кассеты 24 сростка	XS-0038-2245-8	Штука	1
2179-CS муфта для во кабеля, 4 кассеты 48 сростков	XS-0038-2247-4	Штука	15
2180-CS Комплект для герметизации корпуса муфты	XS-0038-2176-5	Штука	15
2179-CS Комплект для ввода доп. кабеля	XS-0038-2241-7	Комплект	15

*ОПТИЧЕСКИЕ МУФТЫ СЕРИИ ВРЕО

ВРЕО – полностью механическая, не требующая специального инструмента и простая в монтаже муфта для защиты места сращивания и разветвления оптического кабеля.

Преимущества

- Совместимость со всеми типами сетей и кабелей, возможность соединения до 288 волокон.
- Компактная конструкция позволяет размещать муфту ВРЕО в любых, даже очень стесненных местах или узких шахтах.
- Возможность настенного размещения.
- Полностью водонепроницаемый, стойкий к УФ-излучению корпус.
- Удобный доступ к внутреннему пространству муфты для проведения монтажных работ.
- Быстрое и безопасное вскрытие коробки.
- Возможность запирания муфты на ключ.
- Отсутствие необходимости в специальном монтажном инструменте и расходных герметизирующих материалах для повторного доступа.
- Эластичная прокладка обеспечивает надежную герметичность муфты при многократном доступе во время всего срока эксплуатации.
- Полностью механическая герметизация мест ввода кабеля.
- Возможность подключать новые кабели в любое время, не нарушая работу уже существующих кабелей.



ВРЕО-1

ВРЕО-2

ВРЕО-3

Характеристики муфт ВРЕО

ВРЕО -1 – тупиковая муфта

Стандартная емкость соединений – 48 сварных сростков

Габариты: 382 x 230 x 122 мм

Вес: 1,8 кг

ВРЕО -2 – тупиковая/проходная муфта

Стандартная емкость соединений – 144 сварных сростка

Габариты: 510 x 320 x 148 мм

Вес: 4,9 кг

ВРЕО -3 – тупиковая муфта

Стандартная емкость соединений – 288 сварных сростков

Габариты: 680 x 320 x 148 мм

Вес: 6,7 кг

Возможные модификации мест ввода кабеля

N501198A0000 – 4 круглых места ввода кабеля 5–18 мм внизу

N501199A0000 – 2 круглых места ввода кабеля 5–18 мм

+ 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–20 мм внизу

N501272A0000 – 6 круглых мест ввода кабеля 4–8 мм

+ 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–20 мм внизу

N501240A0000 – тупиковая, 6 круглых мест ввода кабеля 5–18 мм

+ 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–27 мм внизу

N501245A0000 – проходная, 6 круглых мест ввода кабеля 5–18 мм

+ 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–27 мм внизу;

6 круглых мест ввода 5–18 мм сверху

N501284A0000 – 6 круглых мест ввода кабеля 5–18 мм внизу

+ 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–27 мм внизу

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул	Единица измер.	Мин. Заказ
ВРЕО-1 48 сростков, 4 круглых места ввода кабеля 5–18 мм внизу	N501198A0000	Штука	1
ВРЕО-1 48 сростков, 2 круглых места ввода кабеля 5–18 мм + 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–20 мм	N501199A0000	Штука	1
ВРЕО-1 48 сростков, 6 круглых мест ввода кабеля 4–8 мм + 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–20 мм внизу	N501272A0000	Штука	1
ВРЕО-2 144 сростка, 6 круглых мест ввода кабеля 5–18 мм + 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–27 мм внизу	N501240A0000	Штука	1
ВРЕО-2 144 сростка, 6 круглых мест ввода кабеля 5–18 мм вверх + 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–27 мм внизу	N501245A0000	Штука	1
ВРЕО-3 288 сростков 6 круглых мест ввода кабеля 5–18 мм внизу + 1 овальный ввод для 2 кабелей 5–27 мм внизу	N501284A0000	Штука	1
Вставка под сварку на 6 КЗДС	N801332B0000	Штука	30
Устройство ввода индивид. кабеля 5–18 мм., для ВРЕО-1, 2, 3	XS-0038-1562-7	Штука	1
Устройство ввода двойного кабеля 5–20 мм ,для ВРЕО-1	N721069A0000	Штука	1
Устройство ввода двойного кабеля 5–27 мм ,для ВРЕО-2,3	N721063A0000	Штука	1
Заглушка для круглых неиспользуемых вводов 18 мм.	N641028A0000	Штука	1
Переходной адаптер 1/1 с защитной трубкой индивидуального волокна	N581078A0000	Штука	16
Переходной адаптер 1/1 индивидуального волокна	N581124A0000	Штука	10
Переходной адаптер-делитель 1/2 индивидуального волокна	N581121A0000	Штука	10
Переходной адаптер-делитель 1/4 индивидуального волокна	N581122A0000	Штука	10
Переходной адаптер-делитель 1/6 индивидуального волокна	N581123A0000	Штука	10
Защитная трубка индивидуального волокна черная – 1,8 –3,0 мм. Упаковка – 25 м.	N581125A0000	Упаковка	1
Комплект для заземления металлических частей кабеля в муфте Упаковка – 4 штуки	N151064A0000	Упаковка	1
Комплект для маркировки кассет в муфте от 0– 9 Упаковка – по 30 штук каждого номера	N621020A0000	Упаковка	1