

Оконечный бокс с возможностью установки элементов защиты

TELECOM OUTSIDE PLANT

Назначение

Бокс предназначен для концевой заделки распределительных кабелей и их стыка с парами линий абонентов. Модульная система подключения семейства VX предназначена для целей коммутации кабелей и позволяет обеспечить селективную защиту пар путем применения вставных модулей защиты от перенапряжений, от протекания сильных токов или от наводок в определенном диапазоне частот. Другим вариантом является обеспечение возможности дистанционного контроля емкости.

Описание

Бокс состоит из корпуса и крышки, а также встроенного устройства концевой заделки кабеля, содержащего стабикабель.

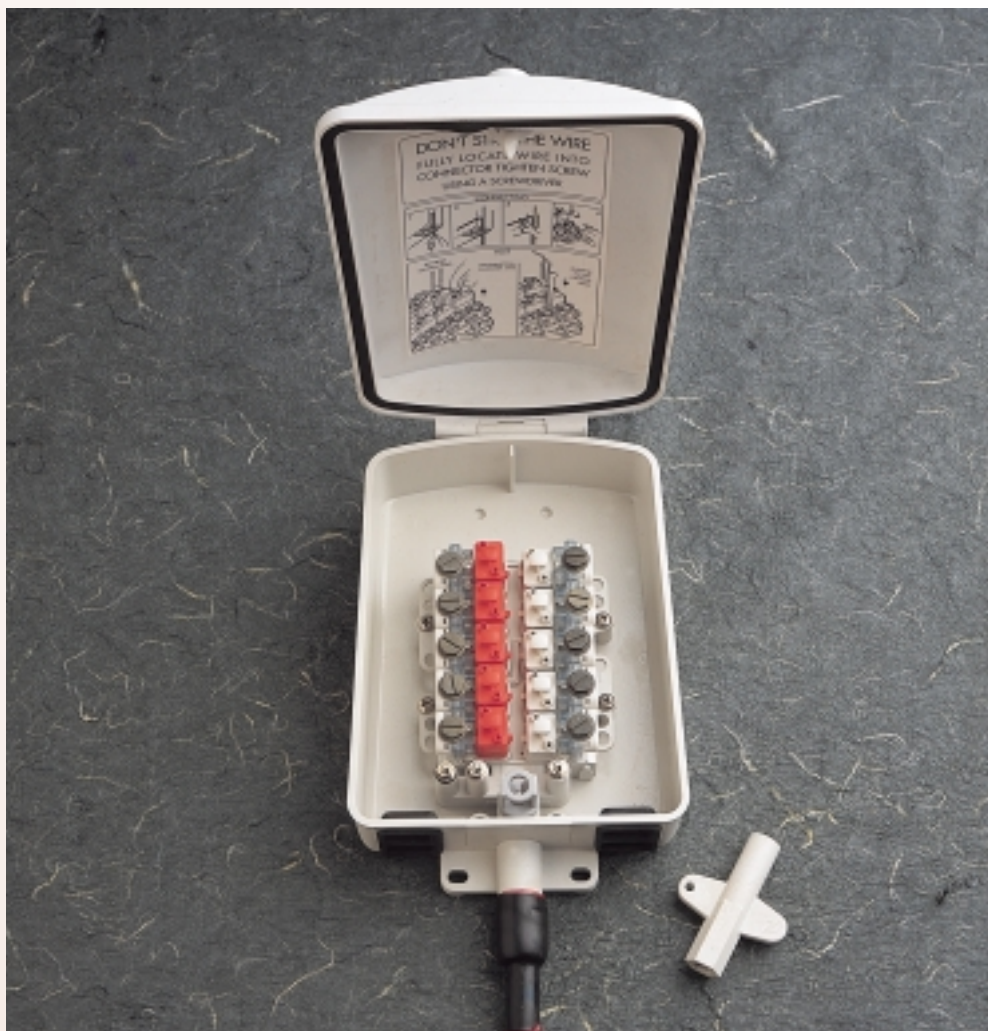
Конструкция корпуса бокса обеспечивает возможность его настенной установки.

Конструкция крышки бокса обеспечивает возможность фиксации ее при открывании в любом положении, которое может быть выбрано исходя из имеющегося рабочего пространства. Крышка оснащена кольцевой резиновой прокладкой для предотвращения проникновения влаги по стыку ее с основанием корпуса.

Основание корпуса оснащено сальниками для ввода в бокс распределительных проводов (2 сальника на 2 провода каждый для бокса на малую емкость и 2 сальника на 4 провода каждый для бокса емкостью на 21 пару и выше).

Запорный механизм бокса встроен в устройство концевой заделки, оснащенное стабикабелем, и обеспечивает надежность запираания крышки бокса. Отпирание запорного механизма производится специальным ключом или отверткой, в зависимости от типа личинки замка.

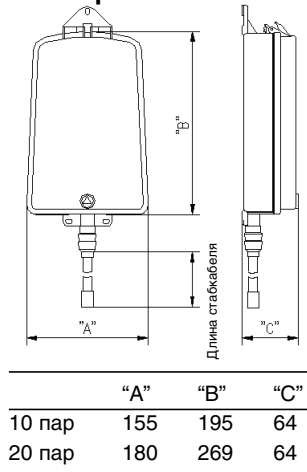
Устройство концевой заделки со стабикабелем, изготавливаемое в виде отдельного изделия, крепится к боксу винтовым соединением. Оно может быть изготовлено на емкость от 5 до 20 пар, с шагом изменения емкости, равным 5 парам, и может также предусматривать концевую заделку контрольных (служебных) пар.



Элементы заземления каждой пары электрически соединены с экраном кабеля и с элементом подключения внешнего заземления. Герметизация узла концевой заделки стабикабеля выполнена заливкой эпоксидной смолой, герметизация ввода стабикабеля в основание корпуса бокса выполнена термоусаживаемой трубкой.

VX-TB

Размеры



Информация для заказа

Тип модуля	Количество пар	Конфигурация вставного модуля	Тип элементов контрольного доступа к вставному модулю	Длина стабеля, м	Номер заказа
VX-TB-11-P-028	10 + служебная пара	Транзитное соединение	Вилки	2.8	278981-000
VX-TB-11-PG04-028	10 + служебная пара	Газоразрядник на 230 В	Вилки	2.8	839954-000
VX-TB-21-P-028	21 + служебная пара	Транзитное соединение	Вилки	2.8	540531-000

При потребности в иной конфигурации, пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим местным представительством Tyco Electronics.

Технические характеристики

Характеристики контактного соединения

Соединитель распределительного провода	
Диапазон сечения:	диаметр 0,4...1,2 мм
Диаметр по изоляции:	максимально 5 мм
Токовые характеристики:	20 А (10 А на каждый проводник) в течение не менее 10 мин, без деформации модуля*
Сопротивление изоляции «Сухая» атмосфера:	> 10 ¹² Ом
«Влажная» атмосфера (стандарт ASTM D618, процедура F):	> 10 ¹² Ом
Соляной туман: (стандарт ASTM B117)	> 10 ¹⁰ Ом
Погружение в воду: (15 суток в 3% растворе NaCl)	> 10 ¹⁰ Ом
Контактное сопротивление R материала + R контактной перемычки + R контактного подключения проводов	< 10 мОм
Прирост контактного сопротивления	
После климатических испытаний:	< 2,5 мОм
После 50 подключений -отключений:	< 2,5 мОм
Электрическая прочность:	>3 кВ постоянного тока в течение 1 минуты

Механические характеристики

Корпус:	Поликарбонат, цвет RAL 7035
Крышка:	Поликарбонат, цвет RAL 7035
Прокладка крышки:	Неопреновая резина, черного цвета
Термоусаживаемая трубка:	Полиэтилен с адгезивным подслоем
Винт подключения распределительного провода:	Специальный сплав Zamac, пассивированный, с лакокрасочным покрытием
Корпус узла подключения распределительного провода:	Прозрачный поликарбонат
Корпус:	Поликарбонат армированный стекловолокном, класса UL 94 (не поддерживает горение)
Врезные контакты:	Луженая фосфористая бронза
Контакты заземления:	Сплав Cu – Zn – Ni – Ag
Контакты соединения:	Луженая твердая бронза
Герметизирующий материал в нижней части:	Эпоксидная смола
Герметизирующий материал в верхней кабельной части:	Кремнийорганический компаунд
Крышка пары/распределительного провода:	Поликарбонат
Корпус вставного модуля:	Поликарбонат армированный стекловолокном, класса UL 94 (не поддерживает горение)
Герметизирующий материал вставного модуля:	Гель
Кольцевая прокладка:	Эластомер EPDM
Сальник:	Эластомер EPDM
Прокладка кабель/абонентский провод	Термопластичная резина

* Примечание: если требуется стойкость к протеканию тока от 20 А до 30 А, это обеспечивается применением газоразрядников различных типов

Tyco и VX являются торговыми марками.

Приведенные здесь сведения, а также рисунки, иллюстрации и схематические изображения, которые предназначены только для цели иллюстрации, являются достоверными. Обязательства фирмы Tyco Electronics сформулированы в «Стандартных условиях продажи» для данного изделия, и фирма Tyco Electronics не несет ответственности за какие-либо случайные, косвенные или последующие повреждения, возникающие как следствие продажи, перепродажи, использования или неправильного применения данного изделия. Пользователи продукции фирмы Tyco Electronics должны сами произвести оценку и определить пригодность использования каждого такого изделия для конкретного применения.

Tyco Electronics Raychem NV

Telecom Outside Plant

Diestsesteenweg 692
3010 Kessel-Lo, Belgium
Tel.: 32-16 351 011
Fax: 32-16 351 697
www.tycoelectronics.com

Тайко Электроникс

Райхем Украина

ул. Фроловская 9-11
04070, г. Киев
Тел. 380-44-238 6595
Факс. 380-44-238 6596
www.telecomosp.com

Тайко Электроникс Райхем Россия

Ленинградский проспект, 72, офис 807
125315, г. Москва
Тел. 7-095-7211888
Факс. 7-095-7211891
www.telecomosp.com
www.raychem-telecom.ru

ТС 602/М/ДС/УКР/2 10/02