



MVLC Raychem

Профиль для изоляции воздушных линий среднего напряжения

Удобная и надёжная защита для голых проводов

Предотвращение токов утечки.

Профили MVLC фирмы Райхем обеспечивают надёжную изоляцию для предотвращения соприкосновений проводов воздушных линий электропередач с деревьями или другими объектами.

Экономически выгодное изделие.

Профиль MVLC предназначен для изоляции голых проводов без их дорогостоящей замены или дополнительных расходов, связанных с изменениями конструкции подвеса воздушных линий. Изоляция провода может быть выполнена избирательно, только на необходимых участках.

Монтаж в различных условиях.

Монтаж под напряжением.

Компанией Тайко Электроникс разработан специальный инструмент для быстрой и надёжной установки профиля MVLC. В том числе, инструмент позволяет вести монтаж

профиля на проводе, находящемся под напряжением. Инструмент накладывается непосредственно на провод и остается неподвижным во время монтажа пролета. Инструмент может приводиться в действие вручную, с помощью рукоятки или при помощи дрели с электрическим или иным приводом. Инструмент поступательно изгибает, защелкивает и продвигает профиль вдоль провода.

Кроме того, выпускается инструмент для ручного монтажа профиля MVLC, предназначенного для монтажа профиля в коротких пролётах и на подстанциях.

Большой рабочий диапазон.

Три типоразмера профилей охватывают сечения проводов от 16 до 800 мм².

Герметизированный профиль для повышенного напряжения.

Профиль с мастичной герметизацией применяется на напряжение до 25/36 кВ или для более жёстких условий эксплуатации на напряжении 15 кВ.

Высоковольтный материал.

Профили MVLC и материал, из которого они изготавливаются подтвердили свою надёжность в сетях среднего напряжения более чем 30-ти летней эксплуатацией в самых жёстких условиях, во всех климатических зонах. Надёжность материала обуславливается его высокой электрической прочностью, стойкостью к ультрафиолету солнца, трекинговой стойкостью и и эрозийной стойкостью. Материал профиля MVLC - это поперечно-сшитый полимер, предназначенный для создания системы изоляции, гарантирующей длительные годы эксплуатации в самых суровых погодных условиях.

Raychem
from TE Connectivity

Характеристики изделия

Испытания		MVLC-A/U / MVLC-A/241 (профиль с герметизацией)	
Устойчивость к переменному напряжению в сухом состоянии, 1 мин.		15 кВ мин. / 25 кВ мин.	
Устойчивость к переменному напряжению в мокром состоянии, 1 мин.		15 кВ мин. / 25 кВ мин.	
Устойчивость к переменному напряжению длительно в сухих условиях, 4 час.		8,6 кВ мин. / 14,4 кВ мин.	
Циклические нагрузки в течение 30 дней (8 час. @ 130°C; 16 час. остывание)		Деформаций нет	
Допустимая токовая нагрузка провода		82-89% от нагрузки голого провода	
Основные свойства материала согласно pps 3010/42		Метод испытаний	Условия
Физические	Растягивающее усилие	ASTM D638	8 МПа мин.
	Максимальное удлинение	ASTM D638	200% мин.
	Стойкость к истиранию	1000 циклов, 2068 г	20% макс. потеря толщины
	Мех. воздействие при низких температурах	ASTM D746	Без трещин при -20°C
Электрические	Электрическая прочность	ASTM D149	217 кВ/см @ 1.27 мм
	Трекингостойкость и эрозионная стойкость	ASTM D2303 Метод шагового напряжения (нач. 2,5 кВ)	После 200 минут на поверхности нет трекинга, эрозии или возгорания

Заказ изделия

Сечение проводника	Напряжение	Название	Мин. партия для заказа (длина на катушке)*	Инструмент для монтажа
До 99 мм²	15 кВ	MVLC-14-A/U	100 М	Обращайтесь в офис Тайко Электроникс
До 99 мм²	25 кВ	MVLC-14-A/241	100 М	Обращайтесь в офис Тайко Электроникс
До 185 мм²	15 кВ	MVLC-18-A/U	75 М	MVLC-18-TOOL-03-2006
До 185 мм²	25 кВ	MVLC-18-A/241	75 М	MVLC-18-TOOL-02
До 800 мм²	15 кВ	MVLC-38-A/U	50 М	Обращайтесь в офис Тайко Электроникс
До 800 мм²	25 кВ	MVLC-38-A/241	50 М	Обращайтесь в офис Тайко Электроникс

Выбор изделия

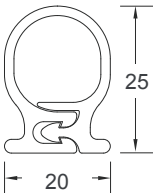
Название	Вес (номинальный)
MVLC-14	0,27 кг/м
MVLC-18	0,40 кг/м
UMVLC-38	0,52 кг/м

Технические отчеты:

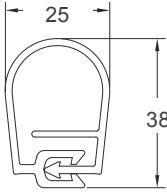
EDR-5308 MVLC. Электрические испытания;
EDR-5309 MVLC. Квалификационный отчет по материалу в соответствии с PPS 3010/42;
EDR-5316. Заключение по испытаниям на устойчивость к ветровым нагрузкам, налипанию снега, намерзанию льда (испытания EA Technology).



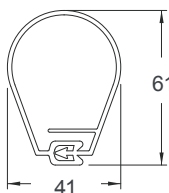
2 MVLC-38 на круглой шине вместе с корпусом BCIC



MVLC-14



MVLC-18



MVLC-38



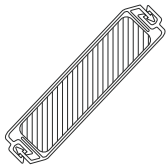
MVLC-18-Tool-03-2006



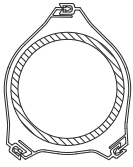
MVLC-Hand-Tool-02

Примечание: Инструмент MVLC-Hand-Tool-02 может использоваться для монтажа профилей MVLC-18 и MVLC-38. Для монтажа на соединителях и в точках дренажа используйте два профиля MVLC и кабельные хомуты.

Все размеры указаны в мм



Шина размером 120 x 16 мм.
2 x MVLC-38



Шина диаметром 100 мм.
2 x MVLC-38
1 x MVLC-18

Информация выше и размеры изделий, указанных в данном каталоге, могут использоваться только исключительно с целью ссылки на них и могут изменяться без предварительного предупреждения. Наименования изделий могут также изменяться без предварительного предупреждения. За актуальными размерами и наименованиями изделий обращайтесь в представительства компании. Заказчик должен самостоятельно оценить возможность использования изделий. В явной форме мы отказываемся от любой подразумеваемой гарантии в отношении информации, содержащейся в настоящем документе, включая, без ограничений, подразумеваемые гарантии пригодности для продаж или соответствия определенной цели. Raychem, логотип TE и Tyco Electronics являются товарными знаками.

TE Energy является пионером в разработке экономичных решений для электроэнергетической отрасли. Наша продуктовая линейка включает: кабельную арматуру, линейную арматуру, электрическое оборудование, инструменты, системы освещения, изоляторы и системы усиления изоляции, ОПН.

Tyco Electronics Raychem GmbH
a TE Connectivity Ltd. Company
TE Energy
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn/Munich, Germany

Phone: +49-89-6089-0
Fax: +49-89-6096345

energy.te.com

Тайко Электроникс РУС
Отделение Энергетики
Россия, 127287 Москва
Ул. 2-я Хуторская, 38 А, стр. 8.

Телефон: (495) 790-7902
Факс: (495) 721-1891

en-ru@tycoelectronics.com

