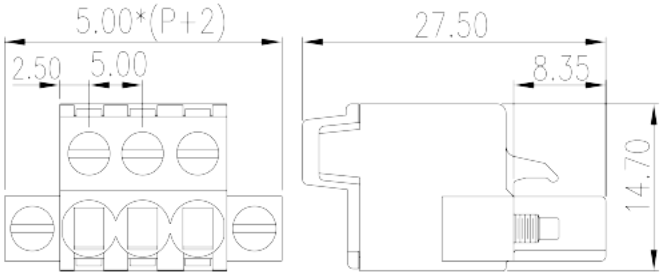
# 5ESDFM-XXP

Blocos Terminais PCB > Ficha de ligação PCB

Date:2026-11-10Version: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.

## Descrição do Produto

Pitch : 5.00 mm, 300V, 15A

## Informação geral

| | |
|---|---|
| Pequena descrição | PCB Connector – Plug, Front screw Connection |
| Categoria | PCB Connector – Plug |
| Espaçamento (mm) | 5.00 |
| Cor | Green (default) |
| Método de ligação | Screw Connection |
| Tipo de montagem | With screw flange |
| Comprimento (mm) | 5.00*(P+2) |
| Largura (mm) | 27.5 |
| Altura (mm) | 14.7 |
| Número da foto dos pólos | 02P~24P |
| Níveis | Single level |

## Informações materiais

| | |
|---|---|
| Material isolante | PA |
| Grupo de materiais de isolamento | I |
| classificação retardador de chama, em conformidade | V0 |


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| com UL94 | |
| Resistência de isolamento | □500MΩ at DC 500V |
| Material do condutor | COPPER ALLOY |
| Chapeamento de superfície condutor | Tin PLATED |

## Dados de conexão-IEC

| | |
|---|---|
| Tensão nominal (V) | 600 |
| Corrente nominal (A) | 18 |
| Tensão nominal (II / 2) (V) | 600 |
| Tensão nominal (III / 2) (V) | 320 |
| Tensão nominal (III / 3) (V) | 250 |
| Tensão nominal de impulso (II / 2) (KV) | 4 |
| Tensão de impulso nominal (III / 2) (KV) | 4 |
| Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV) | 4 |
| Seção transversal do condutor solid.min (mm²) | 0.2 |
| Seção transversal do condutor solid.max (mm²) | 4 |
| Seção transversal do condutor varada. min (mm²) | 0.2 |
| Seção transversal do condutor varada. max (mm²) | 2.5 |
| Secção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm²) | 0.25 |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm²) | 2.5 |
| Secção transversal do condutor flexível, com min ligadura com manga de plástico (mm²) | 0.25 |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm²) | 2.5 |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, máximo (mm²) | 1 |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encalhados, max (mm²) | 1.5 |
| 2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com min ferrule sem manga de plástico (mm²) | 0.25 |
| 2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com maxila sem manga de plástico (mm²) | 1 |
| 2 condutores com a mesma secção transversal flexíveis, min ferrules com manga de plástico (mm²) | 0.5 |
| 2 condutores com a mesma secção transversal flexível, máximo de ferrugas duplas com manga de plástico (mm²) | 1.5 |
| Rosca | M2.5 |


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm) | 0.6x3.5 |
| Tamanho da chave de fenda Phillips | PH1 |
| Torque nominal (N.m) | 0.5 |
| Binário de aperto com flange. max (N.m) | 0.3 |
| Comprimento de decapagem (mm) | 9~10 |

## Dados de conexão-UL

| | |
|---|---|
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V) | 300 |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A) | 15 |
| Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V) | 300 |
| Dorrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A) | 10 |
| Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 24 |
| Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 12 |
| Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL | 24 |
| Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL | 12 |

## Ambiente e Segurança

| | |
|---|---|
| Proteção de dedos (SIM ou NÃO) | YES |
| Temperatura de operação. máximo (° C) | 120 |
| Temperatura de operação. min (° C) | -40 |

## Aprovações UL

| | |
|---|---|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 24~12 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V) | 300 |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 15 |
| Alcance do fio (grupo D) (AWG) | 24~12 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V) | 300 |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 10 |

## Aprovações CUL

| | |
|---|---|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 24~12 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V) | 300 |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 15 |
| AlDanDe do fio (Grupo D) (AWG) | 24~12 |

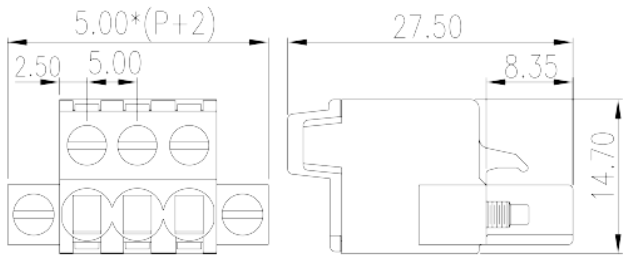

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Tensão nominal (Grupo D) (V) | 300 |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 10 |

## Aprovações VDE

| | |
|---|---|
| Alcance do fio (mm²) | 0.2~4(sol)/0.2~2.5(str) |
| Tensão nominal (V) | 600 |
| Corrente nominal (A) | 18 |

## Desenhos




## Aprovações


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED