

Сверхминиатюрные, комбинированные, прямоугольные разъемы для высокоскоростной передачи данных

аналоги серии QTE/QSE ф. Samtec

Разработка и производство межплатных разъемов для мезонинных модулей
аналоги групп: Qstrip, Qpairs

Комбинированные вилки и розетки для высокоскоростной передачи информации, сигналов и питания:

Шаг контактов – 0,80 мм;

Кол-во контактов для группы разъемов Qstrip: 20, 40, 60; (QSE/QTE)

Кол-во контактов для группы разъемов Qpairs: 14, 28, 42; (QSE-DP/QTE-DP)

Номинальный ток на сигнальный контакт: до 2 А;

Номинальный ток на контакт шины питания: до 12 А;

Номинальное напряжение: 225 В переменного тока

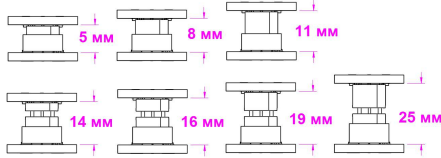
Диапазон рабочих температур: от минус 55°С до +125°С

18
Гбит/с

28
Гбит/с

Скорость передачи информации – 18,0 Гбит/сек. на частотах до 9,0 ГГц. для аналогов (QSE/QTE)

Скорость передачи информации – 28,0 Гбит/сек. на частотах до 14,0 ГГц. для аналогов (QSE-DP/QTE-DP)



Разрабатываемая номенклатура позволяет реализовать мезонинные модули с межплатным расстоянием 5мм, 8 мм, 11 мм, 14 мм, 16мм, 19 мм, 25 мм.

Разрабатываемая НОМЕНКЛАТУРА

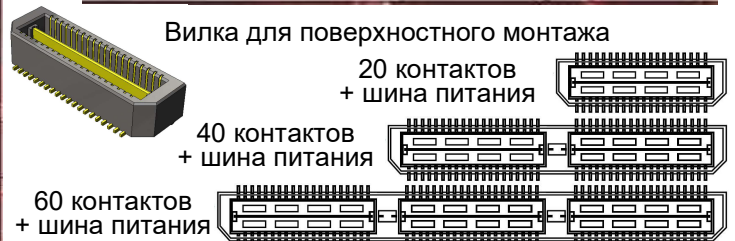
Розетка аналогов серии QSE группы Qstrip



Розетка для поверхностного монтажа

- 20 контактов + шина питания
- 40 контактов + шина питания
- 60 контактов + шина питания

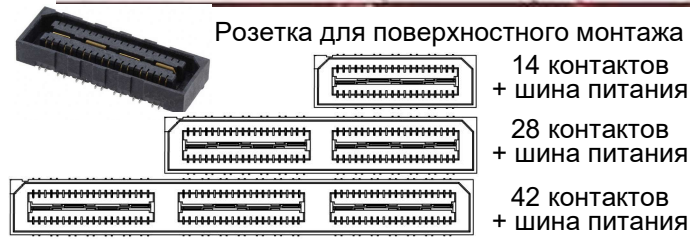
Вилка аналогов серии QTE группы Qpairs



Вилка для поверхностного монтажа

- 20 контактов + шина питания
- 40 контактов + шина питания
- 60 контактов + шина питания

Розетка аналогов серии QSE-DP группы Qpairs



Розетка для поверхностного монтажа

- 14 контактов + шина питания
- 28 контактов + шина питания
- 42 контактов + шина питания

Вилка аналогов серии QTE-DP группы Qpairs

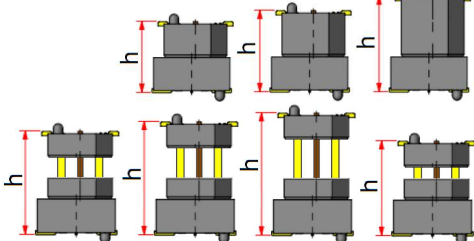


Вилка для поверхностного монтажа

- 14 контактов + шина питания
- 28 контактов + шина питания
- 42 контактов + шина питания

Разрабатываемые соединители (вилки, розетки) предназначены для передачи кодированного цифрового сигнала с 2-х уровневой амплитудно-импульсной модуляцией.

