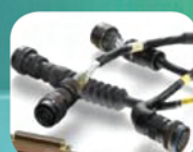


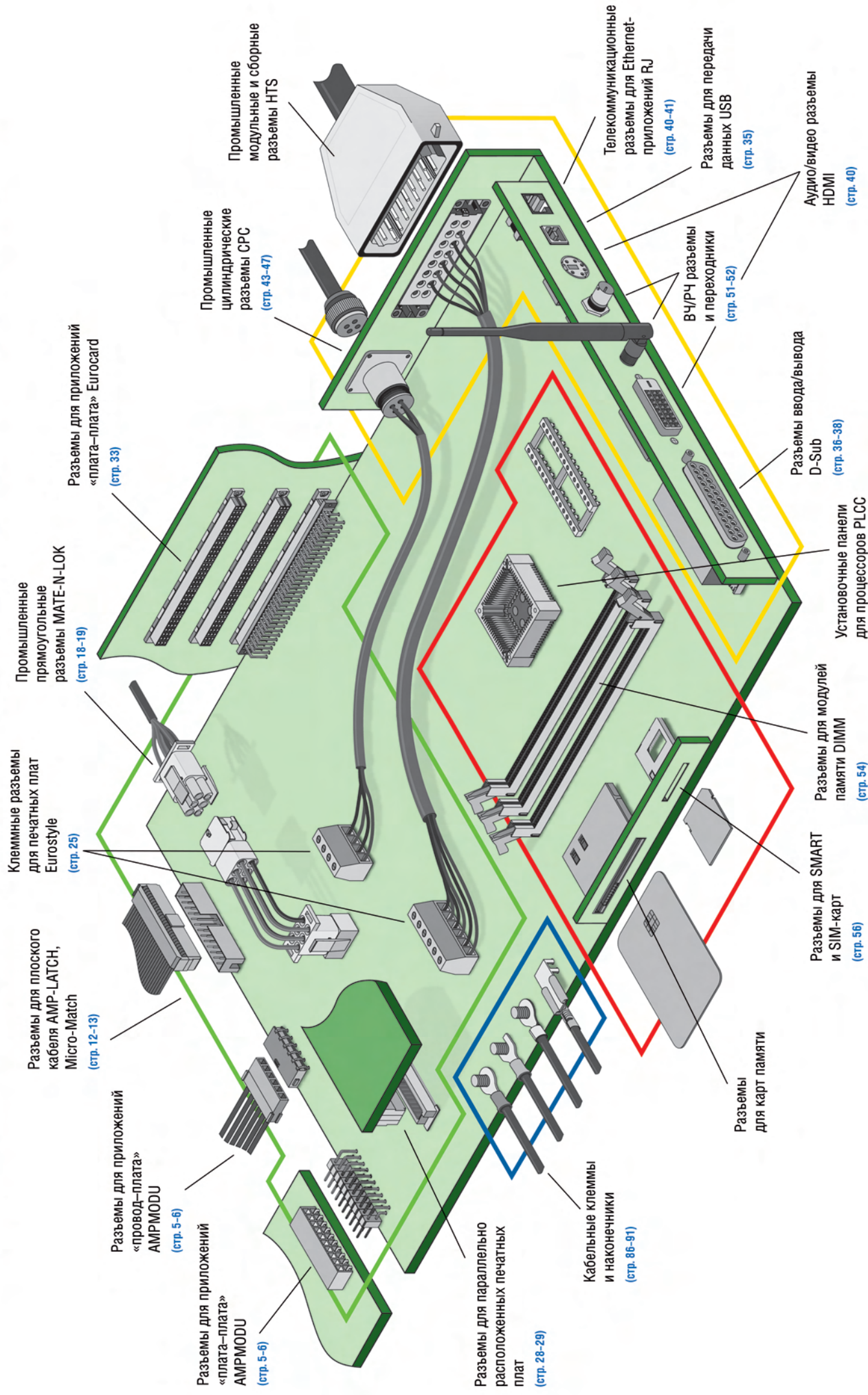
Высокочастотные SMA-разъёмы  
 Термоусаживаемые трубки  
 Разъёмы для освещения  
 Держатели MicroSIM  
 Силовые резисторы  
 Платы расширения  
 Сетевые фильтры  
 Компактные реле  
 Тактовые кнопки  
 Держатели LED  
 Разъёмы IP67  
 Соединители  
 Наконечники  
 Триммеры  
 Клеммы  
 Реле



# Часто применяемые компоненты

Каталог 2014 г.

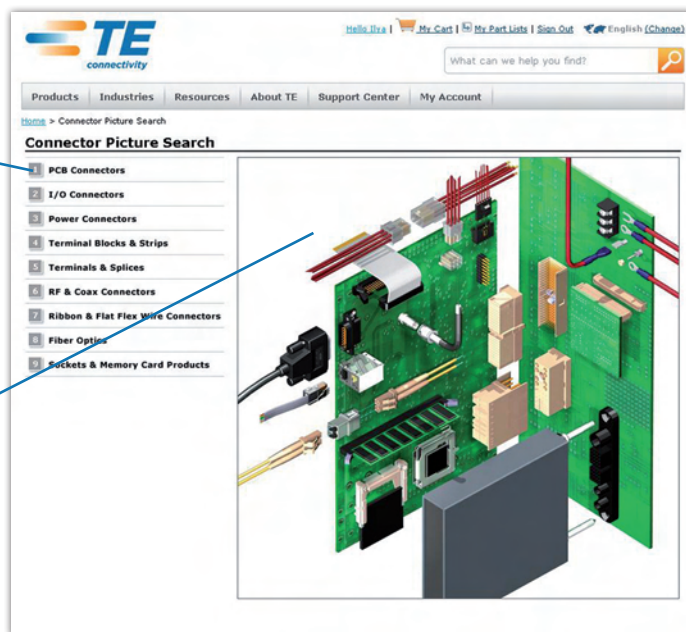
# Поставляем весь спектр соединителей TE Connectivity



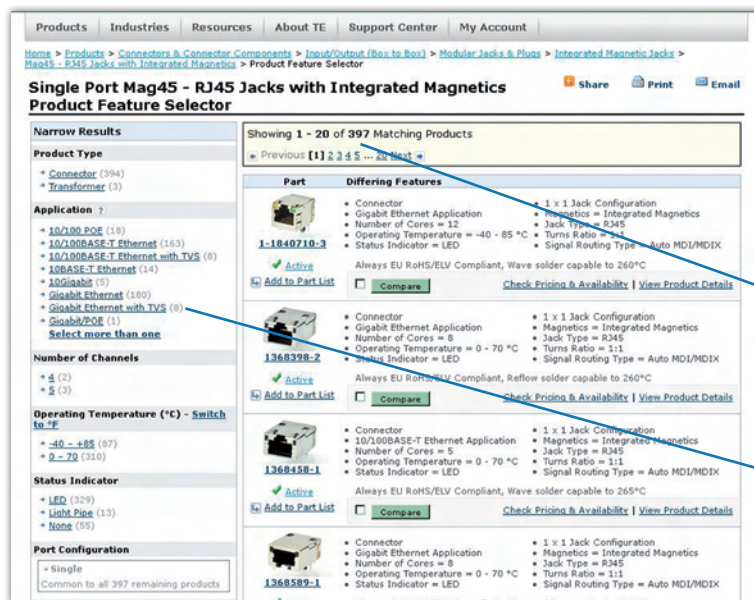
- Чтобы получить полную информацию о всех семействах продукции TE, необходимо обратиться на сайт производителя [www.te.com](http://www.te.com).
- TE выпускает более 1000 групп товаров: разъемы FFC/FPC, PCMCIA, разъемы коаксиальные, M8/M12, наконечники и клеммы, разъемы D-SUB, штыревые соединители, микропереключатели, реле, кнопки, силовые резисторы, триммеры и другие.  
Полный список изделий смотрите на сайте <http://www.te.com>  
По соединителям рекомендуем вам воспользоваться функцией поиска по картинке — <http://www.te.com/picturesearch/>

При перемещении курсора по описанию на рисунке подсвечивается соответствующая продукция

При перемещении курсора по рисунку в описании подсвечивается соответствующий элемент



- Для поиска нужного наименования воспользуйтесь функцией «Параметрический поиск по любой группе товара».



Информация о количестве продуктов, отвечающих выбранным требованиям

Информация о количестве продуктов, которые будут показаны при выборе какой-либо характеристики

- Если вам необходимо подобрать инструмент, воспользуйтесь специализированным ресурсом — <http://tooling.te.com/europe/handtools.asp>

## Внутриблочные соединения

| Серия изделий                                          | Стр.  | Шаг контактов, мм | Номинальный ток, А | Плата – плата | Кабель – плата<br>Отдельный проводник | Кабель – плата<br>Плоский кабель | Кабель – кабель<br>Отдельный проводник | Платы расширения |
|--------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| Соединители разной высоты / COM Express                | 28    | 0,50              | 0,5                | •             |                                       |                                  |                                        |                  |
| FPC                                                    | 27    | 0,50              | 0,5                |               |                                       | •                                |                                        |                  |
| M.2 NGFF                                               | 53    | 0,50              | 0,5                | •             |                                       |                                  |                                        |                  |
| MICTOR                                                 | *     | 0,64              | 1,0                | •             |                                       |                                  |                                        |                  |
| Соединители Free Height с шагом контактов 0,8 мм       | 29    | 0,80              | 0,5                | •             |                                       |                                  |                                        |                  |
| FPC                                                    | 27    | 1,00              | 1,0                |               |                                       | •                                |                                        |                  |
| Соединители разной высоты с шагом контактов 1,0 мм     | 28    | 1,00              | 0,5                | •             |                                       |                                  |                                        |                  |
| HPI                                                    | 4     | 1,25              | 1,0                |               |                                       |                                  |                                        |                  |
| Соединитель последовательного интерфейса ATA           | *     | 1,27              | 1,0                |               |                                       | •                                |                                        |                  |
| Усовершенствованный мезонинный соединитель плат (xTCA) | *     | 1,40              | 1,0                |               |                                       |                                  |                                        | •                |
| Multigig Vita 41/46                                    | 30    | 1,80              | 1,0                |               |                                       |                                  |                                        | •                |
| CT                                                     | *     | 2,00              | 4,0                |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| HPI                                                    | 4     | 2,00              | 3,0                |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| Z-PACK Futurebus                                       | *     | 2,00              | 1,5                |               |                                       |                                  |                                        | •                |
| Соединители Compact PCI с шагом контактов 2 мм         | 31    | 2,00              | 1,5                |               |                                       |                                  |                                        | •                |
| Mini-Match                                             | *     | 2,50              | 3,0                | •             |                                       |                                  |                                        |                  |
| HPI                                                    | *     | 2,50              | 3,0                |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| ATCA                                                   | 32    | 2,50              | 1,0                |               |                                       |                                  |                                        | •                |
| Гибкие шлейфовые перемычки Flexstrip                   | *     | 2,54              | 3,0                | •             |                                       |                                  |                                        |                  |
| Многоконтактные соединители XL                         | *     | 2,54              | 35,0               | •             |                                       |                                  |                                        |                  |
| AMPMODU HV-100/190                                     | *     | 2,54              | 3,0                | •             |                                       |                                  |                                        |                  |
| AMPMODU MOD II                                         | 5–6   | 2,54              | 3,0                | •             | •                                     |                                  | •                                      |                  |
| AMPMODU Locking Clip                                   | *     | 2,54              | 3,0                |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| CST-100 II                                             | 7–8   | 2,54              | 4,0                |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| MTA-100                                                | 8     | 2,54              | 5,0                |               | •                                     | •                                | •                                      |                  |
| Micro-Match                                            | 12–13 | 2,54              | 1,5                | •             | •                                     | •                                |                                        |                  |
| AMP-Latch                                              | 14    | 2,54              | 1,0                |               |                                       | •                                |                                        |                  |
| DIN41612                                               | 33    | 2,54              | 1,0                |               |                                       |                                  |                                        | •                |
| Клеммные блоки                                         | 25    | 2,54              | 10,0               |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| Micro MATE-N-LOK                                       | 18–19 | 3,00              | 5,0                |               | •                                     |                                  | •                                      |                  |
| Клеммные блоки                                         | 25    | 3,50              | 7,0                |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| Клеммные блоки                                         | *     | 3,81              | 13,5               |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| SL-156                                                 | 9     | 3,96              | 10,0               |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| MTA-156                                                | 10–11 | 3,96              | 7,0                |               | •                                     | •                                | •                                      |                  |
| Mini Universal MATE-N-LOK                              | 15–17 | 4,14              | 9,5                |               | •                                     |                                  | •                                      |                  |
| Соединители VAL-U-LOK с шагом контактов 4,2 мм         | 20–21 | 4,20              | 9,0                |               | •                                     |                                  | •                                      |                  |
| Commercial MATE-N-LOK                                  | *     | 4,95              | 19,0               |               | •                                     |                                  | •                                      |                  |
| Клеммные блоки                                         | 25    | 5,00              | 15,0               |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| Клеммные блоки                                         | *     | 5,08              | 15,0               |               | •                                     |                                  |                                        |                  |
| Commercial MATE-N-LOK                                  | *     | 5,08              | 19,0               |               | •                                     |                                  | •                                      |                  |
| .140 MATE-N-LOK                                        | *     | 6,09              | 28,0               |               |                                       |                                  | •                                      |                  |
| Universal MATE-N-LOK                                   | 22–24 | 6,35              | 19,0               |               | •                                     |                                  | •                                      |                  |
| Клеммные блоки                                         | *     | 7,5               | 17,5               |               | •                                     |                                  |                                        |                  |

\* Подробнее о семействе на сайте [www.te.com](http://www.te.com)

## Новое в каталоге

| Серия изделий/особенность                               | Стр.  |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Безвинтовой соединитель «провод–плата»                  | 26    |
| Высокоскоростной SFP+ до 16 Гбит/с                      | 34    |
| miniCPC IP67                                            | 42    |
| COOISPLICE IP67                                         | 48    |
| LIGHT-N-LOK                                             | 49    |
| SLIM SEAL SSL IP67                                      | 50    |
| M.2 Next Generation Form Factor                         | 53    |
| Держатель батареи (CR2032)                              | 55    |
| Держатели microSD, SIM, MicroSIM                        | 56    |
| Обратный Poke-In соединитель, не требует ответной части | 58    |
| Компактные поляризованные сигнальные реле P2            | 77    |
| Компактные реле ORWH                                    | 78    |
| Триммеры                                                | 92    |
| Силовые резисторы до 2500 Вт                            | 95    |
| Разъемы для освещения                                   | 57–59 |

## Разъемы для освещения

| Серия изделий                           | Стр. |
|-----------------------------------------|------|
| Кабельный соединитель, IP67             | 48   |
| Безвинтовой соединитель цепей и питания | 49   |
| Семейство Slim Seal                     | 50   |
| Poke-In-соединители                     | 57   |
| Обратные соединители                    | 57   |
| Обратный Poke-In, без ответной части    | 58   |
| Micro Poke-In                           | 58   |
| Разветвитель Poke-In                    | 58   |
| Держатели LED                           | 59   |

## IP67

| Серия изделий | Стр. |
|---------------|------|
| Mini CPC      | 42   |
| CPC           | 44   |
| CoolSplice    | 48   |
| SlimSeal      | 50   |

## Межблочные соединители

| Серия изделий                                        | Стр.  | D-Sub | SCSI / IEEE 1284 | Модульные вилки и розетки | Высоко-скоростные соединители | USB / IEEE 1394 | Цилиндрические | РЧ коакс. соединители | Оптические соединители |
|------------------------------------------------------|-------|-------|------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Amplimate (D-Sub)                                    | 36–38 | •     |                  |                           |                               |                 |                |                       |                        |
| Amplimate .050 (SCSI)                                | 39    |       | •                |                           |                               |                 |                |                       |                        |
| Модульные розетки и вилки                            | 40–41 |       |                  | •                         |                               |                 |                |                       |                        |
| Соединители экранированные для линий передачи данных | *     |       |                  | •                         |                               |                 |                |                       |                        |
| Высокоскоростные последовательные соединители        | *     |       |                  |                           | •                             |                 |                |                       |                        |
| SFP/SFP+                                             | 34    |       |                  |                           | •                             |                 |                |                       |                        |
| USB / IEEE 1394                                      | 35    |       |                  |                           |                               | •               |                |                       |                        |
| Цилиндрические соединители DIN / Mini DIN            | *     |       |                  |                           |                               |                 | •              |                       |                        |
| TRIAD 01                                             | *     |       |                  |                           |                               |                 | •              |                       |                        |
| Miniature CPC                                        | 42    |       |                  |                           |                               |                 | •              |                       |                        |
| CPC                                                  | 43–47 |       |                  |                           |                               |                 | •              |                       |                        |
| M8 / M12                                             | *     |       |                  |                           |                               |                 | •              |                       |                        |
| HDMI                                                 | 40    |       |                  |                           |                               |                 |                |                       |                        |
| BNC                                                  | 52    |       |                  |                           |                               |                 |                | •                     |                        |
| SMA                                                  | 51    |       |                  |                           |                               |                 |                | •                     |                        |

\* Подробнее о семействе на сайте [www.te.com](http://www.te.com)

## Розетки для интегральных схем и карт памяти

| Серия изделий                            | Стр. | Панели для ИС | Гнезда PLCC | Гнезда µPGA с охлаждением | Держатели модулей памяти / DIMM | Держатели батарей | Разъемы смарт-карт | Разъемы карт памяти |
|------------------------------------------|------|---------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Розетки Holtite для беспаечной установки | *    | •             |             |                           |                                 |                   |                    |                     |
| Розетки PGA с охлаждением                | *    |               |             | •                         |                                 |                   |                    |                     |
| Розетки модулей памяти DIMM              | 54   |               |             |                           | •                               |                   |                    |                     |
| Розетки PCI Express / PCI                | *    |               |             |                           | •                               |                   |                    |                     |
| Держатели батарей                        | 55   |               |             |                           |                                 | •                 |                    |                     |
| Розетки MicroSD, SIM, MicroSIM           | 56   |               |             |                           |                                 |                   | •                  |                     |

\* Подробнее о семействе на сайте [www.te.com](http://www.te.com)

## Реле

| Серия изделий                          | Стр.  |
|----------------------------------------|-------|
| Компактные реле SNR                    | 60–61 |
| Принадлежности для компактных реле SNR | 62    |
| Силовые реле RT1                       | 63–64 |
| Силовые реле RT1 бистабильные          | 65    |
| Силовые реле RT1 чувствительные        | 66    |
| Силовые реле RT2                       | 67–68 |
| Силовые реле RT2 бистабильные          | 69    |
| Принадлежности для силовых реле RT     | 70–71 |
| Малогабаритные реле PT                 | 72–73 |
| Сигнальные реле IM                     | 75–76 |
| Компактные реле ORWH                   | 78    |
| Компактные поляризованные реле P2      | 77    |

## Термоусаживаемые трубки

| Серия изделий | Стр. |
|---------------|------|
| ATUM          | 79   |
| VERSAFIT      | 80   |

## Тактовые кнопки и переключатели

| Серия изделий                   | Стр. |
|---------------------------------|------|
| Тактовые кнопки                 | 81   |
| DIP и SIP переключатели         | 82   |
| Кнопочные силовые переключатели | 83   |

## Резисторы

| Серия изделий                | Стр. |
|------------------------------|------|
| Триммеры                     | 92   |
| Силовые резисторы до 100 Вт  | 93   |
| Силовые резисторы до 2500 Вт | 94   |

## Электротехническая продукция

| Серия изделий                            | Стр.  |
|------------------------------------------|-------|
| Автоматические выключатели               | 84    |
| Промышленные сетевые фильтры             | 85    |
| Кабельные наконечники, клеммы, изоляторы | 86–91 |

### Соединитель с высокими эксплуатационными характеристиками (HPI)

- Исполнения с шагом 1,25 и 2,00 мм
- Штыревые контакты имеют квадратное сечение, соответствующее многим промышленным стандартам

#### Характеристики:

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Корпус              | — Соответствующий требованиям UL94V-0 |
| Контакты            | — Луженые                             |
| Номинальный ток     | — 1–3 А*                              |
| Напряжение          | — 100–250 VAC*                        |
| Рабочая температура | — -40...+85°C                         |

\* уточняйте для каждого каталожного номера



### Соединители HPI с шагом контактов 1,25 мм — для монтажа в сквозных отверстиях

#### Корпус розетки

| Количество контактов | Каталожный номер |
|----------------------|------------------|
| 2                    | 440146-2         |
| 3                    | 440146-3         |
| 4                    | 440146-4         |
| 6                    | 440146-6         |
| 8                    | 440146-8         |

#### Прямая вилка

| Количество контактов | Каталожный номер |
|----------------------|------------------|
| 2                    | 1734598-2        |
| 3                    | 1734598-3        |
| 4                    | 1734598-4        |
| 6                    | 1734598-6        |
| 8                    | 1734598-8        |

#### Контакт розетки

| Калибр (AWG) | Каталожный номер |
|--------------|------------------|
| 28 - 32      | 440147-2         |

### Соединители HPI с шагом контактов 2,00 мм — для монтажа в сквозных отверстиях с защелкой, кроме 440054-2

#### Прямая вилка

| Общепринятое наименование | Количество контактов | Каталожный номер |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| B2B-PH-K-S MW-2M          | 2                    | 440054-2         |
| B3B-PH-K-S MW-3M          | 3                    | 1735446-3        |
| B4B-PH-K-S MW-4M          | 4                    | 1735446-4        |
| B6B-PH-K-S MW-6M          | 6                    | 1735446-6        |
| B8B-PH-K-S MW-8M          | 8                    | 1735446-8        |

#### Корпус розетки

| Общепринятое наименование | Количество контактов | Каталожный номер |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| PHR-2 MU-2F               | 2                    | 440129-2         |
| PHR-3 MU-3F               | 3                    | 1735447-3        |
| PHR-4 MU-4F               | 4                    | 1735447-4        |
| PHR-6 MU-6F               | 6                    | 1735447-6        |
| PHR-8 MU-8F               | 8                    | 1735447-8        |

#### Контакт розетки

| Общепринятое наименование | Калибр (AWG) | Каталожный номер |
|---------------------------|--------------|------------------|
| SPH-002T-P0.5S            | 30—24        | 1735801-1        |

### Розетки AMPMODU MOD II с извлекаемыми контактами

- Одно- и двухрядные
- Встроенные элементы для взаимной ориентации и фиксации частей соединителя
- Позолоченные или луженые обжимные извлекаемые контакты

#### Характеристики:

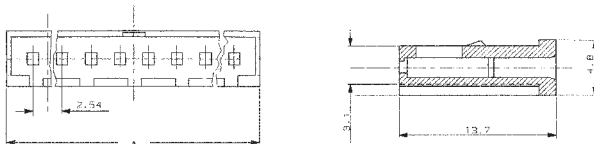
|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Корпус              | — Черный термопластик, соответствующий требованиям UL 94V-1 |
| Контакты            | — Фосфористая бронза                                        |
| Номинальный ток     | — 3 А                                                       |
| Рабочая температура | — -55...+105°C                                              |

#### Ответные части:

Вилки MOD II — стр. 6

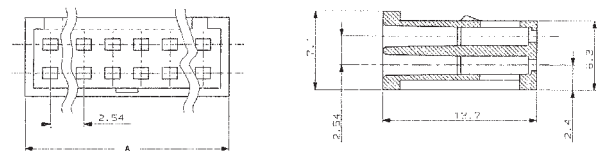


### Однорядные



| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|----------|------------------|
| 2                    | 7,1      | 280358           |
| 4                    | 12,2     | 280359           |
| 6                    | 17,3     | 280360           |
| 8                    | 22,3     | 280361           |
| 10                   | 27,4     | 280362           |

### Двухрядные



| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|----------|------------------|
| 2x4                  | 12,2     | 280365           |
| 2x8                  | 22,3     | 280366           |
| 2x12                 | 32,5     | 280515           |
| 2x15                 | 40,1     | 280368           |

### Обжимные извлекаемые контакты

| Сечение проводника,<br>мм <sup>2</sup> | AWG   | Диаметр изоляции,<br>мм | Упаковка       | Номер для заказа |           |
|----------------------------------------|-------|-------------------------|----------------|------------------|-----------|
|                                        |       |                         |                | золото 0,4 мкм   | олово     |
| 0,32—0,13                              | 22—26 | 0,90—1,55               | Лента и бобина | 280530-1         | 280708-2* |

\* С высоким контактным нажатием

### Вилки AMPMODU MOD II с высоким изолятором

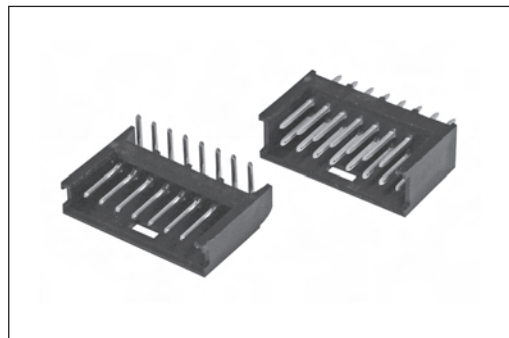
- Одно- и двухрядные
- Прямые или угловые
- Встроенные элементы для взаимной ориентации и фиксации частей соединителя
- Позолоченные или луженые контакты
- Контакты квадратного сечения 0,63 x 0,63 мм

#### Характеристики:

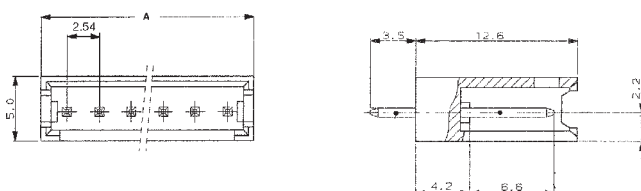
- Корпус** — Черный термопластик, соответствующий требованиям UL 94V-0
- Контакты** — Позолоченная латунь или луженая фосфористая бронза
- Номинальный ток** — 3 А
- Рабочая температура** — -55...+105°C

#### Ответные части:

Розетки MOD II — стр. 5

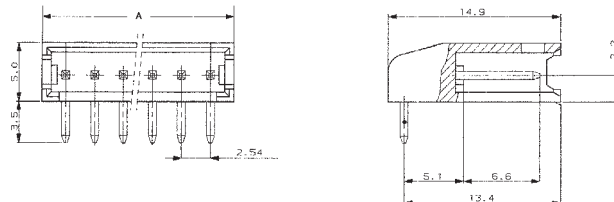


### Однорядные прямые



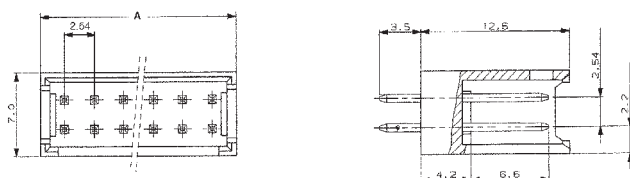
| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |  |
|----------------------|----------|------------------|--|
|                      |          | Золото 0,4 мкм   |  |
| 2                    | 7,7      | 280370-2         |  |
| 4                    | 12,7     | 280371-2         |  |
| 6                    | 17,8     | 280372-2         |  |
| 8                    | 22,9     | 280373-2         |  |
| 10                   | 28,0     | 280374-2         |  |

### Однорядные угловые



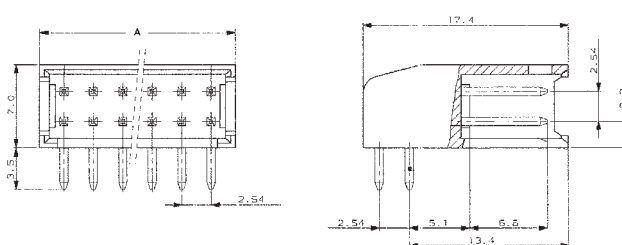
| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |  |
|----------------------|----------|------------------|--|
|                      |          | Золото 0,4 мкм   |  |
| 2                    | 7,7      | 280377-2         |  |
| 4                    | 12,7     | 280378-2         |  |
| 6                    | 17,8     | 280379-2         |  |
| 8                    | 22,9     | 280380-2         |  |
| 10                   | 28,0     | 280381-2         |  |

### Двухрядные прямые



| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |  |
|----------------------|----------|------------------|--|
|                      |          | Золото 0,4 мкм   |  |
| 2 x 4                | 12,7     | 280384-2         |  |
| 2 x 8                | 22,9     | 280385-2         |  |
| 2 x 12               | 33,1     | 280521-2         |  |
| 2 x 15               | 40,7     | 280387-2         |  |

### Двухрядные угловые



| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |  |
|----------------------|----------|------------------|--|
|                      |          | Золото 0,4 мкм   |  |
| 2 x 4                | 12,7     | 280389-2         |  |
| 2 x 8                | 22,9     | 280390-2         |  |
| 2 x 12               | 33,1     | 280522-2         |  |

### Розетки CST-100 II с извлекаемыми контактами

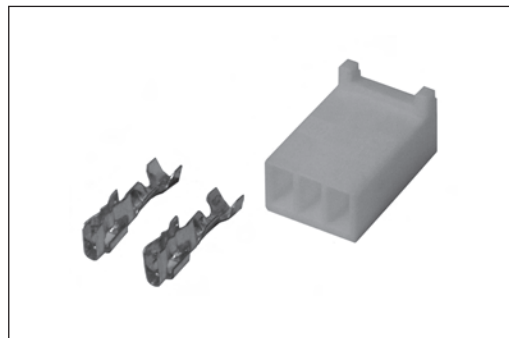
- Пластиковая защелка корпуса, фиксирующая контакт
- Допустимый ряд проводов сечением 22—26 AWG (0,3—0,12 мм<sup>2</sup>)
- Низкая стоимость подключения проводников к плате
- Сочленяется с вилками MTA, снабженными выступом для фиксации

#### Характеристики:

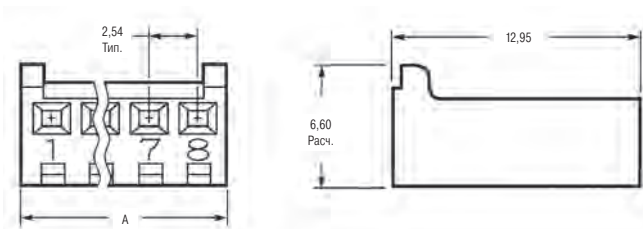
|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Корпус              | — Белый нейлон, соответствующий требованиям UL94V-0 |
| Контакты            | — Фосфористая бронза                                |
| Номинальный ток     | — 4 А                                               |
| Напряжение          | — 250 VAC                                           |
| Рабочая температура | — -55...+105°C                                      |

#### Ответные части:

Вилки MTA-100 — стр. 8

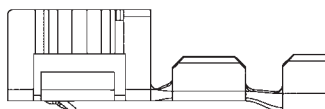


### Изоляторы CST-100 II



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Размер А, мм | Номер для заказа |
|---------------------------|----------------------|--------------|------------------|
| HU-2                      | 2                    | 5,59         | 1375820-2        |
| HU-3                      | 3                    | 8,13         | 1375820-3        |
| HU-4                      | 4                    | 10,67        | 1375820-4        |
| HU-5                      | 5                    | 13,21        | 1375820-5        |
| HU-6                      | 6                    | 15,75        | 1375820-6        |
| HU-8                      | 8                    | 20,83        | 1375820-8        |
| HU-10                     | 10                   | 25,91        | 1-1375820-0      |

### Обжимные извлекаемые контакты CST-100 II



| Покрытие | Упаковка | Номер для заказа контакта | Примечание        |
|----------|----------|---------------------------|-------------------|
| Олово    | Лента    | 1375819-1                 | Заменяет 770601-1 |
|          | Поштучно | 1445336-1                 | Заменяет 770666-1 |

## Вилки MTA-100

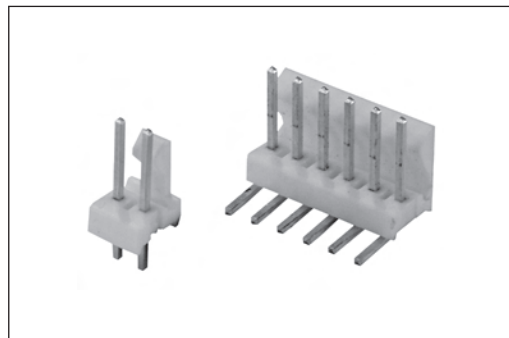
- Возможность соединения вилок в непрерывные колодки
- Подходят для печатных плат толщиной 1,57 мм
- Контакты квадратного сечения 0,63 x 0,63 мм

### Характеристики:

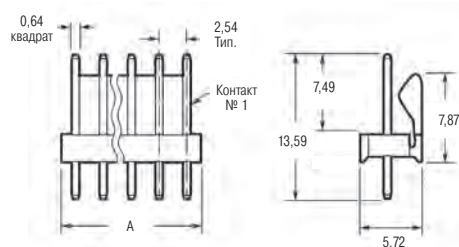
|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Корпус              | — Белый полиэфир, соответствующий требованиям UL94V-0 |
| Контакты            | — Луженый медный сплав                                |
| Номинальный ток     | — 5 А                                                 |
| Напряжение          | — 250 VAC                                             |
| Рабочая температура | — -55...+105°C                                        |

### Ответные части:

Розетки CST-100 II — стр. 7

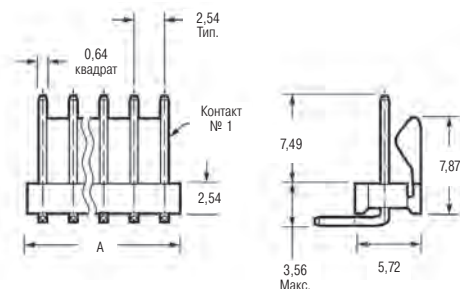


## Прямые



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Номер для заказа с выступом для фиксации и квадратными контактами |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| WF-2                      | 2                    | 640456-2                                                          |
| WF-3                      | 3                    | 640456-3                                                          |
| WF-4                      | 4                    | 640456-4                                                          |
| WF-5                      | 5                    | 640456-5                                                          |
| WF-6                      | 6                    | 640456-6                                                          |
| WF-8                      | 8                    | 640456-8                                                          |
| WF-10                     | 10                   | 1-640456-0                                                        |

## Угловые



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Номер для заказа с выступом для фиксации и квадратными контактами |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| WF-2R                     | 2                    | 640457-2                                                          |
| WF-3R                     | 3                    | 640457-3                                                          |
| WF-4R                     | 4                    | 640457-4                                                          |
| WF-5R                     | 5                    | 640457-5                                                          |
| WF-6R                     | 6                    | 640457-6                                                          |
| WF-8R                     | 8                    | 640457-8                                                          |
| WF-10R                    | 10                   | 1-640457-0                                                        |

Набор образцов со склада.

Код заказа: 2110855-7

### Розетки SL-156 с извлекаемыми контактами

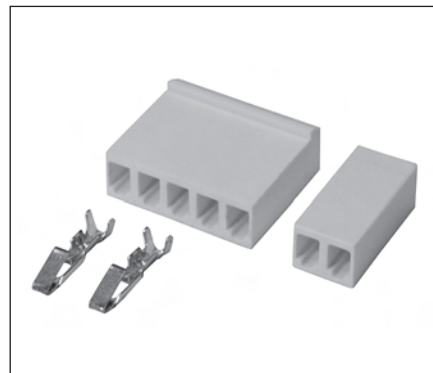
- Возможность объединения розеток в непрерывные колодки
- С элементами для ориентации и фиксации частей соединителя
- Максимальный переменный ток 10 А при напряжении 250 В

#### Характеристики:

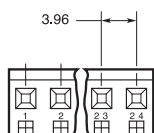
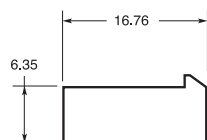
|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Корпус              | — Белый нейлон, соответствующий требованиям UL94V-0 |
| Контакты            | — Латунь или фосфористая бронза, луженая            |
| Номинальный ток     | — 6,5 А                                             |
| Напряжение          | — 250 VAC                                           |
| Рабочая температура | — -55...+105°C                                      |

#### Ответные части:

Вилки MTA-156 — стр. 11



### Корпуса SL-156



С выступом для фиксации и без элементов для ориентации частей соединителя

| Общепринятое наименование | Количество | Каталожный номер                                       |  |
|---------------------------|------------|--------------------------------------------------------|--|
|                           |            | С выступом для фиксации и без элементов для ориентации |  |
| RHU-2                     | 2          | 640250-2                                               |  |
| RHU-3                     | 3          | 640250-3                                               |  |
| RHU-4                     | 4          | 640250-4                                               |  |
| RHU-5                     | 5          | 640250-5                                               |  |
| RHU-6                     | 6          | 640250-6                                               |  |
| RHU-7                     | 7          | 640250-7                                               |  |
| RHU-8                     | 8          | 640250-8                                               |  |
| RHU-10                    | 10         | 1-640250-0                                             |  |
| RHU-12                    | 12         | 1-640250-2                                             |  |

### Обжимные извлекаемые контакты SL-156

| Общепринятое наименование | Сечение проводника AWG (мм <sup>2</sup> ) | Тип                           | Материал | Каталожный номер |                   |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------|------------------|-------------------|
|                           |                                           |                               |          | Поставка в ленте | Поставка поштучно |
| YY-2500-TTA               | 18–24 (0,9–0,2)                           | С высоким контактным нажатием | Латунь   | 640252-2         | 640706-2          |

## Розетки MTA-156 IDC (с прокалыванием изоляции)

Поставляется под заказ

- Соединители с прокалыванием изоляции
- Возможность объединения соединителей в непрерывные колодки
- Калибр проводника 18, 20, 22 AWG
- Ориентирующими элементами являются ребра изолятора

### Характеристики:

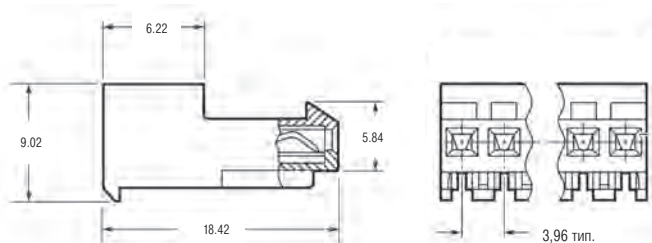
|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Корпус              | — Нейлон, соответствующий требованиям UL94V-2 |
| Контакты            | — Фосфористая бронза, луженая                 |
| Номинальный ток     | — 7 А                                         |
| Напряжение          | — 600 VAC                                     |
| Рабочая температура | — -55...+105°C                                |

### Ответные части:

Вилки MTA-156 — стр. 11



Соединители с закрытыми торцами с выступом для фиксации и без элементов для ориентации частей соединителя



| Количество контактов | Сечение проводника AWG (мм <sup>2</sup> ) | Каталожный номер |
|----------------------|-------------------------------------------|------------------|
| 2                    | 18 (0,8–0,9)                              | 3-640426-2       |
|                      | 20 (0,5–0,6)                              | 3-640427-2       |
|                      | 22 (0,3–0,4)                              | 3-640428-2       |
| 3                    | 18 (0,8–0,9)                              | 3-640426-3       |
|                      | 20 (0,5–0,6)                              | 3-640427-3       |
|                      | 22 (0,3–0,4)                              | 3-640428-3       |
| 4                    | 18 (0,8–0,9)                              | 3-640426-4       |
|                      | 20 (0,5–0,6)                              | 3-640427-4       |
|                      | 22 (0,3–0,4)                              | 3-640428-4       |
| 5                    | 18 (0,8–0,9)                              | 3-640426-5       |
|                      | 20 (0,5–0,6)                              | 3-640427-5       |
|                      | 22 (0,3–0,4)                              | 3-640428-5       |
| 6                    | 18 (0,8–0,9)                              | 3-640426-6       |
|                      | 20 (0,5–0,6)                              | 3-640427-6       |
|                      | 22 (0,3–0,4)                              | 3-640428-6       |
| 8                    | 18 (0,8–0,9)                              | 3-640426-8       |
|                      | 20 (0,5–0,6)                              | 3-640427-8       |
|                      | 22 (0,3–0,4)                              | 3-640428-8       |
| 10                   | 18 (0,8–0,9)                              | 4-640426-0       |
|                      | 20 (0,5–0,6)                              | 4-640427-0       |
|                      | 22 (0,3–0,4)                              | 4-640428-0       |

### Цветовая кодировка розеток в зависимости от калибра проводников:

22 AWG — красный  
20 AWG — желтый  
18 AWG — оранжевый

## Вилки MTA-156

- Возможность соединения вилок в непрерывные колодки
- Подходят для печатных плат толщиной 1,57 мм

### Характеристики:

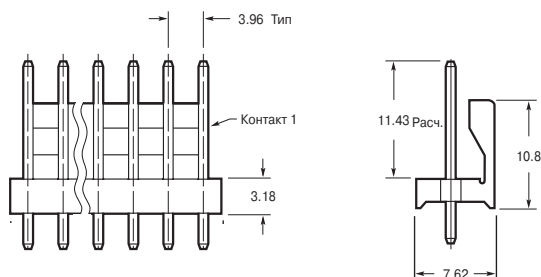
|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Корпус              | — Белый полиэфир, соответствующий требованиям UL94V-0 |
| Контакты            | — Луженый медный сплав                                |
| Номинальный ток     | — 7 А                                                 |
| Напряжение          | — 600 VAC                                             |
| Рабочая температура | — -55...+105°C                                        |

### Ответные части:

|                               |
|-------------------------------|
| Розетки SL-156 — стр. 9       |
| Розетки MTA-156 IDC — стр. 10 |



### Вилки



Вилки с выступом для фиксации ответной части – прямые

| Общепринятое наименование | Количество контактов | Каталожный номер                              |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
|                           |                      | Прямые с выступом для фиксации и квадр. конт. |
| PWL-2                     | 2                    | 640445-2                                      |
| PWL-3                     | 3                    | 640445-3                                      |
| PWL-4                     | 4                    | 640445-4                                      |
| PWL-5                     | 5                    | 640445-5                                      |
| PWL-6                     | 6                    | 640445-6                                      |
| PWL-8                     | 8                    | 640445-8                                      |
| PWL-10                    | 10                   | 1-640445-0                                    |

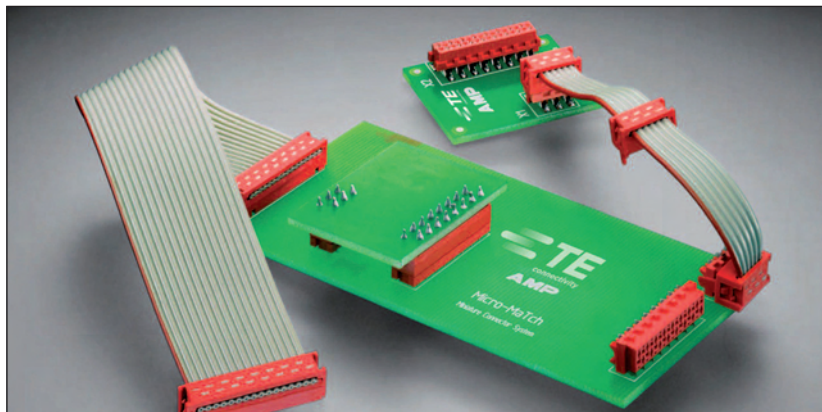
## Соединители Micro-Match

Оптимальное сочетание цены и качества

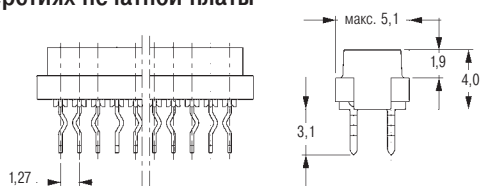
- Одни из самых миниатюрных разъемов для плоских кабелей с шагом между жилами 1,27 мм
- Луженые контакты
- Уникальная конструкция контактов, обеспечивающая защиту от истирания

### Характеристики:

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Корпус              | — Соответствует требованиям UL94V-0 |
| Контакты            | — Луженые                           |
| Номинальный ток     | — 1,5 А                             |
| Напряжение          | — 230 VAC/100 VDC                   |
| Рабочая температура | — -40...+105°C                      |

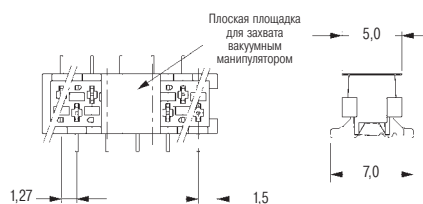


### Розетка с верхним вводом для монтажа в сквозных отверстиях печатной платы



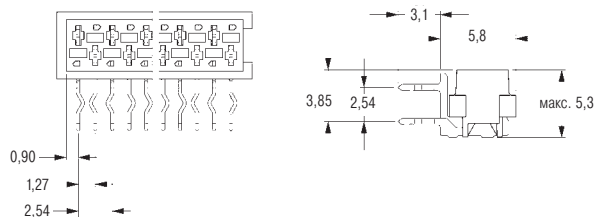
| Количество контактов | Номер для заказа  |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
|                      | Бобина (2500 шт.) | Коробка (250 шт.) |
| 4                    | 215079-4          | 7-215079-4        |
| 6                    | 215079-6          | 7-215079-6        |
| 8                    | 215079-8          | 7-215079-8        |
| 10                   | 1-215079-0        | 8-215079-0        |
| 12                   | 1-215079-2        | 8-215079-2        |
| 14                   | 1-215079-4        | 8-215079-4        |
| 16                   | 1-215079-6        | 8-215079-6        |
| 18                   | 1-215079-8        | 8-215079-8        |
| 20                   | 2-215079-0        | 9-215079-0        |

### Розетка с верхним вводом для поверхностного монтажа

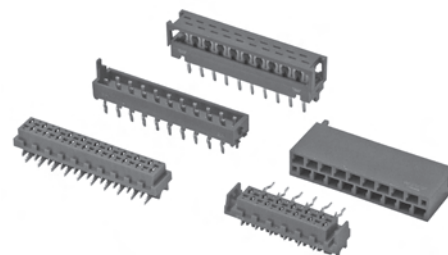


| Количество контактов | Номер для заказа         |                         |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
|                      | Без площадки для захвата | С площадкой для захвата |
| 4                    | 188275-4                 | 7-188275-4              |
| 6                    | 188275-6                 | 7-188275-6              |
| 8                    | 188275-8                 | 7-188275-8              |
| 10                   | 1-188275-0               | 8-188275-0              |
| 12                   | 1-188275-2               | 8-188275-2              |
| 14                   | 1-188275-4               | 8-188275-4              |
| 16                   | 1-188275-6               | 8-188275-6              |
| 18                   | 1-188275-8               | 8-188275-8              |
| 20                   | 2-188275-0               | 9-188275-0              |

### Розетка с боковым вводом для монтажа в сквозных отверстиях печатной платы

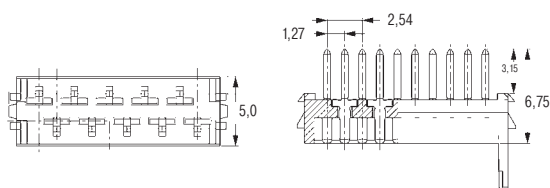


| Количество контактов | Номер для заказа         |                         |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
|                      | Без площадки для захвата | С площадкой для захвата |
| 4                    | 215460-4                 | 7-215460-4              |
| 6                    | 215460-6                 | 7-215460-6              |
| 8                    | 215460-8                 | 7-215460-8              |
| 10                   | 1-215460-0               | 8-215460-0              |
| 12                   | 1-215460-2               | 8-215460-2              |
| 14                   | 1-215460-4               | 8-215460-4              |
| 16                   | 1-215460-6               | 8-215460-6              |
| 18                   | 1-215460-8               | 8-215460-8              |
| 20                   | 2-215460-0               | 9-215460-0              |



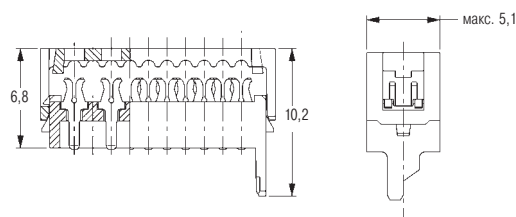
## Соединители Micro-Match (продолжение)

### Вилка прямая для монтажа в сквозных отверстиях



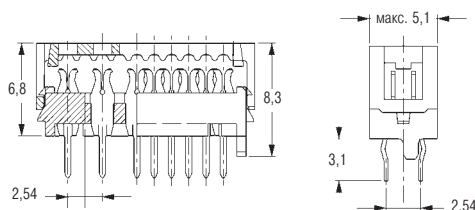
| Количество контактов | Номер для заказа  |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
|                      | Бобина (2500 шт.) | Коробка (250 шт.) |
| 4                    | 215464-4          | 7-215464-4        |
| 6                    | 215464-6          | 7-215464-6        |
| 8                    | 215464-8          | 7-215464-8        |
| 10                   | 1-215464-0        | 8-215464-0        |
| 12                   | 1-215464-2        | 8-215464-2        |
| 14                   | 1-215464-4        | 8-215464-4        |
| 16                   | 1-215464-6        | 8-215464-6        |
| 18                   | 1-215464-8        | 8-215464-8        |
| 20                   | 2-215464-0        | 9-215464-0        |

### Вилка кабельная с прокалыванием изоляции



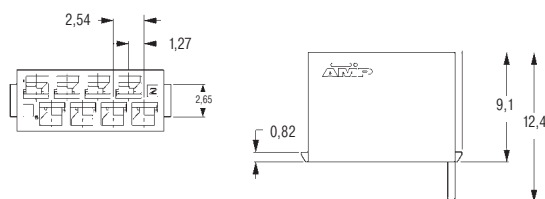
| Количество контактов | Номер для заказа  |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
|                      | Бобина (2500 шт.) | Коробка (250 шт.) |
| 4                    | 215083-4          | 7-215083-4        |
| 6                    | 215083-6          | 7-215083-6        |
| 8                    | 215083-8          | 7-215083-8        |
| 10                   | 1-215083-0        | 8-215083-0        |
| 12                   | 1-215083-2        | 8-215083-2        |
| 14                   | 1-215083-4        | 8-215083-4        |
| 16                   | 1-215083-6        | 8-215083-6        |
| 18                   | 1-215083-8        | 8-215083-8        |
| 20                   | 2-215083-0        | 9-215083-0        |

### Соединитель с монтажом в сквозных отверстиях с проколом изоляции



| Количество контактов | Номер для заказа  |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
|                      | Бобина (2500 шт.) | Коробка (250 шт.) |
| 4                    | 215570-4          | 7-215570-4        |
| 6                    | 215570-6          | 7-215570-6        |
| 8                    | 215570-8          | 7-215570-8        |
| 10                   | 1-215570-0        | 8-215570-0        |
| 12                   | 1-215570-2        | 8-215570-2        |
| 14                   | 1-215570-4        | 8-215570-4        |
| 16                   | 1-215570-6        | 8-215570-6        |
| 18                   | 1-215570-8        | 8-215570-8        |
| 20                   | 2-215570-0        | 9-215570-0        |

### Изолятор. Присоединение отдельных проводников



| Количество контактов | Номер для заказа |
|----------------------|------------------|
| 4                    | 338095-4         |
| 6                    | 338095-6         |
| 8                    | 338095-8         |
| 10                   | 1-338095-0       |
| 12                   | 1-338095-2       |
| 14                   | 1-338095-4       |
| 16                   | 1-338095-6       |
| 18                   | 1-338095-8       |
| 20                   | 2-338095-0       |

### Обжимные контакты

| Калибр проводника AWG | Сечение проводника, мм | Номер для заказа    |                  |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------|
|                       |                        | Бобина (15 000 шт.) | Бобина (750 шт.) |
| 28—24                 | 0,08—0,20              | 338096-1            | 1-338096-1       |
| 24—20                 | 0,20—0,50              | 338097-1            | 1-338097-1       |

Набор образцов со склада.

Код заказа:

«Плата–плата, отдельные проводники» — 2110841-2.

«Плата–плата, плоский кабель» — 2110841-7

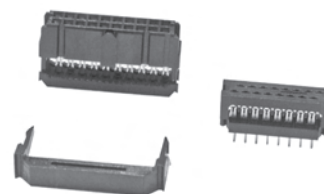
Инструмент для монтажа 734155-1 — описание на стр. 14

## Двухрядные розетки AMP-Latch

- Используется со стандартным плоским кабелем с шагом жил 1,27 мм
- Поставляется с крышкой, установленной на корпусе

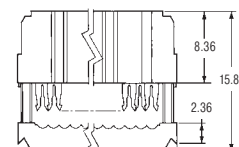
**Корпус** — Термопластик  
**Контакты** — Покрытие: золото 0,38 мкм

**Номинальный ток** — 1 А  
**Напряжение** — 250 VAC  
**Рабочая температура** — -65...+105°C



**Розетка с центральным прямоугольным выступом, устанавливаемая на плоском кабеле**

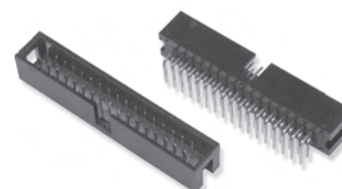
| Общепринятое наименование | Количество контактов | Аналог от TE |
|---------------------------|----------------------|--------------|
| IDC-10F IDC-10            | 10                   | 1658621-1    |
| IDC-14F IDC-14            | 14                   | 1658621-2    |
| IDC-16F IDC-16            | 16                   | 1658621-3    |
| IDC-20F IDC-20            | 20                   | 1658621-4    |
| IDC-26F IDC-26            | 26                   | 1658621-6    |
| IDC-40F IDC-40            | 40                   | 1658621-9    |
| IDC-50F IDC-50            | 50                   | 1-1658621-0  |



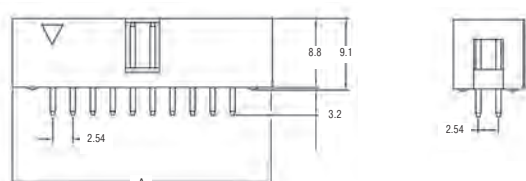
## Вилки AMP-Latch в низкопрофильном корпусе

**Корпус** — Черный термопластик, соответствующий требованиям UL 94V-0  
**Контакты** — Золото 0,25 мкм

**Номинальный ток** — 1 А  
**Напряжение** — 250 VAC  
**Рабочая температура** — -40...+105°C

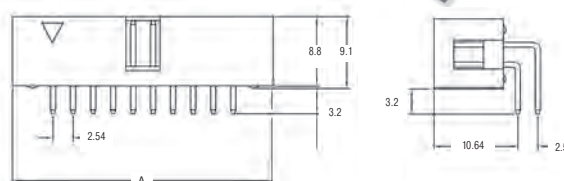


### Прямые



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Размер A | Аналог от TE |
|---------------------------|----------------------|----------|--------------|
| IDC-10MS BH-10            | 10                   | 20,35    | 1-1634688-0  |
| IDC-14MS BH-14            | 14                   | 25,43    | 1-1634688-4  |
| IDC-16MS BH-16            | 16                   | 27,97    | 1-1634688-6  |
| IDC-20MS BH-20            | 20                   | 33,05    | 2-1634688-0  |
| IDC-26MS BH-26            | 26                   | 40,67    | 2-1634688-6  |
| IDC-40MS BH-40            | 40                   | 58,45    | 4-1634688-0  |
| IDC-50MS BH-50            | 50                   | 71,15    | 5-1634688-0  |

### Угловые

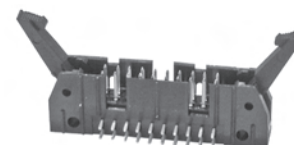


| Общепринятое наименование | Количество контактов | Размер A | Аналог от TE |
|---------------------------|----------------------|----------|--------------|
| IDC-10MR BH-10R           | 10                   | 20,35    | 1-1634689-0  |
| IDC-14MR BH-14R           | 14                   | 25,43    | 1-1634689-4  |
| IDC-16MR BH-16R           | 16                   | 27,97    | 1-1634689-6  |
| IDC-20MR BH-20R           | 20                   | 33,05    | 2-1634689-0  |
| IDC-26MR BH-26R           | 26                   | 40,67    | 2-1634689-6  |
| IDC-40MR BH-40R           | 40                   | 58,45    | 4-1634689-0  |
| IDC-50MR BH-50R           | 50                   | 71,15    | 5-1634689-0  |

## Вилки AMP-Latch с защелками

**Корпус** — Термопластик  
**Контакты** — Покрытие: золото 0,38 мкм

**Номинальный ток** — 1 А  
**Напряжение** — 250 VAC  
**Рабочая температура** — -65...+105°C



**Вилка стандартного исполнения прямая для монтажа в сквозных отверстиях с длинными защелками**

| Общепринятое наименование | Количество контактов | Аналог от TE |
|---------------------------|----------------------|--------------|
| IDCC-10MS SCM-10          | 10                   | 5499922-1    |
| IDCC-14MS SCM-14          | 14                   | 5499922-2    |
| IDCC-16MS SCM-16          | 16                   | 5499922-3    |
| IDCC-20MS SCM-20          | 20                   | 5499922-4    |
| IDCC-26MS SCM-26          | 26                   | 5499922-6    |
| IDCC-40MS SCM-40          | 40                   | 5499922-9    |
| IDCC-50MS SCM-50          | 50                   | 1-5499922-0  |

Инструмент для монтажа 734155-1 разработан для сборки AMP-latch-коннекторов и соединителей Micro-Match с помощью плоского шлейфового кабеля с проводниками круглого сечения.

Набор состоит из:

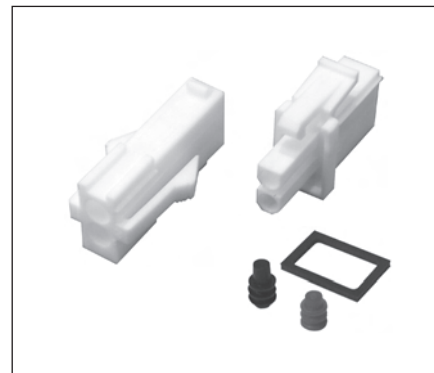
- Ручной инструмент Pistol Grip 169756-1
- Головка (заменяемая) 734169-1
- Держатель адаптера 734154-1
- Зажим 169754-1
- Кейс 169753-1

## Универсальные корпуса Mini Universal MATE-N-LOK

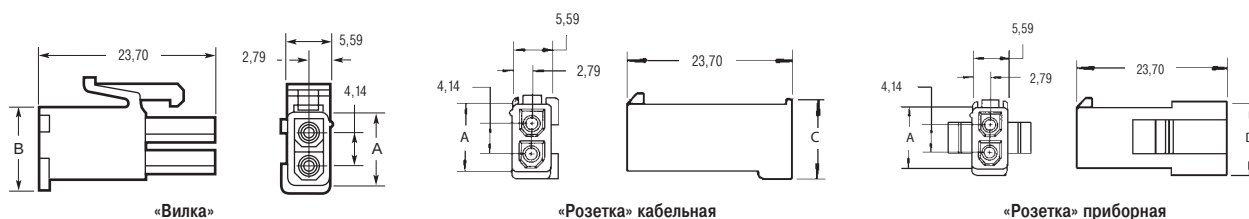
- В один и тот же корпус могут устанавливаться и штыревые, и гнездовые контакты
- Части соединителя можно сочленил только в одном положении
- Брызгозащищенный корпус для установки контактов Mini Universal MATE-N-LOK
- Степень защиты от брызг испытана на соответствие IP 57 для провода с диаметром изоляции 1,02–2,11 мм

### Характеристики:

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Корпус              | — Нейлон       |
| Номинальный ток     | — 9,5 А        |
| Напряжение          | — 600 V AC/DC  |
| Рабочая температура | — -20...+105°C |

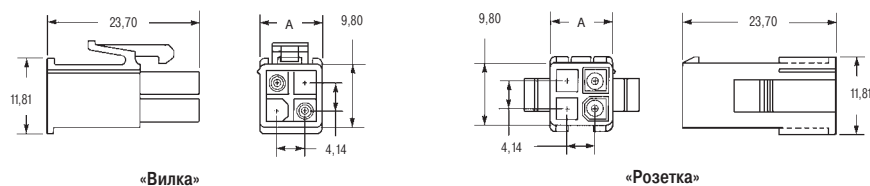


### 2- и 3-контактные однорядные части



| Количество контактов | Размер |       |       |       | Каталожный номер, UL94V-0, белый цвет |                     |                     |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                      | A      | B     | C     | D     | «Вилка»                               | «Розетка» приборная | «Розетка» кабельная |
| 2                    | 9,80   | 10,79 | 12,39 | 11,78 | 172165-1                              | 172157-1            | 172233-1            |
| 3                    | 14,00  | 15,01 | 16,61 | 16,00 | 172166-1                              | 172158-1            | 172234-1            |

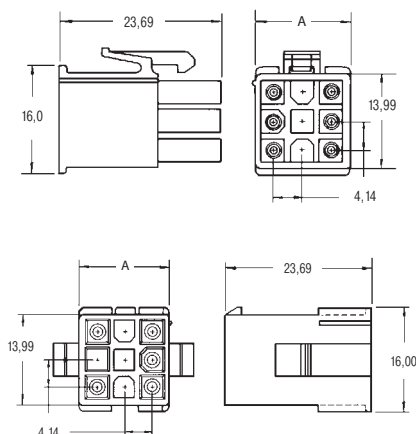
### 4- и 6-контактные двухрядные части



| Количество контактов | Размер A | Каталожный номер, UL94V-0, белый цвет |           |
|----------------------|----------|---------------------------------------|-----------|
|                      |          | «Вилка»                               | «Розетка» |
| 4                    | 9,80     | 172167-1                              | 172159-1  |
| 6                    | 14,00    | 172168-1                              | 172160-1  |

## Корпуса Mini Universal MATE-N-LOK (продолжение)

9, 12 и 15 контактов,  
многожильные кабельные и приборные части



| Количество контактов | Размер A | Каталожный номер, UL94V-0, белый цвет |           |
|----------------------|----------|---------------------------------------|-----------|
|                      |          | «Вилка»                               | «Розетка» |
| 9                    | 13,99    | 172169-1                              | 172161-1  |
| 12                   | 18,19    | 172170-1                              | 172162-1  |
| 15                   | 22,40    | 172171-1                              | 172163-1  |

## Контакты Mini Universal MATE-N-LOK

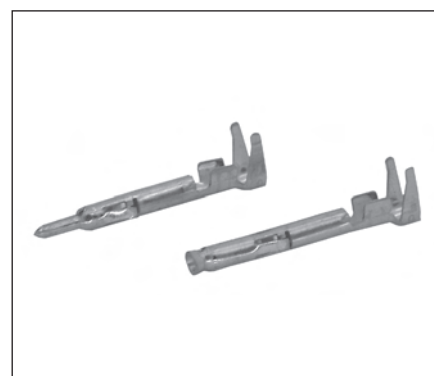
- В один и тот же корпус могут устанавливаться и штыревые, и гнездовые контакты
- Небольшое усилие сочленения и расчленения
- Хвостовики предназначены для присоединения проводников калибром 30–16 AWG

### Характеристики:

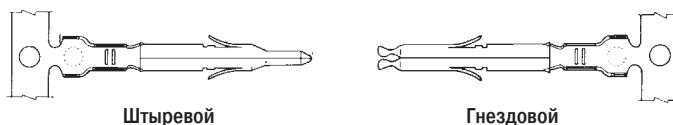
|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Контакты                     | — Латунь                             |
| Механическая износостойкость | — 20 циклов сочленения и расчленения |
| Номинальный ток              | — 9,5 А                              |
| Рабочая температура          | — -20...+105°C                       |

### Предназначены для использования

С корпусом Mini Universal MATE-N-LOK в стандартном и герметизированном исполнении



## Штыревые и гнездовые контакты



### Контакты

| Калибр (сечение) проводника AWG (мм <sup>2</sup> ) | Диаметр изоляции | Покрытие             | Каталожный номер |                          | Ручной инструмент |
|----------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                    |                  |                      | Штырь (поштучно) | Гнездо—Латунь (поштучно) |                   |
| 30–26 (0,05–0,12)                                  | 0,889–0,127      | Олово                | 770835-1         | 770834-1                 | 90717-2*          |
|                                                    |                  | Двойное <sup>1</sup> | 1-770835-0       | 1-770834-0               |                   |
| 26–22 (0,12–0,3)                                   | 1,19–1,75        | Олово                | 770901-1         | 770902-1                 | 91529-1*          |
|                                                    |                  | Двойное <sup>1</sup> | 1-770901-0       | 1-770902-0               |                   |
| 22–18 (0,3–0,8)                                    | 1,50–2,39        | Олово                | 770903-1         | 770904-1                 | 91522-1*          |
|                                                    |                  | Двойное <sup>1</sup> | 1-770903-0       | 1-770904-0               |                   |

<sup>1</sup> — Двойное покрытие: никелирование всей контакт-детали (толщиной не менее 0,00127 мм), плюс золото (толщиной 0,000762 мм) рабочих поверхностей контактов и лужение (толщиной не менее 0,00254 мм) хвостовиков в месте обжима.

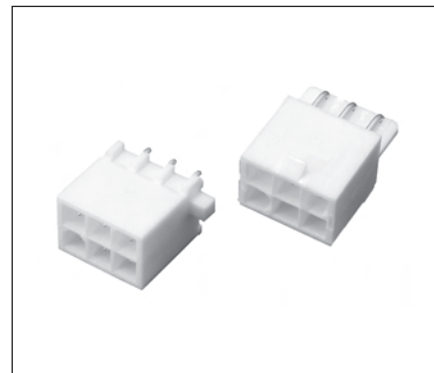
\* — 608-384N — бюджетная альтернатива, не сертифицирована TE Connectivity.

### Универсальные соединители Mini Universal MATE-N-LOK

- Выпускаются в прямом и угловом исполнении
- Хвостовик диаметром 1 мм под пайку
- Для установки на печатной плате толщиной 1,57 мм

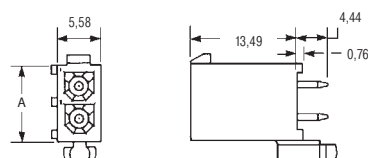
#### Характеристики:

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Корпус              | — Белый нейлоновый, соответствующий требованиям UL 94V-0 |
| Контакты            | — Латунь                                                 |
| Номинальный ток     | — 9,5 А                                                  |
| Напряжение          | — 600 В AC/DC                                            |
| Рабочая температура | — -20...+85°C                                            |

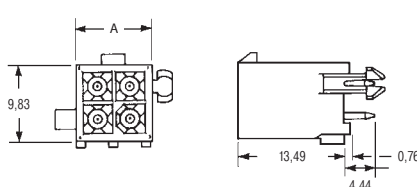


### Вилки прямые для монтажа на печатной плате

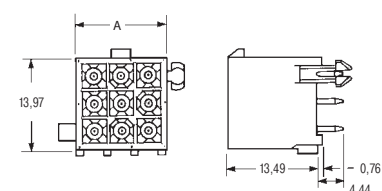
2 и 3 контакта, однорядные



4, 6 и 8 контактов, двухрядные



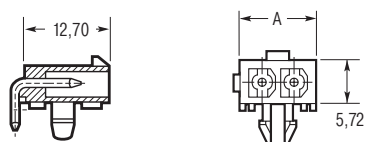
9, 12 и 15 контактов, матричные



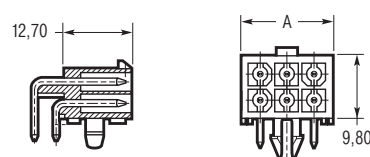
| Количество контактов | Тип         | Размер A | Покрытие | Каталожный номер                                       |  |
|----------------------|-------------|----------|----------|--------------------------------------------------------|--|
|                      |             |          |          | Прямая вилка с фиксаторами крепления на печатной плате |  |
| 2                    | Однорядный  | 9,83     | Олово    | 1-770166-0                                             |  |
| 3                    | Однорядный  | 13,97    | Олово    | 1-770170-0                                             |  |
| 4                    | Двухрядный  | 9,83     | Олово    | 1-770174-0                                             |  |
| 6                    | Двухрядный  | 13,97    | Олово    | 1-770178-0                                             |  |
| 9                    | Многорядный | 14,00    | Олово    | 1-770182-0                                             |  |
| 12                   | Многорядный | 18,11    | Олово    | 1-770186-0                                             |  |
| 15                   | Многорядный | 22,28    | Олово    | 1-770190-0                                             |  |

### Вилки угловые для монтажа на печатной плате

2 и 3 контакта, однорядные



4, 6 и 12 контактов, двухрядные



| Количество контактов | Тип        | Размер A | Покрытие | Каталожный номер                       |  |
|----------------------|------------|----------|----------|----------------------------------------|--|
|                      |            |          |          | Вилка с фиксаторами крепления на плате |  |
| 2                    | Однорядный | 9,86     | Олово    | 1-770966-0                             |  |
| 3                    | Однорядный | 14,00    | Олово    | 1-770967-0                             |  |
| 4                    | Двухрядный | 9,86     | Олово    | 1-770968-0                             |  |
| 6                    | Двухрядный | 14,00    | Олово    | 1-770969-0                             |  |
| 12                   | Двухрядный | 26,42    | Олово    | 1-770972-0                             |  |

## Корпуса соединителей Micro MATE-N-LOK. Шаг контактов 3 мм

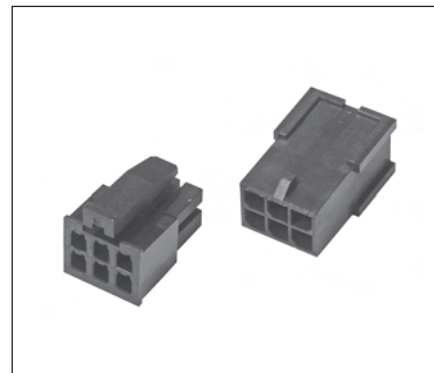
- Шаг контактов 3 мм
- Одно- и двухрядные
- Могут устанавливаться на панели или на кабеле
- Контакт-детали с двумя контактами пружинами, обеспечивающие надежное соединение

### Характеристики:

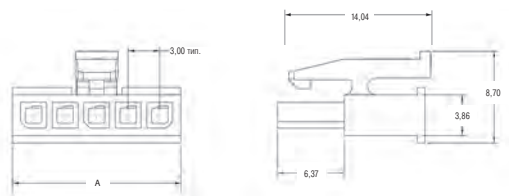
|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Корпус              | — Черный нейлоновый, соответствующий требованиям UL 94V-0              |
| Контакты            | — Штыревые контакт-детали из латуни, гнездовые – из фосфористой бронзы |
| Номинальный ток     | — 5 А                                                                  |
| Напряжение          | — 250 V AC/DC                                                          |
| Рабочая температура | — -40...+105°C                                                         |

### Ответные части:

Вилки Micro MATE-N-LOK с шагом контактов 3 мм — стр. 19

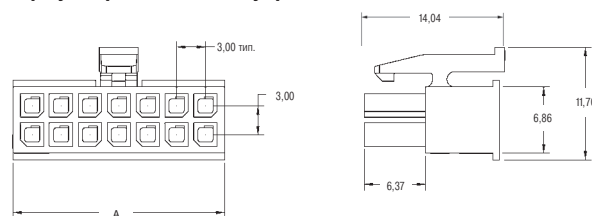


## Корпусы розеток — однорядные



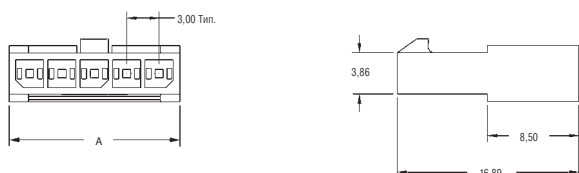
| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|----------|------------------|
| 2                    | 7,00     | 1445022-2        |
| 4                    | 13,00    | 1445022-4        |

## Корпусы розеток — двухрядные



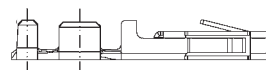
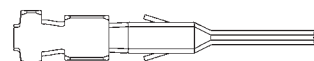
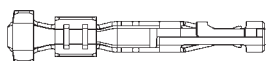
| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|----------|------------------|
| 2                    | 4,00     | 794617-2         |
| 4                    | 7,00     | 794617-4         |
| 6                    | 10,00    | 794617-6         |
| 8                    | 13,00    | 794617-8         |
| 10                   | 16,00    | 1-794617-0       |
| 12                   | 19,00    | 1-794617-2       |
| 16                   | 25,00    | 1-794617-6       |
| 20                   | 31,00    | 2-794617-0       |

## Корпусы вилок — однорядные, устанавливаемые на кабеле



| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|----------|------------------|
| 2                    | 6,85     | 1445049-2        |
| 4                    | 12,85    | 1445049-4        |

## Обжимные извлекаемые контакты



Гнездовой контакт

Штыревой контакт

| Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Диаметр изоляции | Покрытие | Упаковка         | Каталожный номер |               |
|-------------------------------------|------------------|----------|------------------|------------------|---------------|
|                                     |                  |          |                  | Контакт розетки  | Контакт вилки |
| 0,20–0,50                           | 0,89–1,52        | Олово    | Лента или бобина | 794606-1         | 1-794608-0    |
|                                     |                  |          | Поштучно         | 794610-1         | 1-794612-0    |
| 0,05–0,12                           | 0,89–1,52        | Олово    | Лента или бобина | 794607-1         | 1-794609-0    |
|                                     |                  |          | Поштучно         | 794611-1         | 1-794613-0    |

## Соединители Micro MATE-N-LOK. Шаг контактов 3 мм

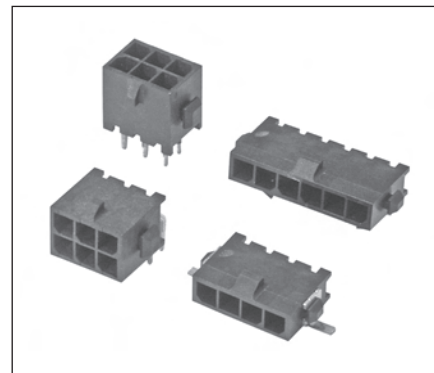
- Прямые и угловые вилки для монтажа на печатной плате
- Исполнения для поверхностного монтажа или монтажа в сквозных отверстиях
- Могут устанавливаться путем пайки ИК оплавлением
- Шаг контактов 3 мм

### Характеристики:

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус              | — Стойкий к высокой температуре нейлон черного цвета, соответствующий требованиям UL 94V-0 |
| Контакты            | — Луженая латунь                                                                           |
| Номинальный ток     | — 5 А                                                                                      |
| Напряжение          | — 250 V AC/DC                                                                              |
| Рабочая температура | — -40...+105°C                                                                             |

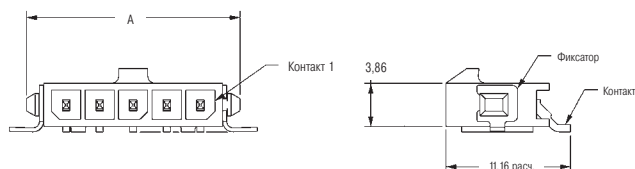
### Ответные части:

Розетки Micro MATE-N-LOK с шагом контактов 3 мм — стр. 18



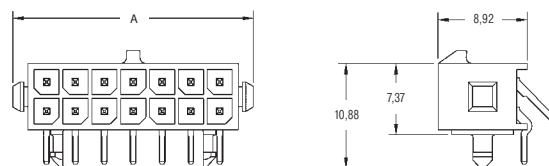
## Угловые вилки в сборе

### Однорядные с фиксатором для поверхностного монтажа



| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|----------|------------------|
| 2                    | 10,00    | 2-1445057-2      |
| 3                    | 13,00    | 2-1445057-3      |
| 4                    | 16,00    | 2-1445057-4      |
| 5                    | 19,00    | 2-1445057-5      |
| 6                    | 22,00    | 2-1445057-6      |

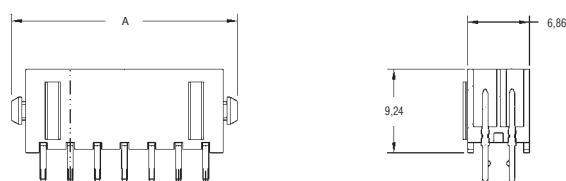
### Двухрядные, для монтажа в сквозных отверстиях, с пластиковым фиксатором



| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|----------|------------------|
| 2                    | 7,00     | 3-794618-2       |
| 4                    | 10,00    | 3-794618-4       |
| 6                    | 13,00    | 3-794618-6       |
| 8                    | 16,00    | 3-794618-8       |
| 10                   | 19,00    | 4-794618-0       |
| 12                   | 22,00    | 4-794618-2       |
| 16                   | 28,00    | 4-794618-6       |
| 20                   | 34,00    | 5-794618-0       |

## Прямые вилки в сборе

### Двухрядные, для монтажа в сквозных отверстиях, с фиксаторами на хвостовиках под пайку



| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|----------|------------------|
| 2                    | 7,00     | 3-794630-2       |
| 4                    | 10,00    | 3-794630-4       |
| 6                    | 13,00    | 3-794630-6       |

## Соединители серии VAL-U-LOK. Шаг контактов 4,20 мм

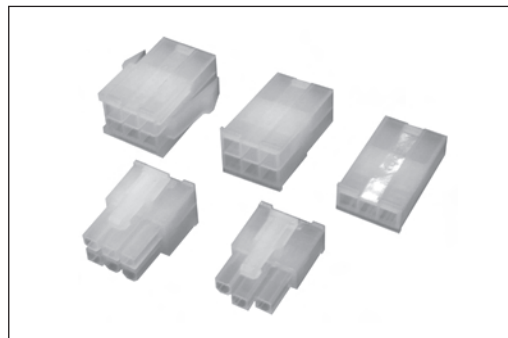
- Легкое сочленение и расчленение. Изолятор оснащен замковым устройством
- Однорядные кабельные и приборные вилки на 3–5 контактов
- Двухрядные изоляторы на 2–24 контакта (только четное количество)

### Характеристики:

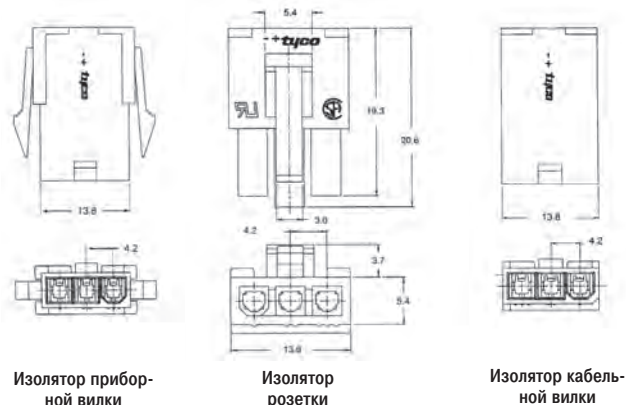
|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Корпус                       | — Нейлон, соответствующий требованиям UL94V-2 |
| Механическая износостойкость | — 30 циклов сочленения и расчленения          |
| Контакты                     | — Луженая латунь                              |
| Номинальный ток              | — 9 А                                         |
| Напряжение                   | — 600 VAC                                     |
| Рабочая температура          | — -40...+105°C                                |

### Ответные части:

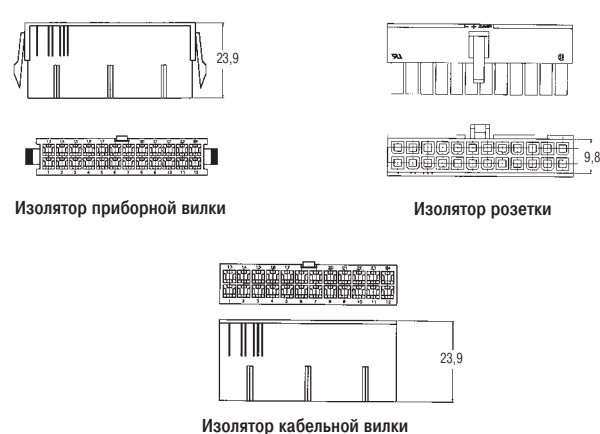
|                                   |
|-----------------------------------|
| Вилки РЕ с шагом контактов 4,2 мм |
| — стр. 21                         |



### Однорядные



### Двухрядные



| Количество контактов | Номер для заказа |                 |                   |
|----------------------|------------------|-----------------|-------------------|
|                      | Приборная вилка  | Кабельная вилка | Кабельная розетка |
| 3*                   | 1586101-3        | 1586103-3       | 1586105-3         |
| 4                    | 1586022-4        | 1586024-4       | 1586026-4         |
| 5                    | 1586022-5        | 1586024-5       | 1586026-5         |

\* В 3-контактных соединителях контакт заземления сочленяется первым, а расчленяется последним

| Количество контактов | Номер для заказа |                   |
|----------------------|------------------|-------------------|
|                      | Приборная вилка  | Кабельная розетка |
| 2                    | 794953-2         | 794954-2          |
| 4                    | 794953-4         | 794954-4          |
| 6                    | 794953-6         | 794954-6          |
| 8                    | 794953-8         | 794954-8          |
| 10                   | 1-794953-0       | 1-794954-0        |
| 12                   | 1-794953-2       | 1-794954-2        |
| 16                   | 1-794953-6       | 1-794954-6        |

В изоляторы вилок могут устанавливаться гнездовые, а в изоляторы розеток — штыревые контакты

### Обжимные извлекаемые контакты



| Калибр (сечение) проводника<br>AWG (мм <sup>2</sup> ) | Упаковка       | Номер для заказа |           |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------|
|                                                       |                | Штыревой         | Гнездовой |
| 26—22 (0,12—0,4)                                      | Лента и бобина | 794957-1         | 794958-1  |
| 22—18 (0,4—0,9)                                       | Лента и бобина | 794955-1         | 794956-1  |

### Вилки серии VAL-U-LOK. Шаг контактов 4,20 мм

- Прямые и угловые вилки
- Двухрядные вилки на 2–24 контакта (только четное количество)

#### Характеристики:

**Корпус** — Нейлон, соответствующий требованиям UL94V-2

**Контакты** — Луженая латунь

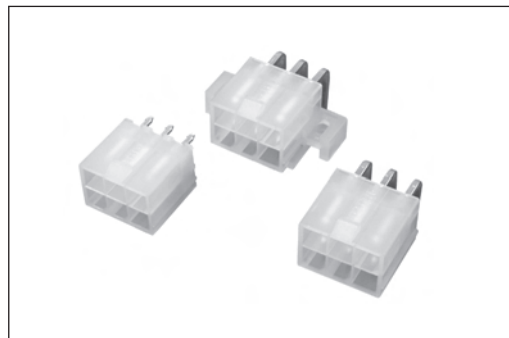
**Номинальный ток** — 9 А

**Напряжение** — 600 VAC

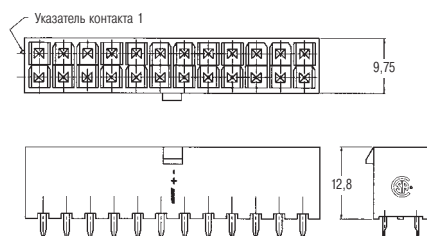
**Рабочая температура** — -40...+105°C

#### Ответные части:

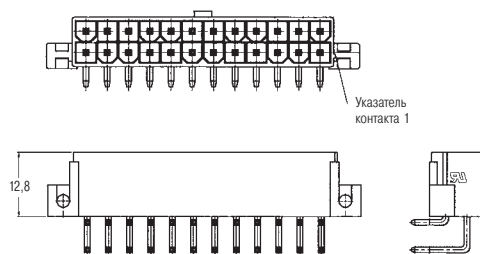
Розетки с шагом контактов 4,2 мм — стр. 20



#### Прямые



#### Угловые



| Количество контактов | Номер для заказа прямой без фиксаторов для прикрепления к плате |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2                    | 1586037-2                                                       |
| 4                    | 1586037-4                                                       |
| 6                    | 1586037-6                                                       |
| 8                    | 1586037-8                                                       |
| 10                   | 1-1586037-0                                                     |
| 12                   | 1-1586037-2                                                     |
| 16                   | 1-1586037-6                                                     |

| Количество контактов | Номер для заказа прямой без фиксаторов для прикрепления к плате |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2                    | 1586041-2                                                       |
| 4                    | 1586041-4                                                       |
| 6                    | 1586041-6                                                       |
| 8                    | 1586041-8                                                       |

## Универсальные корпуса Universal MATE-N-LOK

- Приборные или кабельные
- Шаг контактов 6,35 мм
- В корпуса розеток и вилок могут устанавливаться и штыревые, и гнездовые контакты
- С фиксирующей защелкой

### Характеристики:

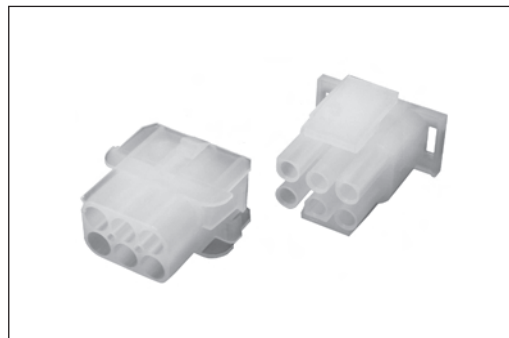
**Корпус** — Полиамид, соответствующий UL94V-2 и UL94V-0

**Номинальный ток** — 19 А

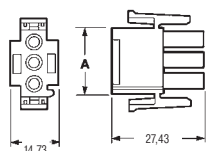
**Напряжение** — 600 VAC

**Рабочая температура** — -55...+125°C

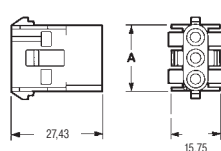
**Предназначены для использования**  
с соединителями — стр. 23



### 2, 3 и 4 контактов, однорядные

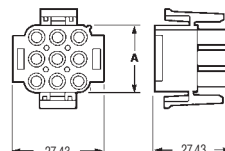


«Вилка»

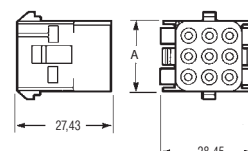


«Розетка»

### 9, 12 и 15 контактов, многорядные

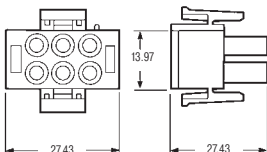


«Вилка»

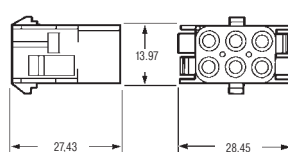


«Розетка»

### 6 контактов, многорядные



«Вилка»



«Розетка»

| Количество контактов | Размер А | Номер для заказа                       |            |                                      |          |
|----------------------|----------|----------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|
|                      |          | Нейлон, соотв. UL94V-2, естеств. цвета |            | Нейлон, соотв. UL94V-0, белого цвета |          |
|                      |          | Вилка                                  | Розетка    | Вилка                                | Розетка  |
| 2                    | 13,97    | 1-480698-0                             | 1-480699-0 | 350777-4                             | 350778-1 |
| 3                    | 20,32    | 1-480700-0                             | 1-480701-0 | 350766-4                             | 350767-1 |
| 4                    | 26,67    | 1-480702-0                             | 1-480703-0 | 350779-4                             | 350780-1 |
| 6                    | —        | 1-480704-0                             | 1-480705-0 | 350715-4                             | 350781-1 |
| 9                    | 20,32    | 1-480706-0                             | 1-480707-0 | 350720-4                             | 350782-1 |
| 12                   | 26,67    | 1-480708-0                             | 1-480709-0 | 350735-4                             | 350783-1 |
| 15                   | 33,02    | 1-480710-0                             | 1-480711-0 | 350736-4                             | 350784-1 |

Набор образцов со склада.

