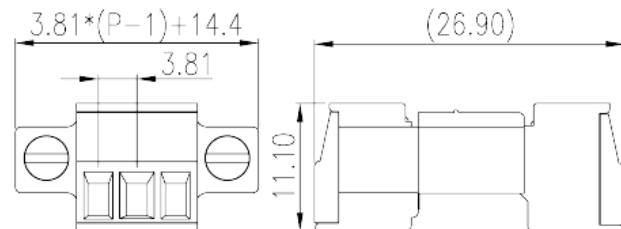


# ECSH381VM-XXPQK01

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

Date:2026-02-11



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

300V, 8A, Green (default)

## Общая информация о продукте

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Краткое описание             | PCB Connector, Screw Connection |
| Шаг (мм)                     | 3.5                             |
| Цвет                         | Green (default)                 |
| Способ подключения           | Screw Connection                |
| Длина (мм)                   | $3.81*(P-1)+14.4$               |
| Ширина (мм)                  | 26.9                            |
| Высота (мм)                  | 11.1                            |
| Количество контактов         | 02P~24P                         |
| Уровень                      | Single level                    |
| Количество точек подключения | 2~24                            |

## Информация о материалах

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Изоляционный материал | PA |
|-----------------------|----|

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Группа изоляционных материалов             | I                                   |
| 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                          |

## Информация о материалах

|   |      |
|---|------|
| Номинальное напряжение (V)  | 320  |
| Номинальный ток (A)   | 12   |
| Номинальное напряжение (II/2)(V)  | 320  |
| Номинальное напряжение (III/2)(V)   | 160  |
| Номинальное напряжение (III/3)(V)   | 160  |
| Номинальное импульсное напряжение (II/2) (kV)   | 2.5  |
| Номинальное импульсное напряжение (III/2) (kV)  | 2.5  |
| Номинальное импульсное напряжение (III/3) (kV)  | 2.5  |
| Сечение жесткого проводника, мин (мм <sup>2</sup> )   | 0.2  |
| Сечение жесткого проводника, макс. (мм <sup>2</sup> )   | 1.5  |
| Сечение гибкого проводника, мин (мм <sup>2</sup> )  | 0.2  |
| Сечение гибкого проводника, макс. (мм <sup>2</sup> )  | 1.5  |
| Сечение гибкого проводника, наконечник без пластиковой втулки, мин. (мм <sup>2</sup> )              | 0.25 |
| Сечение гибкого проводника, наконечник без пластиковой втулки, макс.(мм <sup>2</sup> )              | 1.5  |
| Сечение гибкого проводника, наконечник с пластиковой втулкой, мин.(мм <sup>2</sup> )                | 0.25 |
| Сечение гибкого проводника, наконечник с пластиковой втулкой, макс.(мм <sup>2</sup> )               | 0.5  |
| 2 жестких проводника одинакового сечения, мин (мм <sup>2</sup> )                                    | 0.2  |
| 2 жестких проводника одинакового сечения, макс. (мм <sup>2</sup> )                                  | 0.75 |
| 2 гибких проводника одинакового сечения, мин. (мм <sup>2</sup> )                                    | 0.2  |
| 2 гибких проводника одинакового сечения , макс. (мм <sup>2</sup> )                                  | 0.75 |
| 2 гибкого проводника одинакового сечения, наконечник без пластиковой втулки, мин.(мм <sup>2</sup> ) | 0.25 |
| 2 гибких проводника одинакового сечения, наконечник без пластиковой втулки, макс.(мм <sup>2</sup> ) | 0.34 |

|  |         |
|--|---------|
| 2 гибких проводника одинакового сечения, двойной наконечник с пластиковой втулкой, мин.(мм <sup>2</sup> )  | 0.5     |
| 2 гибких проводника одинакового сечения, двойной наконечник с пластиковой втулкой, макс.(мм <sup>2</sup> ) | 0.5     |
| Резьба   | M2      |
| Размер шлицевой отвертки (толщина x ширина) (мм)   | 0.4x2.5 |
| Рекомендованный крутящий момент затяжки. Мин (Нм)  | 0.2     |
| Рекомендованный крутящий момент затяжки. Макс. (Нм)  | 0.25    |
| Момент затяжки с фланцем. Макс. (Нм)   | 0.3     |
| Длина зачистки (мм)  | 6~7     |

### Технические данные - IEC

|  |     |
|--|-----|
| Номинальное напряжение (UL / CUL Группа В) (V) | 300 |
| Номинальный ток (UL / CUL Группа В) (A)        | 8   |
| Номинальное напряжение (UL / CUL Группа D) (V) | 300 |
| Номинальный ток (UL / CUL Группа D) (A)        | 8   |
| Мин.жесткий провод AWG в соотв. В UL / CUL     | 30  |
| Макс.жесткий провод AWG в соотв. В UL / CUL    | 14  |
| Мин. гибкий провод AWG в соотв. В UL / CUL     | 30  |
| Макс. гибкий провод AWG в соотв. В UL / CUL    | 14  |

### Окружающая среда и безопасность

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Защита пальцев (ДА или НЕТ)      | YES |
| Рабочая Температура. Макс. (° C) | 120 |
| Рабочая Температура. Мин. (° C)  | -40 |

### Разрешения UL

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Диапазон проводов (группа В) (AWG)    | 30~14 |
| Номинальное напряжение (группа В) (V) | 300   |
| Номинальный ток (группа В) (A)        | 8     |
| Диапазон проводов (группа D) (AWG)    | 30~14 |
| Номинальное напряжение (группа D) (V) | 300   |

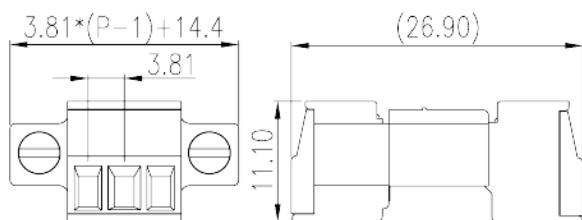
Номинальный ток (группа D) (A)

8

## Разрешения CUL

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Диапазон проводов (группа B) (AWG)    | 30~14 |
| Номинальное напряжение (группа B) (V) | 300   |
| Номинальный ток (группа B) (A)        | 8     |
| Диапазон проводов (группа D) (AWG)    | 30~14 |
| Номинальное напряжение (группа D) (V) | 300   |
| Номинальный ток (группа D) (A)        | 8     |

## Чертежи



## Принадлежности