Вилка для поверхностного монтажа:
QTE-020(-040;-060)-01(-02;-03)-L-D-A
QTE-020(-040;-060)-04(-05;-07;-09)-L-D-A
QTE-014(-028;-032)-01(-02;-03)-L-D-DP-A



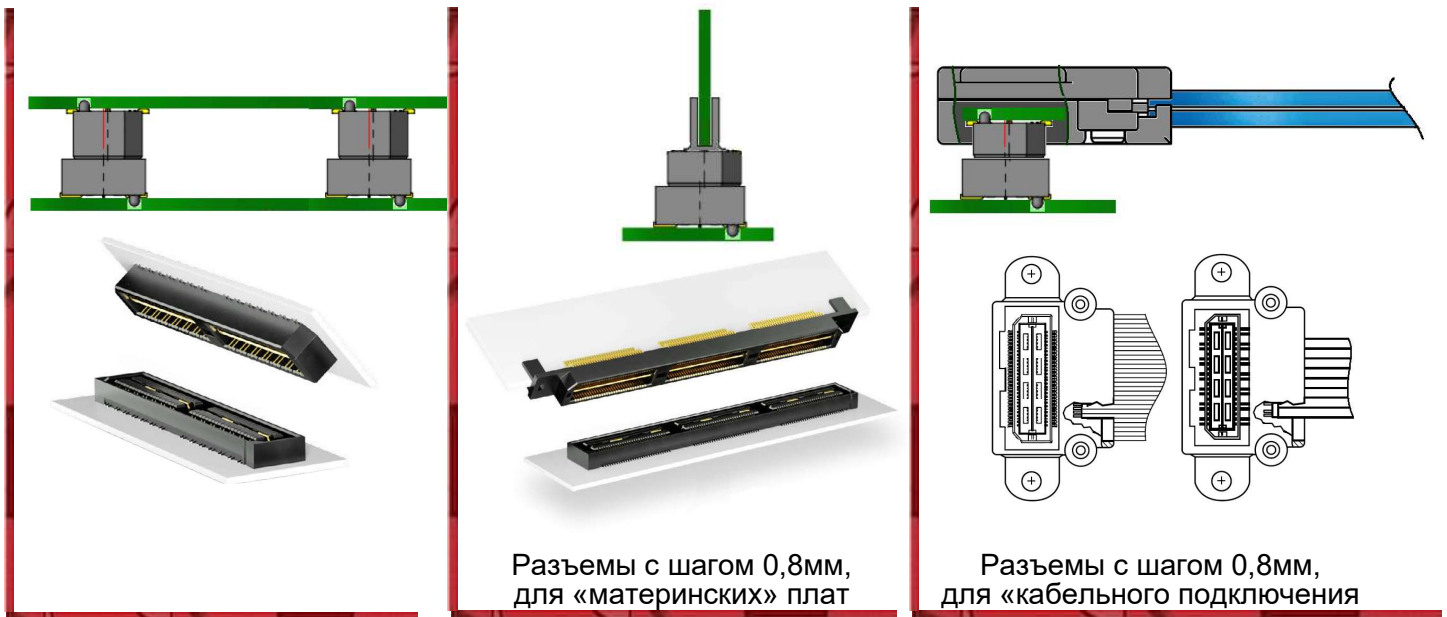
Розетка для поверхностного монтажа:
QSE-020(-040;-060)-01-L-D-A
QSE-014(-028;-042)-01-L-D-DP-A

| Разрабатываемая номенклатура соединителей | | |
|---|--|--|
| Розетка для поверхностного монтажа | Вилка для поверхностного монтажа | h, мм межплатное расстояние |
| QSE-020-01-L-D-A | QTE-020-01(-02;-03)-L-D-A QTE-020-04(-05;-07;-09)-L-D-A | 5 мм (8 мм; 11 мм) 16 мм (19 мм; 25 мм; 14мм) |
| QSE-040-01-L-D-A | QTE-040-01(-02;-03)-L-D-A QTE-040-04(-05;-07;-09)-L-D-A | 5 мм (8 мм; 11 мм) 16 мм (19 мм; 25 мм; 14мм) |
| QSE-060-01-L-D-A | QTE-060-01(-02;-03)-L-D-A QTE-040-04(-05;-07;-09)-L-D-A | 5 мм (8 мм; 11 мм) 16 мм (19 мм; 25 мм; 14мм) |
| QSE-014-01-L-D-DP-A | QTE-014-01(-02;-03)-L-D-DP-A | 5 мм (8 мм; 11 мм) |
| QSE-028-01-L-D-DP-A | QTE-028-01(-02;-03)-L-D-DP-A | 5 мм (8 мм; 11 мм) |
| QSE-042-01-L-D-DP-A | QTE-042-01(-02;-03)-L-D-DP-A | 5 мм (8 мм; 11 мм) |

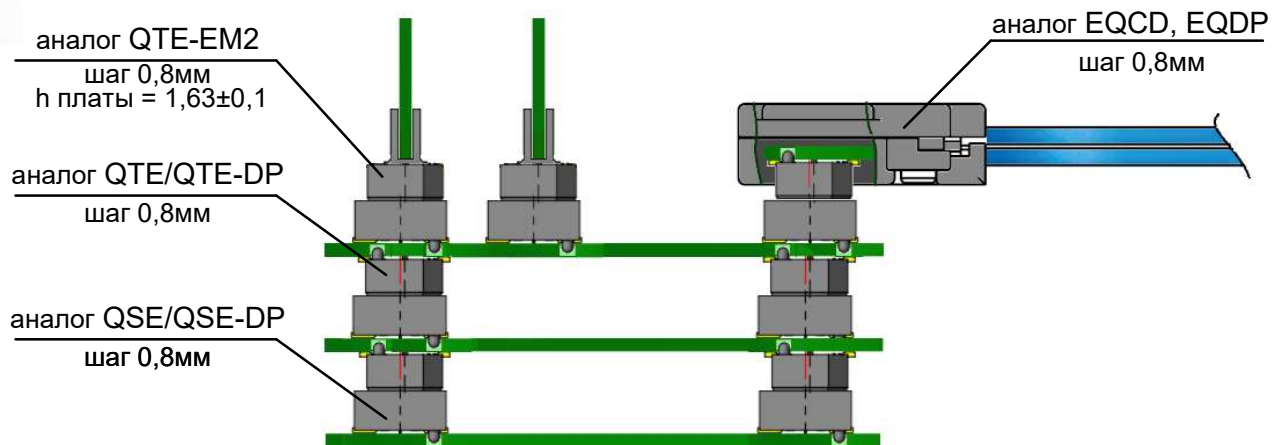


Разрабатываемые соединители (вилки, розетки) предназначены для передачи кодированного цифрового сигнала с 2-х уровневой амплитудно-импульсной модуляцией.

Разрабатываемая номенклатура позволяет реализовать подключение сигналов, электропитания, интерфейсов для: - мезонинные модули с межплатным расстоянием 5мм, 8 мм, 11 мм, 14 мм, 16мм, 19 мм, 25 мм., - вертикальное подключение к «материнской» плате, - вывод сигналов на кабель.



Варианты подключения модулей




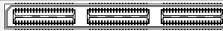




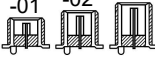



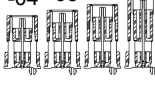



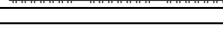

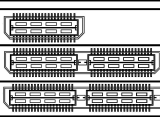








Типы разрабатываемой номенклатуры с шагом 0,8 мм

- аналоги QSE/QTE: сигнальный вариант изделий с заземляющим элементом, где контакты размещены линейно с одинаковым шагом;
- аналоги QSE-DP/QTE-DP: подключение дифференциальных пар (стандарт Ethernet), где контакты размещены попарно с равным шагом между парами, изделия с заземляющим элементом;
- аналоги QTE-EM2: сигнальный вариант изделий с заземляющим элементом, где контакты размещены линейно с одинаковым шагом, для установки на край печатной платы толщиной 1,63±0.1;
- аналоги EQCD: сигнальный вариант изделий с заземляющим элементом, где контакты размещены линейно с одинаковым шагом, для подключения кабеля;
- аналоги EQDP: подключение дифференциальных пар (стандарт Ethernet), где контакты размещены попарно с равным шагом между парами, изделия с заземляющим элементом, для монтажа на твинаксиальный кабель;



Разрабатываемые соединители (вилки, розетки) предназначены для передачи кодированного цифрового сигнала с 2-х уровневой амплитудно-импульсной модуляцией.

| Розетка для поверхностного монтажа | Конструктивное исполнение | |
|---|--|---|
| QSE-020-01-L-D-A-K |  |  |
| QSE-040-01-L-D-A-K | |  |
| QSE-060-01-L-D-A-K | |  |
| QSE-014-01-L-D-DP-A |  |  |
| QSE-028-01-L-D-DP-A | |  |
| QSE-032-01-L-D-DP-A | |  |
| Вилка для поверхностного монтажа | Конструктивное исполнение | |
| QTE-020-01(-02;-03;-04;-05;-07;-09)-L-D-A-K |  |  |
| QTE-040-01(-02;-03-04;-05;-07;-09)-L-D-A-K | |  |
| QTE-060-01(-02;-03-04;-05;-07;-09)-L-D-A-K | |  |
| QTE-014-01(-02;-03)-L-D-DP-A-K |  |  |
| QTE-028-01(-02;-03)-L-D-DP-A-K | |  |
| QTE-032-01(-02;-03)-L-D-DP-A-K | |  |
| | |  |
| Вилка для монтажа на край платы | Конструктивное исполнение | |
| QTE-020-01(-02;-03;)-L-D-EM2-TY |  |  |
| Вилка для монтажа на кабель | Конструктивное исполнение | |
| EQSD-020 (-040)-01-TBR-5-F |  |  |
| EQSD-020 (-040)-01-TBL-5-F |  |  |
| EQDP-014-01-TBR-5-F | |  |
| EQDP-014-01-TBL-5-F | |  |