Код заказа: 2110852-1

### Соединители Universal MATE-N-LOK

- Прямые и угловые вилки и розетки
- Хвостовики под пайку диаметром 1,57 мм
- Для установки на печатной плате толщиной 1,57 мм

#### Характеристики:

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Корпус              | — Нейлон                      |
| Контакты            | — Фосфористая бронза, луженая |
| Номинальный ток     | — 19 А                        |
| Напряжение          | — 600 VAC                     |
| Рабочая температура | — -55...+105°C                |

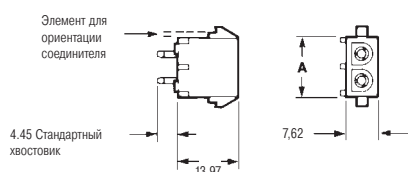
#### Ответные части:

Розетки Universal MATE-N-LOK — стр. 22



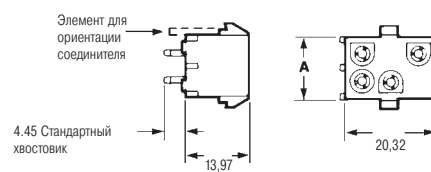
### Вилки прямые для монтажа на печатной плате

#### 2, 3 и 4 контакта, однорядные



| Количество контактов | Размер А | Класс воспламеняемости | Каталожный номер |
|----------------------|----------|------------------------|------------------|
| 2                    | 13,97    | UL94V-0                | 350786-1         |
| 3                    | 20,32    | UL94V-0                | 350789-1         |
| 4                    | 26,67    | UL94V-0                | 350792-1         |

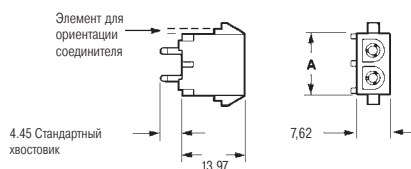
#### 6, 9, 12 и 15 контактов, многорядные



| Количество контактов | Размер А | Класс воспламеняемости | Каталожный номер |
|----------------------|----------|------------------------|------------------|
| 6                    | 13,97    | UL94V-0                | 350711-1         |
| 9                    | 20,32    | UL94V-0                | 350712-1         |
| 12                   | 26,67    | UL94V-0                | 350713-1         |
| 15                   | 33,02    | UL94V-0                | 350714-1         |

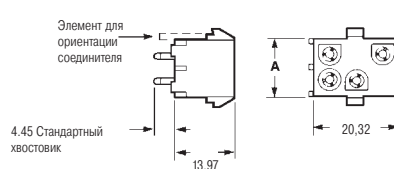
### Розетки прямые для монтажа на печатной плате

#### 2, 3 и 4 контакта, однорядные



| Количество контактов | Размер А | Класс воспламеняемости | Каталожный номер |
|----------------------|----------|------------------------|------------------|
| 2                    | 14       | UL94V-0                | 350824-1         |
| 3                    | 20,32    | UL94V-0                | 350825-1         |
| 4                    | 26,7     | UL94V-0                | 350826-1         |

#### 6, 9, 12 и 15 контактов, многорядные

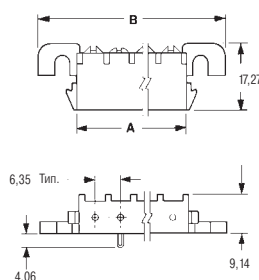


| Количество контактов | Размер А | Класс воспламеняемости | Каталожный номер |
|----------------------|----------|------------------------|------------------|
| 6                    | 13,97    | UL94V-0                | 350827-1         |
| 9                    | 20,32    | UL94V-0                | 350828-1         |
| 12                   | 26,67    | UL94V-0                | 350829-1         |
| 15                   | 33,02    | UL94V-0                | 350830-1         |

### Вилки угловые для монтажа на печатной плате

#### 2, 3 и 4 контакта, однорядные

| Количество контактов | Размер |       | Класс воспламеняемости | Каталожный номер |
|----------------------|--------|-------|------------------------|------------------|
|                      | А      | В     |                        |                  |
| 2                    | 13,97  | 31,62 | UL94V-0                | 1-350942-0       |
| 3                    | 20,32  | 37,97 | UL94V-0                | 1-350943-0       |
| 4                    | 26,67  | 44,32 | UL94V-0                | 1-350944-0       |



## Контакты Universal MATE-N-LOK

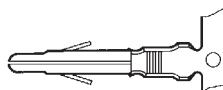
- Две защелки для надежной фиксации контакта в корпусе
- Низкое усилие сочленения контакта
- Контакты предназначены для проводников сечением 30–10 AWG с изоляцией диаметром до 5,1 мм
- В один и тот же корпус могут устанавливаться и штыревые, и гнездовые контакты

### Характеристики:

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Контакты</b>                     | — Латунь или фосфористая бронза, луженая |
| <b>Механическая износостойкость</b> | — 50 циклов сочленения и расчленения     |
| <b>Номинальный ток</b>              | — 19 А                                   |
| <b>Напряжение</b>                   | — 600 VAC                                |

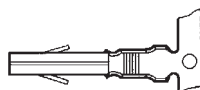


## Обжимные извлекаемые штыревые контакты



| Сечение проводников, мм <sup>2</sup> | Диаметр изоляции | Материал           | Упаковка       | Номер для заказа контакта |
|--------------------------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| 0,20–0,80                            | 1,00–2,50        | Латунь             | Лента и бобина | 926885-1                  |
| 0,50–2,10                            | 1,50–3,30        | Латунь             | Лента и бобина | 926883-1                  |
|                                      | 3,30–5,10        | Латунь             | Лента и бобина | 350538-1                  |
| 1,50–2,50                            | 3,30–5,10        | Латунь             | Лента и бобина | 926868-1                  |
| 3,00–5,00                            | Макс. 5,1        | Фосфористая бронза | Лента и бобина | 350922-3                  |

## Обжимные извлекаемые гнездовые контакты



| Сечение проводников, мм <sup>2</sup> | Диаметр изоляции | Материал           | Упаковка       | Номер для заказа контакта |
|--------------------------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| 0,20–0,80                            | 1,00–2,50        | Латунь             | Лента и бобина | 926884-1                  |
| 0,50–2,10                            | 1,50–3,30        | Латунь             | Лента и бобина | 926882-1                  |
|                                      | 3,30–5,10        | Латунь             | Лента и бобина | 350537-1                  |
| 1,50–2,50                            | 3,30–5,10        | Латунь             | Лента и бобина | 926869-1                  |
| 3,00–5,00                            | Макс. 5,1        | Фосфористая бронза | Лента и бобина | 350923-3                  |

## Уплотнения Universal MATE-N-LOK, обеспечивающие защиту от проникновения воды

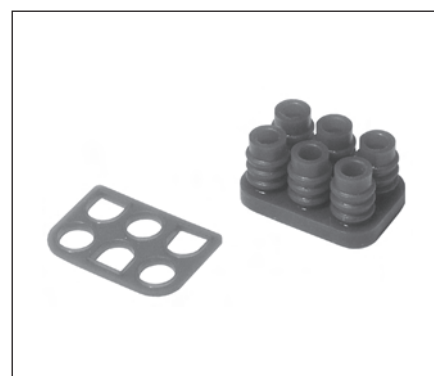
- Позволяют защитить соединители Universal MATE-N-LOK от проникновения брызг воды, не изменяя их конструкции
- Степень защиты IP 57 обеспечивается при вводе проводов диаметром 2,79–3,30 мм, степень защиты IP 56 — диаметром 1,52–2,79 мм
- Используется 2 уплотнителя проводника и одна уплотнительная прокладка

### Характеристики:

**Материал** — Силиконовый каучук

### Предназначены для использования

с вилками и розетками  
Universal MATE-N-LOK — стр. 24



| Количество контактов | Тип         | Каталожный номер         |                        |
|----------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
|                      |             | Уплотнительная прокладка | Уплотнитель проводника |
| 2                    | Однорядный  | 794269-1                 | 794270-1               |
| 3                    | Однорядный  | 794271-1                 | 794272-1               |
| 4                    | Однорядный  | 794273-1                 | 794274-1               |
| 6                    | Многорядный | 794275-1                 | 794276-1               |
| 9                    | Многорядный | 794277-1                 | 794278-1               |

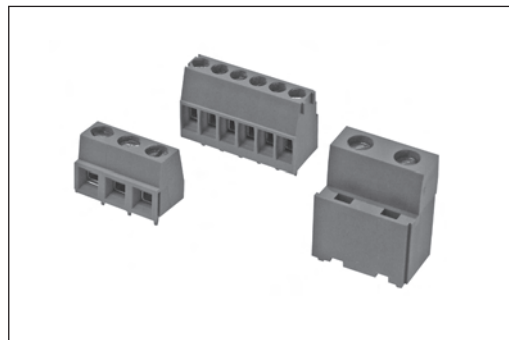
### Клеммные блоки для монтажа на плате. Ввод проводников сбоку

- Конструктивные элементы, облегчающие объединение блоков в непрерывную колодку
- Гнездо для щупа измерительного прибора

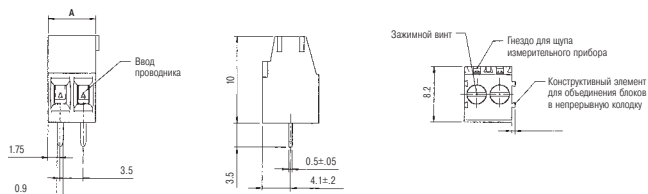
#### Характеристики:

**Корпус** — Зеленый полиамид 6.6, соответствующий UL94V-0

**Контакты** — Луженая латунь

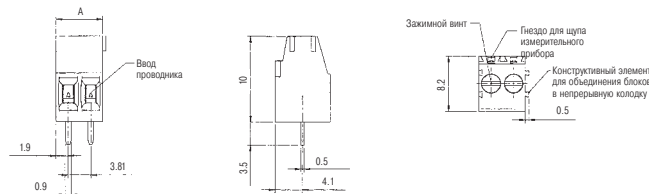


#### Шаг контактов 3,50 мм — Боковой ввод, цвет голубой



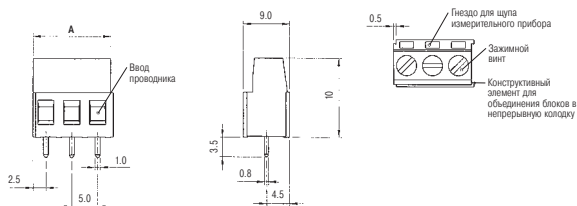
| Количество контактов | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Номинальный ток | Напряжение | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|------------------|
| 2                    | 0,12—0,9                            | 7 А             | 250 В      | 7,0      | 1776275-2        |
| 3                    | 0,12—0,9                            | 7 А             | 250 В      | 10,5     | 1776275-3        |

#### Шаг контактов 2,54 мм — Боковой ввод



| Количество контактов | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Номинальный ток | Напряжение | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|------------------|
| 2                    | 0,03—0,75                           | 10 А            | 150 В      | 5,08     | 282834-2         |
| 3                    | 0,03—0,75                           | 10 А            | 150 В      | 7,62     | 282834-3         |

#### Шаг контактов 5,00 мм — Боковой ввод



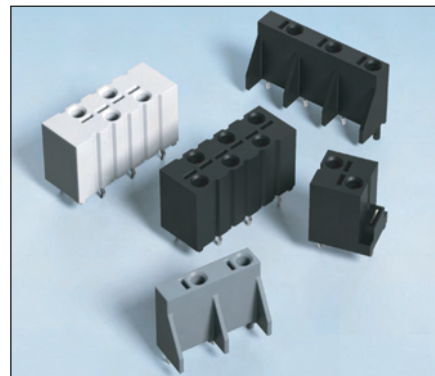
| Количество контактов | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Номинальный ток | Напряжение | Размер А | Номер для заказа |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|------------------|
| 2                    | 0,05—1,5                            | 13 А            | 300 В      | 10,0     | 282836-2         |
| 3                    | 0,05—1,5                            | 13 А            | 300 В      | 15,0     | 282836-3         |

### Безвинтовые вертикальные соединители «провод–плата»

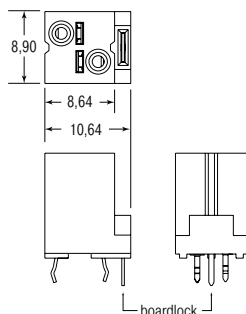
- Материал корпуса: термопластик UL 94V-0
- 5 циклов сочленения
- Сечение проводника: 0,75–1,3 мм<sup>2</sup>
- Максимальный диаметр изоляции: 2,16 мм
- Напряжение: 600 VAC
- Ток: 2 А
- Прочность изоляции: 2200 VAC
- Рабочая температура: -30...+105°C

#### Области применения

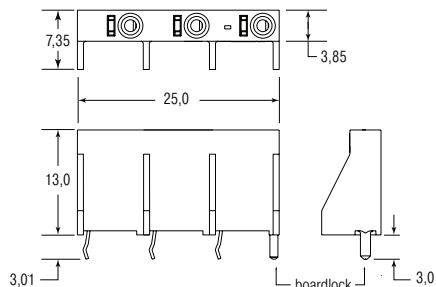
— LED-драйверы, автоматика, HVAC, охранные и противопожарные системы.



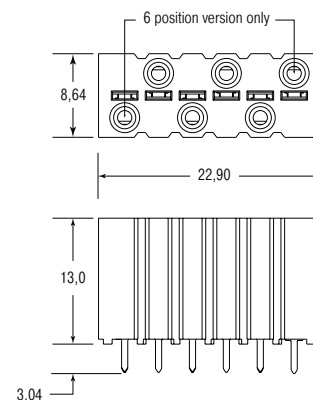
2 позиции



3 позиции

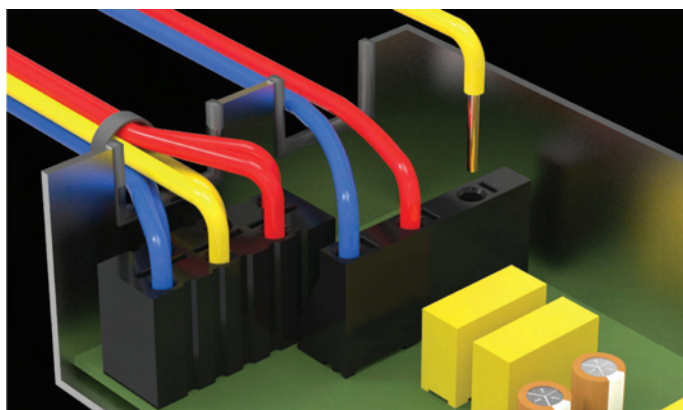


4–6 позиций



#### Принадлежности для монтажа

| Количество контактов | Цвет   | Артикул     |
|----------------------|--------|-------------|
| 2                    | черный | 1811957-1   |
| 2                    | серый  | 1-2008552-2 |
| 3                    | черный | 2008552-3   |
| 4                    | черный | 1811444-1   |
| 6                    | черный | 1811398-1   |

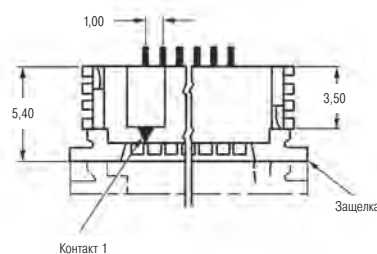
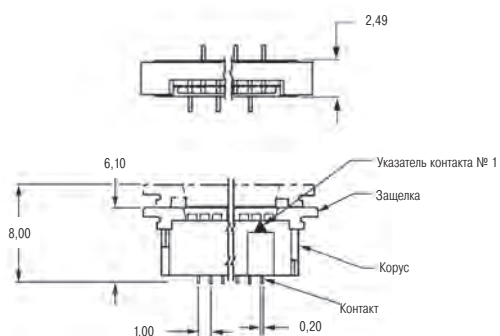
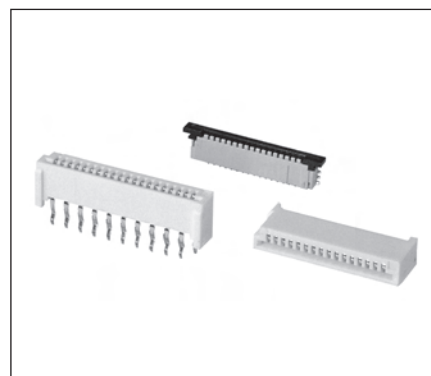


### Соединители FPC

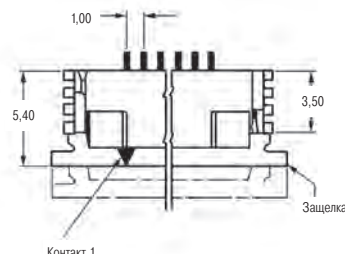
- Исполнения с обычным или с малым усилием сочленения
- Шаг контактов 0,50–1,25 мм
- Для поверхностного монтажа или монтажа в сквозных отверстиях платы. В состав серии входят прямые и угловые соединители.

#### Характеристики:

|                            |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Корпус</b>              | — Стойкий к высокой температуре термопластик, соответствующий требованиям UL 94V-0, естественного цвета |
| <b>Контакты</b>            | — 0,5 A/250 VAC для шага 0,50 мм<br>1 A/200 VAC для шага 1,00 мм                                        |
| <b>Защелка</b>             | — Термопластик, соответствующий требованиям UL 94V-0                                                    |
| <b>Выводы</b>              | — Фосфористая бронза                                                                                    |
| <b>Рабочая температура</b> | — -40...+85°C                                                                                           |



С верхним расположением контактов



С нижним расположением контактов

#### Шаг 0,50 мм. С верхним расположением контактов – Угловые – Для поверхностного монтажа

| Количество контактов | Малое усилие сочленения | Каталожный номер |
|----------------------|-------------------------|------------------|
| 10                   | Да                      | 1-1734839-0      |
| 24                   | Да                      | 2-1734839-4      |
| 30                   | Да                      | 3-1734839-0      |
| 40                   | Да                      | 4-1734839-0      |
| 50                   | Да                      | 5-1734839-0      |

#### Шаг 1,00 мм. С верхним расположением контактов – Угловые – Для поверхностного монтажа

| Количество контактов | Малое усилие сочленения | Каталожный номер |
|----------------------|-------------------------|------------------|
| 4                    | Да                      | 84953-4          |
| 6                    | Да                      | 84953-6          |
| 8                    | Да                      | 84953-8          |
| 10                   | Да                      | 1-84953-0        |
| 12                   | Да                      | 1-84953-2        |
| 14                   | Да                      | 1-84953-4        |
| 16                   | Да                      | 1-84953-6        |
| 20                   | Да                      | 2-84953-0        |
| 30                   | Да                      | 3-84953-0        |

#### Шаг 0,50 мм. С нижним расположением контактов – Угловые – Для поверхностного монтажа

| Количество контактов | Малое усилие сочленения | Каталожный номер |
|----------------------|-------------------------|------------------|
| 8                    | Да                      | 1734592-8        |
| 10                   | Да                      | 1-1734592-0      |
| 14                   | Да                      | 1-1734592-4      |
| 16                   | Да                      | 1-1734592-6      |
| 20                   | Да                      | 2-1734592-0      |
| 22                   | Да                      | 2-1734592-2      |
| 24                   | Да                      | 2-1734592-4      |
| 30                   | Да                      | 3-1734592-0      |
| 34                   | Да                      | 3-1734592-4      |
| 40                   | Да                      | 4-1734592-0      |
| 50                   | Да                      | 5-1734592-0      |

#### Шаг 1,00 мм. С нижним расположением контактов – Угловые – Для поверхностного монтажа

| Количество контактов | Малое усилие сочленения | Каталожный номер |
|----------------------|-------------------------|------------------|
| 4                    | Да                      | 84952-4          |
| 6                    | Да                      | 84952-6          |
| 8                    | Да                      | 84952-8          |
| 10                   | Да                      | 1-84952-0        |
| 14                   | Да                      | 1-84952-4        |
| 16                   | Да                      | 1-84952-6        |
| 20                   | Да                      | 2-84952-0        |
| 24                   | Да                      | 2-84952-4        |
| 30                   | Да                      | 3-84952-0        |

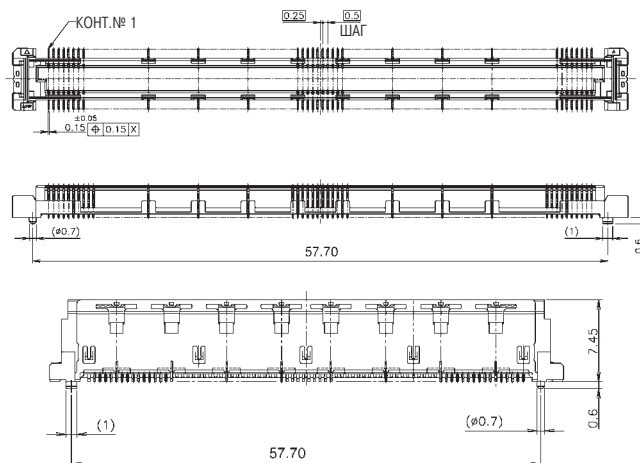
#### Соединители COM Express

- На 220 и 440 контактов
- Выбраны рабочей группой PICMG Com Express для подключения плат расширения к основной плате

#### Характеристики:

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Номинальный ток              | — 0,5 А                              |
| Напряжение                   | — 50 VAC                             |
| Механическая износостойкость | — 30 циклов сочленения и расчленения |
| Рабочая температура          | — -40...+85°C                        |

| Количество контактов | Описание изделия | Способ монтажа | Расстояние между платами | Каталожный номер |
|----------------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------|
| 220                  | Розетка          | Поверхностный  | —                        | 3-6318490-6      |
| 220                  | Вилка            | Поверхностный  | 8 мм                     | 3-6318491-6      |
| 440 (2 x 220)        | Вилка            | Поверхностный  | 5 мм                     | 3-1827233-6      |
| 440 (2 x 220)        | Вилка            | Поверхностный  | 8 мм                     | 3-5353652-6      |
| 440 (2 x 220)        | Розетка          | Поверхностный  | —                        | 3-1827231-6      |
| 220                  | Вилка            | Поверхностный  | 5 мм                     | 3-1827253-6      |

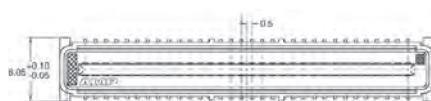
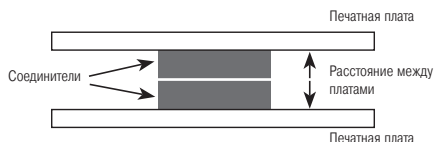
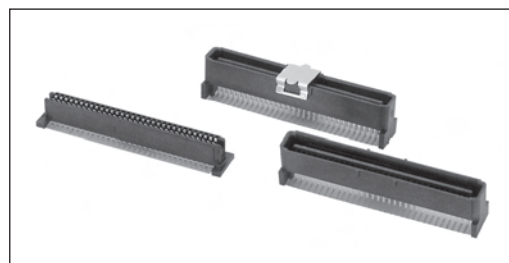


#### Соединители параллельно расположенных плат с шагом контактов 1,00 мм (IEEE 1386)

- Для применений с параллельным расположением плат
- Высокая плотность контактов (шаг 1,00 мм)
- Сертификация UL

#### Характеристики:

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Корпус              | — Стойкий к высокой температуре термопластик |
| Контакты            | — Покрытие: никель с золотом                 |
| Номинальный ток     | — 0,8 А                                      |
| Напряжение          | — 250 V AC/DC                                |
| Рабочая температура | — -55...+110°C                               |



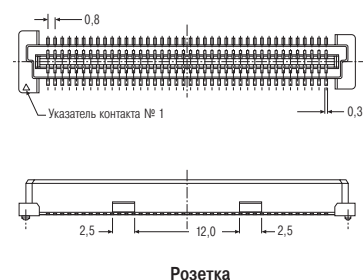
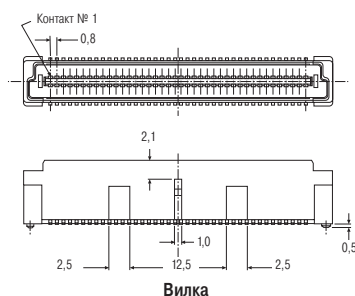
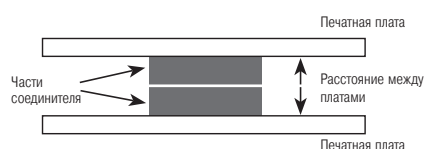
| Часть соединителя | Количество контактов | Способ монтажа | Особенности                                     | Расстояние между платами, мм |   |    |    |    |    |    |    |   |   | Номер для заказа |
|-------------------|----------------------|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|---|---|------------------|
|                   |                      |                |                                                 | 8                            | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |   |                  |
| Вилка             | 64                   | Поверхностный  | С установочными штырьками, без колпачка-захвата | ●                            |   |    |    |    |    |    |    |   |   | 5120525-1        |
| Вилка             | 64                   | Поверхностный  | С установочными штырьками, без колпачка-захвата |                              |   | ●  |    | ●  | ●  |    |    | ● |   | 5120527-1        |
| Розетка           | 64                   | Поверхностный  | С установочными штырьками, без колпачка-захвата | ●                            | ● | ●  |    |    |    |    |    |   |   | 5120521-1        |
| Розетка           | 64                   | Поверхностный  | С установочными штырьками, без колпачка-захвата |                              |   |    |    | ●  | ●  |    |    |   |   | 5120603-1        |
| Розетка           | 64                   | Поверхностный  | С установочными штырьками, без колпачка-захвата |                              |   |    |    |    |    |    |    | ● | ● | 5120524-1        |

### Соединители параллельно расположенных плат серии Free Height

- Для соединения параллельно расположенных плат
- Высокая плотность контактов (шаг 0,80 мм)
- Сертификация UL

#### Характеристики:

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Корпус              | — Стойкий к высокой температуре термопластик |
| Контакты            | — Покрытие: никель с золотом                 |
| Номинальный ток     | — 0,5 А                                      |
| Напряжение          | — 100 VAC                                    |
| Рабочая температура | — -40...+125°C                               |



| Часть соединителя | Количество контактов | Способ монтажа | Расстояние между платами |      |      |       | Номер для заказа |
|-------------------|----------------------|----------------|--------------------------|------|------|-------|------------------|
|                   |                      |                | 5 мм                     | 8 мм | 9 мм | 12 мм |                  |
| Вилка             | 40                   | Поверхностный  | •                        |      | •    |       | 5177984-1        |
| Вилка             | 60                   | Поверхностный  | •                        |      | •    |       | 5177984-2        |
| Вилка             | 80                   | Поверхностный  | •                        |      | •    |       | 5177984-3        |
| Вилка             | 100                  | Поверхностный  | •                        |      | •    |       | 5177984-4        |
| Вилка             | 120                  | Поверхностный  | •                        |      | •    |       | 5177984-5        |
| Вилка             | 40                   | Поверхностный  |                          | •    |      | •     | 5179031-1        |
| Вилка             | 60                   | Поверхностный  |                          | •    |      | •     | 5179031-2        |
| Вилка             | 100                  | Поверхностный  |                          | •    |      | •     | 5179031-4        |
| Вилка             | 120                  | Поверхностный  |                          | •    |      | •     | 5179031-5        |
| Розетка           | 40                   | Поверхностный  | •                        | •    |      |       | 5177983-1        |
| Розетка           | 60                   | Поверхностный  | •                        | •    |      |       | 5177983-2        |
| Розетка           | 80                   | Поверхностный  | •                        | •    |      |       | 5177983-3        |
| Розетка           | 100                  | Поверхностный  | •                        | •    |      |       | 5177983-4        |
| Розетка           | 120                  | Поверхностный  | •                        | •    |      |       | 5177983-5        |
| Розетка           | 40                   | Поверхностный  |                          |      | •    | •     | 5-5179009-1      |
| Розетка           | 60                   | Поверхностный  |                          |      | •    | •     | 5-5179009-2      |
| Розетка           | 80                   | Поверхностный  |                          |      | •    | •     | 5-5179009-3      |
| Розетка           | 100                  | Поверхностный  |                          |      | •    | •     | 5-5179009-4      |
| Розетка           | 120                  | Поверхностный  |                          |      | •    | •     | 5-5179009-5      |

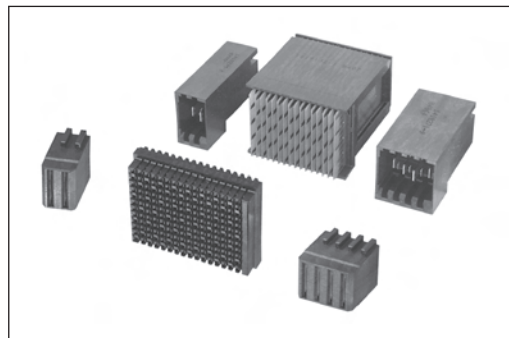
Возможны поставки на 140, 160, 180 и 200 контактов.

### Соединители Multigig Vita 41/46

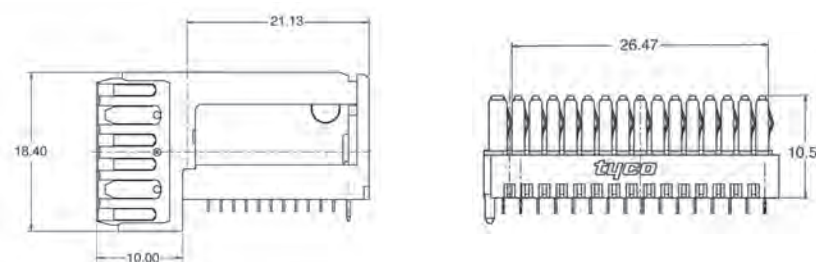
- Для использования с Vita 41/46
- Скорость передачи данных до 6,5 Гбит/с
- Надежная конструкция
- Модули силовых и сигнальных контактов, вставок-ключей и направляющих

#### Характеристики:

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Корпус              | — Черный ЖКП                     |
| Контакты            | — Покрытие: никель с золотом     |
| Номинальный ток     | — до 1 А (при температуре <30°C) |
| Напряжение          | — 50 V AC/DC                     |
| Рабочая температура | — -55...+105°C                   |



### Соединители Multigig



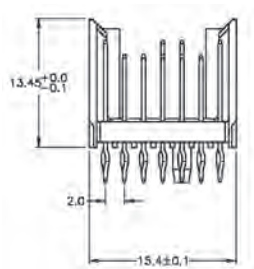
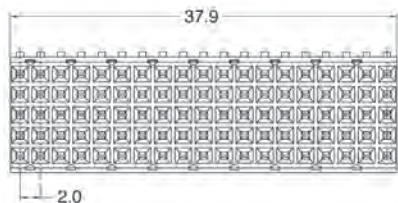
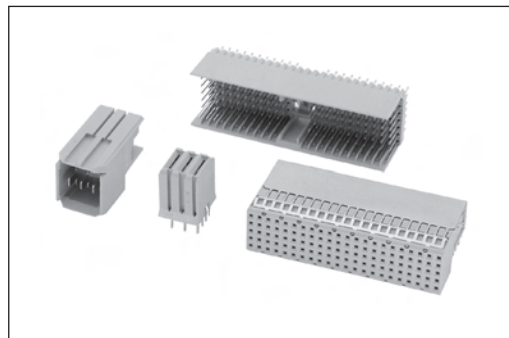
| Спецификация изделия | Тип соединителя     | Положение соединителя                    | Способ монтажа       | Номер для заказа |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Vita 41              | На основной плате   | Центральный модуль                       | Прямой — Опрессовка  | 1410135-1        |
| Vita 41/46           | На основной плате   | Центральный модуль                       | Прямой — Опрессовка  | 1410140-1        |
| Vita 41/46           | На основной плате   | Правый модуль                            | Прямой — Опрессовка  | 1410142-1        |
| Vita 46              | На основной плате   | Левый модуль (1/2 ширины)                | Прямой — Опрессовка  | 1410186-1        |
| Vita 41              | На плате расширения | Центральный модуль                       | Угловой — Опрессовка | 1410147-1        |
| Vita 41              | На плате расширения | Левый модуль                             | Угловой — Опрессовка | 1410138-1        |
| Vita 41              | На плате расширения | Правый модуль                            | Угловой — Опрессовка | 1410139-1        |
| Vita 46              | На плате расширения | Центральный модуль (для сим. сигналов)   | Угловой — Опрессовка | 1410187-3        |
| Vita 46              | На плате расширения | Центральный модуль (для несим. сигналов) | Угловой — Опрессовка | 1410190-3        |
| Vita 46              | На плате расширения | Левый модуль (1/2 ширины)                | Угловой — Опрессовка | 1410189-3        |
| Vita 46              | Аксессуар           | Направляющий паз                         | Угловой              | 1-1469492-1      |
| Vita 46              | Аксессуар           | Направляющий паз                         | Угловой              | 1-1469492-3      |
| Vita 46              | Аксессуар           | Крепежный винт                           | —                    | 1410946-1        |
| Vita 46              | На плате расширения | Правый модуль                            | Угловой — Опрессовка | 1410188-3        |
| Vita 46              | Аксессуар           | Направляющий штырь (паз)                 | Угловой              | 1-1469492-9      |
| Vita 46              | Аксессуар           | Направляющий штырь                       | Прямой               | 1-1469491-3      |

## Соединители Compact PCI. Шаг контактов 2 мм

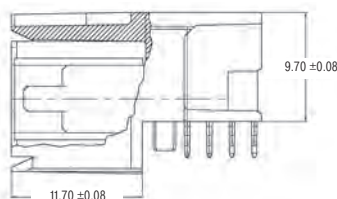
- Соединитель формата 3U, до 220 сигнальных контактов с шагом 2 мм
- Усовершенствованная цепь заземления обеспечивает высокое отношение уровня сигнала с потенциалу земли
- Встроенные направляющие и ориентирующие элементы
- Поддерживает функцию «горячей замены» (без отключения питания)

### Характеристики

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Корпус                   | — Полиэфир, армированный стекловолокном        |
| Контакты                 | — Покрытие: никель с золотом толщиной 0,80 мкм |
| Скорость передачи данных | — > 2,50 Гбит/с                                |
| Номинальный ток          | — до 1,5 А (при температуре <70°C)             |
| Рабочая температура      | — -55...+125°C                                 |



| Тип корпуса | Обозначение Compact PCI | Тип соединителя | Количество сигнальных контактов | Вид соединителя | Способ монтажа | Номер для заказа |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| A           | J1/J4                   | Розетка         | 110                             | Угловой         | Опрессовка     | 5352068-1        |
| B           | J2/J5                   | Розетка         | 110                             | Угловой         | Опрессовка     | 5352152-1        |
| B           | J3                      | Розетка         | 95                              | Угловой         | Опрессовка     | 5352171-1        |
| AB          | RJ3                     | Розетка         | 95                              | Угловой         | Опрессовка     | 5646488-1        |
| AB          | RJ5                     | Розетка         | 110                             | Угловой         | Опрессовка     | 5646489-1        |
| A           | P1/P4                   | Вилка           | 110                             | Прямой          | Опрессовка     | 5188834-1        |
| A           | P1                      | Вилка           | 110                             | Прямой          | Опрессовка     | 5352332-1        |
| B           | P2/P5                   | Вилка           | 110                             | Прямой          | Опрессовка     | 5188835-1        |
| B           | P3                      | Вилка           | 95                              | Прямой          | Опрессовка     | 5352033-1        |
| C           | —                       | Розетка         | 55                              | Угловой         | Опрессовка     | 5100161-1        |
| C           | —                       | Вилка           | 55                              | Прямой          | Опрессовка     | 5100159-1        |
| D           | —                       | Вилка           | 176                             | Прямой          | Опрессовка     | 5646346-1        |
| D           | —                       | Розетка         | 176                             | Угловой         | Опрессовка     | 564644-1         |



| Применение | Количество контактов | Вид соединителя | Способ монтажа | Номер для заказа |
|------------|----------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Розетка    | 3 (ABC)              | Прямой          | Опрессовка     | 223955-2         |
| Вилка      | 3 (ABC)              | Угловой         | Опрессовка     | 223961-1         |

## Соединители ATCA (усовершенствованные TCA)

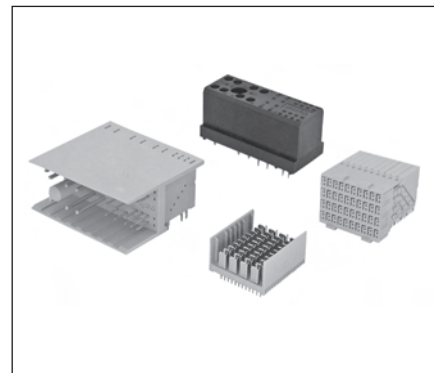
- Разработаны специально для применений с высокоскоростными симметричными сигналами
- Соответствуют стандартам PICMG 3.0
- Не требуют крепежных элементов для фиксации на печатной плате

### Характеристики: сигнальный разъем

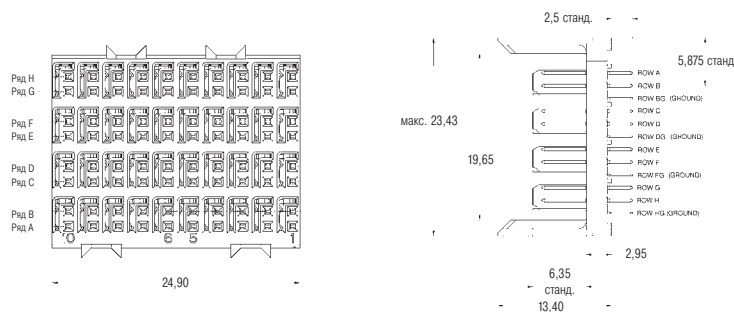
|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Корпус                   | — Полиэфир, армированный стекловолокном          |
| Контакты                 | — Покрытие: никель плюс золото толщиной 0,76 мкм |
| Скорость передачи данных | — > 3,125 Гбит/с                                 |

### Характеристики: разъем питания

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Корпус                       | — Термопластик, армированный стекловолокном    |
| Номинальный ток              | — В сигнальных цепях 1 А, в цепях питания 16 А |
| Механическая износостойкость | — 250 циклов сочленения и расчленения          |

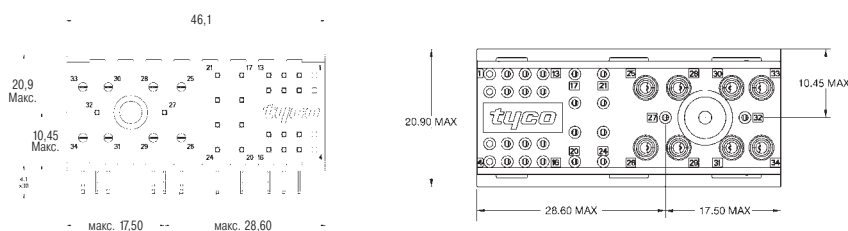


## Сигнальные соединители



| Описание изделия                           | Способ монтажа | Количество контактов | Каталожный номер |
|--------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------|
| Вилка HMZd для материнской платы — Прямая  | Опрессовка     | 80                   | 6469002-1        |
| Вилка HMZd для материнской платы — Угловая | Опрессовка     | 80                   | 6469048-1        |
| Розетка HMZd для дочерней платы — Угловая  | Опрессовка     | 80                   | 6469001-1        |
| Вилка HMZd для материнской платы — Прямая  | Опрессовка     | 40                   | 6469025-1        |
| Вилка HMZd для материнской платы — Угловая | Опрессовка     | 40                   | 6469169-1        |
| Розетка HMZd для дочерней платы — Угловая  | Опрессовка     | 40                   | 6469028-1        |

## Соединители распределения питания



| Описание изделия                                                 | Способ монтажа | Каталожный номер |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Соединитель подачи питания на основную плату для зоны 1 — Прямой | Опрессовка     | 1766501-1        |
| Соединитель для платы расширения для зоны 1 — Угловой            | Опрессовка     | 1766500-1        |

## Принадлежности для монтажа

| Описание изделия               | Каталожный номер |
|--------------------------------|------------------|
| Угловая вилка — направляющая   | 1-1469372-1      |
| Угловая розетка — направляющая | 1-1469373-1      |

## Соединители DIN 41612 — Eurocard

- Промышленный соединитель из двух частей для основной платы
- DIN уровень II

### Характеристики:

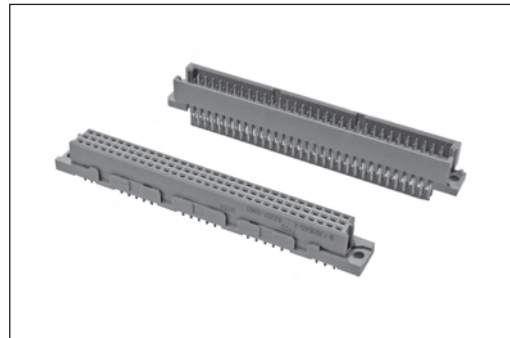
Номинальный ток — до 1,5 А

Напряжение — 250 VAC

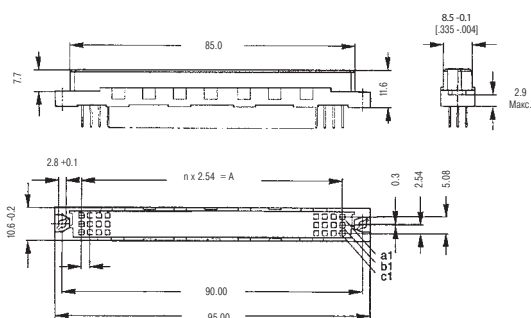
Рабочая температура — -55...+125°C

температура

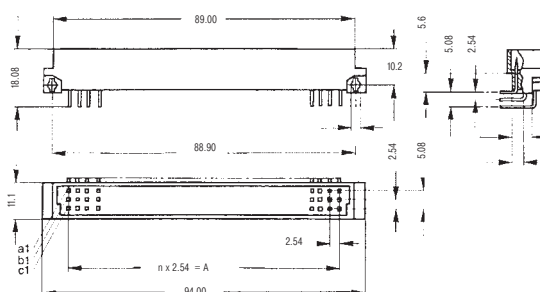
Механическая износостойкость — 200 циклов сочленения и расчленения



### Розетки



### Вилки

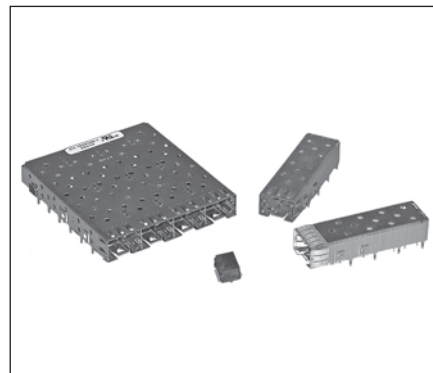


| Серия | Тип соединителя | Способ монтажа | Количество контактов | Используемые ряды | Способ монтажа | Номер для заказа |
|-------|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|----------------|------------------|
| Тип С | Вилка           | Угловой        | 64                   | A + C             | Пайка          | 9-1393644-4      |
| Тип С | Вилка           | Угловой        | 96                   | A + B + C         | Пайка          | 9-1393644-1      |
| Тип С | Розетка         | Прямой         | 64                   | A + C             | Пайка          | 9-1393640-3      |
| Тип С | Розетка         | Прямой         | 96                   | A + B + C         | Пайка          | 9-1393640-2      |
| Тип С | Вилка           | Угловой        | 48                   | A + B + C         | Пайка          | 8-1393644-0      |
| Тип С | Розетка         | Прямой         | 48                   | A + B + C         | Пайка          | 2-1393641-5      |

## Соединители с уменьшенным форм-фактором (SFP)

- Поддержка «горячей замены» трансиверов (оптоволоконно/медь) и кабельных сборок
- Универсальный интерфейс
- Выпускаются в однокомпонентном и двухкомпонентном исполнении
- Скорость передачи < 5 Гбит/с
- Рабочая температура: -55...+85°C

**Области применения** — Сетевые хранилища, серверы, локальные сети.  
Сетевые свитчи, роутеры, хабы



### Сборки

| Конфигурация портов  | Конфигурация корпуса                                    | Способ монтажа | С разъемом | Номер для заказа |
|----------------------|---------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------|
| 1 x 2                | Устанавливаемый в ряд                                   | Запрессовка    | Нет        | 1761014-1        |
| 1 x 4                | Устанавливаемый в ряд                                   | Запрессовка    | Нет        | 1658744-1        |
| 1 x 4 со световодами | Устанавливаемый в ряд                                   | Запрессовка    | Нет        | 1761008-1        |
| 2 x 1                | Устанавливаемые друг над другом                         | Запрессовка    | Да         | 1658391-1        |
| 2 x 1 со световодами | Устанавливаемые друг над другом                         | Запрессовка    | Да         | 1658859-1        |
| 4 x 2                | Устанавливаемые друг над другом / устанавливаемые в ряд | Запрессовка    | Да         | 1658629-1        |

### Одиночный корпус, контактные вставки

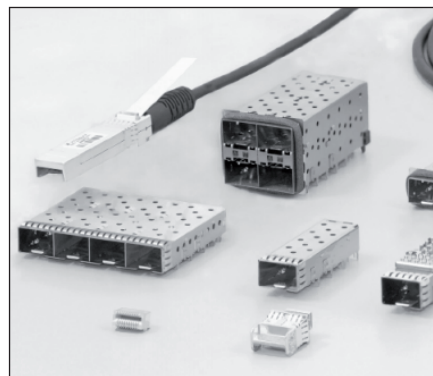
| Описание изделия                 | Способ монтажа | Номер для заказа | Покрытие контактов |
|----------------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| Одиночный корпус неразборный SFP | Запрессовка    | 1489669-1        |                    |
| Одиночный корпус неразборный XFP | Запрессовка    | 1489951-1        |                    |
| 20-контактный соединитель SFP    | Поверхностный  | 1367073-1        | gold 15            |
| 20-контактный соединитель SFP    | Поверхностный  | 1367073-2        | gold 30            |

## Соединители с уменьшенным форм-фактором с повышенной скоростью передачи SFP+

- Поддержка «горячей замены» трансиверов (оптоволоконно/медь) и кабельных сборок
- Универсальный интерфейс
- Обратная совместимость с семейством SFP
- Опциональная установка радиаторов и световодов
- Скорость передачи до 16 Гбит/с
- Рабочая температура: -55...+105°C

**Области применения** — Сетевые хранилища, серверы, локальные сети.  
Сетевые свитчи, роутеры, хабы

**Сертификация** — SFF-8432, SFF-8083, SFF-8431



### Сборки

| Конфигурация контактов | Конфигурация корпуса            | Способ монтажа | С разъемом | Номер для заказа |
|------------------------|---------------------------------|----------------|------------|------------------|
| 1x2                    | Расположение в ряд              | Запрессовка    | Нет        | 2007263-1        |
| 1x4                    | Расположение в ряд              | Запрессовка    | Нет        | 2007132-1        |
| 1x4 со световодами     | Расположение в ряд              | Запрессовка    | Нет        | 2007178-1        |
| 2x1                    | Устанавливаемые друг над другом | Запрессовка    | Да         | 2007492-8        |
| 2x1 со световодами     | Устанавливаемые друг над другом | Запрессовка    | Да         | 2007492-6        |
| 4x2                    | Устанавливаемые друг над другом | Запрессовка    | Да         | 2007394-8        |

### Одиночный корпус, контактные вставки

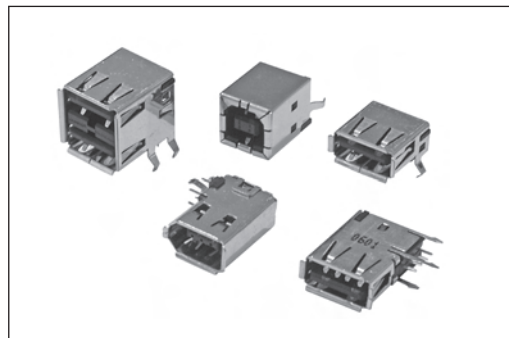
| Описание изделия               | Способ монтажа | Номер для заказа | Покрытие контактов |
|--------------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| Одиночный корпус SFP+          | Запрессовка    | 2007198-1        |                    |
| 20-контактный соединитель SFP+ | Поверхностный  | 1888247-2        | gold 15            |
| 20-контактный соединитель SFP+ | Поверхностный  | 1888247-1        | gold 30            |

## Соединители USB / IEEE 1394

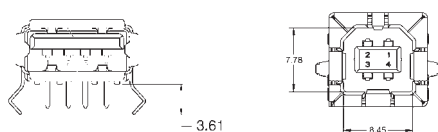
- Межблочные соединители и кабельные сборки промышленного стандарта
- Спецификация USB 2.0
- Кабельные сборки, подключаемые к любому существующему оборудованию
- Рабочая температура:
  - USB 2.0 -55...+85°C
  - miniUSB -40...+85°C
  - microUSB -30...+85°C
  - USB 3.0 -55...+105°C

### Характеристики:

- Корпус** — Термопластик
- Контакты** — Позолоченные

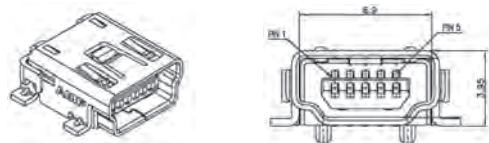


### Розетки Standard USB



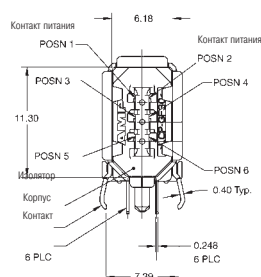
| Общепринятое наименование | Описание изделия         | Вид соединителя | Способ монтажа           | Номер для заказа |
|---------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| USBA-1j                   | Тип A                    | Угловой         | Через сквозные отверстия | 292303-1         |
| USBA-2j                   | Тип A<br>Друг над другом | Угловой         | Через сквозные отверстия | 5787617-1        |
| USBB-1j                   | Тип B                    | Угловой         | Через сквозные отверстия | 292304-1         |
|                           | Тип B                    | Прямой          | Через сквозные отверстия | 5787834-1        |
|                           | Тип A<br>Флагообразный   | Угловой         | Через сквозные отверстия | 292336-1         |
| USBB-1j                   | Тип B                    | Угловой         | Через сквозные отверстия | 292304-2         |

### Розетки Mini USB



| Общепринятое наименование | Описание изделия | Вид соединителя | Способ монтажа     | Номер для заказа |
|---------------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|
|                           | Mini USB тип B   | Угловой         | Поверхностный      | 1734035-2        |
| USB/M-1j                  | Mini USB тип A   | Угловой         | Поверхностный      | 1734327-2        |
|                           | Mini USB тип AB  | Угловой         | Поверхностный      | 1734328-1        |
|                           | Mini USB тип B   | Прямой          | Сквозное отверстие | 1734753-1        |

### Розетка IEEE 1394



| Описание изделия | Вид соединителя | Способ монтажа           | Номер для заказа |
|------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| Флагообразный    | Угловой         | Через сквозные отверстия | 5787956-1        |

### Micro USB

| Общепринятое наименование | Описание изделия | Вид соединителя | Способ монтажа | Номер для заказа |
|---------------------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|
|                           | Micro USB тип B  | Угловой         | Поверхностный  | 1981568-1        |
| USB/Mc-1j                 | Micro USB тип AB | Угловой         | Поверхностный  | 1981584-1        |

### USB 3.0

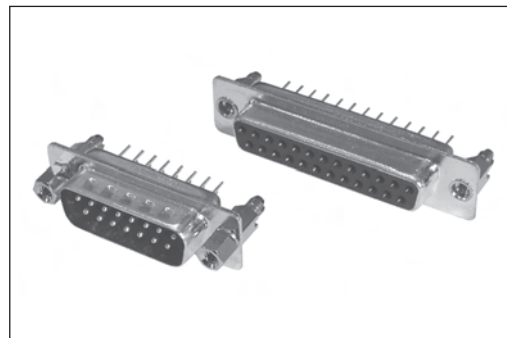
| Описание изделия | Вид соединителя | Способ монтажа           | Порты | Номер для заказа |
|------------------|-----------------|--------------------------|-------|------------------|
| Тип A            | Уголовой        | Кабель (вилка)           | 1     | 1932266-1        |
| Тип A            | Уголовой        | Через сквозные отверстия | 1     | 1932258-1        |

## Соединители серии Amplimate TDE для монтажа на печатной плате, прямые, коммерческого назначения

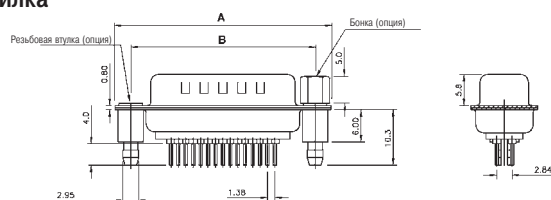
- Невысокая цена
- В комплекте с фиксаторами для крепления на плате
- Позолоченные контакты
- Сертификация UL

### Характеристики:

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Кожух           | — Луженая сталь                                             |
| Корпус          | — Черный термопластик, соответствующий требованиям UL 94V-0 |
| Контакты        | — Фосфористая бронза с позолотой толщиной 0,38 мкм          |
| Номинальный ток | — 3 А                                                       |

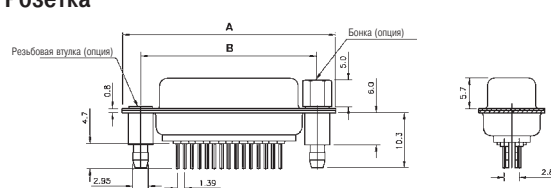


### Вилка



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Размеры, мм |       | Номер для заказа         |               |
|---------------------------|----------------------|-------------|-------|--------------------------|---------------|
|                           |                      | A           | B     | С резьбовой втулкой 4-40 | С бонкой 4-40 |
| DBB-9M                    | 9                    | 30,8        | 24,99 | 1-1634218-2              | 3-1634218-2   |
| DBB-15M                   | 15                   | 39,2        | 33,32 | 1-1634219-2              | 3-1634219-2   |
| DBB-25M                   | 25                   | 53,1        | 47,08 | —                        | 3-1634220-2   |
| DBB-37M                   | 37                   | 69,4        | 63,51 | —                        | 3-1634221-2   |

### Розетка



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Размеры, мм |       | Номер для заказа         |               |
|---------------------------|----------------------|-------------|-------|--------------------------|---------------|
|                           |                      | A           | B     | С резьбовой втулкой 4-40 | С бонкой 4-40 |
| DBB-9F                    | 9                    | 30,8        | 24,99 | 1-1634222-2              | 3-1634222-2   |
| DBB-15F                   | 15                   | 39,2        | 33,32 | 1-1634223-2              | 3-1634223-2   |
| DBB-25F                   | 25                   | 53,1        | 47,08 | —                        | 3-1634224-2   |
| DBB-37F                   | 37                   | 69,4        | 63,51 | —                        | 3-1634225-2   |

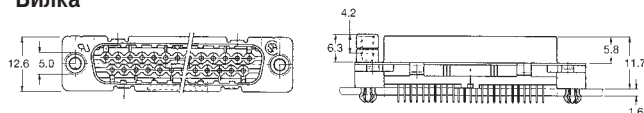
## Соединители Amplimate для монтажа на печатной плате, прямые, промышленного назначения

- Для работы в промышленных устройствах
- Сочленяются с промышленными соединителями
- В комплекте с фиксаторами для крепления на плате

### Характеристики:

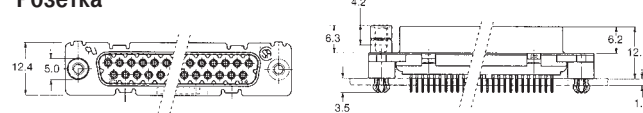
|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Изолятор        | — Полиэфир, армированный стекловолокном черный, соответствующий UL 94V-0 |
| Корпус          | — Луженая сталь                                                          |
| Контакты        | — Фосфористая бронза с позолотой толщиной 0,80 мкм                       |
| Номинальный ток | — 6 А                                                                    |

### Вилка

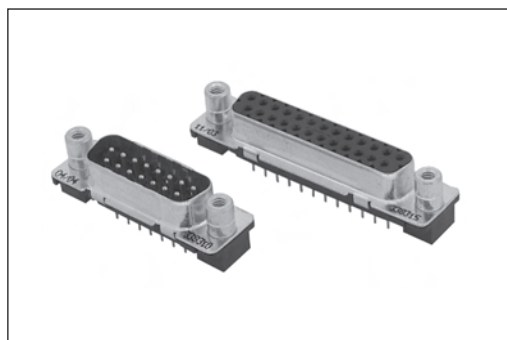


| Общепринятое наименование | Количество контактов | Номер для заказа         |               |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|
|                           |                      | С резьбовой втулкой 4-40 | С бонкой 4-40 |
| DBB-9M                    | 9                    | 3-338309-2               | —             |
| DBB-15M                   | 15                   | 3-338310-2               | —             |
| DBB-25M                   | 25                   | 3-338311-2               | —             |
| DBB-37M                   | 37                   | 3-338312-2               | —             |

### Розетка



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Номер для заказа         |               |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|
|                           |                      | С резьбовой втулкой 4-40 | С бонкой 4-40 |
| DBB-9F                    | 9                    | 1-338313-2               | 3-338313-2    |
| DBB-15F                   | 15                   | 1-338314-2               | —             |



## Соединители Amplimate кабельные, под пайку

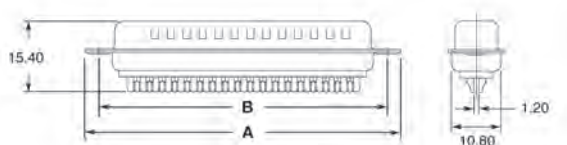
- Конструкция хвостовиков препятствует растеканию припоя
- Позолоченные контакты

### Характеристики:

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Кожух           | — Луженая сталь                                             |
| Корпус          | — Черный термопластик, соответствующий требованиям UL 94V-0 |
| Контакты        | — Фосфористая бронза                                        |
| Номинальный ток | — 3 А                                                       |

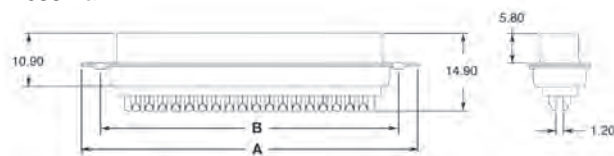


### Вилка



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Размеры, мм |       | Номер для заказа |
|---------------------------|----------------------|-------------|-------|------------------|
|                           |                      | A           | B     |                  |
| DB-9M                     | 9                    | 30,8        | 24,99 | 5-747904-2       |
| DB-15M                    | 15                   | 39,2        | 33,32 | 5-747908-2       |
| DB-25M                    | 25                   | 53,01       | 47,04 | 5-747912-2       |
| DB-37M                    | 37                   | 69,4        | 63,5  | 5-747916-2       |

### Розетка



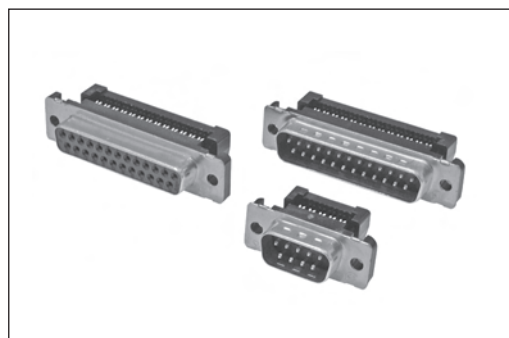
| Общепринятое наименование | Количество контактов | Размеры, мм |       | Номер для заказа |
|---------------------------|----------------------|-------------|-------|------------------|
|                           |                      | A           | B     |                  |
| DB-9F                     | 9                    | 30,8        | 24,99 | 5-747905-2       |
| DB-15F                    | 15                   | 39,2        | 33,32 | 5-747909-2       |
| DB-25F                    | 25                   | 53,01       | 47,04 | 5-747913-2       |
| DB-37F                    | 37                   | 69,4        | 63,5  | 5-747917-2       |

## Соединители Amplimate HDF для установки на плоском кабеле

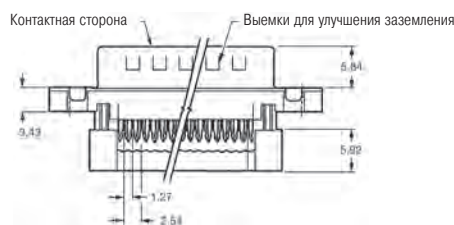
- Устанавливаются на стандартном плоском кабеле с шагом жил 1,27 мм
- Поставляется с крышкой, установленной на корпусе

### Характеристики:

|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Корпус          | — Полиэфир, армированный стекловолокном черный, соответствующий UL 94V-0 |
| Кожух           | — Луженая сталь                                                          |
| Контакты        | — Фосфористая бронза                                                     |
| Номинальный ток | — 6 А                                                                    |

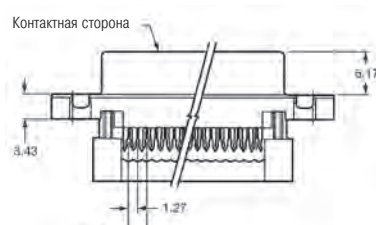


### Вилка в металлическом корпусе



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Номер для заказа |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| DI-9M                     | 9                    | 1658613-4        |
| DI-15M                    | 15                   | 1658613-3        |
| DI-25M                    | 25                   | 1658613-2        |
| DI-37M                    | 37                   | 1658613-1        |

### Розетка в металлическом корпусе



| Общепринятое наименование | Количество контактов | Номер для заказа |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| DI-9F                     | 9                    | 1658612-4        |

### Серия Amplimate ADK

#### Литой под давлением корпус с одним кабельным вводом

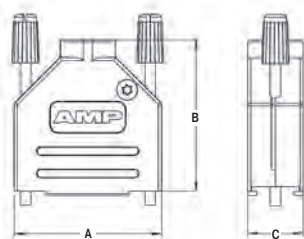
- Кабельный ввод прямой или под углом 45°
- В комплекте с зажимными винтами
- Превосходное экранирование собственного излучения и внешних помех
- В комплекте с кабельными сальниками для ввода кабелей диаметром от 4 до 13 мм

#### Характеристики:

- Корпус** — Отлитый из цинкового сплава под давлением и никелированный
- Кабельные сальники** — Армированные стальной сеткой сальники из поликарбоната, соответствующего требованиям UL94V-0

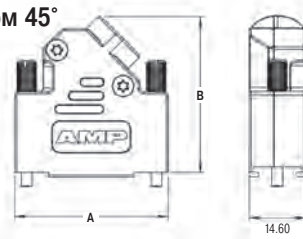


#### Прямой ввод



| Количество контактов | Размеры, мм |      |      | Номер для заказа |
|----------------------|-------------|------|------|------------------|
|                      | A           | B    | C    |                  |
| 9                    | 31          | 38,3 | 14,6 | 1478762-9        |
| 15                   | 39,5        | 40,5 | 14,6 | 1-1478762-5      |
| 25                   | 53,2        | 47,3 | 14,6 | 2-1478762-5      |
| 37                   | 70,9        | 52,2 | 15   | 3-1478762-7      |

#### Ввод под углом 45°



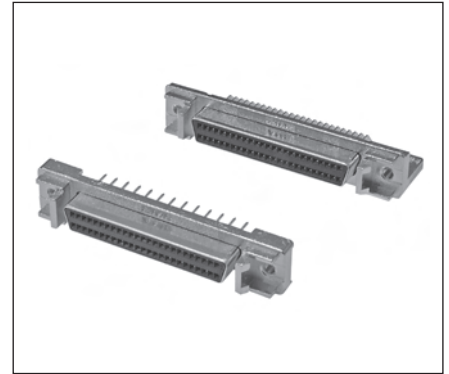
| Количество контактов | Размеры, мм |      | Номер для заказа |
|----------------------|-------------|------|------------------|
|                      | A           | B    |                  |
| 9                    | 31          | 36,2 | 1478763-9        |
| 15                   | 39,5        | 40,2 | 1-1478763-5      |
| 25                   | 53,2        | 40,2 | 2-1478763-5      |
| 37                   | 69,7        | 40,2 | 3-1478763-7      |

## Соединители Amplimate серии .050 / SCSI

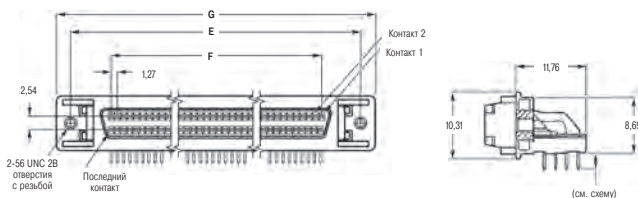
- Соответствуют стандартам SCSI-2 + SCSI-3
- От 26 до 100 контактов
- Вертикальные и угловые

### Характеристики:

|          |                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| Изолятор | — Черный термопластик, соответствующий требованиям UL 94V-0 |
| Корпус   | — Никелированная сталь                                      |
| Экран    | — Цинковый сплав с никелевым покрытием                      |
| Контакты | — Фосфористая бронза с позолотой толщиной 0,76 мкм          |

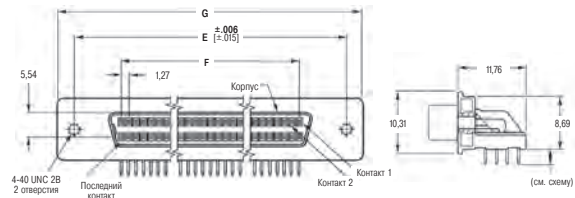


### Угловая розетка для монтажа в сквозных отверстиях с направляющими, защелками и фиксаторами крепления на плате



| Количество контактов | Размер, мм |       | Каталожный номер |
|----------------------|------------|-------|------------------|
|                      | D          | K     |                  |
| 50                   | 23,24      | 42,29 | 1761028-3        |
| 68                   | 28,96      | 53,72 | 1761028-4        |
| 100                  | 39,12      | 74,04 | 1761028-5        |

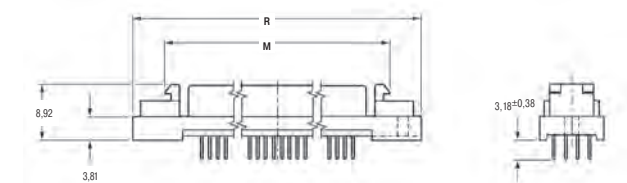
### Угловая розетка для монтажа в сквозных отверстиях с фиксаторами крепления на плате



| Количество контактов | Размер, мм |       |       |       | Каталожный номер |
|----------------------|------------|-------|-------|-------|------------------|
|                      | D          | E     | F     | G     |                  |
| 50                   | 23,24      | 46,48 | 30,48 | 52,45 | 5787170-5        |
| 68                   | 28,96      | 57,91 | 41,91 | 63,88 | 5787170-7        |
| 100                  | 39,12      | 78,93 | 62,23 | 84,2  | 5787170-9        |

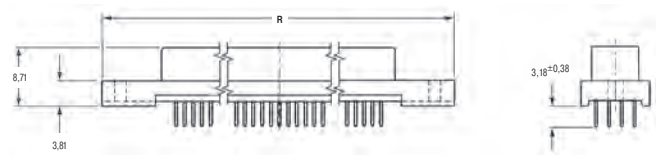
**Примечание:** Внутренняя резьба бонок должна соответствовать зажимным винтам на корпусе вилки

### Прямая розетка — Для монтажа в сквозных отверстиях с направляющими и защелками



| Количество контактов | Размер, мм |       | Каталожный номер |
|----------------------|------------|-------|------------------|
|                      | M          | R     |                  |
| 50                   | 42,29      | 52,45 | 5749069-5        |
| 68                   | 53,72      | 63,88 | 5749069-7        |
| 100                  | 74,04      | 84,2  | 5749069-9        |

### Прямая розетка — Для монтажа в сквозных отверстиях



| Количество контактов | Размер, мм | Каталожный номер |
|----------------------|------------|------------------|
|                      | R          |                  |
| 50                   | 50,45      | 5749070-5        |
| 68                   | 63,88      | 5749070-7        |
| 100                  | 84,20      | 5749070-9        |

**Примечание:** Внутренняя резьба бонок должна соответствовать зажимным винтам на корпусе вилки

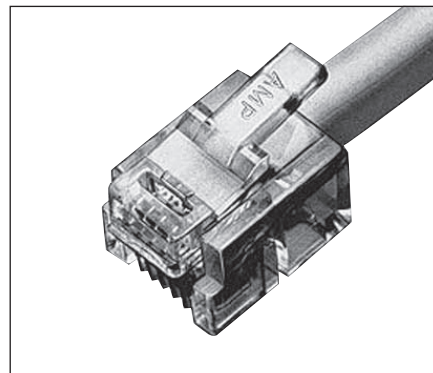
### Модульные вилки и аксессуары

#### Электрические характеристики:

- Нагрузочная способность: 150 В (AC)/1,5 А
- Диэлектрическая прочность: 1000 В (AC)
- Сопротивление изоляции: 500 МОм

#### Механические характеристики:

- Прочность на разрыв: 75 Н
- Продолжительность срока службы: 750 циклов сочленения
- Диапазон рабочих температур: -40...+60°C



| Тип соединителя   | Количество позиций/контактов                                                        | Категория производительности | Наименование для заказа |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Вилка на кабель   | 10P10C                                                                              | Cat 3                        | 5-557963-3              |
| Вилка на кабель   | 4P4C                                                                                | Cat 3                        | 5-641334-3              |
| Вилка на кабель   | 6P4C                                                                                | Cat 3                        | 5-641335-3              |
| Вилка на кабель   | 6P6C                                                                                | Cat 3                        | 5-641337-3              |
| Вилка на кабель   | 6P6C                                                                                | Cat 3                        | 5-555042-2              |
| Вилка на кабель   | 8P8C                                                                                | Cat 5 (KIT)                  | 336330-1                |
| Вилка на кабель   | 8P8C                                                                                | Cat 3                        | 5-569530-2              |
| Вилка на кабель   | 8P8C                                                                                | Cat 3                        | 5-554169-3              |
| Вилка на кабель   | 8P8C                                                                                | Cat 3                        | 5-554720-3              |
| Вилка на кабель   | 8P8C                                                                                | Cat 5e                       | 5-558530-2              |
| Колпачок (серый)* |  |                              | 4-737893-2              |

\* Возможны поставки: черный, зеленый, красный, белый.

### HDMI

- Интерфейсы по промышленному стандарту



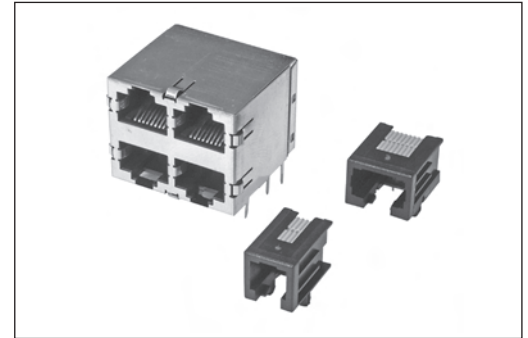
| Тип  | Описание                                            | Способ монтажа           | Каталожный номер |
|------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| HDMI | 19-контактная розетка с фланцем (винт M3) — Угловая | Поверхностный            | 1-1747981-1      |
| HDMI | 19-контактная розетка без фланца — Угловая          | Поверхностный            | 1747981-1        |
| HDMI | 19-контактная розетка с фланцем (винт M3) — Угловая | Через сквозные отверстия | 1746679-1        |

### Модульные розетки

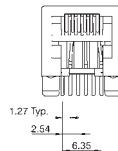
- Полный модельный ряд модульных розеток
- Экранированные и неэкранированные
- 750 циклов сочленения и расчленения

#### Характеристики:

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Изолятор            | — Полиэфир                   |
| Контакты            | — Покрытие: никель с золотом |
| Номинальный ток     | — 1,5 А                      |
| Напряжение          | — 150 VAC                    |
| Рабочая температура | — -40...+85°C                |

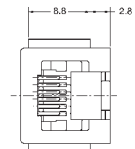


#### Угловые



| Описание                | Способ монтажа           | Номер для заказа | Тип  |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------|
| 6 позиций / 6 контактов | Через сквозные отверстия | 5555165-1        | RJ25 |
| 6 позиций / 4 контакта  | Через сквозные отверстия | 215876-2         | RJ14 |
| 6 позиций / 6 контактов | Через сквозные отверстия | 1-1705950-1      | RJ22 |
| 8 позиций / 8 контактов | Через сквозные отверстия | 1-1705951-1      | RJ22 |
| 6 позиций / 6 контактов | Поверхностный            | 5557314-1        | RJ25 |
| 8 позиций / 8 контактов | Поверхностный            | 5555764-1        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | Через сквозные отверстия | 215877-1         | RJ45 |
| 6 позиций / 6 контактов | Через сквозные отверстия | 215876-1         | RJ25 |
| 4 позиции / 4 контакта  | Через сквозные отверстия | 215875-1         | RJ22 |
| 8 позиций / 8 контактов | Через сквозные отверстия | 1-406541-1       | RJ45 |

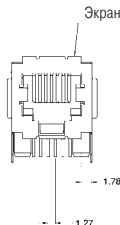
#### Прямые



| Описание                | Способ монтажа           | Номер для заказа | Тип  |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------|
| 4 позиции / 4 контакта  | Через сквозные отверстия | 5520257-2        | RJ22 |
| 6 позиций / 4 контакта  | Через сквозные отверстия | 5520258-2        | RJ14 |
| 6 позиций / 6 контактов | Через сквозные отверстия | 216548-1         | RJ25 |
| 8 позиций / 8 контактов | Через сквозные отверстия | 216550-1         | RJ45 |
| 6 позиций / 6 контактов | Поверхностный            | 1-338086-3       | RJ25 |
| 8 позиций / 8 контактов | Поверхностный            | 6339160-1        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | Через сквозные отверстия | 5556416-1        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | Через сквозные отверстия | 5520259-4        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | Через сквозные отверстия | 6368150-1        | RJ45 |

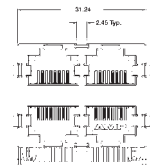
#### Экранированные угловые

#### Монтаж в панели или на плате, с контактом заземления



| Описание                | Способ монтажа           | Номер для заказа | Тип  |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------|
| 6 позиций / 6 контактов | Через сквозные отверстия | 5555140-1        | RJ25 |
| 8 позиций / 8 контактов | Через сквозные отверстия | 5555141-1        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | Через сквозные отверстия | 5555153-1        | RJ45 |

#### Экранированные, устанавливаемые друг над другом



| Описание                | Количество портов | Способ монтажа     | Номер для заказа | Тип  |
|-------------------------|-------------------|--------------------|------------------|------|
| 8 позиций / 8 контактов | 2 x 1             | Сквозные отверстия | 5569381-1        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | 2 x 2             | Сквозные отверстия | 5569260-1        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | 2 x 4             | Сквозные отверстия | 5569262-1        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | 2 x 3             | Сквозные отверстия | 5569261-1        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | 2 x 6             | Сквозные отверстия | 5569263-1        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | 2 x 8             | Сквозные отверстия | 5569264-1        | RJ45 |

#### Соответствующие спецификации ATCA

#### Угловые, со светодиодами

| Описание                | Количество портов | Светодиоды                      | Способ монтажа           | Номер для заказа | Тип  |
|-------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|------|
| 8 позиций / 8 контактов | 1 x 1             | Зеленый/Желтый + Зеленый/Желтый | Запрессовка              | 1888250-2        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | 1 x 4             | Зеленый/Желтый + Зеленый/Желтый | Запрессовка              | 1888251-2        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | 1 x 4             | —                               | Через сквозные отверстия | 5406203-3        | RJ45 |
| 8 позиций / 8 контактов | 1 x 2             | —                               | Через сквозные отверстия | 5406443-1        | RJ45 |

### Цилиндрические пластиковые соединители Mini CPC

- С ориентирующими элементами и байонетным замковым устройством
- Соединители разных типоразмеров отличаются схемами расположения контактов, благодаря чему сочленение вилки и розетки разных типоразмеров невозможно

- Степень защиты IP67
- Крепление с помощью стопорной гайки, навинчиваемой спереди или сзади
- Не требуют сборки
- Розетки выпускаются в кабельном или приборном исполнении

#### Характеристики:

|                              |                                   |                                        |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Корпус</b>                | — Черный или красный термопластик | <b>Байонетная гайка</b>                | — Черный или красный термопластик |
| <b>Кабельный уплотнитель</b> | — Желтый или зеленый эластомер    | <b>Номинальный ток</b>                 | — 9,5 А                           |
| <b>Внешний уплотнитель</b>   | — Серый эластомер                 | <b>Напряжение</b>                      | — 600 В AC/DC                     |
|                              |                                   | <b>Рабочая температура</b>             | — -40...+105°C                    |
|                              |                                   | <b>Стопор для удержания уплотнения</b> | — Серый эластомер                 |



#### Корпуса

| Типоразмер корпуса | Количество контактов | Диаметр изоляции | Приборная | Каталожный номер |           |
|--------------------|----------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|
|                    |                      |                  |           | Кабельная        | Вилка     |
| 8                  | 4                    | 1,5–2,39         | 1445421-3 | 1445389-3        | 1445390-3 |
| 11                 | 9                    | 1,5–2,39         | 1445816-3 | 1445825-3        | 1445807-3 |

#### Принадлежности

##### Кабельные зажимы



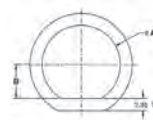
| Типоразмер корпуса | Размер |      | Каталожный номер |
|--------------------|--------|------|------------------|
|                    | A      | B    |                  |
| 8                  | 23,5   | 18   | 1445730-1        |
| 11                 | 28     | 24,5 | 1445856-1        |

##### Стопорные гайки



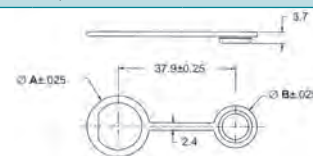
| Типоразмер корпуса | Размер |     | Резьба         | Каталожный номер |
|--------------------|--------|-----|----------------|------------------|
|                    | A      | B   |                |                  |
| 8                  | 19     | 3,2 | 5/8-24 UNEF-2B | 1604196-1        |
| 11                 | 22,25  | 3,2 | 3/4-20 UNEF-2B | 1445904-1        |

##### Фланцевые прокладки



| Типоразмер корпуса | Размер |     | Каталожный номер |
|--------------------|--------|-----|------------------|
|                    | A      | B   |                  |
| 8                  | 15,3   | 6,6 | 1445420-1        |
| 11                 | 18,5   | 8,5 | 1445420-2        |

##### Заглушки



| Типоразмер корпуса | Размер |      | Каталожный номер |
|--------------------|--------|------|------------------|
|                    | A      | B    |                  |
| 8                  | 20,2   | 14,0 | 1604089-1        |
| 11                 | 22,6   | 18,7 | 1604089-2        |

##### Термоусадочные муфты



| Типоразмер корпуса | Размер |      | Каталожный номер |
|--------------------|--------|------|------------------|
|                    | A      | B    |                  |
| 8                  | 50,8   | 19,0 | 1546997-1        |
| 11                 | 63,5   | 25,4 | 1546921-1        |

Бюджетный аналог на стр. 79

##### «Извлекатель» контактов:

189727-1

#### Контакты

| Калибр (сечение) проводника AWG (мм <sup>2</sup> ) | Диаметр изоляции | Покрытие             | Каталожный номер |                          | Ручной инструмент |
|----------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
|                                                    |                  |                      | Штырь (поштучно) | Гнездо-Латунь (поштучно) |                   |
| 30–26 (0,05–0,12)                                  | 0,889–0,127      | Олово                | 770835-1         | 770834-1                 | 90717-2*          |
|                                                    |                  | Двойное <sup>1</sup> | 1-770835-0       | 1-770834-0               |                   |
| 26–22 (0,12–0,3)                                   | 1,19–1,75        | Олово                | 770901-1         | 770902-1                 | 91529-1*          |
|                                                    |                  | Двойное <sup>1</sup> | 1-770901-0       | 1-770902-0               |                   |
| 22–18 (0,3–0,8)                                    | 1,50–2,39        | Олово                | 770903-1         | 770904-1                 | 91522-1*          |
|                                                    |                  | Двойное <sup>1</sup> | 1-770903-0       | 1-770908-0               |                   |

<sup>1</sup> — Двойное покрытие: никелирование всей контакт-детали (толщиной не менее 0,00127 мм), плюс золота (толщиной 0,000762 мм) рабочих поверхностей контактов и лужение (толщиной не менее 0,00254 мм) хвостовиков в месте обжима.

\* — 608-384N — бюджетная альтернатива, не сертифицирована TE Connectivity.

### Цилиндрические пластиковые соединители CPC Серия 1

- Легкие соединители с пластиковыми и металлическими корпусами
- Большинство соединителей CPC относятся к классу воспламеняемости UL94V-0 и изготовлены из термостойчивого самогасящегося термoplasta
- Диапазон рабочих температур: -55...+125°C
- Быстрорасчлняемый соединитель с накидной гайкой и ориентирующими элементами
- Полный комплект дополнительных принадлежностей

#### Характеристики:

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Корпус          | — Приборный или кабельный            |
| Розетка и вилка | — С невыступающими наружу контактами |
| Номинальный ток | — до 13 А                            |
| Напряжение      | — 600 V AC/DC                        |



#### Серия 1

Розетка с квадратным фланцем  
с крепежными отверстиями  
для штырьевых контактов Type III+ типоразмера 16



| Типоразмер корпуса | Кол-во контактов | Класс воспламеняемости | Номер для заказа |
|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 11                 | 4                | UL94V-0                | 182917-1         |
| 13                 | 9                | UL94V-0                | 182922-1         |
| 17                 | 9                | UL94V-0                | 211767-1         |
| 17                 | 16               | UL94V-0                | 182916-1         |
| 23                 | 24               | UL94V-0                | 206838-1         |
| 23                 | 37               | UL94V-0                | 206151-1         |
| 11                 | 4                | UL94V-0                | 206061-1         |
| 11                 | 9                | UL94V-0                | 206486-1         |
| 13                 | 9                | UL94V-0                | 206705-1         |

Розетка с квадратным фланцем  
с гнездовыми контактами Type III+ типоразмера 16



| Типоразмер корпуса | Кол-во контактов | Класс воспламеняемости | Номер для заказа |
|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 11                 | 4                | UL94V-0                | 182921-1         |
| 17                 | 9                | UL94V-0                | 211769-1         |
| 17                 | 14               | UL94V-0                | 182641-1         |
| 23                 | 37               | UL94V-0                | 182920-1         |
| 13                 | 7                | UL94V-0                | 211398-1         |
| 17                 | 14               | UL94V-0                | 206043-1         |

Розетка (кабельная)  
для штырьевых контактов Type III+ типоразмера 16



| Типоразмер корпуса | Кол-во контактов | Класс воспламеняемости | Номер для заказа |
|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 11                 | 4                | UL94V-0                | 182919-1         |
| 13                 | 9                | UL94V-0                | 206705-2         |
| 17                 | 16               | UL94V-0                | 206036-3         |
| 23                 | 24               | UL94V-0                | 206838-2         |
| 23                 | 37               | UL94V-0                | 206151-2         |

Розетка (кабельная)  
для гнездовых контактов Type III+ типоразмера 16



| Типоразмер корпуса | Кол-во контактов | Класс воспламеняемости | Номер для заказа |
|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 11                 | 4                | UL94V-0                | 206430-2         |
| 17                 | 14               | UL94V-0                | 206043-3         |
| 23                 | 37               | UL94V-0                | 206306-2         |

Вилка  
для штырьевых контактов Type III+ типоразмера 16



| Типоразмер корпуса | Кол-во контактов | Класс воспламеняемости | Номер для заказа |
|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 11                 | 4                | UL94V-0                | 182651-1         |
| 17                 | 14               | UL94V-0                | 182649-1         |
| 23                 | 37               | UL94V-0                | 182926-1         |
| 17                 | 14               | UL94V-0                | 206044-1         |
| 23                 | 37               | UL94V-0                | 206305-1         |
| 11                 | 4                | UL94V-0                | 206429-1         |
| 13                 | 7                | UL94V-0                | 211400-1         |

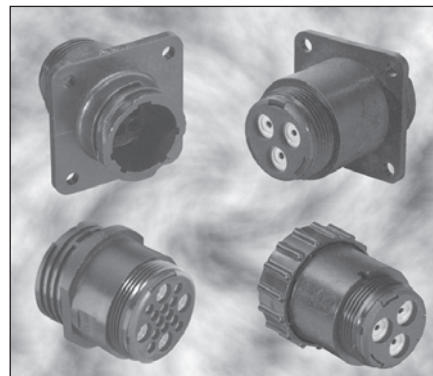
Вилка  
для гнездовых контактов Type III+ типоразмера 16



| Типоразмер корпуса | Кол-во контактов | Класс воспламеняемости | Номер для заказа |
|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 11                 | 4                | UL94V-0                | 182647-1         |
| 13                 | 9                | UL94V-0                | 182645-1         |
| 17                 | 9                | UL94V-0                | 211766-1         |
| 17                 | 16               | UL94V-0                | 182642-1         |
| 23                 | 24               | UL94V-0                | 206837-1         |
| 23                 | 37               | UL94V-0                | 182923-1         |
| 11                 | 4                | UL94V-0                | 206060-1         |
| 23                 | 37               | UL94V-0                | 206150-1         |
| 11                 | 9                | UL94V-0                | 206485-1         |
| 13                 | 9                | UL94V-0                | 206708-1         |

### Герметичные разъемы CPC с защитой IP67

- Класс защиты: IP67 (временное погружение)
- Номинальное напряжение: 600 В (Series 1)
- Рабочий ток: 45 А для контактов 125 POWERBAND, 13 А для контактов Type III+
- Рабочая температура: -50...+125°C
- Защита от дизельного топлива, моторных масел, гидравлических жидкостей, антифризов и воды



#### Series 1

| Типоразмер–<br>Количество контактов | Тип      | Блочная розетка | Кабельная розетка | Кабельная вилка | Диаметр изоляции,<br>мм |
|-------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------------|
| 11–4                                | Стандарт | 796095-2        | 796096-2          | 796094-2        | 1,65–2,54               |
| 13–9                                | Стандарт | 788158-2        | 788159-2          | 788157-2        | 1,65–2,54               |
| 17–14                               | Реверс   | 796272-1        | 796273-1          | 796271-1        | 1,65–2,54               |
| 23–24                               | Стандарт | 796190-1        | 796291-1          | 796188-1        | 1,65–3,04               |
| 23–37                               | Стандарт | 796286-1        | 796287-1          | 796288-1        | 1,65–2,54               |



#### Series 5

| Типоразмер–<br>Количество контактов | Тип    | Блочная розетка | Кабельная розетка | Кабельная вилка | Диаметр изоляции,<br>мм |
|-------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------------|
| 17–3                                | Реверс | 788189-1        | 796112-1          | 788188-1        | 2,41–5,21               |

## Цилиндрические пластиковые соединители CPC (продолжение) Серия 1

### Серия 1 (продолжение)

#### Штыревые контакты Type III+ типоразмера 16 (поставляются поштучно)

| Сечение проводников,<br>мм <sup>2</sup> | AWG   | Диаметр изоляции,<br>мм | Материал<br>и покрытие | Номер для заказа<br>Штыревой контакт |
|-----------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 0,12—0,20                               | 26—24 | 0,9—1,4                 | Олово                  | 1-66106-5                            |
|                                         |       |                         | Золотое напыление      | 66106-7                              |
| 0,20—0,60                               | 24—20 | 1,02—2,03               | Олово                  | 2-66102-5                            |
|                                         |       |                         | Золотое напыление      | 66102-8                              |
| 0,80—1,40                               | 18—16 | 2,0—2,5                 | Олово                  | 1-66098-8                            |
|                                         |       |                         | Золотое напыление      | 66098-8                              |

#### Гнездовые контакты Type III+ типоразмера 16 (поставляются поштучно)

| Сечение проводников,<br>мм <sup>2</sup> | AWG   | Диаметр изоляции,<br>мм | Материал<br>и покрытие | Номер для заказа<br>Гнездовой контакт |
|-----------------------------------------|-------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 0,12—0,20                               | 26—24 | 0,9—1,4                 | Олово                  | 1-66108-5                             |
|                                         |       |                         | Золотое напыление      | 66108-7                               |
| 0,20—0,60                               | 24—20 | 1,02—2,03               | Олово                  | 3-66104-0                             |
|                                         |       |                         | Золотое напыление      | 66104-8                               |
| 0,75—1,50                               | 18—16 | 2,0—2,5                 | Олово                  | 1-66100-9                             |
|                                         |       |                         | Золотое напыление      | 66100-8                               |

#### Штыревые контакты заземления Type III+ типоразмера 16 (поставляются поштучно)

| Сечение проводников,<br>мм <sup>2</sup> | AWG   | Диаметр изоляции,<br>мм | Материал<br>и покрытие               | Номер для заказа<br>Штыревой контакт заземления |
|-----------------------------------------|-------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 0,20—0,56                               | 24—20 | 1,15—1,80               | Луженая латунь                       | 164163-1                                        |
|                                         |       |                         | Латунь плюс золото толщиной 0,76 мкм | 164163-2                                        |
| 0,8—1,40                                | 18—16 | 2,0—2,5                 | Луженая латунь                       | 164164-1                                        |
|                                         |       |                         | Латунь плюс золото толщиной 0,76 мкм | 164164-2                                        |

Прочие контакты типоразмера 16 (рассчитанные на высокий ток, силовые, под пайку, штампованные, точеные, коаксиальные или оптические) изготавливаются по отдельному заказу

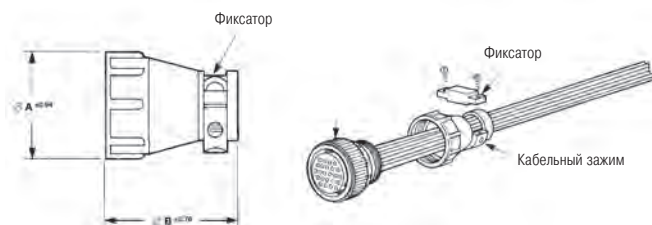
### Цилиндрические пластиковые соединители CPC (продолжение)

#### Серия 1

#### Принадлежности

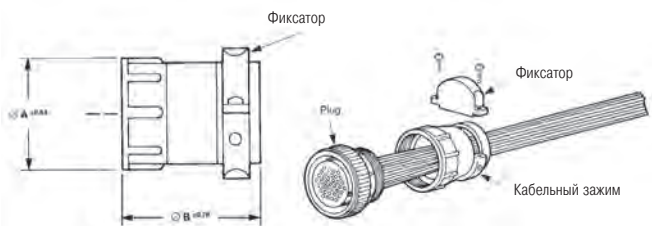
##### Кабельные зажимы

##### Стандартного размера



| Типоразмер корпуса | Размер |       | Макс. диаметр жгута проводов | Резьба           | Номер для заказа |
|--------------------|--------|-------|------------------------------|------------------|------------------|
|                    | A      | B     |                              |                  |                  |
| 13                 | 24,13  | 35,56 | 11,51                        | 3/4-20 UNEF-2B   | 206966-7         |
| 23                 | 40,64  | 39,5  | 17,86                        | 1-3/8-18 UNEF-2B | 206138-8         |
| 17                 | 28,58  | 36,56 | 11,51                        | 15/16-20 UNEF-2B | 206070-8         |
| 11                 | 20,36  | 31,75 | 8,36                         | 5/8-24 UNEF-2B   | 1-206062-4       |

##### Увеличенного размера



| Типоразмер корпуса | Размер |       | Макс. диаметр жгута проводов | Резьба           | Номер для заказа |
|--------------------|--------|-------|------------------------------|------------------|------------------|
|                    | A      | B     |                              |                  |                  |
| 11                 | 21,59  | 36,83 | 11,51                        | 5/8-24 UNEF-2B   | 206358-5         |
| 13                 | 28,73  | 42,04 | 17,86                        | 3/4-20 UNEF-2B   | 207008-5         |
| 17                 | 28,73  | 42,04 | 17,86                        | 15/16-20 UNEF-2B | 206322-9         |
| 23                 | 40,64  | 42,04 | 28,58                        | 1-3/8-18 UNEF-2B | 206512-5         |

#### Кодирующая вставка

##### Серия 1

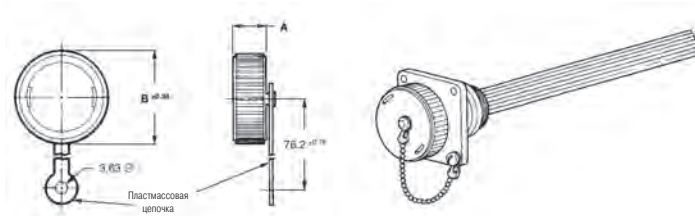


| Описание изделия                     | Каталожный номер |
|--------------------------------------|------------------|
| Устанавливаемая с контактной стороны | 183047-1         |
| Устанавливаемая с монтажной стороны  | 183046-1         |

## Цилиндрические пластиковые соединители CPC (продолжение) Серии 1

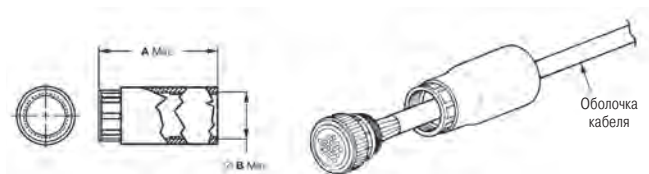
### Принадлежности

#### Герметичные крышки для розеток



| Типоразмер корпуса | Серия | Размер |       | Номер для заказа с пластиковым ремешком |
|--------------------|-------|--------|-------|-----------------------------------------|
|                    |       | A      | B     |                                         |
| 11                 | 1     | 9,14   | 23,55 | 206903-2                                |
| 13                 | 1     | 9,14   | 26,8  | 211870-2                                |
| 17                 | 1 & 3 | 9,14   | 32,89 | 207445-3                                |
| 23                 | 1 & 3 | 11,68  | 43,89 | 207446-3                                |

#### Кабельные уплотнители — Термоусадочные уплотнительные муфты



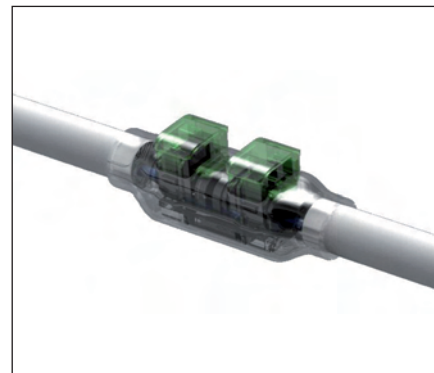
| Типоразмер корпуса | Размер |       | Толщина растянутой стенки | Диаметр присоединяемого кабеля | Макс. толщина нерастянутой стенки | Номер для заказа |
|--------------------|--------|-------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                    | A      | B     |                           |                                |                                   |                  |
| 11                 | 63,5   | 15,88 | 2,03 расч.                | 6,60—15,25                     | 2,59 расч.                        | 54010-1          |
| 13                 | 63,5   | 19,68 | 2,03 расч.                | 9,53—18,42                     | 2,59 расч.                        | 54123-1          |
| 17                 | 76,2   | 24,76 | 2,03 расч.                | 10,16—22,22                    | 2,59 расч.                        | 54011-3          |
| 23                 | 76,2   | 31,75 | 2,03 расч.                | 13,97—31,75                    | 2,59 расч.                        | 54012-1          |

Экономный вариант:  
вместо уплотнителей можно использовать термоусадку — стр. 79

### Герметичные кабельные соединители CoolSplice

Для быстрого «сращивания» двух- и четырехжильных кабелей

- Не требуют зачистки отдельных проводников
- Отсутствие винтовых соединений
- Позволяют производить визуальный осмотр
- Герметизация (IP67)
- Подходят для одно- и многожильных проводников
- Встроенная разгрузка натяжения



#### Характеристики:

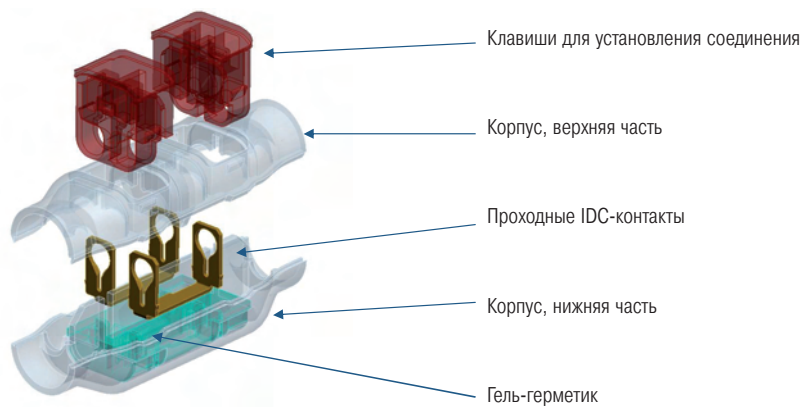
|                                 |                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сечение кабеля:                 | — 0,75 мм <sup>2</sup> (AWG18) одно- и многожильные<br>— 0,3–0,5 мм <sup>2</sup> (AWG20–22) одно- и многожильные |
| Диаметр ввода кабеля, диапазон: | — 5,6–7,4 мм                                                                                                     |
| Диаметр ввода провода           | — 1,9–2,85 мм                                                                                                    |
| Напряжение/ток:                 | — 230 VAC, 2,5 A макс.<br>— 50 VAC/120 VDC, 5 A макс.                                                            |
| Напряжение изоляции:            | — 2000 VAC                                                                                                       |
| Температура:                    | — -40...+85°C                                                                                                    |
| Воспламеняемость:               | — UL94V0                                                                                                         |

#### Применение:

- Световая арматура
  - Торговые холодильные камеры
  - Прилавки-витрины (Охлаждаемые)
  - Мебель
  - Внешнее освещение
- Инсталляции общего назначения с соединениями типа провод–провод (0,75 мм<sup>2</sup>/ AWG18)
  - Промышленные применения
  - Системы сигнализации
  - Аудио (недорогостоящие колонки)

#### Преимущества:

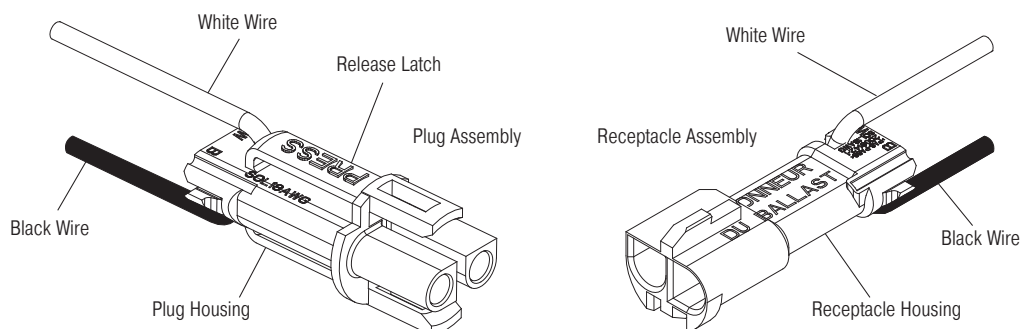
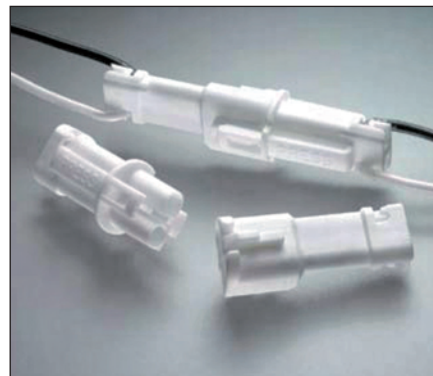
- Экономия времени при монтаже
- Снижение затрат
- Компактность
- Широкая область применения
- Соответствие стандартам и нормам безопасности



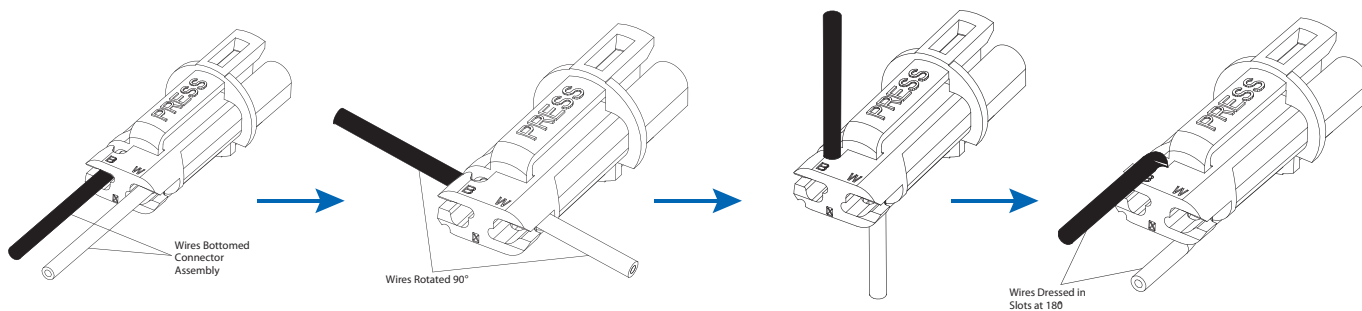
| Артикул    | Проводник | Количество контактов | Герметизация | Модель        |
|------------|-----------|----------------------|--------------|---------------|
| 293545-2   | 18 AWG    | 2                    | да           | двухсторонняя |
| 293545-4   | 22 AWG    | 2                    | да           | двухсторонняя |
| 5-293521-1 | 18 AWG    | 4                    | да           | двухсторонняя |

### Быстромонтируемые соединители серии LIGHT-N-LOK

- Готовая сборка из двух разъемов с предустановленными контактами
- Материал корпуса: термопластик UL 94V-0
- Poke-In-разъемы для присоединения проводников
- Сечение проводника: 0,75 мм<sup>2</sup>
- Допустимый диаметр изоляции: 2,18 мм
- Напряжение: 600 V AC/DC
- Номинальный ток: 5 A
- Рабочая температура: -40...+95°C
- Соответствуют RoHS



После вставки проводников в Poke-In гнезда разъемов рекомендуется зафиксировать их в специальных пазах на корпусе для придания соединению высокой механической прочности.

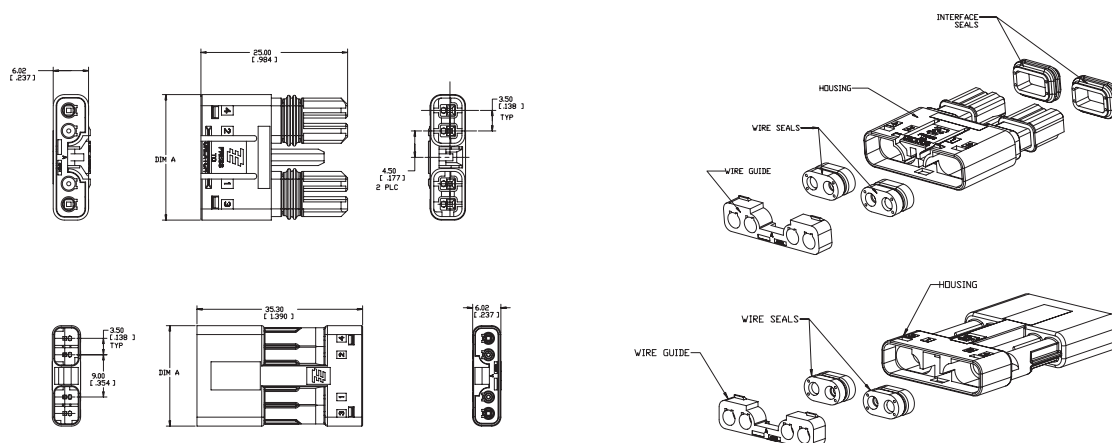
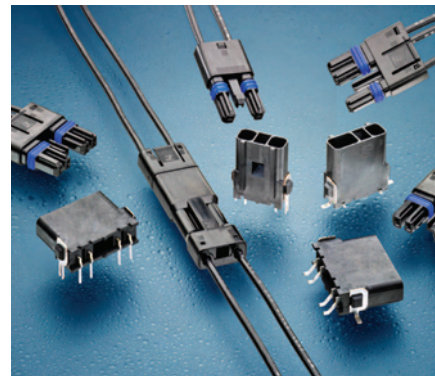


#### Для заказа

| Наименование | Тип соединителя | Исполнение | Количество контактов | Артикул   |
|--------------|-----------------|------------|----------------------|-----------|
| CL7695-000   | Розетка + вилка | Прямое     | 2                    | 2008144-1 |
| CL9411-000   | Розетка + вилка | Прямое     | 3                    | 2008152-1 |

## Герметичные разъемы SlimSeal SSL с защитой IP67

- Материал корпуса: термопластик UL 94V-0
- 30 циклов сочленения
- Сечение проводника: 0,2–0,75 мм<sup>2</sup>
- Допустимый диаметр изоляции: 1,3–2,1 мм
- Напряжение: 400 В AC/DC
- Ток: 5 А для сечения 0,75 мм<sup>2</sup> / 3,5 А для сечения 0,2 мм<sup>2</sup>
- Прочность изоляции: 1500 VAC
- Рабочая температура: -40...+105°C
- Соответствуют RoHS



### Позиции для заказа

| Тип соединителя | Исполнение | Диаметр изоляции, мм | Количество контактов | Артикул   |
|-----------------|------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Розетка         | Прямая     | 1,3–1,6              | 2                    | 2106136-2 |
|                 |            | 1,7–2,1              | 4                    | 2106136-4 |
| Вилка           | Прямая     | 1,3–1,6              | 2                    | 2106135-2 |
|                 |            | 1,7–2,1              | 4                    | 2106135-4 |

### Обжимные контакты

| Сечение проводника AWG (мм <sup>2</sup> ) | Упаковка | Штырь       | Гнездо      |
|-------------------------------------------|----------|-------------|-------------|
| 20–24 (0,2–0,5)                           | Лента    | 2-2106124-2 | 1-2106123-1 |
| 18–20 (0,5–0,75)                          | Лента    | 2106124-2   | 2106123-1   |

### С предустановленным проводом

| Исполнение | Количество контактов | Длина проводника, мм | Артикул   |           |
|------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|
|            |                      |                      | Вилка     | Розетка   |
| Прямая     | 2                    | 101,60               | 2106378-2 | 2106391-2 |
|            |                      | 304,80               | 2106378-5 | 2106391-5 |
| Прямая     | 4                    | 101,60               | 2106378-4 | 2106391-4 |
|            |                      | 304,80               | 2106378-7 | 2106391-7 |

### Высокочастотные SMA-разъёмы для подключения коаксиального кабеля с волновым сопротивлением 50 Ом

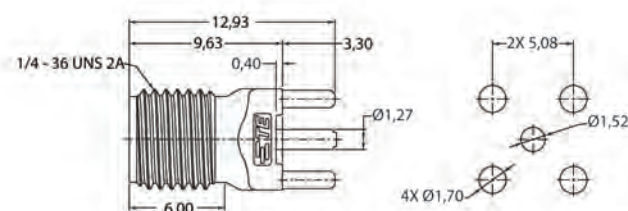


- Адаптация для автоматизированной сборки и крупносерийного производства
- Механическая прочность более 500 рабочих циклов
- Полная совместимость со стандартами IEC-169-15
- Рабочий диапазон частот: 0–18 ГГц

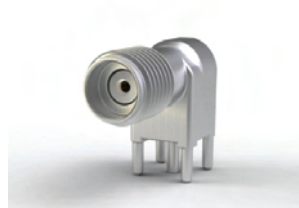
#### Прямая вилка для монтажа на плату



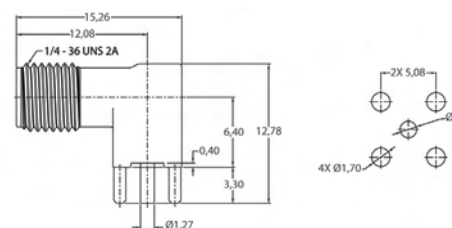
| Каталожный номер |
|------------------|
| 5-1814832-1      |



#### Угловая вилка для монтажа на плату



| Каталожный номер |
|------------------|
| 5-1814400-1      |



### Коаксиальные радиочастотные соединители ZDC – 50 и 75 Ом – коммерческого назначения

- Коаксиальные соединители с обжимными хвостовиками или для печатного монтажа, соответствующие директиве RoHS
- Отлиты под давлением из цинкового сплава. Прецизионная точность размеров
- Соответствие военному стандарту MIL-STD 348A
- Для присоединения коаксиальных кабелей наиболее распространенных типов

#### Характеристики:

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Полное сопротивление | — 50 и 75 Ом  |
| Диапазон частот      | — 0–4 ГГц     |
| Диапазон температур  | — -55...+85°C |

#### Вилка BNC прямая, с обжимными контактами

| Ом | Кабель | Каталожный номер |
|----|--------|------------------|
| 50 | RG174  | 5-1634500-1      |
| 50 | RG58   | 5-1634500-2      |
| 75 | RG59   | 5-1634502-2      |



#### Розетка BNC прямая, с обжимными контактами

| Ом | Кабель | Каталожный номер |
|----|--------|------------------|
| 50 | RG58   | 5-1634511-2      |
| 75 | RG179  | 5-1634514-1      |



#### Розетка BNC приборная с креплением спереди

| Ом | Кабель | Каталожный номер |
|----|--------|------------------|
| 50 | —      | 5-1634523-1      |



#### Розетка BNC приборная изолированная

| Ом | Кабель | Каталожный номер |
|----|--------|------------------|
| 50 | —      | 5-1634504-1      |



#### Розетка BNC угловая для печатного монтажа – изолированная\*

| Ом | Кабель                 | Каталожный номер |
|----|------------------------|------------------|
| 50 | Белая, низк. профиль   | 1-1337542-0      |
| 50 | Белая, станд. профиль  | 1-1337543-0      |
| 50 | Черная, станд. профиль | 1-1634612-0      |
| 75 | Белая, низк. профиль   | 1-1478031-0      |
| 75 | Белая, станд. профиль  | 1-1478032-0      |
| 75 | Черная, станд. профиль | 1-1634622-0      |



#### Розетка BNC угловая для печатного монтажа – металлическая\*

| Ом | Описание                | Каталожный номер |
|----|-------------------------|------------------|
| 50 | Металл., станд. профиль | 1-1337494-0      |
| 75 | Металл., станд. профиль | 1-1634508-0      |



\*Соединители BNC для печатного монтажа: принадлежности к помеченным каталожным номерам

| Описание           | Каталожный номер |
|--------------------|------------------|
| Стопорная шайба    | 1-1634817-0      |
| Шестигранная гайка | 1-1634816-0      |



#### Розетка BNC прямая для печатного монтажа – изолированная\*

| Ом | Описание | Каталожный номер |
|----|----------|------------------|
| 50 | Белая    | 1-1337541-0      |
| 50 | Черная   | 1-1634505-0      |



#### Розетка BNC прямая для печатного монтажа – металлическая\*

| Ом | Описание      | Каталожный номер |
|----|---------------|------------------|
| 50 | Металлическая | 5-1634503-1      |
| 75 | Металлическая | 5-1634503-3      |



#### Переходник прямой с розетками BNC

| Ом | Описание          | Каталожный номер |
|----|-------------------|------------------|
| 50 | Розетка - Розетка | 5-1634534-1      |



#### Тройник BNC

| Ом | Описание                  | Каталожный номер |
|----|---------------------------|------------------|
| 50 | Розетка - Вилка - Розетка | 5-1634532-1      |



#### Переходник BNC «розетка-розетка» приборный

| Покрывтие     | Каталожный номер |
|---------------|------------------|
| Никель/Золото | 5-1634530-1      |

#### Переходник BNC «вилка-розетка» угловой

| Покрывтие     | Каталожный номер |
|---------------|------------------|
| Никель/Золото | 5-1634526-1      |

#### Розетка BNC прямая для печатного монтажа

| Ом | Описание      | Каталожный номер |
|----|---------------|------------------|
| 50 | Металлическая | 5-1634506-1      |
| 75 | Металлическая | 5-1634506-2      |

## M.2 NGFF (Next-Generation Form Factor) Разъемы карт памяти и плат расширения нового поколения

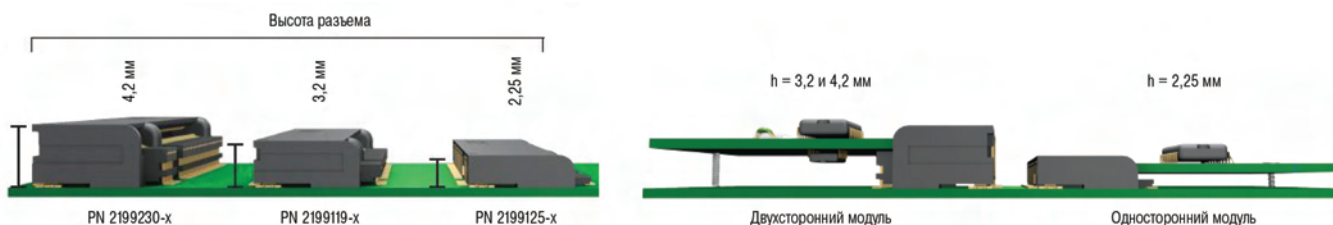
- Занимают на 20% меньше места на плате по сравнению с PCIe Minicard.  
На 15% меньше по высоте. Обеспечивают большую полосу пропускания.
- 67 контактных позиций с шагом 0,5 мм
- Различные варианты высоты разъема
- Поддерживают PCI Express 3.0, USB 3.0, SATA 3.0

### Характеристики:

Нагрузочная способность — 50 VAC / 0,5 A  
Рабочая температура — -40...+80°C

### Области применения

— Ноутбуки, ультрабуки, серверы, планшетные компьютеры, портативные игровые устройства, Wi-Fi, WWAN (2G, 3G, 4G), Bluetooth, WiGig и GPS-оборудование



### Для заказа

| Максимальная высота разъема, мм | Расстояние между модулем и платой, мм | Контактные площадки | Ключ* | Способ монтажа | Номер для заказа |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------|----------------|------------------|
| 2,25                            | 0,63                                  | односторонние       | A     | SMT            | 2199125-8        |
| 3,20                            | 1,48                                  | двухсторонние       |       |                | 2199119-8        |
| 4,20                            | 2,48                                  | двухсторонние       |       |                | 2199230-8        |

\* Возможна поставка разъемов с другими типами ключей

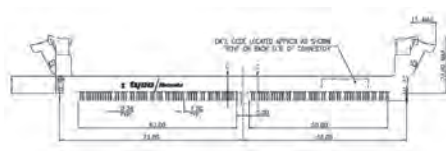
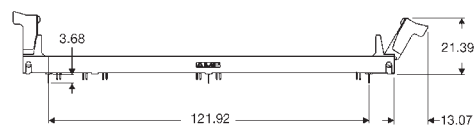
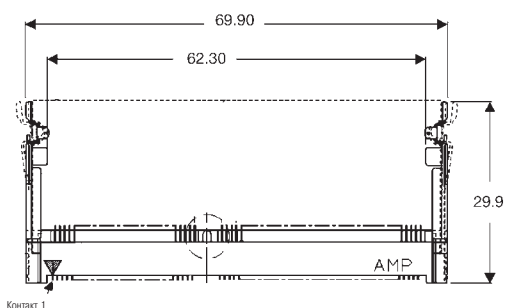
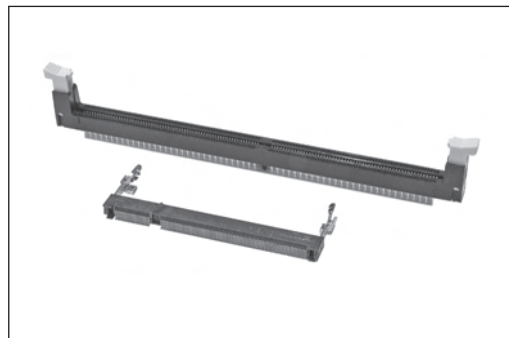


### Розетки для модулей памяти DIMM

- Розетки на 124 и 240 контактов
- Монтаж поверхностный или в сквозных отверстиях
- Сертификация UL

#### Характеристики:

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Корпус              | — Стойкий к высокой температуре нейлон |
| Контакты            | — Позолоченная фосфористая бронза      |
| Номинальный ток     | — 0,5 А                                |
| Напряжение          | — 25 VAC                               |
| Рабочая температура | — -55...+85°C                          |



| Количество контактов | Описание изделия | Шаг, мм | Напряжение, В | Тип модуля    | Ориентация модуля | мм  | Профиль     | Способ монтажа | Номер для заказа | Тип ключа   |
|----------------------|------------------|---------|---------------|---------------|-------------------|-----|-------------|----------------|------------------|-------------|
| 200                  | SO-DIMM          | 0,60    | 2,5           | SDRAM – DDR 1 | Угловой           |     | Стандартный | Поверхностный  | 1473005-1        |             |
| 200                  | SO-DIMM          | 0,60    | 1,8           | SDRAM – DDR 2 | Угловой           |     | Стандартный | Поверхностный  | 1473005-4        |             |
| 200                  | SO-DIMM          | 0,60    | 1,8           | DRAM – DDR1   | Угловой           | 9,2 | Высокий     | Поверхностный  | 1612618-4        | Стандартный |
| 200                  | SO-DIMM          | 0,60    | 2,5           | DRAM – DDR1   | Угловой           | 9,2 | Высокий     | Поверхностный  | 1612618-1        | Стандартный |

## Розетки для батарей

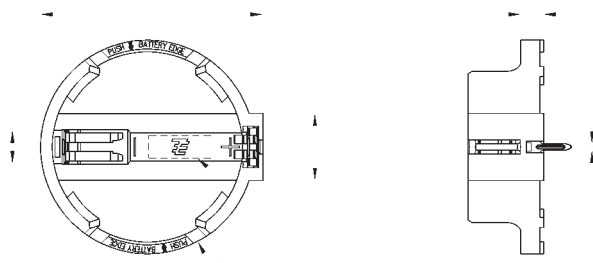
- Для ионно-литиевых батарей CR2032
- Соответствие UL94V-0

### Характеристики:

- Корпус** — ПБТ, соответствующий UL94V-0
- Контакты** — Луженые



## Розетки для батарей



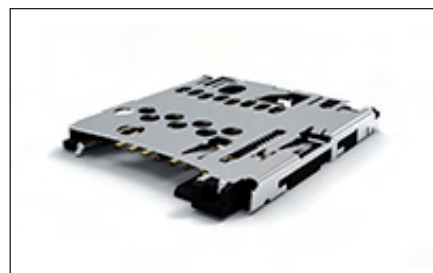
| Общепринятое наименование | Способ монтажа           | Количество батарей в держателе | Вид держателя | Каталожный номер |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|
| CH25-2032                 | Через сквозные отверстия | 1                              | Угловой       | 1734178-1        |

## Держатели MicroSD, SIM и MicroSIM

### Держатель MicroSD-карт памяти

**Характеристики:**

- Нагрузочная способность — 100 VAC / 0,5 A  
 Материал корпуса — Термопластик UL 94V-0  
 Соответствует RoHS



| Количество контактов | Переключатель наличия карты | Способ монтажа | Тип эжектора | Номер для заказа |
|----------------------|-----------------------------|----------------|--------------|------------------|
| 8                    | Да                          | Поверхностный  | Push-Push    | 2201778-1        |

### Держатель SIM-карты

**Характеристики:**

- Материал корпуса — Термопластик UL 94V-0  
 Количество циклов — 5000  
 Соответствует RoHS

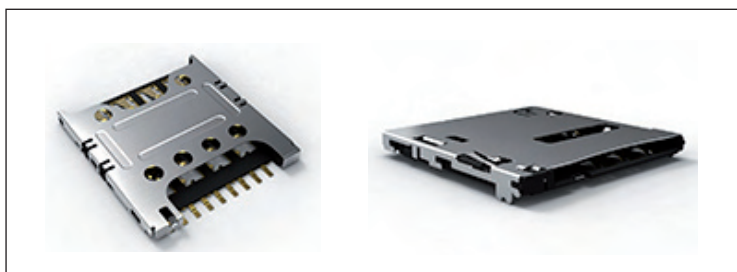


| Количество контактов | Переключатель наличия карты | Способ монтажа | Тип эжектора | Номер для заказа |
|----------------------|-----------------------------|----------------|--------------|------------------|
| 6                    | Нет                         | Поверхностный  | Push-Pull    | 1932768-1        |

### Держатели MicroSIM-карт

**Характеристики:**

- Нагрузочная способность — 30 VAC / 1 A  
 Материал корпуса — Термопластик UL 94V-0  
 Количество циклов — 5000  
 Соответствует RoHS



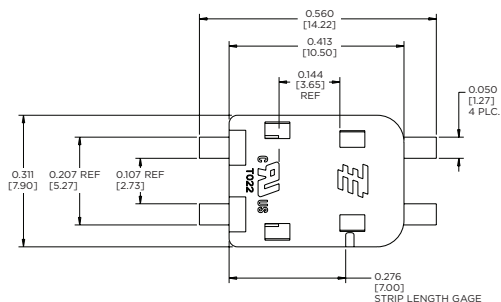
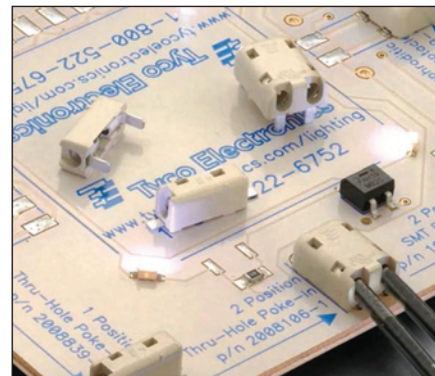
| Количество контактов | Переключатель наличия карты | Способ монтажа | Тип эжектора | Номер для заказа |
|----------------------|-----------------------------|----------------|--------------|------------------|
| 8                    | Да                          | Поверхностный  | Push-Pull    | 2108431-3        |
| 6                    | Да                          | Поверхностный  | Push-Push    | 2174803-2        |

## Рок-Ин-соединители для светотехники

- 4 А, 250 В AC/DC
- Низкопрофильный @ 3,9 мм
- 0,4 до 0,8 мм<sup>2</sup> одножильный
- 0,5 до 0,8 мм<sup>2</sup> многожильный перед соединением
- Этажерочного типа (по краям)
- Закруглённые углы для минимизации затемнения
- Катушка с лентой, возможность использования вакуумного захвата
- 17 вариантов исполнения
- Рабочая температура: -40...+105°C

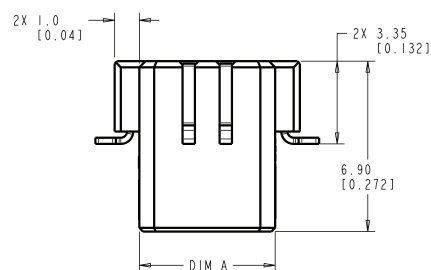
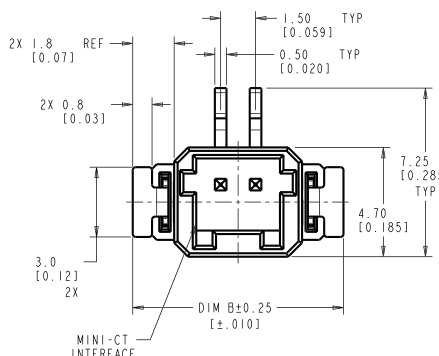
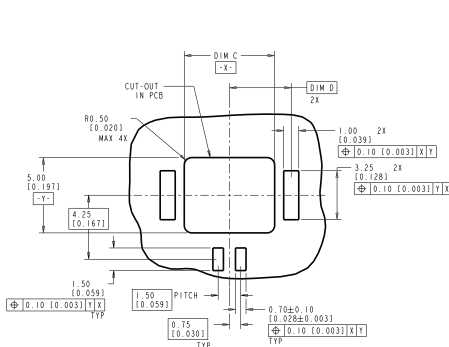
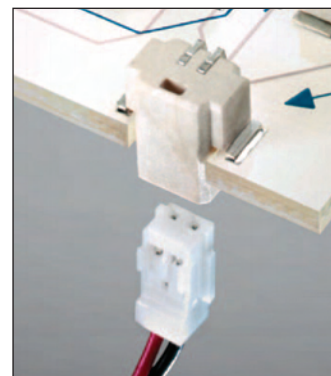
|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Применение | — Светодиодные линейки для надписей                      |
|            | — Стандартное LED освещение                              |
|            | — Системы фоновой подсветки                              |
|            | — Уличное светодиодное освещение                         |
|            | — Архитектурная подсветка и освещение подвесных потолков |
|            | — Система цифровых панелей                               |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| 1 Position SMT       | 2008563-1 |
| 2 Position SMT       | 1954097-1 |
| 1 Position Thru-Hole | 2008839-1 |
| 2 Position Thru-Hole | 2008106-1 |



## Обратный соединитель для поверхностного монтажа через отверстия в плате

- 3 А используя провод 0,2 мм<sup>2</sup>
- Напряжение: 50 В AC/DC
- Термопластик, UL94 V0
- Дополнительные площадки для стабилизации и сопротивления силе сопряжения
- Соединитель размещается в вырезе печатной платы
- Рабочая температура: -30...+105°C



| Каталожный номер | POSN | "A" DIM      | "B" DIM      | "C" DIM      | "D" DIM     | Ответная часть |
|------------------|------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| 2106091-1        | 2    | 5.5 [.216]   | 9.11 [.359]  | 6.00 [.236]  | 4.10 [.161] | 2058943-1      |
| 2106091-3        | 4    | 8.50 [.335]  | 12.11 [.477] | 9.00 [.354]  | 5.60 [.220] | 2058943-3      |
| 2106091-5        | 6    | 11.50 [.453] | 15.11 [.595] | 12.00 [.472] | 7.10 [.280] | 2058943-5      |

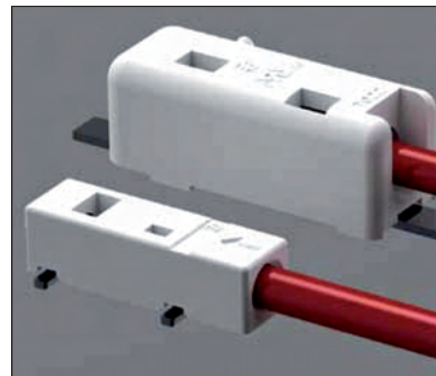
## Соединитель Micro Poke-In

- Низкопрофильный соединитель на печатную плату
- Разработан специально для LED-освещения
- Сечение провода: 0,125–0,2 мм<sup>2</sup>

### Характеристики:

**Размер** — 8,2 x 3,3 x 2,475 мм  
**Напряжение** — 250 В AC/DC, 3 А макс.  
**Рабочая температура** — -25...+130°C

Артикул для заказа: 2134611-1

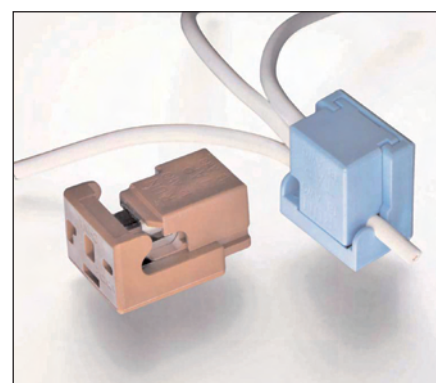


## Тройниковый IDC/Poke-In-разветвитель

- Позволяет одним нажатием разветвить линию питания для подключения дополнительных модулей освещения
- 1 проходной IDC-контакт для шинного одно- и многожильного провода сечением 0,8 или 3,0 мм<sup>2</sup>
- 2 отводящих Poke-In-порта для одножильных проводников сечением 0,8 мм<sup>2</sup>

### Характеристики:

**Напряжение** — 600 В AC/DC, 7 А макс.  
**Рабочая температура** — -55...+105°C



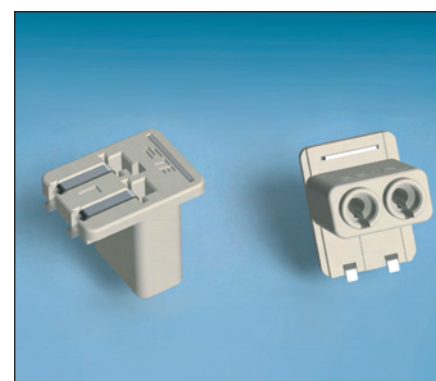
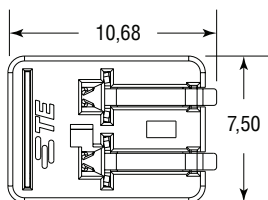
| Артикул   | Цвет       | Проводник |
|-----------|------------|-----------|
| 1811027-1 | Коричневый | 12 AWG    |
| 1811027-2 | Синий      | 18 AWG    |

## Обратный Poke-In-соединитель для поверхностного монтажа через отверстия в плате

- Разработан специально для LED-освещения
- Не требует ответной части

### Характеристики:

**Напряжение** — 400 VAC/VDC  
 3 А — 18–22 AWG  
 2 А — 24–26 AWG  
**Рабочая температура** — -20...+130°C



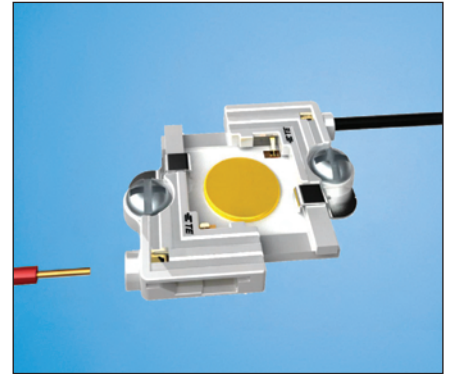
| Артикул   | Проводник |
|-----------|-----------|
| 2213189-1 | 18–22 AWG |
| 2213189-2 | 24–26 AWG |

## Масштабируемые двухкомпонентные держатели LED

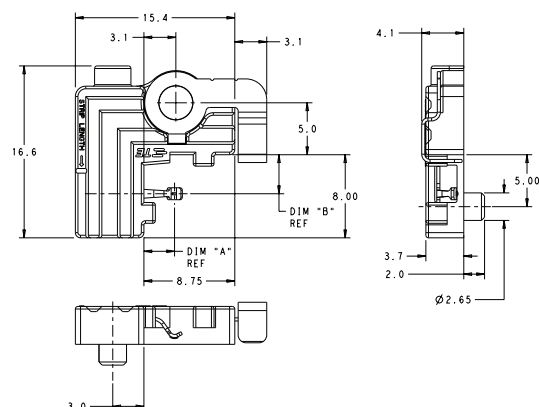
- Подходят для широкой номенклатуры LED различных производителей
- Легко адаптируются под различные размеры LED за счет двухкомпонентной структуры
- Не требуют пайки. Быстрый монтаж и подключение

### Характеристики:

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Контакты            | — Медный сплав |
| Номинальный ток     | — 3 А          |
| Напряжение          | — 250 V AC/DC  |
| Рабочая температура | — -40...+105°C |



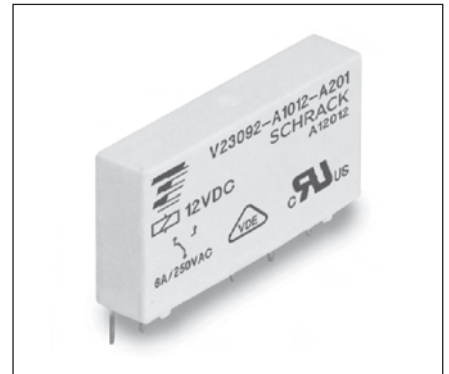
| Производитель | Семейство                            | Каталожный номер |
|---------------|--------------------------------------|------------------|
| BRIDGELUX     | LS                                   | 1-2154857-3      |
| CITIZEN       | CLL020/022                           | 2-2154857-1      |
|               | CLL030/032                           | 2-2154857-1      |
|               | CLL040/042                           | 2-2154857-2      |
|               | CLL050                               | 2-2154857-2      |
| CREE          | CXA 2011                             | 1-2154857-3      |
|               | CXA 13xx                             | 2-2154857-2      |
|               | CXA 15xx                             | 2-2154857-2      |
|               | CXA18xx                              | 2-2154857-2      |
|               | CXA25xx                              | 2-2154857-2      |
|               | CXA30xx                              | 2-2154857-2      |
| EDISON OPTO   | 2PHM09x                              | 1-2154857-3      |
|               | 2PHM30x                              | 2-2154857-2      |
| LG INNOTEK    | LEMWM18580LG10A0                     | 2-2154857-1      |
|               | LEMWM18680LG10A0                     | 2-2154857-1      |
|               | LEMWM18780LG10A0                     | 2-2154857-2      |
| NICHIA        | COB L88 / L110 / L144 / L165 / L 204 | 2-2154857-1      |
|               | COB J360                             | 2-2154857-1      |
| OSRAM OPTO    | SOLERIQ E30 GWKAJ                    | 3-2154857-3      |
| SEOUL         | SBWW1F1A                             | 2-2154857-1      |
|               | SBWW2F1A                             | 2-2154857-2      |
| SHARP         | Petit Zenigata                       | 2-2154857-1      |
|               | Mini Zenigata                        | 2-2154857-1      |



| Производитель | "A" DIM | "B" DIM | Каталожный номер |
|---------------|---------|---------|------------------|
| CREE CXA15xx  | 2,25    | 2,00    | 2-2154857-2      |
| CREE CXA25xx  | 2,25    | 2,00    | 2-2154857-2      |
| CREE CXA2011  | 3,75    | 2,95    | 1-2154857-3      |

### Компактные реле SNR

- 1 группа контактов на 6 А, 1 СО или 1 NO контакт
- Ширина корпуса 5 мм
- Чувствительность катушки 170 мВт
- Усиленная изоляция (класс защиты II)
- Электрическая прочность изоляции между катушкой и контактами реле 4 кВ
- Усиленные контакты катушки для применения с колодками на DIN-рейку
- Контакты не содержат кадмия, AgNi 90/10 для AC-нагрузки



- Области применения** — Централизованное и децентрализованное управление нагревом, интерфейсные элементы, таймера, ПЛК
- Сертификация** — VDE REG.-Nr. 6666, UL E214024  
Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу

### Технические данные контактов

| Конфигурация                                  | 1 формы С (CO)<br>или 1 формы А (NO) |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Номинальное напряжение                        | 250 VAC                              |
| Максимальное коммутируемое напряжение         | 400 VAC                              |
| Номинальный ток                               | 6 А                                  |
| Предельный ток включения, макс. 4с, 10%       | 10 А                                 |
| Минимальная нагрузка на контакт               | 100 мА, 12 В, 50 мВт                 |
| Номинальная частота коммутаций с/без нагрузки | 6/1200 мин <sup>-1</sup>             |
| Время срабатывания/отпускания реле            | макс. 12/5 мс                        |
| Время дребезга NO/NC контактов                | макс. 3/8 мс                         |

### Параметры катушки

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Номинальное напряжение        | 5...60 VDC |
| Рабочий диапазон по IEC 61810 | 2          |

### Параметры изоляции

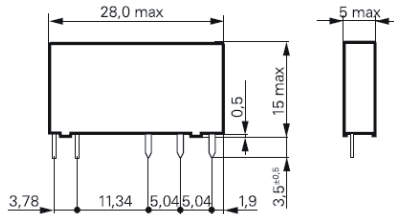
|                                  | Начальная электрическая<br>прочность изоляции |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Между замыкающими контактами     | 1000 Vrms                                     |
| Между катушкой и контактами реле | 4000 Vrms                                     |

### Технические данные контактов

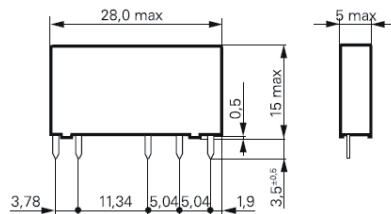
| Код катушки | Номинальное напряжение, VDC | Напряжение включения, VDC | Напряжение отпускания, VDC | Сопротивление катушки, Ом | Номинальная мощность катушки, мВт |
|-------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 005         | 5                           | 3,5                       | 0,25                       | 147±10%                   | 170                               |
| 012         | 12                          | 8,4                       | 0,6                        | 848±10%                   | 170                               |
| 024         | 24                          | 16,8                      | 1,2                        | 3390±10%                  | 170                               |
| 048         | 48                          | 33,6                      | 2,4                        | 10600±15%                 | 217                               |

### Размеры

#### Вертикальное исполнение монтаж на плату

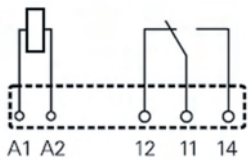


#### Вертикальное исполнение монтаж в DIN-rail колодку

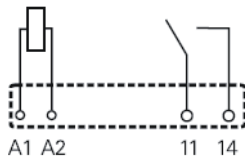


### Форма контактов

#### 1 CO контакт формы С



#### 1 NO контакт формы А



### Другие данные

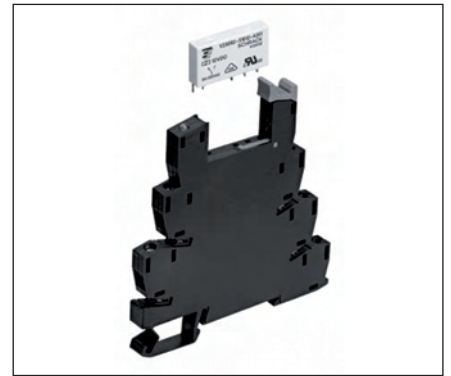
|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Механическая износостойкость реле | 10 x 10 <sup>6</sup> циклов     |
| Соответствие материалов           | EU RoHS/ELV, China RoHS, REACH  |
| Температура окружающей среды      | -40...+85°C                     |
| Монтаж                            | На печатной плате или в колодке |
| Масса реле                        | 6 г                             |

### Для заказа

| Условное обозначение | Исполнение                                                              | Конфигурация контактов | Материал контактов            | Тип катушки | Номер для заказа |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|
| V23092-A1005-A201    | Монтаж на печатную плату, вертикальное исполнение, стойкость к промывке | 1 CO                   | AgSnO <sub>2</sub> , gold pl. | 5 VDC       | 1393236-1        |
| V23092-A1005-A301    |                                                                         | 1 CO                   | AgSnO <sub>2</sub>            | 5 VDC       | 1393236-2        |
| V23092-A1012-A201    |                                                                         | 1 CO                   | AgSnO <sub>2</sub> , gold pl. | 12 VDC      | 1393236-4        |
| V23092-A1012-A301    |                                                                         | 1 CO                   | AgSnO <sub>2</sub>            | 12 VDC      | 1393236-7        |
| V23092-A1012-A302    |                                                                         | 1 NO                   | AgSnO <sub>2</sub>            | 12 VDC      | 1393236-8        |
| V23092-A1024-A201    |                                                                         | 1 CO                   | AgSnO <sub>2</sub> , gold pl. | 24 VDC      | 2-1393236-1      |
| V23092-A1024-A301    |                                                                         | 1 CO                   | AgSnO <sub>2</sub>            | 24 VDC      | 2-1393236-4      |
| V23092-A1024-A302    |                                                                         | 1 NO                   | AgSnO <sub>2</sub>            | 24 VDC      | 2-1393236-5      |
| V23092-S1005-A301    | В колодку для DIN-рейки, вертикальное исполнение, стойкость к промывке  | 1 CO                   | AgSnO <sub>2</sub>            | 5 VDC       | 1-1956024-0      |
| V23092-S1012-A301    |                                                                         | 1 CO                   | AgSnO <sub>2</sub>            | 12 VDC      | 1956024-2        |
| V23092-S1024-A301    |                                                                         | 1 CO                   | AgSnO <sub>2</sub>            | 24 VDC      | 1956024-4        |

## Принадлежности для компактных реле SNR

- Ширина модуля 6,2 мм
- Допускается монтаж на DIN-рейку без зазоров
- Исполнения для постоянного и переменного токов
- Встроенный светодиодный индикатор
- Защитная цепь
- Винтовые и пружинные клеммы
- Контакты для переключателей
- Соответствие требованиям RoHS

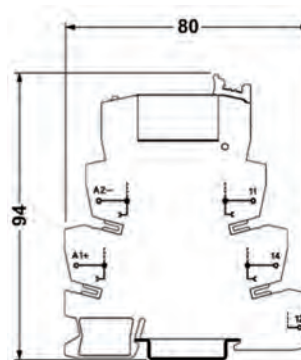


Сертификация — VREG.-Nr. 6666, E224918

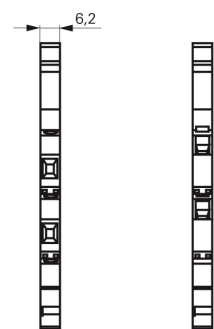
## Технические данные

|                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Номинальное напряжение/ максимальное коммутируемое напряжение     | 240/400 VAC                |
| Номинальный ток                                                   | 6 A                        |
| Электрическая прочность изоляции между катушкой и контактами реле | 4000 Vrms                  |
| Группа изоляционного материала                                    | IIIa                       |
| Сечение присоединяемых проводов                                   |                            |
| — одножильные                                                     | 0,14...2,5 мм <sup>2</sup> |
| — многожильные                                                    |                            |
| — с кабельным наконечником (DIN 46228/1)                          |                            |
| Количество циклов вставки                                         | A (10)                     |
| Максимальное усилие вставки                                       | 100 Н                      |
| Монтажное расстояние между модулями                               | ≥0, монтаж вплотную        |
| Масса модуля                                                      | 26 г                       |

## Размеры



## Исполнение



с винтовыми  
клеммами

с пружинными  
клеммами

## Принадлежности

| Условное обозначение |                                  | Номер для заказа |
|----------------------|----------------------------------|------------------|
| ST 36 040            | Разделитель                      | 2-1416100-6      |
| ST 37 001            | Переключатель красная, 500 мм    | 2-1416100-7      |
| ST 37 002            | Переключатель синяя, 500 мм      | 2-1416100-8      |
| ST 37 003            | Переключатель серая, 500 мм      | 2-1416100-9      |
| ST 37 040            | Набор из 100 маркировочных бирок | 2-1416100-0      |

## Клеммные колодки

| Условное обозначение |                                                                                                                       | Номер для заказа |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ST 3F LC4            | Колодка на DIN-рейку 24 VDC, для реле на 12/24/48 VDC, со светодиодным индикатором, защитным диодом; винтовые клеммы  | 2-1416100-0      |
| ST 3F TP0            | Колодка на DIN-рейку 230 VAC/VDC, со светодиодным индикатором, с защитной цепью; винтовые клеммы                      | 2-1416100-2      |
| ST 4F LC4            | Колодка на DIN-рейку 24 VDC, для реле на 12/24/48 VDC, со светодиодным индикатором, защитным диодом; пружинные клеммы | 2-1416100-3      |
| ST 4F SM5            | Колодка на DIN-рейку 115 VAC/VDC, со светодиодным индикатором, с защитной цепью; пружинные клеммы                     | 2-1416100-4      |
| ST 4F TP0            | Колодка на DIN-рейку 230 VAC/VDC, со светодиодным индикатором, с защитной цепью; пружинные клеммы                     | 2-1416100-5      |

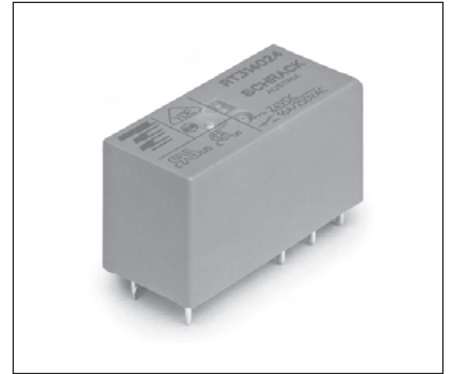
### Силовые реле RT1

- 1 группа контактов на 12/16 А, 1 СО или 1 NO контакт
- DC или AC катушки
- Электрическая прочность изоляции между катушкой и контактами 5 кВ, зазор 10 мм, усиленная изоляция
- Максимальная температура окружающей среды 85°C (DC-катушка)
- Доступны версии для пайки волной

**Области применения** — Управление бойлером и гаражными дверьми, таймеры, торговые терминалы, интерфейсные модули

**Сертификация** — VDE REG.-Nr. 6106, cULus E214025, cCSAus 14385; CQC

Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу.



### Технические данные контактов

| Технические данные контактов            | 12 А                              | 16 А           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Конфигурация                            | 1 формы С (CO) или 1 формы А (NO) |                |
| Номинальное напряжение                  | 250 VAC                           |                |
| Максимальное коммутируемое напряжение   | 400 VAC                           |                |
| Номинальный ток                         | 12 А                              | 16 А           |
| Максимальный длительный ток             | 12 А                              | 16 А, UL: 20 А |
| Предельный ток включения, макс. 4с, 10% | 25 А                              | 30 А           |

### Параметры катушки

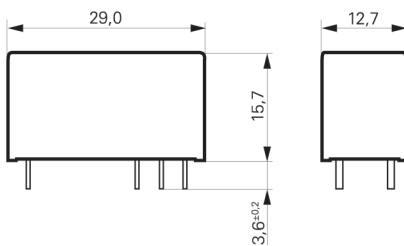
| Номинальное напряжение |              |
|------------------------|--------------|
| — DC-катушка           | 5...110 VDC  |
| — AC-катушка           | 24...230 VAC |

### Параметры изоляции

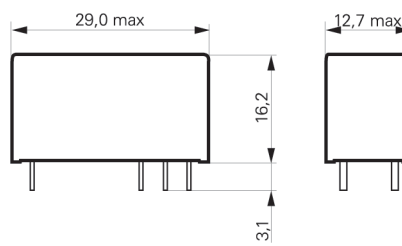
| Начальная электрическая прочность изоляции |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| — между замыкающими контактами             | 1000 Vrms |
| — между катушкой и контактами реле         | 5000 Vrms |

### Размеры

#### ТНТ исполнение

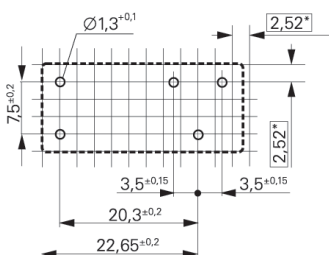


#### ТНВ исполнение (пайка волной)

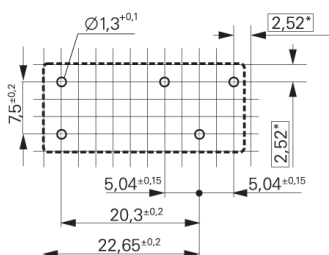


### Расположение выводов

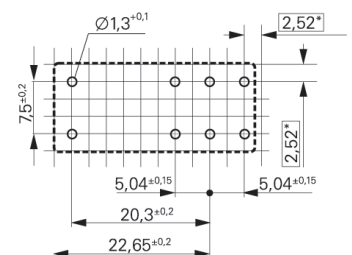
#### 12 А, шаг 3,5 мм



#### 12 А, шаг 5 мм



#### 16 А, шаг 5 мм



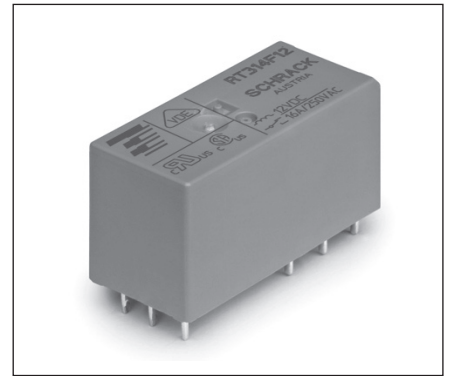
| Условное обозначение | Исполнение                              | Конфигурация контактов | Материал контактов  | Тип катушки | Номер для заказа |
|----------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------|------------------|
| RT114012             | 12 А, шаг 3,5 мм,<br>с защитой от флюса | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 12 VDC      | 1419108-1        |
| RT114024             |                                         | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 24 VDC      | 1-1393239-3      |
| RT114730             |                                         | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 230 VAC     | 1-1393239-9      |
| RT214012             | 12 А, шаг 5 мм,<br>с защитой от флюса   | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 12 VDC      | 5-1393239-4      |
| RT214024             |                                         | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 24 VDC      | 5-1393239-5      |
| RT314005             | 16 А, шаг 5 мм,<br>с защитой от флюса   | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 5 VDC       | 9-1393239-1      |
| RT314012             |                                         | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 12 VDC      | 9-1393239-5      |
| RT314024             |                                         | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 24 VDC      | 9-1393239-8      |
| RT314110             |                                         | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 110 VDC     | 1393240-3        |
| RT314730             |                                         | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 230 VAC     | 1393240-7        |
| RT315012             |                                         | 1 CO                   | AgNi 90/10 gold pl. | 12 VDC      | 1-1393240-1      |
| RT334024             |                                         | 1 NO                   | AgNi 90/10          | 24 VDC      | 4-1393240-8      |
| RTD14005             | 16 А, шаг 5 мм,<br>стойкое к промывке   | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 5 VDC       | 5-1393238-9      |
| RT314006             | 16 А, шаг 5 мм,<br>стойкое к промывке   | 1 CO                   | AgNi 90/10          | 6 VDC       | 9-1393239-3      |

### Силовые реле RT1 бистабильные

- 1 группа контактов на 16 А, 1 СО или 1 NO контакт
- Поляризованные бистабильные реле с 1 или 2 катушками
- Электрическая прочность изоляции между катушкой и контактами 5 кВ, зазор 10 мм
- Усиленная изоляция

**Области применения** — Источники питания с аккумуляторными батареями, приложения, требующие функции «запоминания состояния»

**Сертификация** — VDE REG.-Nr. 6106, UL E214025, cCSAus 14385  
Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу.



### Технические данные контактов

| Конфигурация                            | 1 формы С (CO) или 1 формы А (NO) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Номинальное напряжение                  | 250 VAC                           |
| Максимальное коммутируемое напряжение   | 400 VAC                           |
| Номинальный ток                         | 16 А                              |
| Максимальный длительный ток             | 16 А, UL: 20 А                    |
| Предельный ток включения, макс. 4с, 10% | 30 А                              |

### Включение катушек

| Исполнение       | 1 катушка |    | 2 катушки |    |
|------------------|-----------|----|-----------|----|
| Контакты катушки | A1        | A2 | A1        | A3 |
| Включение        | +         | -  | +         | -  |
| Сброс            | -         | +  | -         | +  |

### Параметры катушки

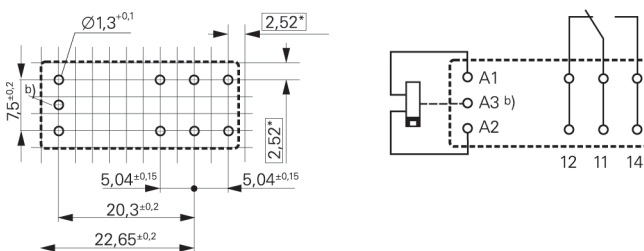
|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Магнитная система      | Поляризованная бистабильная |
| Номинальное напряжение | 3...24 VDC                  |

### Параметры изоляции

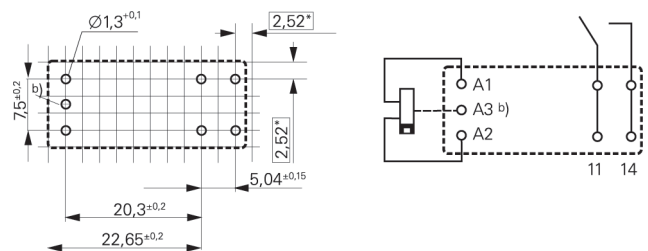
|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Начальная электрическая прочность изоляции |           |
| — между замыкающими контактами             | 1000 Vrms |
| — между катушкой и контактами реле         | 5000 Vrms |

### Расположение выводов и форма контактов

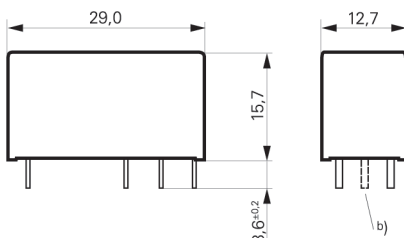
#### 1 СО контакт



#### 1 NO контакт



### Размеры



### Для заказа

| Условное обозначение | Исполнение                         | Конфигурация контактов | Материал контактов | Тип катушки                    | Номер для заказа |
|----------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|
| RT314F05             | 16 А, шаг 5 мм, с защитой от флюса | 1 CO                   | AgNi 90/10         | 2 бистабильные катушки, 5 VDC  | 8-1393239-5      |
| RT314F12             |                                    | 1 CO                   | AgNi 90/10         | 2 бистабильные катушки, 12 VDC | 8-1393239-7      |
| RT314F24             |                                    | 1 CO                   | AgNi 90/10         | 2 бистабильные катушки, 24 VDC | 8-1393239-8      |

### Силовые реле RT1 чувствительные

- 1 группа контактов на 10 A, 1 CO или 1 NO контакт
- Катушка с высокой чувствительностью, мощностью 250 мВт
- Электрическая прочность изоляции между катушкой и контактами 5 кВ, зазор 10 мм, усиленная изоляция
- Максимальная температура окружающей среды 85°C

**Области применения** — Бытовая техника, системы отопления

**Сертификация** — VDE REG.-Nr. 6106, cULus E214025, cCSAus 14385  
Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу.



### Технические данные контактов

| Конфигурация                            | 1 формы C (CO)<br>или 1 формы A (NO) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Номинальное напряжение                  | 250 VAC                              |
| Максимальное коммутируемое напряжение   | 400 VAC                              |
| Номинальный ток                         | 10 A                                 |
| Предельный ток включения, макс. 4с, 10% | 15 A                                 |

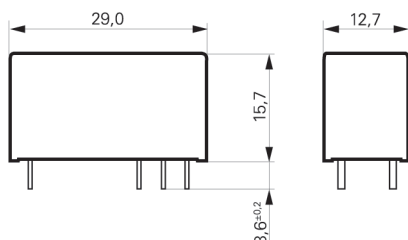
### Параметры изоляции

| Начальная электрическая прочность изоляции |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| — между замыкающими контактами             | 1000 Vrms |
| — между катушкой и контактами реле         | 5000 Vrms |
| Группа изоляционного материала частей реле | IIIa      |

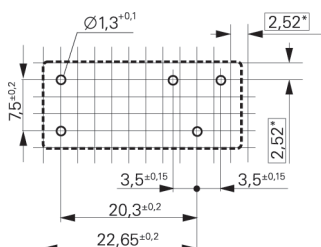
### Параметры катушки

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Номинальное напряжение | 5...60 VDC |
|------------------------|------------|

### Размеры

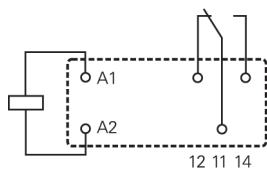


### Расположение выводов

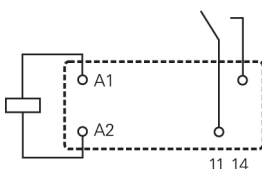


### Форма контактов

#### 1 CO контакт



#### 1 NO контакт



### Для заказа

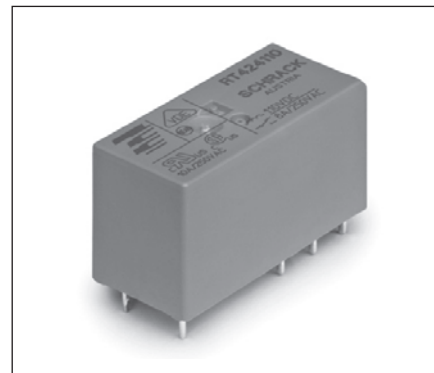
| Условное обозначение | Исполнение         | Конфигурация контактов | Материал контактов | Тип катушки | Номер для заказа |
|----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------------|------------------|
| RT184005             | с защитой от флюса | 1 NO                   | AgNi 90/10         | 5 VDC       | 4-1393239-5      |
| RT174024             |                    | 1 CO                   | AgNi 90/10         | 24 VDC      | 3-1393239-9      |
| RT174012             |                    | 1 CO                   | AgNi 90/10         | 12VDC       | 3-1393239-8      |

### Силовые реле RT2

- 2 группы контактов на 8 А, 2 СО или 2 NO контакта
- DC или AC катушки
- Электрическая прочность изоляции между катушкой и контактами 5 кВ, зазор 10 мм, усиленная изоляция
- Максимальная температура окружающей среды 85°C
- Доступны версии для пайки волной

**Области применения** — Управление бойлером и гаражными дверьми, таймеры, торговые терминалы, интерфейсные модули

**Сертификация** — VDE REG.-Nr. 6106, UL E214025, cCSAus 14385  
Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу.



### Технические данные контактов

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Конфигурация                            | 2 формы C (CO)<br>или 2 формы A (NO) |
| Номинальное напряжение                  | 250 VAC                              |
| Максимальное коммутлируемое напряжение  | 400 VAC                              |
| Номинальный ток                         | 8 А, UL: 10 А                        |
| Максимальный длительный ток             | 8 А, UL: 10 А                        |
| Предельный ток включения, макс. 4с, 10% | 15 А                                 |

### Параметры катушки

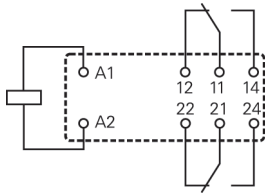
|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Номинальное напряжение |              |
| — DC-катушка           | 5...110 VDC  |
| — AC-катушка           | 24...230 VAC |

### Параметры изоляции

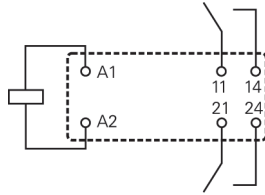
|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Начальная электрическая прочность изоляции |           |
| — между замыкающими контактами             | 1000 Vrms |
| — между катушкой и контактами реле         | 5000 Vrms |
| — между группами контактов                 | 2500 Vrms |

### Форма контактов

2 CO контакт

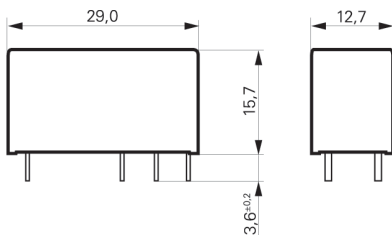


2 NO контакт

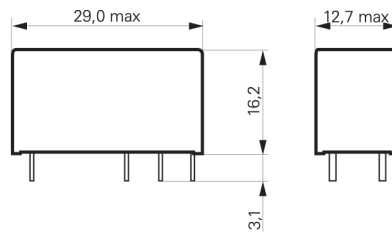


### Размеры

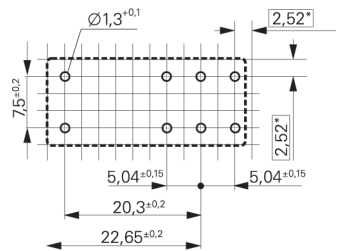
THT исполнение



THR исполнение (пайка волной)



### Расположение выводов



### Для заказа

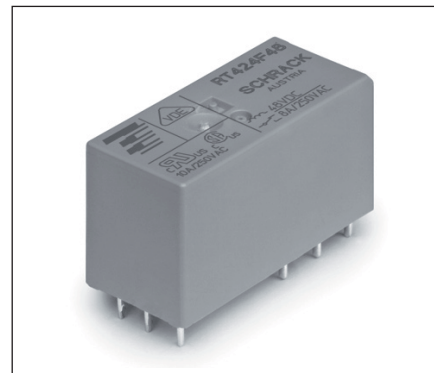
| Условное обозначение | Исполнение                           | Конфигурация контактов | Материал контактов | Тип катушки | Номер для заказа |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|-------------|------------------|
| RT424005             | 8 А, шаг 5 мм,<br>с защитой от флюса | 2 CO                   | AgNi 90/10         | 5 VDC       | 5-1393243-9      |
| RT424012             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 12 VDC      | 6-1393243-3      |
| RT424024             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 24 VDC      | 6-1393243-8      |
| RT424048             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 48 VDC      | 7-1393243-0      |
| RT424110             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 110 VDC     | 7-1393243-5      |
| RT424524             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 24 VAC      | 7-1393243-6      |
| RT424730             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 230 VAC     | 7-1393243-9      |
| RT424006             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 6 VDC       | 6-1393243-1      |
| RT424615             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 115 VAC     | 7-1393243-8      |
| RT444012             |                                      | 2 NO                   | AgNi 90/10         | 12 VDC      | 9-1393243-7      |
| RT444024             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 24 VDC      | 9-1393243-9      |
| RTE24005             | 8 А, шаг 5 мм,<br>стойкое к промывке | 2 CO                   | AgNi 90/10         | 5 VDC       | 1393243-1        |
| RTE24012             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 12 VDC      | 1393243-4        |
| RTE24024             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 24 VDC      | 1-1393243-0      |
| RTE24048             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 48 VDC      | 1-1393243-1      |
| RTE24110             |                                      |                        | AgNi 90/10         | 110 VDC     | 1-1393243-4      |
| RTE44012             |                                      | 2 NO                   | AgNi 90/10         | 12 VDC      | 3-1393243-2      |

### Силовые реле RT2 бистабильные

- 2 группы контактов 8 А, 2 СО контакта
- Поляризованные бистабильные реле с 1 или 2 катушками
- Электрическая прочность изоляции между катушкой и контактами 5 кВ, зазор 10 мм
- Усиленная изоляция

**Области применения** — Источники питания с аккумуляторными батареями, приложения, требующие функции «запоминания состояния»

**Сертификация** — VDE REG.-Nr. 6106, UL E214025, cCSAus 14385  
Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу.



### Технические данные контактов

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Конфигурация                            | 2 формы С (CO) |
| Номинальное напряжение                  | 250 VAC        |
| Максимальное коммутируемое напряжение   | 400 VAC        |
| Номинальный ток                         | 8 А            |
| Максимальный длительный ток             | 8 А, UL: 10 А  |
| Предельный ток включения, макс. 4с, 10% | 15 А           |

### Параметры катушки

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Магнитная система      | Поляризованная бистабильная |
| Номинальное напряжение | 3...24 VDC                  |

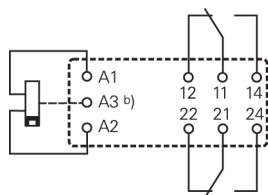
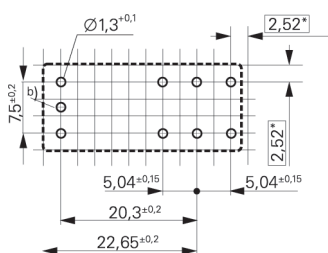
### Включение катушек

| Исполнение       | 1 катушка |    | 2 катушки |    |    |
|------------------|-----------|----|-----------|----|----|
|                  | A1        | A2 | A1        | A3 | A2 |
| Контакты катушки |           |    |           |    |    |
| Включение        | +         | -  | +         | +  | -  |
| Сброс            | -         | +  | -         | +  |    |

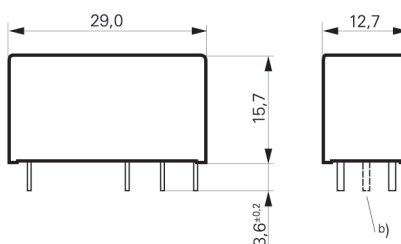
### Параметры изоляции

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Начальная электрическая прочность изоляции |           |
| — между замыкающими контактами             | 1000 Vrms |
| — между катушкой и контактами реле         | 5000 Vrms |
| — между группами контактов                 | 2500 Vrms |

### Расположение выводов и форма контактов



### Расположение выводов и форма контактов



### Для заказа

| Условное обозначение | Исполнение                           | Конфигурация контактов | Материал контактов | Тип катушки                    | Номер для заказа |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|
| RT424A12             | 8 А, шаг 5 мм,<br>с защитой от флюса | 2 CO                   | AgNi 90/10         | 1 бистабильные катушки, 12 VDC | 4-1393243-6      |
| RT424F12             |                                      | 2 CO                   | AgNi 90/10         | 2 бистабильные катушки, 12 VDC | 5-1393243-4      |
| RT424F24             |                                      | 2 CO                   | AgNi 90/10         | 2 бистабильные катушки, 24 VDC | 5-1393243-6      |
| RT424F05             |                                      | 2 CO                   | AgNi 90/10         | 2 бистабильные катушки, 5 VDC  | 5-1393243-2      |

## Принадлежности для силовых реле RT

- Для силовых реле RT с шагом выводов 3,5/5 мм и высотой 15,7 мм
- Фиксатор новой конструкции с функцией извлечения
- Легкая замена реле при плотной установке на DIN-рейке
- При использовании пластмассового фиксатора степень защиты, расстояние утечки и зазоры не ухудшаются
- Возможность применения вставного индикаторного и защитного модулей
- Маркировочные элементы белого цвета с креплением на защелке
- Соответствие требованиям RoHS (директива 2002/95/EC)

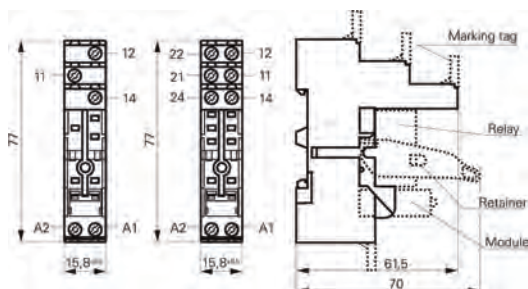


## Клеммная колодка с винтовыми клеммами на DIN-рейку

**RT 78 724** — Клеммная колодка с винтовыми клеммами на DIN-рейку для реле с шагом выводов 3,5 мм.

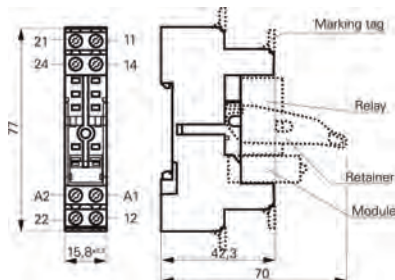
**RT 78 726** — Клеммная колодка с винтовыми клеммами на DIN-рейку для реле с шагом выводов 5 мм.

- Клеммная колодка на DIN-рейку с логичным расположением выводов
- Высококачественные клеммы, расположенные в несколько ярусов
- Клеммы с невыпадающими винтами
- Многовыводные перемычки для объединения клемм



**RT 78 725** — Клеммная колодка с винтовыми клеммами на DIN-рейку для реле с шагом выводов 5 мм. Традиционное расположение клемм.

- Традиционное расположение клемм



## Сертификация

— REG.-Nr. 6106, E135149  
Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу.

## Технические данные

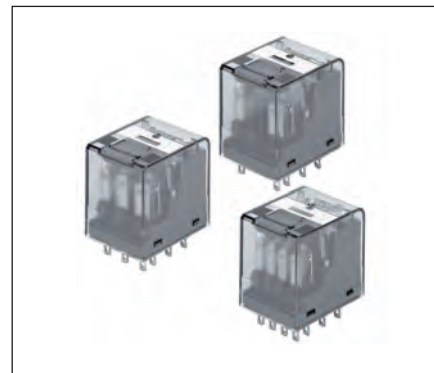
|                                                              | RT 78 724, RT 78 726  | RT 78 725 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Номинальное напряжение/максимальное коммутируемое напряжение | 240/400 VAC           |           |
| Номинальный ток                                              | 12 A, 2x8 A           | 16 A      |
| Электрическая прочность изоляции                             |                       |           |
| — между катушкой и контактами реле                           | 5000 Vrms             | 4000 Vrms |
| — между замыкающими контактами                               | 1000 Vrms             | 1000 Vrms |
| — между группами контактов                                   | 2500 Vrms             | 2500 Vrms |
| Группа изоляционного материала частей реле                   | IIIa                  |           |
| Соответствие требованиям RoHS                                | Соответствует         |           |
| Температура окружающей среды                                 | -40...+70°C           |           |
| Клеммы                                                       | Винтовые              |           |
| Число и сечение присоединяемых проводов                      |                       |           |
| — одножильные                                                | 2x2,5 мм <sup>2</sup> |           |
| — многожильные                                               | 2x2,5 мм <sup>2</sup> |           |
| — с кабельным наконечником                                   | 2x1,5 мм <sup>2</sup> |           |
| Количество циклов вставки                                    | A (10)                |           |
| Максимальное усилие вставки                                  | 100 Н                 |           |
| Расстояние между модулями при монтаже                        | ≥0/монтаж вплотную    |           |
| Масса модуля                                                 | 36 г                  |           |

## Для заказа

| Условное обозначение | Описание                                                                                          | Номер для заказа |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| RT 78 726            | Клеммная колодка с логичным расположением винтовых клемм, шагом 5 мм, креплением на DIN-рейку     | 6-1415035-1      |
| RT 78 725            | Клеммная колодка с традиционным расположением винтовых клемм, шагом 5 мм, креплением на DIN-рейку | 1860306-1        |

### Малогабаритные реле РТ

- 2 группы контактов на 12 А, 3 группы контактов на 10 А или 4 группы контактов на 6 А; 2, 3 или 4 СО контакта
- DC или AC катушки
- Коммутационная способность вплоть до 3000 ВА
- Высота реле 29 мм
- Механический индикатор, дополнительно LED и защитный диод (PD)
- Механическая тестовая кнопка с опцией фиксации
- Белые маркировочные площадки



**Области применения** — Универсальное использование в управлении и автоматике

**Сертификация** — VDE REG.-Nr. 115719, UL E214025, Lloyds 00/20059(E2)  
Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу.

### Технические данные

|                                       | PT2     | PT3         | PT5     |
|---------------------------------------|---------|-------------|---------|
| Конфигурация                          | 2 CO    | 3 CO        | 4 CO    |
| Номинальное напряжение                |         | 240 VAC     |         |
| Максимальное коммутируемое напряжение | 400 VAC | 400 VAC     | 240 VAC |
| Номинальный ток                       | 12 А    | 10 А        | 6 А     |
| Предельный ток включения, макс. 20 ms | 24 А    | 20 А        | 12 А    |
| Предельный ток размыкания             | 12 А    | 10 А        | 6 А     |
| Предельный ток короткого замыкания    |         | 300 А/30 мс |         |
| Коммутируемая мощность                | 3000 ВА | 2500 ВА     | 1500 ВА |

### Параметры катушки

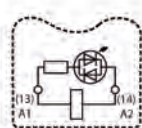
|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Номинальное напряжение |             |
| — DC-катушка           | 6...220 VDC |
| — AC-катушка           | 6...230 VAC |

### Параметры изоляции

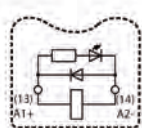
|                                            | PT2       | PT3       | PT5       |
|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Начальная электрическая прочность изоляции |           |           |           |
| — между замыкающими контактами             | 1200 Vrms | 1200 Vrms | 1200 Vrms |
| — между катушкой и контактами реле         | 2500 Vrms | 2500 Vrms | 2500 Vrms |
| — между группами контактов                 | 2500 Vrms | 2500 Vrms | 2000 Vrms |

### Контакты цепей сигнального и защитного светодиодов

#### LED

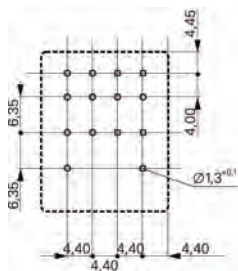


#### LED+PD

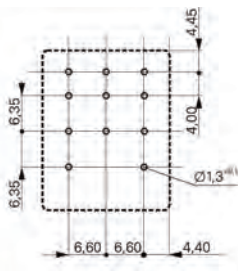


### Расположение выводов

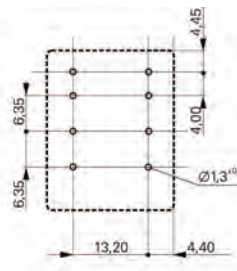
4 группы контактов



3 группы контактов

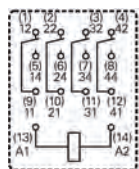


2 группы контактов

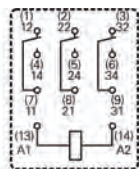


### Расположение выводов

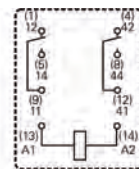
4 группы контактов



3 группы контактов

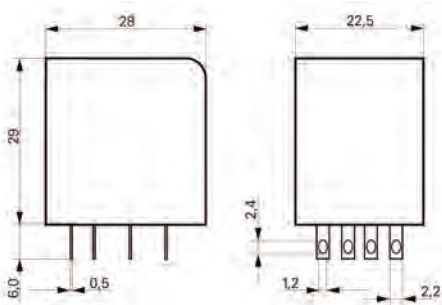


2 группы контактов

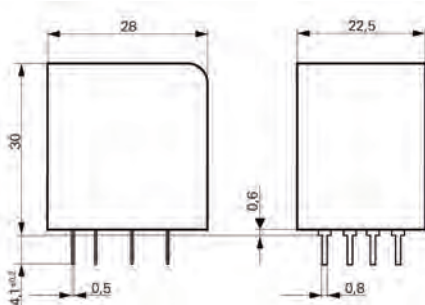


### Размеры

Исполнение в колодку и под пайку



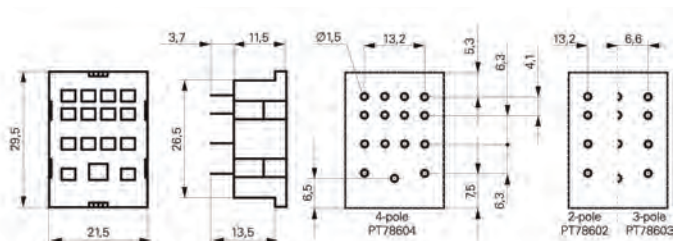
Исполнение для монтажа на печатную плату



### Для заказа

| Условное обозначение | Исполнение        | Конфигурация контактов | Материал контактов | Дополнения | Катушка | Номер для заказа |
|----------------------|-------------------|------------------------|--------------------|------------|---------|------------------|
| PT270024             | AMP 2,8 мм-клеммы | 2 CO                   | AgNi 90/10         | —          | 24 VDC  | 4-1419111-2      |
| PT570012             | AMP 2,8 мм-клеммы | 4 CO                   | AgNi 90/10         | —          | 12 VDC  | 8-1419111-0      |
| PT570024             | AMP 2,8 мм-клеммы | 4 CO                   | AgNi 90/10         | —          | 24 VDC  | 1-1393154-2      |
| PT570220             | AMP 2,8 мм-клеммы | 4 CO                   | AgNi 90/10         | —          | 220 VDC | 8-1419111-4      |
| PT570524             | AMP 2,8 мм-клеммы | 4 CO                   | AgNi 90/10         | —          | 24 VAC  | 8-1419111-7      |
| PT570730             | AMP 2,8 мм-клеммы | 4 CO                   | AgNi 90/10         | —          | 230 VAC | 9-1419111-1      |

### Клеммная колодка РТ для монтажа на печатную плату и с выводами под пайку



Для заказа

| Условное обозначение | Описание                                                           | Номер для заказа |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| РТ 78 604            | Клеммная колодка для монтажа на печатную плату, 4 группы контактов | 3-1415043-1      |

## Сигнальные реле IM

- Компактные — 10x6 мм, с низким профилем — 5,65 мм и с минимальным местом, занимаемым на печатной плате — 60 мм<sup>2</sup>
- Коммутируемый ток 2/5 А, коммутируемая мощность 60 Вт/62,5 ВА, коммутируемое напряжение 220 VDC/250 VAC
- Катушка с низким энергопотреблением, 140 мВт для стандартных реле, 100 мВт для чувствительных реле, 50 мВт для очень чувствительных реле и 100 мВт для бистабильных реле
- Высокая электрическая прочность изоляции — 2500 Vrms между замыкающими контактами реле, 3000 Vrms между катушкой и контактами реле



**Области применения** — Телекоммуникация, системы доступа и передачи данных, оптические сетевые терминалы, модемы, офисное и торговое оборудование, бытовая электроника, измерительное и испытательное оборудование, промышленные системы управления, медицинское оборудование, автомобильная промышленность

**Сертификация** — UL 508 File No. E 111441  
Информация по сертификации отдельных типов реле предоставляется по запросу.

### Технические данные контактов

|                                       | Standard, C        | D   | P   |
|---------------------------------------|--------------------|-----|-----|
| Конфигурация                          | 2 формы C, 2 CO    |     |     |
| Максимальное коммутируемое напряжение | 220 VDC<br>250 VAC |     |     |
| Номинальный ток                       | 2 A                | 5 A | 2 A |
| Максимальный длительный ток           | 2 A                | 5 A | 2 A |
| Коммутируемая мощность                | 60 Вт, 62,5 ВА     |     |     |

### Параметры катушки

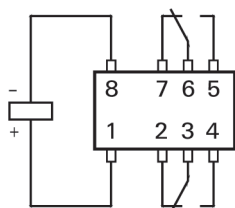
|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Магнитная система      | Моностабильная, бистабильная |
| Номинальное напряжение | 1,5...24 VDC                 |

### Параметры изоляции

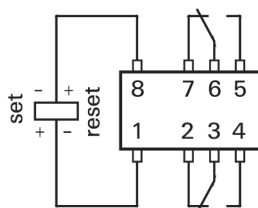
| Параметры изоляции                         | Standard, C                                                                            | D                                        | P                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                            | Исполнения:<br>стандартное, с чувствительной катушкой, с очень чувствительной катушкой | Исполнения:<br>с улучшенным диэлектриком | Исполнения:<br>с большим током, с улучшенными контактами |
| Начальная электрическая прочность изоляции |                                                                                        |                                          |                                                          |
| — между замыкающими контактами             | 1000 Vrms                                                                              | 1500 Vrms                                | 750 Vrms                                                 |
| — между катушкой и контактами реле         | 1800 Vrms                                                                              | 1800 Vrms                                | 1500 Vrms                                                |
| — между группами контактов                 | 1000 Vrms                                                                              | 1800 Vrms                                | 750 Vrms                                                 |

### Форма контактов

#### Моностабильная версия



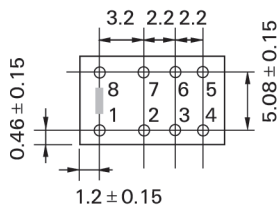
#### Бистабильная версия



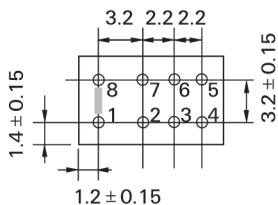
## Расположение выводов

### Исполнение THT (монтаж в сквозные отверстия)

Standard  
(стандартная версия)

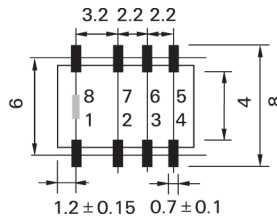


Narrow  
(узкая версия)

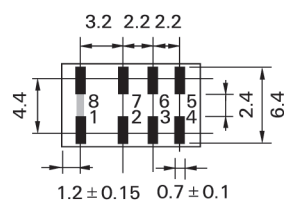


### Исполнение SMT (поверхностный монтаж)

Gull wings



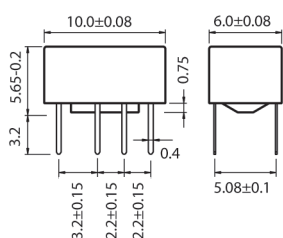
J-legs



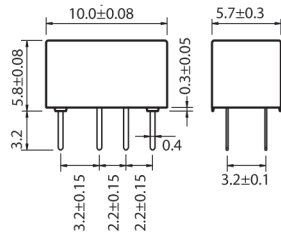
## Размеры

### Исполнение THT

Standard  
(стандартная версия)

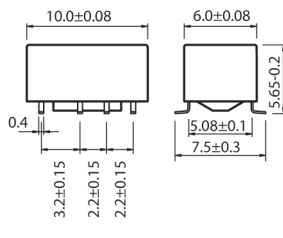


Narrow  
(узкая версия)

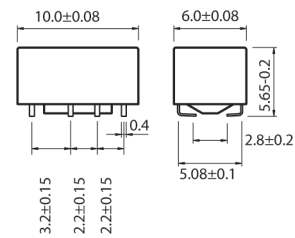


### Исполнение SMT

Gull wings



J-legs



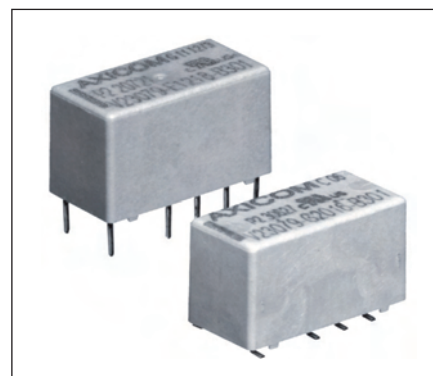
## Для заказа

| Условное обозначение | Исполнение реле | Катушка | Магнитная система | Исполнение катушки           | Контакты      | Номер для заказа |
|----------------------|-----------------|---------|-------------------|------------------------------|---------------|------------------|
| IM46GR               | Стандарт        | 12 VDC  | Бистабильная      | Стандарт                     | SMT gull wing | 6-1462037-7      |
| IM41TS               | Стандарт        | 3 VDC   | Бистабильная      | Стандарт                     | THT standard  | 5-1462037-3      |
| IM23GR               | Стандарт        | 5 VDC   | Моностабильная    | Очень чувствительная катушка | SMT gull wing | 2-1462039-9      |
| IM21GR               | Стандарт        | 3 VDC   | Моностабильная    | Очень чувствительная катушка | SMT gull wing | 2-1462039-6      |
| IM13GR               | Стандарт        | 5 VDC   | Моностабильная    | Чувствительная катушка       | SMT gull wing | 1462039-4        |
| IM07TS               | Стандарт        | 24 VDC  | Моностабильная    | Стандарт                     | THT standard  | 3-1462037-0      |
| IM07GR               | Стандарт        | 24 VDC  | Моностабильная    | Стандарт                     | SMT gull wing | 4-1462037-7      |
| IM07JR               | Стандарт        | 24 VDC  | Моностабильная    | Стандарт                     | SMT J-leg     | 4-1462037-8      |
| IM06TS               | Стандарт        | 12 VDC  | Моностабильная    | Стандарт                     | THT standard  | 2-1462037-7      |
| IM06NS               | Стандарт        | 12 VDC  | Моностабильная    | Стандарт                     | THT narrow    | 1-1462038-6      |
| IM06GR               | Стандарт        | 12 VDC  | Моностабильная    | Стандарт                     | SMT gull wing | 2-1462037-3      |
| IM05TS               | Стандарт        | 9 VDC   | Моностабильная    | Стандарт                     | THT standard  | 2-1462037-2      |
| IM03TS               | Стандарт        | 5 VDC   | Моностабильная    | Стандарт                     | THT standard  | 1-1462037-8      |
| IM03GR               | Стандарт        | 5 VDC   | Моностабильная    | Стандарт                     | SMT gull wing | 1-1462037-4      |
| IM01TS               | Стандарт        | 3 VDC   | Моностабильная    | Стандарт                     | THT standard  | 1462037-4        |
| IM01GR               | Стандарт        | 3 VDC   | Моностабильная    | Стандарт                     | SMT gull wing | 1462037-1        |
| IM41GR               | Стандарт        | 3 VDC   | Бистабильная      | Стандарт                     | SMT gull wing | 5-1462037-4      |
| IM43GR               | Стандарт        | 5 VDC   | Бистабильная      | Стандарт                     | SMT gull wing | 5-1462037-9      |
| IM43TS               | Стандарт        | 5 VDC   | Бистабильная      | Стандарт                     | THT standard  | 5-1462037-8      |
| IM06JR               | Стандарт        | 12 VDC  | Моностабильная    | Стандарт                     | SMT J-leg     | 4-1462037-6      |
| IM03NS               | Стандарт        | 5 VDC   | Моностабильная    | Стандарт                     | THT narrow    | 1-1462038-3      |
| IM01JR               | Стандарт        | 3 VDC   | Моностабильная    | Стандарт                     | SMT J-leg     | 4-1462037-0      |

## Компактные поляризованные сигнальные реле P2

- Компактные размеры: 14,5 x 7,2 x 10,4 мм
- 2 группы СO контактов на 2 А
- Катушка мощностью 140 мВт
- Рабочая температура -40...+85°C
- IP67

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Области применения | — Телекоммуникационное и измерительное оборудование, медицинская и бытовая техника   |
| Сертификация       | — RoHS, ELV, UL 508, UL 60950, IEC/EN60950, Telcordia Technologies Inc. requirements |



### Технические данные контактов

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Конфигурация                                      | 2 типа С (CO)    |
| Номинальное/максимальное коммутируемое напряжение | 250 VDC, 220 VAC |
| Номинальный/предельный ток                        | 2 А              |

### Параметры изоляции

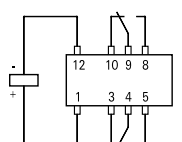
|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Начальная электрическая прочность изоляции |                |
| — между контактами                         | 1000–1500 Vrms |
| — между контактами и катушкой              | 1500 Vrms      |

### Параметры катушки

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Номинальное напряжение | 3–24 VDC |
|------------------------|----------|

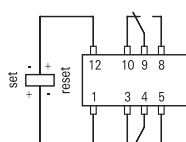
### Схема и расположение контактов

Monostable version



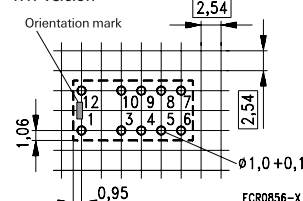
ECR0912-C

Bistable version, 1-coil



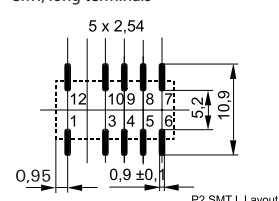
ECR0912-C

THT version



ECR0856-X

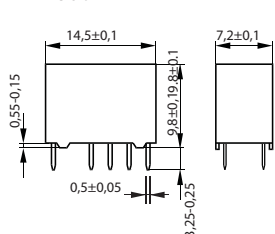
SMT, long terminals



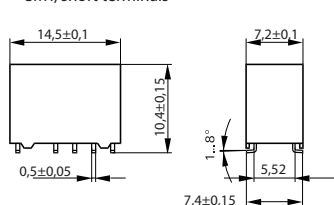
P2 SMT L Layout

### Размеры

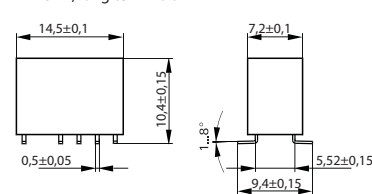
THT version



SMT, short terminals



SMT, long terminals



### Для заказа

| Условное обозначение | Катушка | Число катушек | Конфигурация контактов | Магнитная система | Монтаж | Материал контактов | Номер для заказа |
|----------------------|---------|---------------|------------------------|-------------------|--------|--------------------|------------------|
| V23079A2008B301      | 3 VDC   | 1             | 2CO                    | Моностабильная    | THT    | AgNi+Au            | 6-1419120-6      |
| V23079D1008B301      |         | 1             |                        |                   | SMT    |                    | 6-1393788-1      |
| V23079A1001B301      |         | 1             |                        |                   | THT    |                    | 1393788-3        |
| V23079D1001B301      |         | 1             |                        |                   | SMT    |                    | 5-1393788-5      |
| V23079A2003B301      | 12 VDC  | 1             |                        |                   | THT    |                    | 3-1393789-7      |
| V23079A1003B301      |         | 1             |                        |                   | THT    |                    | 1-1393788-1      |
| V23079D1003B301      |         | 1             |                        |                   | SMT    |                    | 5-1393788-7      |
| V23079A1005B301      |         | 1             |                        |                   | THT    |                    | 1-1393788-6      |
| V23079G1005B301      | 24 VDC  | 1             |                        | Бистабильная      | SMT    |                    | 7-1393788-8      |
| V23079C1108B301      |         | 1             |                        |                   | THT    |                    | 5-1393788-3      |
| V23079J1108B301      |         | 1             |                        |                   | SMT    |                    | 2-1393789-9      |
| V23079B1201B301      |         | 2             |                        |                   | THT    |                    | 3-1393788-3      |
| V23079J1101B301      | 5 VDC   | 1             |                        |                   | SMT    |                    | 2-1393789-5      |
| V23079C1103B301      |         | 1             |                        |                   | THT    |                    | 4-1393788-8      |
| V23079B1203B301      |         | 2             |                        |                   | THT    |                    | 3-1393788-6      |
| V23079J1103B301      |         | 1             |                        |                   | SMT    |                    | 2-1393789-7      |
| V23079B1205B301      | 24 VDC  | 2             |                        |                   | THT    |                    | 3-1393788-7      |
| V23079J1105B301      |         | 1             |                        |                   | SMT    |                    | 2-1393789-8      |

## Компактные реле ORWH

- 1 группа контактов на 10 A, 1 CO или 1 NO контакт
- Катушка мощностью 350 мВт
- Рабочая температура: -30...+85°C

**Области применения** — Бытовая техника, системы вентиляции кондиционирования, аварийное освещение

**Сертификация** — UL E82292, TUV R50138967, TUEV, cULus



### Технические данные контактов

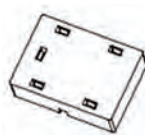
|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Конфигурация                                      | 1 формы C (CO) или 1 формы A (NO) |
| Номинальное/максимальное коммутируемое напряжение | 28 VDC, 277 VAC                   |
| Номинальный/предельный ток                        | 10 A                              |

### Параметры катушки

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Номинальное напряжение | 3-48 VDC |
|------------------------|----------|

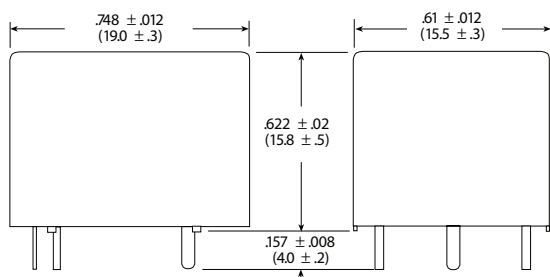
### Колодка для монтажа на печатную плату

**Электрические характеристики** — 300 VAC / 10 A  
**Артикул для заказа** — 27E1064

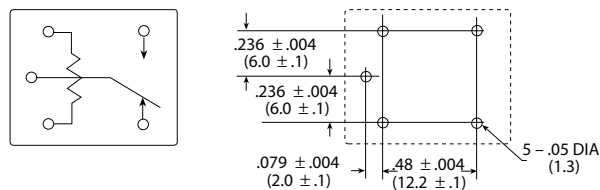


| Начальная электрическая прочность изоляции |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| — между контактами                         | 750 Vrms  |
| — между контактами и катушкой              | 1500 Vrms |

### Размеры



### Схема и расположение контактов



### Для заказа

| Условное обозначение | Исполнение | Конфигурация контактов | Материал контактов | Тип катушки | Номер для заказа |
|----------------------|------------|------------------------|--------------------|-------------|------------------|
| ORWH-SS-105D1F,000   | RTII       | 1CO                    | AgZnO              | 5 VDC       | 1721150-2        |
| ORWH-SH-112D,N000    | RTIII      |                        | AgCdO              | 12 VDC      | 1461069-5        |
| ORWH-SH-124D,N000    | RTIII      |                        | AgCdO              | 24 VDC      | 1461069-7        |
| ORWH-SS-148D1F,000   | RTII       |                        | AgZnO              | 48 VDC      | 1721150-8        |

## Полиолефиновая трубка с высоким коэффициентом усадки и нанесенным изнутри слоем клея

- Коэффициенты усадки 3:1 и 4:1 для покрытия кабельных соединений с разъемами
- Трубка защищает от воздействия окружающей среды и герметизирует узлы и элементы кабельных сетей
- Средняя толщина стенок трубки обеспечивает повышенную механическую прочность
- Клеевой слой трубки ATUM обеспечивает герметизацию различных видов пластмасс, резин и металлов, включая полиэтилен, алюминий, сталь и медь
- Соответствие требованиям RoHS

**Области применения** — Защита от воздействия внешней среды и герметизация в широком спектре электрических соединений, включая защиту тыльной стороны разъемов, прорывов кабельных соединений и переходных областей соединений кабель-разъем

**Использование** — Минимальная температура усадки 80°C, температура полного обжатия 110°C

**Диапазон рабочих температур** — -55...+110°C

**Сертификация** — UL E85381 600V, 110°C, AMS-DTL-23053/4 Class 3



## Размеры

| Размер     | Внутренний диаметр, мм |                           | Толщина стенки после усадки* |                       |
|------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
|            | Минимальный до усадки  | Максимальный после усадки | Общая толщина                | Толщина клеевого слоя |
| <b>3:1</b> |                        |                           |                              |                       |
| 3/1        | 3                      | 1                         | 1,00±0,28                    | 0,5                   |
| 4,5/1,5    | 4,5                    | 1,5                       | 1,10±0,25                    | 0,5                   |
| 6/2        | 6                      | 2                         | 1,00±0,28                    | 0,5                   |
| 9/3        | 9                      | 3                         | 1,40±0,28                    | 0,61                  |
| 12/4       | 12                     | 4                         | 1,78±0,38                    | 0,76                  |
| 19/6       | 19                     | 6                         | 2,25±0,55                    | 0,76                  |
| 24/8       | 24                     | 8                         | 2,54±0,55                    | 1,02                  |
| 40/13      | 40                     | 13                        | 2,54±0,55                    | 1,02                  |
| <b>4:1</b> |                        |                           |                              |                       |
| 4/1        | 4                      | 1                         | 1,00±0,28                    | 0,5                   |
| 8/2        | 8                      | 2                         | 1,00±0,28                    | 0,5                   |
| 12/3       | 12                     | 3                         | 1,40±0,28                    | 0,61                  |
| 16/4       | 16                     | 4                         | 1,78±0,38                    | 0,76                  |
| 24/6       | 24                     | 6                         | 2,25±0,55                    | 0,76                  |
| 32/8       | 32                     | 8                         | 2,54±0,55                    | 1,02                  |
| 52/13      | 52                     | 13                        | 2,54±0,55                    | 1,02                  |

\* Толщина трубки будет меньше, если усадка выполнена не в полном объеме

## Для заказа

|                   |                                                                                                                                                                           |                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Цвет              | Стандартный                                                                                                                                                               | Черный (-0), Прозрачный (-X)                                |
|                   | Нестандартный                                                                                                                                                             | По желанию заказчика возможна поставка трубок других цветов |
| Размер            | При заказе указывайте наибольший размер, при котором трубка после усадки будет плотно прилегать к объекту. По желанию заказчика возможна поставка трубок других размеров. |                                                             |
| Стандартная длина | Катушки 200 м, отрезки 1,2 м, не на все размеры 20 мм, 40, 45, 25 мм                                                                                                      |                                                             |
| Пример заказа     | Укажите название, размер трубки и цвет (например, ATUM 8/2-0)                                                                                                             |                                                             |

## Примеры наименований, отрезки 1,2 м

ATUM-12/4-0-STK      ATUM-19/6-0-STK  
 ATUM-6/2-0-STK      ATUM-3/1-0-STK  
 ATUM-9/3-0-STK      ATUM-24/8-0-STK

## Полиолефиновая трубка с низкой температурой усадки, очень гибкая с хорошей огнестойкостью

- Коэффициенты усадки 2:1
- Низкая температура усадки позволяет уменьшить время обжатия и уменьшить риск повреждения термочувствительных элементов
- Очень гибкая, отсутствие складок при сгибании
- Высокая огнестойкость
- Хорошая термическая стабильность и устойчивость к физическому воздействию
- Соответствие требованиям RoHS

**Области применения** — Создание гибких жгутов, изолирование прямых проводов в разъемах и компонентов, встраиваемых в разрыв проводников; экономически эффективный выбор для многих коммерческих и военных приложений

**Использование** — Минимальная температура усадки 70°C, температура полного обжатия 90°C

**Диапазон рабочих температур** — -55...+135°C

**Сертификация** — UL E35586 VW-1 600V/125°C, AMS-DTL-23053/5 Class 1&3, CSA LR31929 VW-1 600V/125°C



## Размеры

| Размер | Внутренний диаметр    |                           | Толщина стенки после усадки* |
|--------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | Минимальный до усадки | Максимальный после усадки |                              |
| 3/64   | 1,63±0,2              | 0,6                       | 0,40±0,08                    |
| 1/16   | 1,85±0,2              | 0,8                       | 0,43±0,08                    |
| 3/32   | 2,79±0,2              | 1,2                       | 0,51±0,08                    |
| 1/8    | 3,43±0,2              | 1,6                       | 0,51±0,08                    |
| 3/16   | 5,21±0,3              | 2,4                       | 0,51±0,08                    |
| 1/4    | 7,11±0,3              | 3,2                       | 0,64±0,08                    |
| 3/8    | 10,16±0,4             | 4,8                       | 0,64±0,08                    |
| 1/2    | 13,72±0,4             | 6,4                       | 0,64±0,08                    |
| 5/8    | 16,90±0,4             | 8,0                       | 0,76±0,08                    |
| 3/4    | 20,45±0,4             | 9,5                       | 0,76±0,08                    |
| 1      | 26,80±0,4             | 12,7                      | 0,89±0,12                    |
| 1 1/4  | 33,40±0,7             | 15,9                      | 1,02±0,15                    |
| 1 1/2  | 39,88±0,8             | 19,1                      | 1,02±0,15                    |
| 2      | 52,83±1,0             | 25,4                      | 1,14±0,16                    |
| 3      | 78,49±1,0             | 38,1                      | 1,27±0,20                    |
| 4      | 104,14±1,3            | 50,8                      | 1,40±0,23                    |

\* Толщина трубки будет меньше, если усадка выполнена не в полном объеме

## Для заказа

|                   |                                                                                                                                                                           |                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Цвет              | Стандартный                                                                                                                                                               | Черный (-0), белый (-9), красный (-2), синий (-6), желтый (-4)             |
|                   | Нестандартный                                                                                                                                                             | Коричневый (-1), оранжевый (-3), зеленый (-5), фиолетовый (-7), серый (-8) |
| Размер            | При заказе указывайте наибольший размер, при котором трубка после усадки будет плотно прилегать к объекту. По желанию заказчика возможна поставка трубок других размеров. |                                                                            |
| Стандартная длина | В катушках по 152 м, отрезки 1,2 м, не на все размеры 20 мм, 40 мм, 50 мм, 65 мм, 127 мм                                                                                  |                                                                            |
| Пример заказа     | Укажите название, размер трубки и цвет (например, Versafit 1/4-0)                                                                                                         |                                                                            |

## Примеры наименований

VERSAFIT-3/16-0-SP  
VERSAFIT-1/4-0-SP  
VERSAFIT-3/32-0-SP  
VERSAFIT-2-0-SP

## Наборы образцов

4-2110842-2

## Тактовые 6 мм кнопки серии FSM

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Электрическая цепь контактной группы | — SPST-NO                |
| Действие по нажатию                  | — Одиночное включение    |
| Максимальный рабочий ток             | — 50 мА                  |
| Температура                          | — -35...+80°C            |
| Количество циклов                    | — От 40 000 до 2 000 000 |
| Размер                               | — 6 мм                   |



| Общепринятое наименование | Номер для заказа | Ориентация   | Форма         | Тип монтажа | Цвет штока     | Длина штока, мм | Сила нажатия (N) | Высота со штоком, мм |
|---------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|----------------------|
| DTSM-61                   | 2-1437565-7      | Вертикальный | Круглая       | SMT         | Серый          | 0,7             | 1,6              | 4,3                  |
| DTSM-62                   | 4-1437565-1      | Вертикальный | Круглая       | SMT         | Черный         | 1,4             | 1,6              | 5                    |
| SWT-34                    | DTSM-63          | Вертикальный | Круглая       | SMT         | Голубой        | 3,4             | 1,6              | 7                    |
| SWT-3                     | DTSA-65          | Угловой      | Круглая       | THT         | Черный         | 8,35            | 1,6              | 7                    |
| SWT-6                     | DTS-63           | Вертикальный | Круглая       | THT         | Голубой        | 3,4             | 1,6              | 7                    |
|                           | DTS-65           | Вертикальный | Круглая       | THT         | Черный         | 5,9             | 1,6              | 9,5                  |
|                           | DTS-644          | Вертикальный | Круглая       | THT         | Слоновая кость | 3,7             | 1,6              | 7,3                  |
|                           | DTSA-62          | Угловой      | Круглая       | THT         | Черный         | 1,24            | 1,6              | 7                    |
| SWT-2                     | DTS-61           | Вертикальный | Круглая       | THT         | Черный         | 0,7             | 1,6              | 4,3                  |
| SWT-2                     | DTS-61           | Вертикальный | Круглая       | THT         | Красный        | 0,7             | 2,6              | 4,3                  |
|                           | DTS-62           | Вертикальный | Круглая       | THT         | Черный         | 1,4             | 1,6              | 5                    |
|                           | DTS-62           | Вертикальный | Круглая       | THT         | Красный        | 1,4             | 2,6              | 5                    |
|                           | DTS-66           | Вертикальный | Круглая       | THT         | Черный         | 9,4             | 1,6              | 13                   |
| —                         | 3-1825910-1      | Вертикальный | Круглая       | THT         | Черный         | 13,4            | 1,6              | 17                   |
| —                         | 3-1825910-5      | Вертикальный | Круглая       | THT         | Черный         | 4,9             | 1,6              | 8,5                  |
| SWT-10                    | DTSMF-32         | Вертикальный | Прямоугольная | SMT         | Черный         | 1,07            | 1,8              | 4,5                  |
| SWT-34                    | DTSM-63          | Вертикальный | Круглая       | SMT         | Черный         | 3,4             | 1,6              | 7                    |
| —                         | 1-1825027-7      | Угловой      | Круглая       | THT         | Белый          | 4,24            | 1,6              | 7                    |
|                           | DTS-65           | Вертикальный | Круглая       | THT         | Красный        | 5,9             | 2,6              | 9,5                  |
|                           | DTSM-65          | Вертикальный | Круглая       | SMT         | Черный         | 5,9             | 1,6              | 9,5                  |
| SWT-7                     | DTSA-61          | Угловой      | Круглая       | THT         | Черный         | 0,56            | 1,6              | 7                    |
|                           | DTSA-63          | Угловой      | Круглая       | THT         | Голубой        | 3,25            | 1,6              | 5                    |
| SWT-1                     | DTS-32           | Вертикальный | Прямоугольная | THT         | Натуральный    | 1,52            | 1,3              | 5                    |
| SWT-5                     | DTS-21           | Вертикальный | Круглая       | THT         | Черный         | 0,5             | 1,6              | 4                    |
| SWT-9                     | DTS-24           | Вертикальный | Квадратная    | THT         | Красный        | 3,4             | 2,6              | 7,2                  |
| SWT-32                    | —                | Вертикальный | Круглая       | SMT         | Черный         | 0,27            | 1,6              | 3,1                  |
| SWT-32                    | —                | Вертикальный | Круглая       | SMT         | Красный        | 0,27            | 2,6              | 3,1                  |
|                           | DTST-61          | Вертикальный | Круглая       | THT         | Черный         | 0,7             | 1,6              | 4,3                  |
|                           | DTSM-61          | Вертикальный | Круглая       | SMT         | Белый          | 0,7             | 2,6              | 4,3                  |
| —                         | 9-1437565-9      | Угловой      | Квадратная    | THT         | Голубой        | 2,89            | 1                | 2,5                  |
| SWT-9                     | DTS-24           | Вертикальный | Квадратная    | THT         | Черный         | 3,4             | 1,6              | 7,2                  |

## DIP- и SIP-переключатели

### Серия ADP

- Piano актуатор
- Шаг: 2,54 мм
- Нагрузочная способность: 100 мА, 24 В (DC)
- Габаритные размеры: 8,8 x 6,8 мм
- Температурный диапазон: -30...+85°C



| Общепринятое наименование |       | Контактные группы | Монтаж             | Номер для заказа |
|---------------------------|-------|-------------------|--------------------|------------------|
| SWD3-2                    | DP-02 | 2                 | Сквозные отверстия | 1571999-1        |
| SWD3-4                    | DP-04 | 4                 | Сквозные отверстия | 1571999-6        |
| SWD3-8                    | DP-08 | 8                 | Сквозные отверстия | 2-1571999-6      |
| SWD3-10                   | DP-10 | 10                | Сквозные отверстия | 3-1571999-6      |

### Серия ADE

- Extended актуатор
- Шаг: 2,54 мм
- Нагрузочная способность: 100 мА, 24 В (DC)
- Габаритные размеры: 7,5 x 3,5 мм
- Температурный диапазон: -30...+85°C



| Общепринятое наименование | Контактные группы | Монтаж             | Номер для заказа |
|---------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| SWD2-2                    | 2                 | Сквозные отверстия | 1825057-1        |
| SWD2-4                    | 4                 | Сквозные отверстия | 1825057-3        |
| SWD2-6                    | 6                 | Сквозные отверстия | 1825057-5        |
| SWD2-8                    | 8                 | Сквозные отверстия | 1825057-7        |

### Серия ADF

- Flush актуатор
- Шаг: 2,54 мм
- Нагрузочная способность: 100 мА, 24 В (DC)
- Габаритные размеры: 7,5 x 3,5 мм
- Температурный диапазон: -30...+85°C



| Общепринятое наименование | Контактные группы | Монтаж | Номер для заказа |             |
|---------------------------|-------------------|--------|------------------|-------------|
| SWD4-4                    | SDMR-04           | 4      | Поверхностный    | 1-1825059-3 |
| SWD4-8                    | SDMR-08           | 8      | Поверхностный    | 4-1825059-1 |

### Серия GDH

- Recessed актуатор
- Шаг: 1,27 мм
- Нагрузочная способность: 25 мА, 24 В (DC)
- Габаритные размеры: 6,2 x 3,2 мм
- Температурный диапазон: -30...+85°C



| Общепринятое наименование | Контактные группы | Монтаж        | Номер для заказа |
|---------------------------|-------------------|---------------|------------------|
| NHDS-02                   | 2                 | Поверхностный | 1571983-1        |
| NHDS-04                   | 4                 | Поверхностный | 1571983-4        |
| NHDS-06                   | 6                 | Поверхностный | 1571983-8        |
| NHDS-08                   | 8                 | Поверхностный | 1-1571983-0      |
| NHDS-10                   | 10                | Поверхностный | 1-1571983-3      |

Возможность закупки других контактных групп уточняйте.

## Кнопочные силовые переключатели

### Серия PRE

- Rocker актуатор
- Нагрузочная способность: 5 A, 250 В (AC)
- Габаритные размеры: 19,4 x 22,2 мм
- Температурный диапазон: -20...+85°C



| Конфигурация | Индикатор | Монтаж   | Номер для заказа |
|--------------|-----------|----------|------------------|
| DPDT         | O I       | В корпус | 1634200-3        |

### Серия PRG

- Rocker актуатор
- Нагрузочная способность: 10 A, 250 В (AC)
- Габаритные размеры: 11,2 x 30,2 мм
- Температурный диапазон: -20...+85°C



| Конфигурация | Индикатор         | Монтаж   | Номер для заказа |
|--------------|-------------------|----------|------------------|
| SPST         | нет               | В корпус | 1634202-1        |
| SPST         | Красная подсветка | В корпус | 1634202-5        |

### Серия PRA

- Rocker актуатор
- Нагрузочная способность: 10 A, 250 В (AC)
- Габаритные размеры: 13 x 19,2 мм
- Температурный диапазон: -20...+85°C



| Конфигурация | Индикатор | Монтаж   | Номер для заказа |
|--------------|-----------|----------|------------------|
| SPST         | O --      | В корпус | 1-1571076-0      |

### Серия PRF

- Rocker актуатор
- Нагрузочная способность: 10 A, 250 В (AC)
- Габаритные размеры: 22,2 x 30,2 мм
- Температурный диапазон: -20...+85°C



| Конфигурация | Индикатор         | Монтаж   | Номер для заказа |
|--------------|-------------------|----------|------------------|
| DPDT         | - O =             | В корпус | 1-1634201-2      |
| DPST         | нет               | В корпус | 1634201-1        |
| DPST         | O --              | В корпус | 1634201-2        |
| DPST         | O I               | В корпус | 1634201-3        |
| DPST         | Красная подсветка | В корпус | 1634201-4        |

## Автоматические выключатели

- Диапазон номинальных токов: 0,25–20 А (32 VDC, 250 VAC, 50/60 Гц)
- Электрическая прочность: 1500 В (RMS)
- Миниатюрные размеры: 40x19,3x19,3 (ДхШхВ, мм)
- Монтаж в корпус или панель
- Температурный диапазон: -20...+60°C

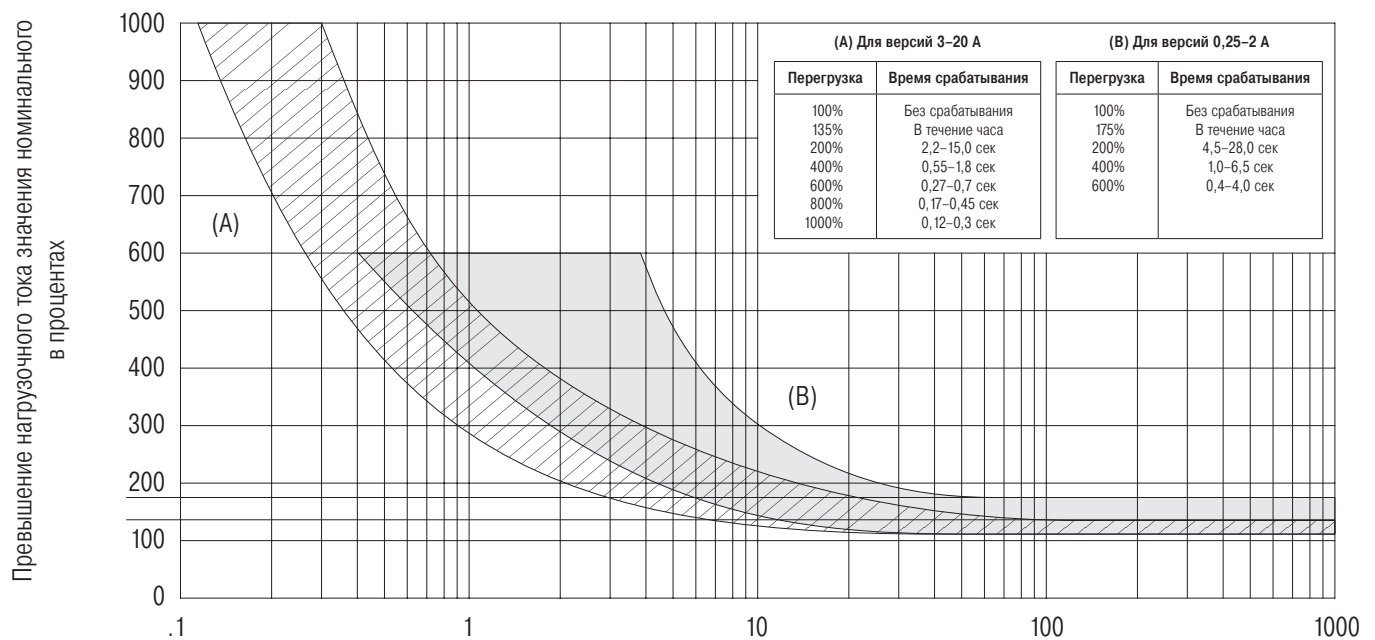


Принцип работы теплового расцепителя основан на деформации биметаллической пластины, включенной последовательно с рабочим контактом, в следствии разогрева перегрузочным током.

Деформация пластины приводит в движение отключающий механизм автомата, прерывая тем самым питание ненормированной нагрузки.

Высокая инерционность (представленная на графике) не позволяет использовать данные автоматы для предотвращения аварийных ситуаций, связанных с токами коротких замыканий, но отлично подойдет в ситуациях, когда приемнику электроэнергии нужно обеспечить защиту от длительных токовых перегрузок.

### График зависимости времени срабатывания автоматического выключателя W28 от степени превышения номинального тока при температуре +25°C



| Наименование | Максимальное рабочее напряжение | Номинальный ток |
|--------------|---------------------------------|-----------------|
| W28-XQ1A-2   | 250                             | 2               |
| W28-XQ1A-3   | 250                             | 3               |
| W28-XQ1A-4   | 250                             | 4               |
| W28-XQ1A-5   | 250                             | 5               |
| W28-XQ1A-7   | 250                             | 7               |
| W28-XQ1A-8   | 250                             | 8               |
| W28-XQ1A-10  | 250                             | 10              |
| W28-XQ1A-15  | 250                             | 15              |
| W28-XQ1A-20  | 250                             | 20              |

## Промышленные сетевые фильтры серий В, Т, К, EMC, EDP, FC, АУО

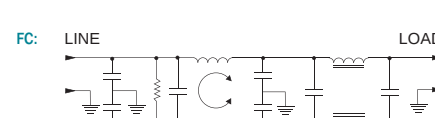
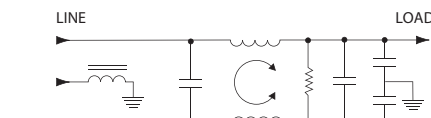
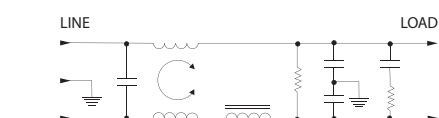
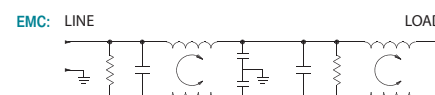
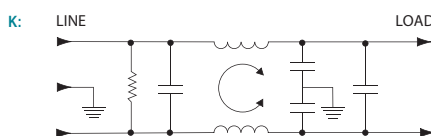
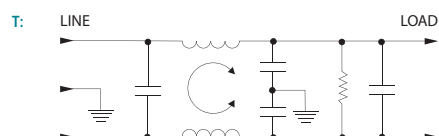
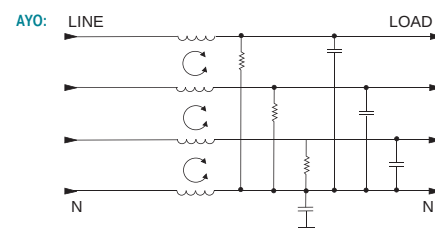
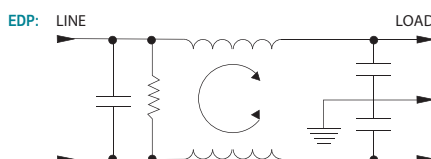
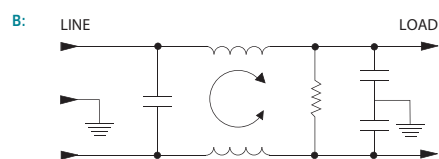
- Более 300 вариантов исполнения EMI/RFI фильтров
- Для 1-фазных, 3-фазных (звезда, треугольник) нагрузок и шин постоянного тока
- Различные исполнения для монтажа: клеммы Faston, шпильки под кабельные наконечники, клеммники с винтовым зажимом, пайка на печатную плату
- Рабочие напряжения 250/440 VAC, рабочие токи от 1 до 200 А
- Соответствие UL / CSA / VDE

**Области применения** — Подавление электромагнитных и радиочастотных помех в цепях электропитания от внешних и внутренних источников помех.



| Условное обозначение | Серия | Применение                   | Номинальное напряжение, VAC | Номинальный ток, А | Монтаж                  | Размеры, ДхШхВ, мм |
|----------------------|-------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1EB1                 | В     | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 1                  | Клеммы Faston           | 57-64-17           |
| 5EB1                 | В     | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 5                  | Клеммы Faston           | 66-64-19           |
| 6ET1                 | Т     | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 6                  | Клеммы Faston           | 90-85-46           |
| 10ET1                | Т     | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 10                 | Клеммы Faston           | 119-113-45         |
| 15VT1                | Т     | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 15                 | Клеммы Faston           | 138-100-55         |
| 15VT6                | Т     | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 15                 | Шпилька под гайку       | 151-100-55         |
| 10VK6                | К     | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 10                 | Шпилька под гайку       | 87-71-29           |
| 20VK6                | К     | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 20                 | Шпилька под гайку       | 87-85-38           |
| 40VK6                | К     | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 40                 | Шпилька под гайку       | 135-106-38         |
| 3EMC1                | EMC   | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 3                  | Клеммы Faston           | 85-70-29           |
| 10EMC1               | EMC   | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 10                 | Клеммы Faston           | 97-85-38           |
| 15EMC1               | EMC   | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 15                 | Клеммы Faston           | 126-113-45         |
| 20EMC1               | EMC   | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 20                 | Клеммы Faston           | 126-113-45         |
| 3EDP                 | EDP   | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 3                  | Пайка на печатную плату | 36-31-24           |
| 6EDP                 | EDP   | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 6                  | Пайка на печатную плату | 36-31-24           |
| 10EDP                | EDP   | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 10                 | Пайка на печатную плату | 36-31-24           |
| 6AYO1                | AYO   | Фильтр для 3-фазных нагрузок | 440                         | 6                  | Клеммы Faston           | 85-85-38           |
| 10AYO1               | AYO   | Фильтр для 3-фазных нагрузок | 440                         | 10                 | Клеммы Faston           | 85-85-38           |
| 20AYO1               | AYO   | Фильтр для 3-фазных нагрузок | 440                         | 20                 | Клеммы Faston           | 85-85-38           |
| 6FC10                | FC    | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 6                  | Клеммник                | 116-78-45          |
| 12FC10               | FC    | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 12                 | Клеммник                | 139-100-55         |
| 16FC10               | FC    | Фильтр для 1-фазных нагрузок | 250                         | 16                 | Клеммник                | 139-100-55         |

Полный ассортимент в каталоге со склада CORCOM PRODUCT GUIDE.



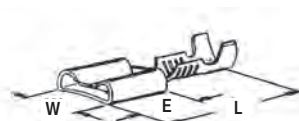
### Кабельные наконечники FASTON

- Плоские ножевые прямые и угловые наконечники, гнездовые наконечники
- Гнездовые наконечники под ножевые контакты шириной 6,3; 4,8 и 2,8 мм
- Плоские ножевые наконечники толщиной 0,8 и 0,5 мм
- Небольшое усилие сочленения и расчленения

|                 |                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корпус          | — Полиамид, поликарбонат или полиэтилен, соответствующие UL94V-0 и UL94V-2                                                                    |
| Контакты        | — Латунь, фосфористая бронза, сталь                                                                                                           |
| Номинальный ток | — 20 А для проводника сечением 2,5 мм <sup>2</sup> .<br>Для контакта из никелированной стали 16 А для проводника сечением 2,5 мм <sup>2</sup> |



### Прямые гнездовые наконечники шириной 6,3 мм (серия .250)



A – Стандартное исполнение

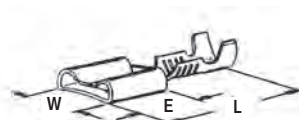


B – С низким усилием сочленения и расчленения

| Исполнение изделия | Сечение проводника (мм <sup>2</sup> ) | Диаметр изоляции (мм) | Толщина плоского наконечника (мм) | Материал и покрытие | Размер |      |     | Каталожный номер |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|------|-----|------------------|
|                    |                                       |                       |                                   |                     | W      | L    | E   |                  |
| A                  | 0,5–1,5                               | 2,3–3,3               | 0,8                               | Латунь              | 7,6    | 19,1 | 7,7 | 5-160432-3       |
|                    |                                       |                       |                                   | Луженая латунь      |        |      |     | 5-160432-4       |
|                    | 1,0–2,5                               | 3,0–4,3               | 0,8                               | Латунь              | 7,6    | 19,1 | 7,7 | 2-160256-1       |
|                    |                                       |                       |                                   | Луженая латунь      |        |      |     | 280001-9         |
| B                  | 0,5–1,5                               | 2,3–3,3               | 0,8                               | Луженая латунь      | 7,6    | 19,1 | 7,7 | 100495-2         |

В соответствии с DIN 46247

### Прямые гнездовые наконечники шириной 4,8 мм (серия .187)



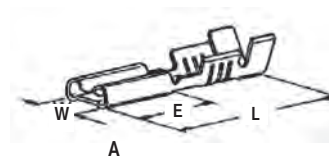
A – Стандартное исполнение

| Исполнение изделия | Сечение проводника (мм <sup>2</sup> ) | Диаметр изоляции (мм) | Толщина плоского наконечника (мм) | Материал и покрытие | Размер |    |     | Каталожный номер |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|----|-----|------------------|
|                    |                                       |                       |                                   |                     | W      | L  | E   |                  |
| A                  | 0,5–1,5                               | 2,3–3,3               | 0,8                               | Латунь              | 5,6    | 15 | 6,3 | 6-160430-6       |
|                    |                                       |                       |                                   | Луженая латунь      |        |    |     | 5-160430-7       |
|                    | 1,0–2,5                               | 3,0–4,3               | 0,8                               | Латунь              | 5,6    | 15 | 6,3 | 5-160429-1       |
|                    |                                       |                       |                                   | Луженая латунь      |        |    |     | 5-160429-2       |
|                    | 0,5–1,5                               | 2,3–3,3               | 0,5                               | Луженая латунь      | 5,6    | 15 | 6,3 | 5-160433-6       |

В соответствии с DIN 46247

### Кабельные наконечники FASTON (продолжение)

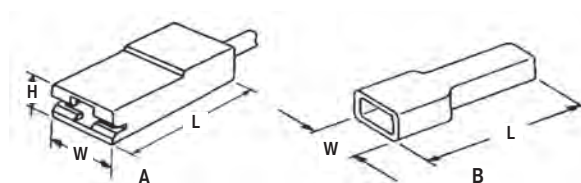
Прямые гнездовые наконечники шириной 2,8 мм  
(серия .110)



| Исполнение изделия | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Диаметр изоляции, мм | Толщина плоского наконечника, мм | Материал и покрытие | Размер |      |     | Каталожный номер |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|--------|------|-----|------------------|
|                    |                                     |                      |                                  |                     | W      | L    | E   |                  |
| A                  | 0,20–0,56                           | 2,0–3,0              | 0,5                              | Луженая латунь      | 3,7    | 15,4 | 6,3 | 150500-2         |
|                    | 0,3–0,8                             | 1,5–2,5              | 0,5                              | Латунь              | 3,7    | 16,1 | 6,3 | 140717-1         |
|                    | 0,5–1,0                             | 2,0–3,0              | 0,5                              | Луженая латунь      | 3,7    | 14   | 6,3 | 160484-4         |

В соответствии с DIN 46247

Изолирующие корпуса и втулки  
для гнездовых наконечников FASTON

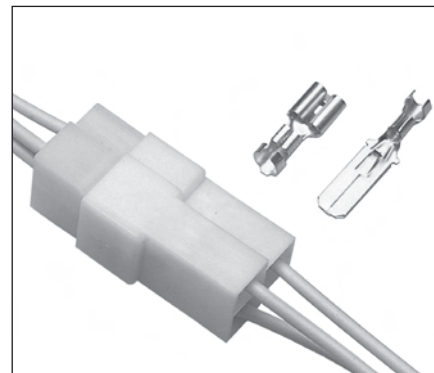


| Исполнение | Серия | Диаметр изоляции, мм | Материал   | UL 94 | Цвет         | Примечание     | Размер |      |     | Каталожный номер |
|------------|-------|----------------------|------------|-------|--------------|----------------|--------|------|-----|------------------|
|            |       |                      |            |       |              |                | W      | L    | H   |                  |
| A          | 2.8   | 3,2                  | Полиамид   | —     | Естественный | —              | 5      | 20   | 5   | 925387-1         |
|            |       |                      | Полиамид   | V2    | Естественный | —              | 5,8    | 20   | 5,7 | 1-480417-0       |
|            | 4.8   |                      | Полиамид   | V2    | Естественный | —              | 7,8    | 19,7 | 5,5 | 1-480435-0       |
|            |       |                      |            | V2    | Естественный | —              | 9      | 25,3 | 4,8 | 280232           |
|            | 6.3   |                      | Полиамид   | V2    | Естественный | —              | 9,2    | 24,4 | 6   | 926539-1         |
|            |       |                      |            | V2    | Естественный | Темп. до 170°C |        |      |     | 1-926539-7       |
| B          | 6.3   | 2,5                  | Полиэтилен | —     | Естественный | —              | 9      | 22,5 | 5   | 2-180930-0       |

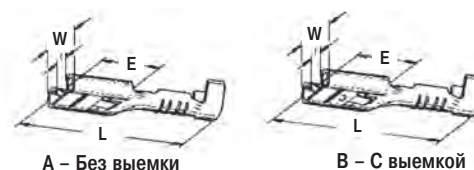
### Соединители системы FASTIN-FASTON

- Для соединений одной или нескольких цепей
- Гнездовые и плоские ножевые наконечники шириной от 2,8 до 6,3 мм
- Плоские ножевые наконечники толщиной 0,5 и 0,8 мм

**Корпус** — Полиамид, соответствующий UL94V-2  
**Контакты** — Латунь, фосфористая бронза  
**Номинальный ток** — 20 А для проводника сечением 2,5 мм<sup>2</sup>



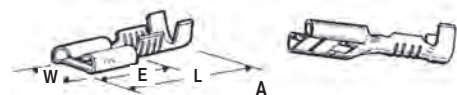
**Прямые гнездовые наконечники шириной 6,3 мм (серия .250)**  
**с распорными язычками, для соединения одной или нескольких цепей**



| Исполнение | Толщина плоского наконечника, мм | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Диаметр изоляции, мм | Материал и покрытие | Размер |      |     | Каталожный номер |
|------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|------|-----|------------------|
|            |                                  |                                     |                      |                     | W      | L    | E   |                  |
| A          | 0,8                              | 0,5–1,0                             | 1,4–2,3              | Луженая латунь      | 7,4    | 19,2 | 7,8 | 160928-2         |
|            |                                  | 0,5–1,5                             | 2,3–3,3              | Луженая латунь      |        |      |     | 5-160526-7       |
|            |                                  | 0,8–2,5                             | 3,1–4,1              | Луженая латунь      |        |      |     | 42100-2          |
|            |                                  | 1,0–2,5                             | 3,4–5,1              | Луженая латунь      |        |      |     | 6-160448-5       |
| B          | 0,8                              | 1,0–1,5                             | 2,3–3,3              | Луженая латунь      | 7,4    | 19,2 | 7,8 | 5-160558-2       |
|            |                                  | 0,8–2,5                             | 3,1–4,1              | Луженая латунь      |        |      |     | 42281-2          |

В соответствии с DIN 46340.  
Соединитель типа В рассчитан на подключение не более 4 контактов

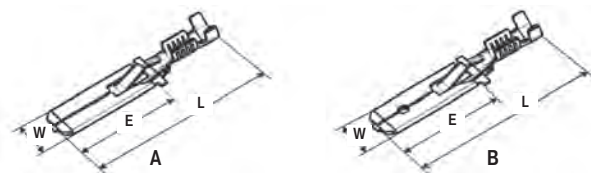
**Прямые гнездовые наконечники шириной 2,8 мм (серия .110)**  
**с распорными язычками, для соединения одной или нескольких цепей**



| Исполнение | Толщина плоского наконечника, мм | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Диаметр изоляции, мм | Материал и покрытие | Размер |    |     | Каталожный номер |
|------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|----|-----|------------------|
|            |                                  |                                     |                      |                     | W      | L  | E   |                  |
| A          | 0,8                              | 0,3–0,6                             | 1,3–2,0              | Луженая латунь      | 3,7    | 14 | 6,3 | 160173-2         |
|            |                                  | 0,5–1,5                             | 2,0–3,1              | Луженая латунь      |        |    |     | 160655-2         |

В соответствии с DIN 46340

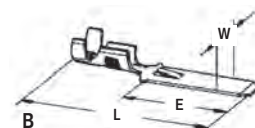
**Плоские наконечники шириной 6,3 мм (серия .250)**  
**с распорным язычком для соединения одной или нескольких цепей**



| Исполнение | Толщина плоского наконечника, мм | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Диаметр изоляции, мм | Материал и покрытие | Размер |    |      | Каталожный номер |
|------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|----|------|------------------|
|            |                                  |                                     |                      |                     | W      | L  | E    |                  |
| A          | 0,8                              | 0,8–2,5                             | 3,0–4,0              | Луженая латунь      | 6,3    | 28 | 15,8 | 42098-2          |
| B          | 0,8                              | 0,3–1,0                             | 2,3 max              | Латунь              | 6,3    | 27 | 15,8 | 293041-1         |

В соответствии с DIN 46343

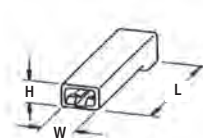
Плоские наконечники шириной 2,8 мм (серия .110)  
с распорным язычком для соединения одной или нескольких цепей



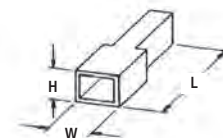
| Исполнение | Толщина плоского наконечника, мм | Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Диаметр изоляции, мм | Материал и покрытие | Размер |    |      | Каталожный номер |
|------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|--------|----|------|------------------|
|            |                                  |                                     |                      |                     | W      | L  | E    |                  |
| B          | 0,8                              | 0,5–1,0                             | 1,4–2,3              | Луженая латунь      | 2,8    | 22 | 12,7 | 160887-4         |
|            |                                  | 0,5–1,5                             | 2,3–3,1              | Луженая латунь      | 3,7    | 14 | 6,3  | 160743-4         |

В соответствии с DIN 46340

Изоляторы для гнездовых и плоских наконечников  
шириной 6,3 мм (серия .250) для соединения одной цепи

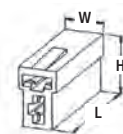


A — Изолятор гнездового наконечника

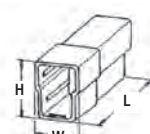


B — Изолятор плоского наконечника

| Исполнение | Материал | UL 94 | Цвет         | Размер |      |     | Каталожный номер |
|------------|----------|-------|--------------|--------|------|-----|------------------|
|            |          |       |              | W      | L    | E   |                  |
| A          | Полиамид | V2    | Естественный | 9,9    | 24,1 | 6,5 | 925324-2         |
| B          | Полиамид | V2    | Естественный | 12,5   | 31   | 9,4 | 180916           |



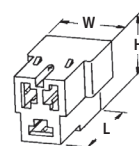
C — Изолятор для гнездовых наконечников



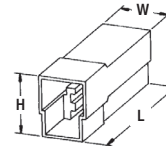
D — Изолятор для плоских наконечников

Изоляторы для гнездовых и плоских наконечников  
шириной 6,3 мм (серия .250) для соединения двух цепей

| Исполнение | Материал | UL 94 | Цвет         | Размер |      |      | Каталожный номер |
|------------|----------|-------|--------------|--------|------|------|------------------|
|            |          |       |              | W      | L    | E    |                  |
| C          | Полиамид | V2    | Естественный | 10,2   | 22,9 | 16,6 | 180907           |
| D          | Полиамид | V2    | Естественный | 12,7   | 31,5 | 20,1 | 180908           |



G — Изолятор для гнездовых наконечников

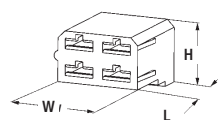


E — Изолятор для плоских наконечников

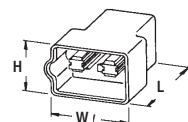
Изоляторы для гнездовых и плоских наконечников  
шириной 6,3 мм (серия .250) для соединения трех цепей

| Исполнение | Материал | UL 94 | Цвет         | Размер |      |      | Каталожный номер |
|------------|----------|-------|--------------|--------|------|------|------------------|
|            |          |       |              | W      | L    | E    |                  |
| G          | Полиамид | V2    | Естественный | 15,2   | 22,9 | 17,9 | 180941           |
| E          | Полиамид | V2    | Естественный | 15,2   | 31,8 | 19,9 | 180940           |

Изоляторы для гнездовых и плоских наконечников шириной 6,3 мм (серия .250) для соединения четырех цепей



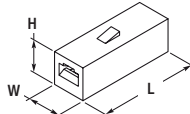
L — Изолятор для гнездовых наконечников



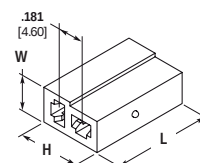
M — Изолятор для плоских наконечников

| Исполнение | Материал | UL 94 | Цвет         | Размер |      |      | Каталожный номер |
|------------|----------|-------|--------------|--------|------|------|------------------|
|            |          |       |              | W      | L    | E    |                  |
| L          | Полиамид | V2    | Естественный | 23,1   | 24,1 | 15,4 | 180900           |
| M          | Полиамид | V2    | Естественный | 26,2   | 31,5 | 16,5 | 180901           |

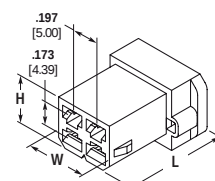
Изоляторы для гнездовых наконечников шириной 2,8 мм (серия .110) для соединения 1, 2 и 4 цепей



A



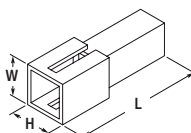
B



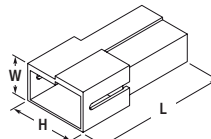
D

| Исполнение | Материал | Количество контактов | Цвет         | Размер |       |       | Каталожный номер |
|------------|----------|----------------------|--------------|--------|-------|-------|------------------|
|            |          |                      |              | W      | L     | E     |                  |
| A          | Нейлон   | 1                    | Естественный | 5,99   | 5,99  | 18,01 | 626062           |
| B          | Нейлон   | 2                    | Естественный | 6,30   | 11,23 | 18,01 | 626064           |
| D          | Нейлон   | 4                    | Естественный | 10,74  | 8,74  | 17,98 | 626056           |

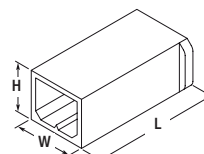
Изоляторы для плоских наконечников шириной 2,8 мм (серия .110) для соединения 1, 2 и 4 цепей



A



B

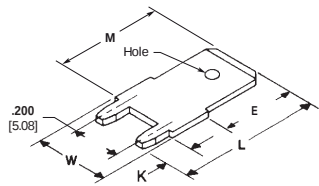


D

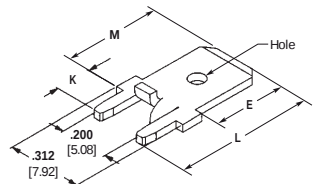
| Исполнение | Материал | Количество контактов | Цвет         | Размер |       |       | Каталожный номер |
|------------|----------|----------------------|--------------|--------|-------|-------|------------------|
|            |          |                      |              | W      | L     | E     |                  |
| A          | Нейлон   | 1                    | Естественный | 8,31   | 8,31  | 25,43 | 626063           |
| B          | Нейлон   | 2                    | Естественный | 6,71   | 13,11 | 25,43 | 626065           |
| D          | Нейлон   | 4                    | Естественный | 13,00  | 11,00 | 27,33 | 626057           |

### Ножевые клеммы FASTON для печатных плат

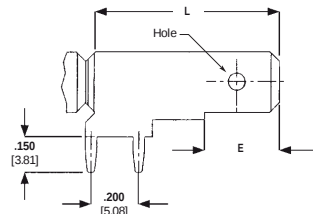
#### Ножевые клеммы (серия .250)



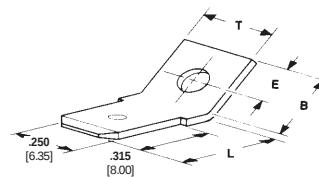
| Общепринятое наименование |       |             | Размеры |       |      |      |       | Материал и покрытие     | Каталожный номер |
|---------------------------|-------|-------------|---------|-------|------|------|-------|-------------------------|------------------|
|                           |       |             | W       | L     | K    | E    | M     |                         |                  |
| TA-M                      | TA-M2 | PC250-836LR | 7,92    | 13,89 | 3,99 | 7,92 | 10,16 | Олово, покрытое латунью | 63986-1          |
|                           |       |             | 7,11    | 12,37 | 3,18 | 7,92 | 9,19  | Олово, покрытое латунью | 62650-1          |
|                           |       |             | 7,5     | 15,8  | 3,18 | 7,92 | 12,62 | Олово, покрытое латунью | 62409-1          |



| Размеры |      |      |       | Материал и покрытие     | Каталожный номер |
|---------|------|------|-------|-------------------------|------------------|
| L       | K    | E    | M     |                         |                  |
| 14,02   | 3,81 | 7,92 | 10,21 | Олово, покрытое латунью | 63862-1          |

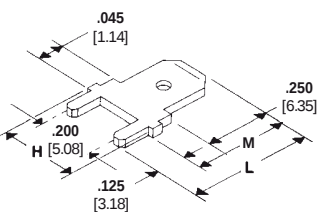


| Общепринятое наименование |             | Размеры |       | Материал и покрытие     | Каталожный номер |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------------------|------------------|
|                           |             | E       | L     |                         |                  |
| TA-MR2                    | PC250-901LR | 7,92    | 20,32 | Олово, покрытое латунью | 63951-1          |

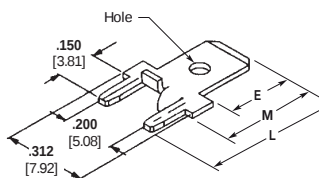


| Размеры |       |      |      | Материал и покрытие     | Каталожный номер |
|---------|-------|------|------|-------------------------|------------------|
| B       | L     | E    | T    |                         |                  |
| 7,62    | 10,16 | 4,32 | 7,49 | Олово, покрытое латунью | 42822-4          |

#### Ножевые клеммы (серия .187)

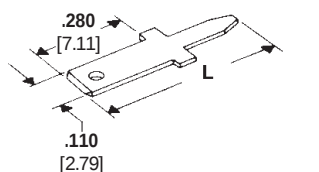


| Общепринятое наименование | Толщина клеммы | Размер отверстия на плате | Размеры   |       |      | Материал и покрытие | Каталожный номер        |         |
|---------------------------|----------------|---------------------------|-----------|-------|------|---------------------|-------------------------|---------|
|                           |                |                           | К         | Е     | М    |                     |                         |         |
| TA-4,8M                   | 2310BL-2       | 0,81                      | 1,35–1,45 | 12,37 | 9,19 | 7,11                | Олово, покрытое латунью | 63525-1 |



| Толщина клеммы | Размеры |      |      | Материал и покрытие     | Каталожный номер |
|----------------|---------|------|------|-------------------------|------------------|
|                | L       | E    | M    |                         |                  |
| 0,51           | 12,45   | 6,35 | 8,64 | Олово, покрытое латунью | 63823-1          |

#### Ножевые клеммы (серия .110)



| Исполнение | Диаметр монтажного отверстия | Размеры L | Материал и покрытие     | Каталожный номер |
|------------|------------------------------|-----------|-------------------------|------------------|
| C          | 1,12–1,22                    | 12,45     | Олово, покрытое латунью | 62395-1          |

## Триммеры

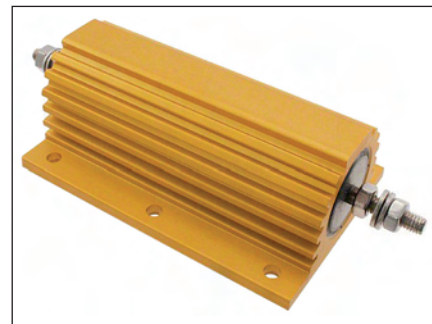
- Металлокерамический резистивный элемент
- Стабильность характеристик
- Брызгозащищенность
- Миниатюрные размеры
- Широкий температурный диапазон: -55...+125°C
- RoHS/ELV-соответствие

| Номер для заказа | Тип монтажа | Изображение                                                                         | Номинал, кОм | Мощность, Вт | Разброс, % | Число оборотов | Количество циклов | Рабочая температура |
|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------|----------------|-------------------|---------------------|
| 1630480-1        | THT         |    | 0,1          | 0,15         | 20         | 1              | 500               | -25...+70°C         |
| 1-1630480-3      |             |                                                                                     | 0,47         |              |            |                |                   |                     |
| 1630480-2        |             |                                                                                     | 1            |              |            |                |                   |                     |
| 1-1630480-4      |             |                                                                                     | 4,7          |              |            |                |                   |                     |
| 1630480-3        |             |                                                                                     | 10           |              |            |                |                   |                     |
| 1-1630480-5      |             |                                                                                     | 47           |              |            |                |                   |                     |
| 1630480-4        |             |                                                                                     | 100          |              |            |                |                   |                     |
| 1630478-1        | THT         |    | 0,1          | 0,15         | 20         | 1              | 500               | -25...+70°C         |
| 1-1630478-2      |             |                                                                                     | 0,47         |              |            |                |                   |                     |
| 1630478-2        |             |                                                                                     | 1            |              |            |                |                   |                     |
| 1-1630478-3      |             |                                                                                     | 4,7          |              |            |                |                   |                     |
| 1630478-3        |             |                                                                                     | 10           |              |            |                |                   |                     |
| 1-1630478-4      |             |                                                                                     | 47           |              |            |                |                   |                     |
| 1630478-4        |             |                                                                                     | 100          |              |            |                |                   |                     |
| 1623893-3        | THT         |    | 10           | 0,2          | 25         | 1              | 100               | -25...+100°C        |
| 1623905-4        | SMT         |   | 10           | 0,25         | 20         | 1              | 100               | -55...+125°C        |
| 1623902-3        | THT         |  | 10           | 0,5          | 10         | 1              | 200               | -55...+125°C        |
| 1623831-9        | THT         |  | 5            | 0,5          | 10         | 1              | 200               | -55...+125°C        |
| 1-1623831-0      | THT         |                                                                                     | 10           |              |            |                |                   |                     |
| 1-1623831-2      | THT         |                                                                                     | 50           |              |            |                |                   |                     |
| 1623866-7        | THT         |  | 1            | 0,75         | 10         | 12             | 200               | -55...+125°C        |
| 1623849-5        | THT         |  | 0,2          | 0,5          | 10         | 25             | 200               | -55...+125°C        |
| 1623849-6        | THT         |                                                                                     | 0,5          |              |            |                |                   |                     |
| 1623849-7        | THT         |                                                                                     | 1            |              |            |                |                   |                     |
| 1623849-8        | THT         |                                                                                     | 2            |              |            |                |                   |                     |
| 1623849-9        | THT         |                                                                                     | 5            |              |            |                |                   |                     |
| 1-1623849-0      | THT         |                                                                                     | 10           |              |            |                |                   |                     |
| 1-1623849-1      | THT         |                                                                                     | 20           |              |            |                |                   |                     |
| 1-1623849-2      | THT         |                                                                                     | 50           |              |            |                |                   |                     |
| 1-1623849-3      | THT         |                                                                                     | 100          |              |            |                |                   |                     |
| 1-1623849-5      | THT         |                                                                                     | 500          |              |            |                |                   |                     |
| 1623850-9        | THT         |  | 5            | 0,5          | 10         | 25             | 200               | -55...+125°C        |
| 1-1623850-0      | THT         |                                                                                     | 10           |              |            |                |                   |                     |
| 1623862-5        | THT         |  | 1            | 0,25         | 10         | 12             | 200               | -55...+125°C        |
| 1623862-7        | THT         |                                                                                     | 5            |              |            |                |                   |                     |
| 1623862-8        | THT         |                                                                                     | 10           |              |            |                |                   |                     |
| 1623862-9        | THT         |                                                                                     | 20           |              |            |                |                   |                     |
| 1-1623862-1      | THT         |                                                                                     | 100          |              |            |                |                   |                     |
| 1623848-3        | THT         |  | 0,5          | 0,5          | 10         | 25             | 200               | -55...+125°C        |

## Силовые резисторы в алюминиевом корпусе серии HS

- Качество, проверенное временем — 50 лет разработки и производства силовых резисторов
- Широкий диапазон мощностей от 5 до 300 Вт
- Большая рассеиваемая мощность в ограниченном пространстве
- Низкоиндуктивные, низкоомные и высоковольтные версии

**Области применения** — Тормозные резисторы для электропривода, балансные резисторы для выравнивания потенциалов, заряд и разрядка высоковольтных емкостей, силовые фильтры.

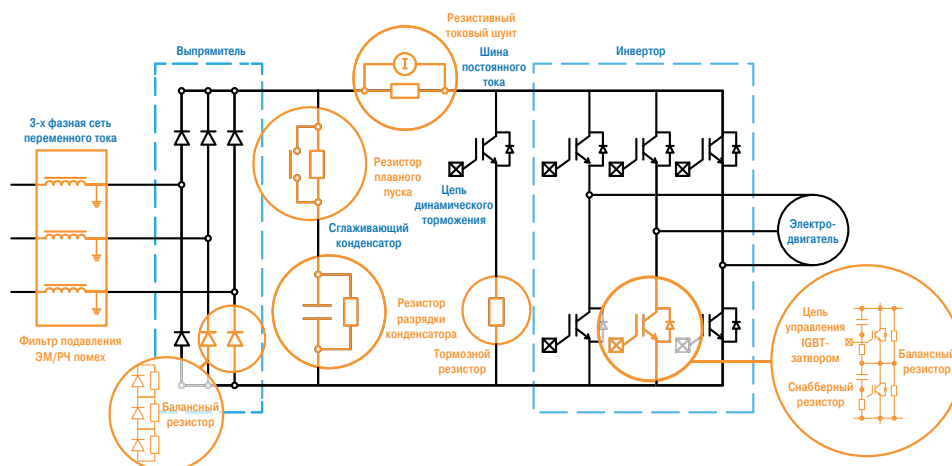


| Условное обозначение | Сопротивление, Ом | Допустимое отклонение | Номинальная мощность, Вт | Габаритный размер, мм |
|----------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| HSA5R47J             | 0,47              | ±5%                   | 10                       | 30x17                 |
| HSA51R0J             | 1                 | ±5%                   | 10                       | 30x17                 |
| HSA54R7J             | 4,7               | ±5%                   | 10                       | 30x17                 |
| HSA527RJ             | 27                | ±5%                   | 10                       | 30x17                 |
| HSA547RJ             | 47                | ±5%                   | 10                       | 30x17                 |
| HSA5120RJ            | 120               | ±5%                   | 10                       | 30x17                 |
| HSA25R10J            | 0,1               | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA251R0J            | 1                 | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA252R2J            | 2,2               | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA254R7J            | 4,7               | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA256R8J            | 6,8               | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA2510RJ            | 10                | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA2515RJ            | 15                | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA2522RJ            | 22                | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA2533RJ            | 33                | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA2547RJ            | 47                | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA25100RJ           | 100               | ±5%                   | 25                       | 51,8x28               |
| HSA50R10J            | 0,1               | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA50R47J            | 0,47              | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA501R0J            | 1                 | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA501R5J            | 1,5               | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA502R2J            | 2,2               | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA503R3J            | 3,3               | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA506R8J            | 6,8               | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA5010RJ            | 10                | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |

| Условное обозначение | Сопротивление, Ом | Допустимое отклонение | Номинальная мощность, Вт | Габаритный размер, мм |
|----------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| HSA5012RJ            | 12                | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA5015RJ            | 15                | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA5022RJ            | 22                | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA5033RJ            | 33                | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA5047RJ            | 47                | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA50100RJ           | 100               | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA50150RJ           | 150               | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA50220RJ           | 220               | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA501K0J            | 1000              | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSA502K2J            | 2200              | ±5%                   | 50                       | 72,5x30               |
| HSC100R10J           | 0,1               | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC100R22J           | 0,22              | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC100R47J           | 0,47              | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC1001R0J           | 1                 | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC1001R5J           | 1,5               | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC1002R2J           | 2,2               | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC1003R3J           | 3,3               | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC1004R7J           | 4,7               | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC1006R8J           | 6,8               | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC10015RJ           | 15                | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC10033RJ           | 33                | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC10047RJ           | 47                | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC100100RJ          | 100               | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |
| HSC1001K0J           | 1000              | ±5%                   | 100                      | 87,5x47,5             |

Возможны поставки резисторов на 200 и 300 Вт.

## Типовое использование мощных резисторов серии HS



## Силовые резисторы серий CJT, TE

- Собственное производство
- Широкий диапазон мощностей и сопротивления
- Высокая перегрузочная способность
- Конкурентная цена

### Области применения

— Тормозные резисторы для электропривода, сервопривод, эмуляция нагрузок, заряд и разряд высоковольтных конденсаторов, силовая электротехника.



### Серия CJT

| Мощность, Вт | Сопротивление, Ом | Отклонение, % |
|--------------|-------------------|---------------|
| 60           | 1–1800            | 5             |
| 100          |                   |               |
| 150          |                   |               |
| 200          |                   |               |
| 300          |                   |               |
| 500          |                   |               |
| 800          |                   |               |
| 1000         |                   |               |
| 1500         |                   |               |

### Для заказа

| CJT                                                                   | 60           | 1k0           | J          | J             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------|---------------|
| серия                                                                 | мощность     | сопротивление | отклонение | присоединение |
| CJT –<br>одиночный<br>силовой<br>резистор в<br>алюминиевом<br>корпусе | 60 – 60 Вт   | 1R0 – 1 Ом    | J – ±5%    | M – клемма    |
|                                                                       | 100 – 100 Вт | 10R – 10 Ом   |            |               |
|                                                                       | 150 – 150 Вт | 100R – 100 Ом |            | J – провод    |
|                                                                       | и т. д.      | 1k0 – 1 кОм   |            |               |

### Серия TE

| Мощность, Вт | Сопротивление, Ом | Отклонение, % |
|--------------|-------------------|---------------|
| 50           | 1–1800            | 5             |
| 100          |                   |               |
| 150          |                   |               |
| 200          |                   |               |
| 300          |                   |               |
| 500          |                   |               |
| 750          |                   |               |
| 1000         |                   |               |
| 1500         |                   |               |
| 2000         |                   |               |
| 2500         |                   |               |

### Для заказа

| TE                                      | 50           | B                                                   | 1k0           | J          |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|---------------|------------|
| серия                                   | мощность     | способ монтажа                                      | сопротивление | отклонение |
| TE – силовой<br>проволочный<br>резистор | 50 – 50 Вт   | A – без<br>кронштейна                               | 1R0 – 1 Ом    | J – ±5%    |
|                                         | 100 – 100 Вт |                                                     | 10R – 10 Ом   |            |
|                                         | 150 – 150 Вт | B – с<br>кронштейном<br>(стандартное<br>исполнение) | 100R – 100 Ом | K – ±10%   |
|                                         | и т. д.      |                                                     | 1k0 – 1 кОм   |            |

Силовые резисторы серий CJT и TE являются заказными позициями и, в настоящее время, не поддерживаются на складе. При регулярной потребности необходимые номиналы и исполнения силовых резисторов будут вводиться в складскую программу КОМПЭЛ и поддерживаться на складе в необходимом количестве.

Россия, Москва  
Тел.: +7 495 7907902

Беларусь, Минск  
Тел.: +375 17 2374794

Россия, Санкт-Петербург  
Тел.: +7 812 7188183

Украина, Киев  
Тел.: +380 44 2062265

Россия, Воронеж  
Тел.: +7 473 2392577

Россия, Нижний Новгород  
Тел.: +7 831 2203305

Россия, Екатеринбург  
Тел.: +7 343 2531153