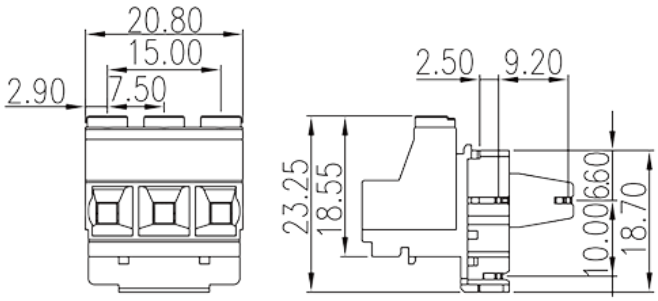
7ES-3PR

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

Date:2026-11-21Version: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 : 7.50 mm, 300V, 20A

Общая информация о продукте

Краткое описание	PCB Connector – Plug, Screw Connection
Категория продукта	PCB Connector – Plug
Шаг (мм)	7.5
Цвет	Green (default)
Способ подключения	Screw Connection
Тип фиксатора	Without
Метод пайки	Wave soldering
Длина (мм)	20.8
Ширина (мм)	27.95
Высота (мм)	23.25
Размер вывода (толщина x ширина) (мм)	0.8x1.0
Количество контактов	03P
Уровень	Single level

Информация о материалах

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

Изоляционный материал	PA
Группа изоляционных материалов	I
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)	630
Номинальный ток (A)	24
Номинальное напряжение (II/2)(V)	1000
Номинальное напряжение (III/2)(V)	630
Номинальное напряжение (III/3)(V)	600
Номинальное импульсное напряжение (II/2) (кV)	6
Номинальное импульсное напряжение (III/2) (кВ)	6
Номинальное импульсное напряжение (III/3) (кV)	6
Сечение жесткого проводника, мин (мм²)	0.2
Сечение жесткого проводника, макс. (мм²)	2.5
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, мин (мм²)	0.2
2 жестких проводника одинакового сечения, макс. (мм²)	1
2 гибких проводника одинакового сечения, мин. (мм²)	0.2
2 гибких проводника одинакового сечения , макс. (мм²)	1
2 гибкого проводника одинакового сечения, наконечник без пластиковой втулки, мин.(мм²)	0.25

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

2 гибких проводника одинакового сечения, наконечник без пластиковой втулки, макс.(мм²)	1
2 гибких проводника одинакового сечения, двойной наконечник с пластиковой втулкой, мин.(мм²)	0.25
2 гибких проводника одинакового сечения, двойной наконечник с пластиковой втулкой, макс.(мм²)	1
Резьба	M2.5
Размер шлицевой отвертки (толщина x ширина) (мм)	0.6x3.5
Размер крестообразной отвертки	PH1
Номинальный крутящий момент (Нм)	0.4
Длина зачистки (мм)	7~8

Технические данные - IEC

Номинальное напряжение (UL / CUL Группа B) (V)	300
Номинальный ток (UL / CUL Группа B) (A)	20
Номинальное напряжение (UL / CUL Группа D) (V)	600
Номинальный ток (UL / CUL Группа D) (A)	5
Мин.жесткий провод AWG в соотв. B UL / CUL	30
Макс.жесткий провод AWG в соотв. B UL / CUL	12
Мин. гибкий провод AWG в соотв. B UL / CUL	30
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)	30~12
Номинальное напряжение (группа B) (V)	300
Номинальный ток (группа B) (A)	20
Диапазон проводов (группа C) (AWG)	30~12
Номинальное напряжение (группа C) (V)	300
Номинальный ток (группа C) (A)	20

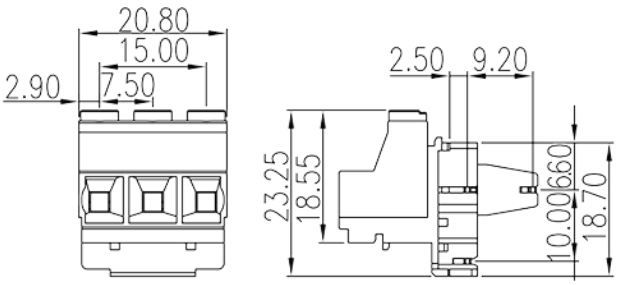
TEL: +886-2-8069-9000 / E-mail: service@dinkle.com
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

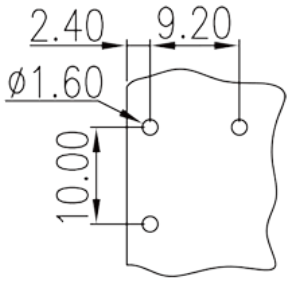
Диапазон проводов (группа D) (AWG)	30~12
Номинальное напряжение (группа D) (V)	600
Номинальный ток (группа D) (A)	5

Разрешения CUL

Диапазон проводов (группа B) (AWG)	30~12
Номинальное напряжение (группа B) (V)	300
Номинальный ток (группа B) (A)	20
Диапазон проводов (группа C) (AWG)	30~12
Номинальное напряжение (группа C) (V)	300
Номинальный ток (группа C) (A)	20
Диапазон проводов (группа D) (AWG)	30~12
Номинальное напряжение (группа D) (V)	600
Номинальный ток (группа D) (A)	5

Чертежи





Принадлежности

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED