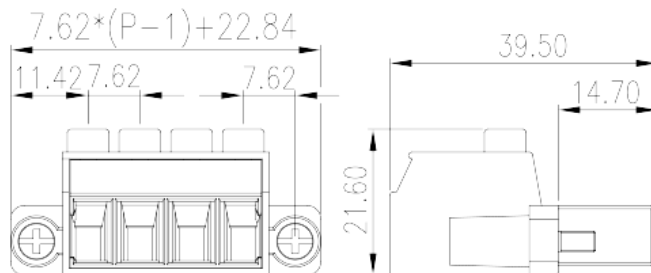
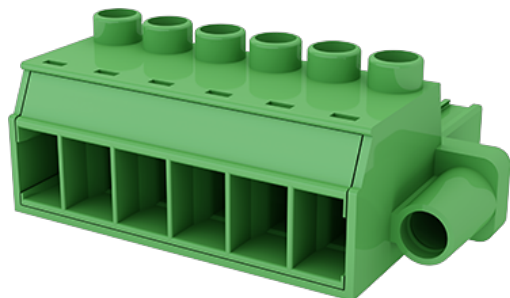


# EC762HM-XXP

Клеммные колодки для печатных плат >  
Разъем печатной платы — штепсель (на провод)

Date:2026-07-07



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: 7.62mm, M3, 600V, 41A

## Общая информация о продукте

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Краткое описание     | PCB Connector-Plug, Screw Connection |
| Категория продукта   | PCB Connector - Plug                 |
| Шаг (мм)             | 7.62                                 |
| Цвет                 | Green (default)                      |
| Способ подключения   | Screw Connection                     |
| Тип фиксатора        | With screw flange                    |
| Длина (мм)           | $7.62*(P-1)+22.84$                   |
| Ширина (мм)          | 39.5                                 |
| Высота (мм)          | 21.6                                 |
| Количество контактов | 02P~10P                              |
| Уровень              | Single level                         |

## 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                        | HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY       |
| Покрытие поверхности проводника            | Tin PLATED                          |

## Информация о материалах

|   |      |
|---|------|
| Номинальное напряжение (V)  | 1000 |
| Номинальный ток (A)   | 41   |
| Номинальное напряжение (II/2)(V)  | 1000 |
| Номинальное напряжение (III/2)(V)   | 1000 |
| Номинальное напряжение (III/3)(V)   | 800  |
| Номинальное импульсное напряжение (II/2) (кV)   | 8    |
| Номинальное импульсное напряжение (III/2) (кV)  | 8    |
| Номинальное импульсное напряжение (III/3) (кV)  | 8    |
| Сечение жесткого проводника, мин (мм <sup>2</sup> )   | 0.2  |
| Сечение жесткого проводника, макс. (мм <sup>2</sup> )   | 10   |
| Сечение гибкого проводника, мин (мм <sup>2</sup> )  | 0.2  |
| Сечение гибкого проводника, макс. (мм <sup>2</sup> )  | 6    |
| 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> )              | 6    |
| 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> )               | 4    |
| 2 жестких проводника одинакового сечения, мин (мм <sup>2</sup> )                                    | 0.2  |
| 2 жестких проводника одинакового сечения, макс. (мм <sup>2</sup> )                                  | 2.5  |
| 2 гибких проводника одинакового сечения, мин. (мм <sup>2</sup> )                                    | 0.2  |
| 2 гибких проводника одинакового сечения , макс. (мм <sup>2</sup> )                                  | 4    |
| 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> ) | 1.5  |



|  |            |
|--|------------|
| 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> ) | 2.5        |
| Резьба   | M3         |
| Размер шлицевой отвертки (толщина x ширина) (мм)   | 0.8x4, PH2 |
| Рекомендованный крутящий момент затяжки. Мин (Нм)  | 0.5        |
| Рекомендованный крутящий момент затяжки. Макс. (Нм)  | 0.6        |
| Момент затяжки с фланцем. Макс. (Нм)   | 0.5        |
| Длина зачистки (мм)  | 10~11      |

## Технические данные - IEC

|  |     |
|--|-----|
| Номинальное напряжение (UL / CUL Группа B) (V) | 600 |
| Номинальный ток (UL / CUL Группа B) (A)        | 41  |
| Номинальное напряжение (UL / CUL Группа C) (V) | 600 |
| Номинальный ток (UL / CUL Группа C) (A)        | 41  |
| Номинальное напряжение (UL / CUL Группа D) (V) | 600 |
| Номинальный ток (UL / CUL Группа D) (A)        | 41  |
| Мин. жесткий провод AWG в соотв. В UL / CUL    | 30  |
| Макс. жесткий провод AWG в соотв. В UL / CUL   | 8   |
| Мин. гибкий провод AWG в соотв. В UL / CUL     | 30  |
| Макс. гибкий провод AWG в соотв. В UL / CUL    | 8   |

## Окружающая среда и безопасность

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

## Разрешения UL

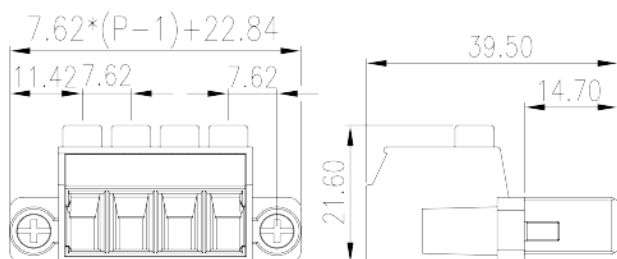
|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Диапазон проводов (группа B) (AWG)    | 30~8 |
| Номинальное напряжение (группа B) (V) | 600  |
| Номинальный ток (группа B) (A)        | 41   |

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Диапазон проводов (группа C) (AWG)    | 30~8 |
| Номинальное напряжение (группа C) (V) | 600  |
| Номинальный ток (группа C) (A)        | 41   |

## Разрешения CUL

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Диапазон проводов (группа B) (AWG)    | 30~8 |
| Номинальное напряжение (группа B) (V) | 600  |
| Номинальный ток (группа B) (A)        | 41   |
| Диапазон проводов (группа C) (AWG)    | 30~8 |
| Номинальное напряжение (группа C) (V) | 600  |
| Номинальный ток (группа C) (A)        | 41   |

## Чертежи



## Принадлежности

