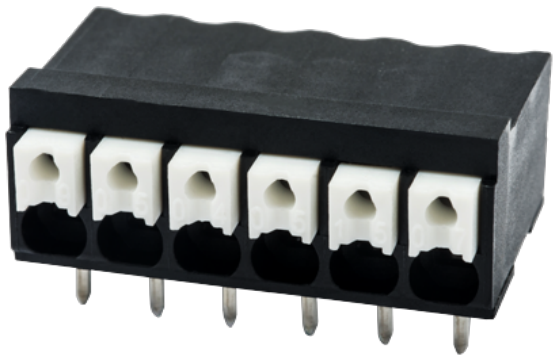
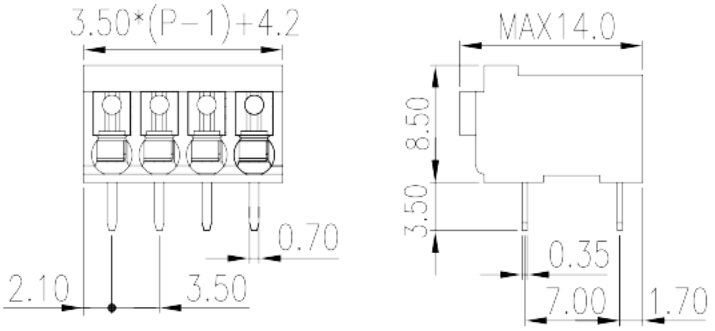
# 0138-51XXL

Blocos Terminais PCB > Blocos terminais PCB

Date:2026-11-09Version:V1






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 : 3.50mm, 300V, 12A

## Informação geral

| | |
|---|---|
| Pequena descrição | PCB Terminal Blocks, Push-in Design |
| Categoria | PCB Terminal Blocks |
| Espaçamento (mm) | 3.50 |
| Cor | Black (default) |
| Método de ligação | Push in design |
| Tipo de montagem | Without |
| Método de solda | Reflow Soldering (Temperature condition according to standard IPC/JEDEC J-STD-020E) |
| Comprimento (mm) | 3.50*(P-1)+4.2 |
| Largura (mm) | 14 |
| Altura (mm) | 8.5 |
| Dimensões do pino (espessura x largura) (mm) | 0.35x0.7 |
| Diâmetro do orifício da PCB (mm) | 1~1.1 |
| Número da foto dos pólos | 02P~24P |
| Níveis | Single level |

## Informações materiais


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Material isolante | HIGH-TEMPERATURE PLASTICS |
| Grupo de materiais de isolamento | IIIa |
| classificação retardador de chama, em conformidade com UL94 | V0 |
| Resistência de isolamento | 500MΩ at DC 500V |
| Material do condutor | COPPER ALLOY |
| Chapeamento de superfície condutor | Tin PLATED |
| | 1 |

## Dados de conexão-IEC

| | |
|---|---|
| Tensão nominal (V) | 160 |
| Corrente nominal (A) | 17.5 |
| Tensão nominal (II / 2) (V) | 250 |
| Tensão nominal (III / 2) (V) | 160 |
| Tensão nominal (III / 3) (V) | 160 |
| Tensão nominal de impulso (II / 2) (KV) | 2.5 |
| Tensão de impulso nominal (III / 2) (KV) | 2.5 |
| Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV) | 2.5 |
| Seção transversal do condutor solid.min (mm²) | 0.2 |
| Seção transversal do condutor solid.max (mm²) | 1.5 |
| Seção transversal do condutor varada. min (mm²) | 0.2 |
| Seção transversal do condutor varada. max (mm²) | 1.5 |
| 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) | 1 |
| 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) | 0.75 |
| Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm) | 0.4x2.5 |
| Comprimento de decapagem (mm) | 8~9 |

## Dados de conexão-UL

| | |
|---|---|
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V) | 300 |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A) | 12 |


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V) | 300 |
| Dorrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A) | 12 |
| Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 28 |
| Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 16 |
| Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL | 28 |
| Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL | 16 |

## 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) | 28~16 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V) | 300 |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 12 |
| Alcance do fio (grupo D) (AWG) | 28~16 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V) | 300 |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 12 |

## Aprovações CUL

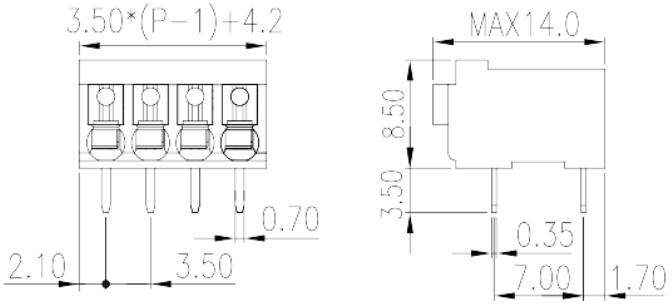
| | |
|---|---|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 28~16 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V) | 300 |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 12 |
| AlDanDe do fio (Grupo D) (AWG) | 28~16 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V) | 300 |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 12 |

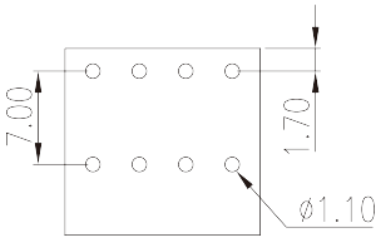
## Aprovações VDE

| | |
|---|---|
| Alcance do fio ($mm^2$) | 0.2~1.5 |
| Tensão nominal (V) | 160 |
| Corrente nominal (A) | 17.5 |

## Desenhos


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED




## Aprovações


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED