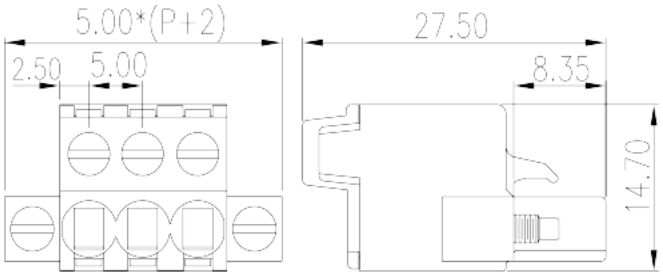
# 5ESDFM-XXP

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

Date:2026-11-20Version:1.1






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 : 5.00 mm, 300V, 15A

## Общая информация о продукте

| | |
|---|---|
| Краткое описание | PCB Connector – Plug, Front screw Connection |
| Категория продукта | PCB Connector – Plug |
| Шаг (мм) | 5.00 |
| Цвет | Green (default) |
| Способ подключения | Screw Connection |
| Тип фиксатора | With screw flange |
| Длина (мм) | 5.00*(P+2) |
| Ширина (мм) | 27.5 |
| Высота (мм) | 14.7 |
| Количество контактов | 02P~24P |
| Уровень | Single level |

## Информация о материалах

| | |
|---|---|
| Изоляционный материал | PA |
| Группа изоляционных материалов | I |

TEL: +886-2-8069-9000 / E-mail: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Класс огнестойкости, в соответствии с UL94 | V0 |
| Сопротивление изоляции | ≥500MΩ at DC 500V |
| Материал проводника | COPPER ALLOY |
| Покрытие поверхности проводника | Tin PLATED |

## Информация о материалах

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение (V) | 600 |
| Номинальный ток (A) | 18 |
| Номинальное напряжение (II/2)(V) | 600 |
| Номинальное напряжение (III/2)(V) | 320 |
| Номинальное напряжение (III/3)(V) | 250 |
| Номинальное импульсное напряжение (II/2) (кV) | 4 |
| Номинальное импульсное напряжение (III/2) (кВ) | 4 |
| Номинальное импульсное напряжение (III/3) (кV) | 4 |
| Сечение жесткого проводника, мин (мм²) | 0.2 |
| Сечение жесткого проводника, макс. (мм²) | 4 |
| Сечение гибкого проводника, мин (мм²) | 0.2 |
| Сечение гибкого проводника, макс. (мм²) | 2.5 |
| Сечение гибкого проводника, наконечник без пластиковой втулки, мин. (мм²) | 0.25 |
| Сечение гибкого проводника, наконечник без пластиковой втулки, макс.(мм²) | 2.5 |
| Сечение гибкого проводника, наконечник с пластиковой втулкой, мин.(мм²) | 0.25 |
| Сечение гибкого проводника, наконечник с пластиковой втулкой, макс.(мм²) | 2.5 |
| 2 жестких проводника одинакового сечения, макс. (мм²) | 1 |
| 2 гибких проводника одинакового сечения , макс. (мм²) | 1.5 |
| 2 гибкого проводника одинакового сечения, наконечник без пластиковой втулки, мин.(мм²) | 0.25 |
| 2 гибких проводника одинакового сечения, наконечник без пластиковой втулки, макс.(мм²) | 1 |
| 2 гибких проводника одинакового сечения, двойной наконечник с пластиковой втулкой, мин.(мм²) | 0.5 |
| 2 гибких проводника одинакового сечения, двойной наконечник с пластиковой втулкой, макс.(мм²) | 1.5 |

TEL: +886-2-8069-9000 / E-mail: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Резьба | M2.5 |
| Размер шлицевой отвертки (толщина x ширина) (мм) | 0.6x3.5 |
| Размер крестообразной отвертки | PH1 |
| Номинальный крутящий момент (Нм) | 0.5 |
| Момент затяжки с фланцем. Макс. (Нм) | 0.3 |
| Длина зачистки (мм) | 9~10 |

## Технические данные - IEC

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение (UL / CUL Группа B) (V) | 300 |
| Номинальный ток (UL / CUL Группа B) (A) | 15 |
| Номинальное напряжение (UL / CUL Группа D) (V) | 300 |
| Номинальный ток (UL / CUL Группа D) (A) | 10 |
| Мин.жесткий провод AWG в соотв. B UL / CUL | 24 |
| Макс.жесткий провод AWG в соотв. B UL / CUL | 12 |
| Мин. гибкий провод AWG в соотв. B UL / CUL | 24 |
| Макс. гибкий провод AWG в соотв. B UL / CUL | 12 |

## 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) | 24~12 |
| Номинальное напряжение (группа B) (V) | 300 |
| Номинальный ток (группа B) (A) | 15 |
| Диапазон проводов (группа D) (AWG) | 24~12 |
| Номинальное напряжение (группа D) (V) | 300 |
| Номинальный ток (группа D) (A) | 10 |

## Разрешения CUL

| | |
|---|---|
| Диапазон проводов (группа B) (AWG) | 24~12 |
| Номинальное напряжение (группа B) (V) | 300 |

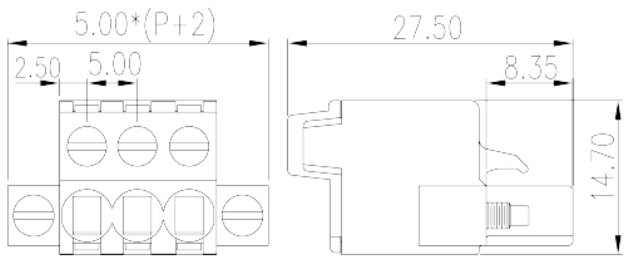
TEL: +886-2-8069-9000 / E-mail: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Номинальный ток (группа B) (A) | 15 |
| Диапазон проводов (группа D) (AWG) | 24~12 |
| Номинальное напряжение (группа D) (V) | 300 |
| Номинальный ток (группа D) (A) | 10 |

## Разрешения VDE

| | |
|---|---|
| Диапазон проводов (мм²) | 0.2~4(sol)/0.2~2.5(str) |
| Номинальное напряжение (V) | 600 |
| Номинальный ток (A) | 18 |

## Чертежи




## Принадлежности


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED