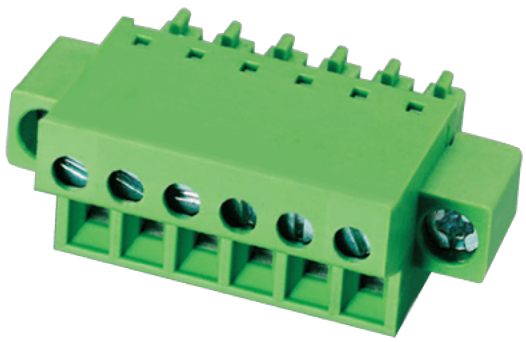
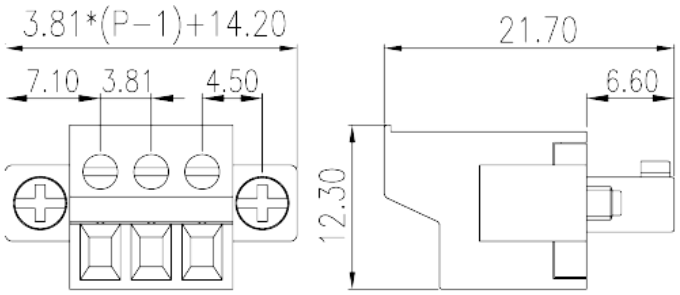
EC381FM-XXP

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 : 3.81 mm, 300V, 8A

Общая информация о продукте

Краткое описание	PCB Connector – Plug, Front screw Connection
Категория продукта	PCB Connector – Plug
Шаг (мм)	3.81
Цвет	Green (default)
Способ подключения	Front screw Connection
Тип фиксатора	With screw flange
Длина (мм)	3.81*(P-1)+14.2
Ширина (мм)	12.3
Высота (мм)	21.7
Количество контактов	02P~22P
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)	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) (кВ)	2.5
Номинальное импульсное напряжение (III/3) (кV)	2.5
Сечение жесткого проводника, мин (мм²)	0.2
Сечение жесткого проводника, макс. (мм²)	1.5
Сечение гибкого проводника, мин (мм²)	0.2
Сечение гибкого проводника, макс. (мм²)	1.5
Сечение гибкого проводника, наконечник без пластиковой втулки, мин. (мм²)	0.25
Сечение гибкого проводника, наконечник без пластиковой втулки, макс.(мм²)	1.5
Сечение гибкого проводника, наконечник с пластиковой втулкой, мин.(мм²)	0.25
Сечение гибкого проводника, наконечник с пластиковой втулкой, макс.(мм²)	0.75
2 жестких проводника одинакового сечения, мин (мм²)	0.2
2 жестких проводника одинакового сечения, макс. (мм²)	0.5
2 гибких проводника одинакового сечения, мин. (мм²)	0.2
2 гибких проводника одинакового сечения , макс. (мм²)	0.75
2 гибкого проводника одинакового сечения, наконечник без пластиковой втулки, мин.(мм²)	0.5
2 гибких проводника одинакового сечения, наконечник без пластиковой втулки, макс.(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, двойной наконечник с пластиковой втулкой, мин.(мм²)	0.5
2 гибких проводника одинакового сечения, двойной наконечник с пластиковой втулкой, макс.(мм²)	0.5
Резьба	M2
Размер шлицевой отвертки (толщина x ширина) (мм)	0.4x2.5
Размер крестообразной отвертки	PH0
Рекомендованный крутящий момент затяжки. Мин (Нм)	0.2
Рекомендованный крутящий момент затяжки. Макс. (Нм)	0.25
Длина зачистки (мм)	7~8

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
Мин.жесткий провод AWG в соотв. B UL / CUL	30
Макс.жесткий провод AWG в соотв. B UL / CUL	14
Мин. гибкий провод AWG в соотв. B UL / CUL	30
Макс. гибкий провод AWG в соотв. B 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 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

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

Номинальный ток (группа D) (A)	8

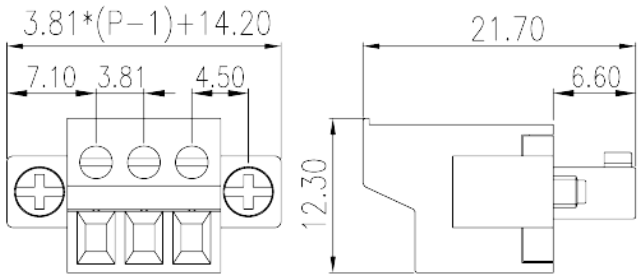
Разрешения CUL

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

Разрешения VDE

Диапазон проводов (мм²)	0.2~1.5
Номинальное напряжение (V)	320
Номинальный ток (A)	14

Чертежи



Принадлежности

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED