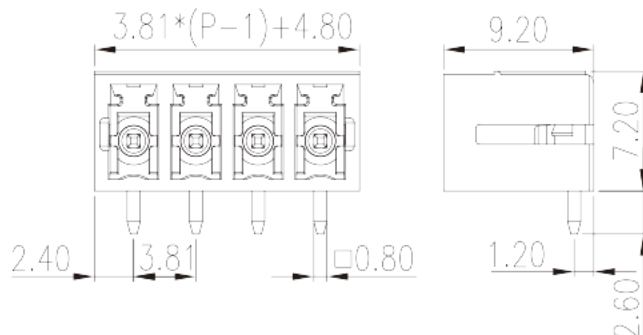


# ECH381R-XXPL

Клеммные колодки для печатных плат >  
Разъем печатной платы — гнездо (на плату)

Date:2026-05-17Version:V1



The web catalog is for reference only. Dinkle remains the right of product modification and engineering change of the design. The final product is made according to engineering drawing.

## описание продукта

Pitch : 3.81 mm, 300V, 8A

## Общая информация о продукте

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Краткое описание                      | PCB Connector - Socket, Reflow soldering  |
| Категория продукта                    | PCB Connector - Socket  |
| Шаг (мм)                              | 3.81  |
| Цвет                                  | Black (default)   |
| Тип фиксатора                         | Without   |
| Метод пайки                           | Reflow Soldering (Temperature condition according to standard IPC/JEDEC J-STD-020E) |
| Длина (мм)                            | $3.81*(P-1)+4.8$  |
| Ширина (мм)                           | 9.2   |
| Высота (мм)                           | 7.2   |
| Размер вывода (толщина x ширина) (мм) | 0.8x0.8   |
| Диаметр отверстия для печатной платы  | 1.4   |
| Количество контактов                  | 02P~24P   |
| Уровень                               | Single level  |

## Информация о материалах



|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Изоляционный материал                      | HIGH-TEMPERATURE PLASTICS           |
| Группа изоляционных материалов             | IIIa                                |
| Класс огнестойкости, в соответствии с UL94 | V0                                  |
| Сопротивление изоляции                     | $\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V |
| Материал проводника                        | COPPER ALLOY                        |
| Покрытие поверхности проводника            | Tin PLATED                          |
| MSL  | 1                                   |

## Информация о материалах

|  |     |
|--|-----|
| Номинальное напряжение (V)                     | 320 |
| Номинальный ток (A)                            | 14  |
| Номинальное напряжение (II/2)(V)               | 320 |
| Номинальное напряжение (III/2)(V)              | 160 |
| Номинальное напряжение (III/3)(V)              | 160 |
| Номинальное импульсное напряжение (II/2) (кV)  | 2.5 |
| Номинальное импульсное напряжение (III/2) (кV) | 2.5 |
| Номинальное импульсное напряжение (III/3) (кV) | 2.5 |

## Технические данные - IEC

|  |     |
|--|-----|
| Номинальное напряжение (UL / CUL Группа B) (V) | 300 |
| Номинальный ток (UL / CUL Группа B) (A)        | 8   |
| Номинальное напряжение (UL / CUL Группа D) (V) | 300 |
| Номинальный ток (UL / CUL Группа D) (A)        | 8   |

## Окружающая среда и безопасность

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Защита пальцев (ДА или НЕТ)      | NO  |
| Рабочая Температура. Макс. (° C) | 120 |
| Рабочая Температура. Мин. (° C)  | -40 |

## Разрешения UL

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Номинальное напряжение (группа B) (V) | 300 |
| Номинальный ток (группа B) (A)        | 8   |
| Номинальное напряжение (группа D) (V) | 300 |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Номинальный ток (группа D) (A) | 8 |
|--------------------------------|---|

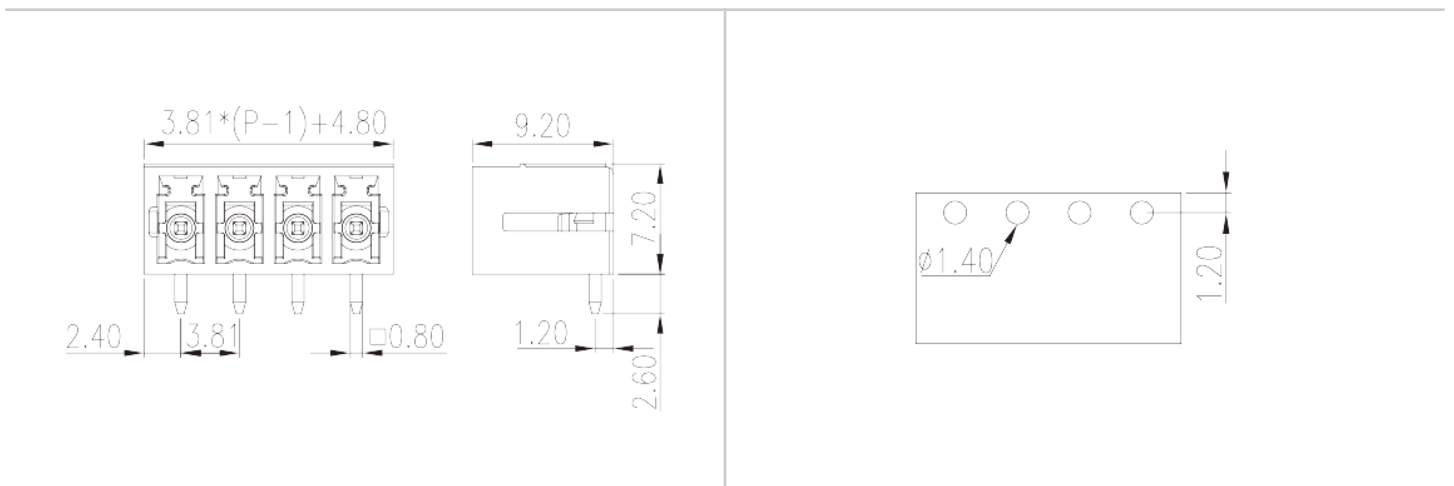
## Разрешения CUL

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Номинальное напряжение (группа B) (V) | 300 |
| Номинальный ток (группа B) (A)        | 8   |
| Номинальное напряжение (группа D) (V) | 300 |
| Номинальный ток (группа D) (A)        | 8   |

## Разрешения VDE

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Номинальное напряжение (V) | 320 |
| Номинальный ток (A)        | 14  |

## Чертежи



## Принадлежности

