

## Универсальная система коммутации

### TELECOM OUTSIDE PLANT

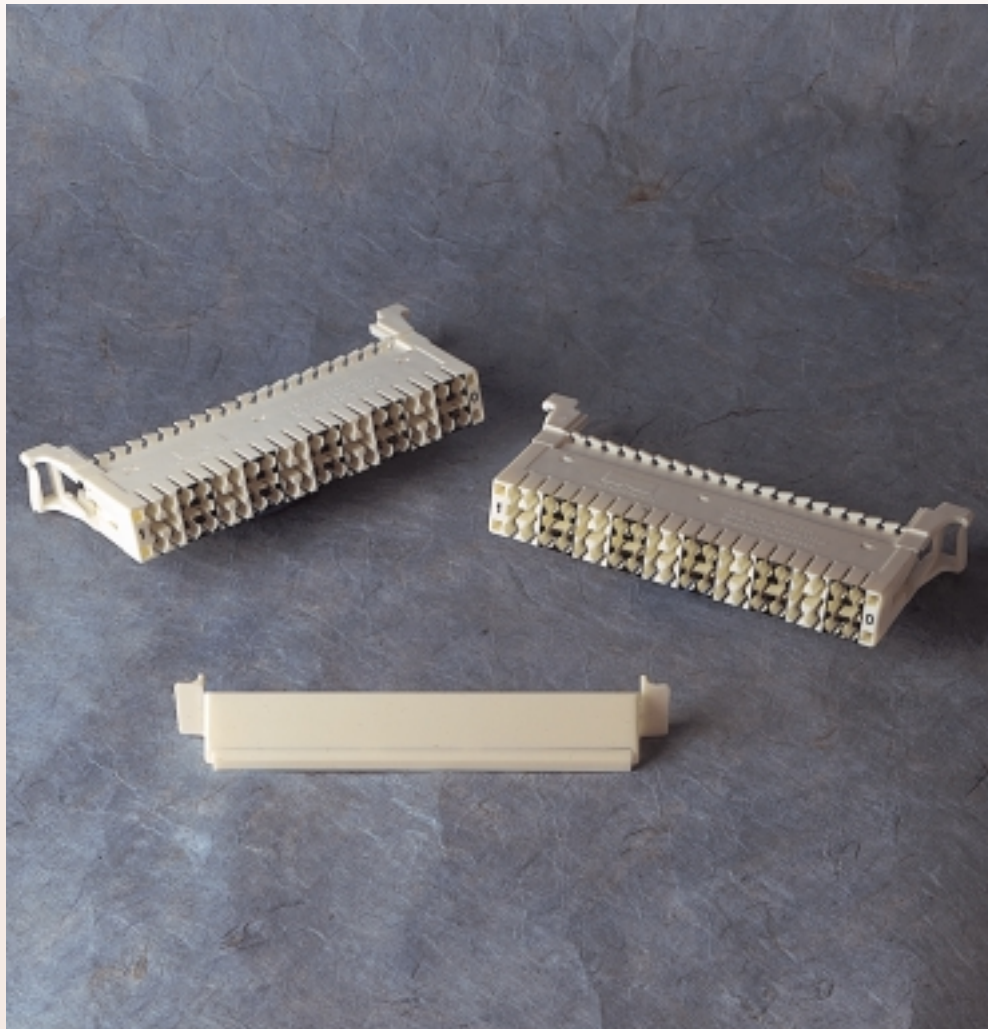
QDF (распределительная система быстрого монтажа) – группа продукции, обеспечивающая быструю и надежную коммутацию телефонного провода в кроссах АТС, распределительных шкафах, боксах и других элементах наружной сети.

Конструкция модуля (плинта) QDF-E включает в себя цилиндрический врезной контакт (IDC), обеспечивающий быструю и надежную заделку провода. Зачистка или пропайка провода не требуется. Тип контакта плинта позволяет проводить заделку двух проводов в одном контакте без снижения электрических характеристик соединения.

Конструкция QDF-E предусматривает возможность для доступа, разрыва и тестирования цепи при установленных / снятых элементах защиты с помощью специального контрольного разъема. Контрольный разъем также разработан и для применения с индивидуальными модулями защиты на каждую пару. Дизайн разъема «замер перед разрывом» позволяет проводить коммутацию и тестирование без потери сигнала; вторичная цепь формируется через контакты разъема перед размыканием первичной цепи.

Врезные контакты (IDC) интегрированы в корпус из термопластического материала. Вмонтированная заземляющая шина обеспечивает надежное заземление плинта с металлическим монтажным кронштейном.

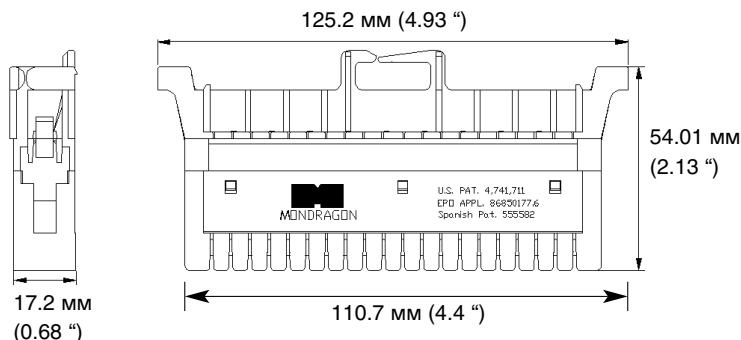
Заказчикам предлагаются дополнительные аксессуары и комплектующие, такие как элементы защиты, контрольные и соединительные шнуры, маркировочные вставки и флажки, маркеры цепи, размыкающие и заземляющие вставки.



Q D F - E

# QDF-E

## Размеры



## Контрольный разъем для размыкания и тестирования цепи



## Информация для заказа

Наименование	Нумерация	С маркировочной крышкой		Без маркировочной крышки	
		Номер по каталогу	Заводской номер	Номер по каталогу	Заводской номер
Модуль	1-0	QDF-E1D	527320-000	QDF-E1	005860-000
Модуль	0-9	QDF-E0D	666517-000	QDF-E0	270636-000
Модуль (серого цвета)	1-0			QDF-E1P-G	438580-000
Модуль с двусторонней направляющей провода	1-0	QDF-EB1D	856723-000	QDF-EB1	105936-000
Модуль с двусторонней направляющей провода	0-9	QDF-EB0D	656475-000	QDF-EB0	857426-000
Модуль с левосторонней направляющей провода	1-0	QDF-EL1D	457082-000	QDF-EL1	041584-000
Модуль с левосторонней направляющей провода	0-9	QDF-EL0D	405778-000	QDF-EL0	669606-000
Модуль с правосторонней направляющей провода	1-0	QDF-ER1D	739866-000	QDF-ER1	675706-000
Модуль с правосторонней направляющей провода	0-9	QDF-ER0D	688946-000	QDF-ER0	802193-000
Маркировочная крышка		QDF-ED			944976-000
Маркировочная крышка (серого цвета)		QDF-EDG			163823-000
QDF-E левосторонняя направляющая провода		QDF-LWGW			485501-000
QDF-E правосторонняя направляющая провода		QDF-RWGW			485124-000
QDF-E двусторонняя направляющая провода		QDF-DWGW			939872-000

**Примечание:** если цвет изделия не указан, рекомендуется выбирать белый цвет.

## Спецификация

### Материал корпуса

Поликарбонат армированный стекловолокном, класса UL 94 (не поддерживает горение)

### Материал врезных контактов

Высокопрочная фосфористая бронза с антикоррозионным покрытием.

### Заземляющая шина

Латунь специального состава с антикоррозионным покрытием.

### Размеры провода

Одножильный провод : 0,4 мм - 0,9 мм

Многожильный провод : 0,4 мм - 0,64 мм

**Примечание:** если крессируются два провода на контакте, их размер должен быть одинаковым.

### Размеры провода с изоляцией

Применяемый диаметр жилы (включая изоляцию) : 0,69 мм – 1,50 мм

### Электрические параметры

Сопротивление изоляции > 1000Гом при 500 В  
Диэлектрическая прочность 2000 В за 5 минут  
Величина тока 20 А, 10 А между каждой линией и землей, без нарушения работоспособности модуля

Поперечное затухание (средняя величина)

- 100 дБ 20 кГц  
- 70 дБ 2.048 Мс  
Сопротивление контакта 7 мОм максимум (включая два врезных контакта, контакт между ними, контакт жилы)

Максимальное изменение сопротивления 2.5 мОм на контакт (после проверочных тестов)

### Количество монтажных циклов

Минимум 200 циклов заделки провода и его демонтажа.

Tyco и QDF 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 ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за какие-либо случайные, косвенные или последующие повреждения, возникающие как следствие продажи, 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