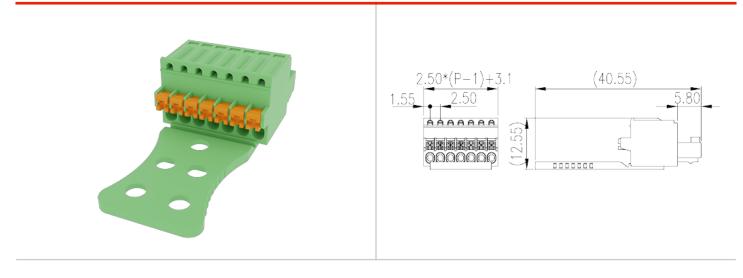


# ESC250L-XXP

Blocos Terminais PCB > Ficha de ligação PCB

Date:2025-11-10



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: 2.50mm, 150V, 4A

#### Informação geral

| Pequena descrição        | PCB Connector, Push-in Design |
|--------------------------|-------------------------------|
| Categoria                | PCB Connector – Plug          |
| Espaçamento (mm)         | 2.50                          |
| Método de ligação        | Push-in Design                |
| Tipo de montagem         | Without                       |
| Comprimento (mm)         | 2.50*(P-1)+3.1                |
| argura (mm)              | 12.55                         |
| Altura (mm)              | 40.55                         |
| Número da foto dos pólos | 07P~24P                       |
| líveis                   | Single level                  |

#### Informações materiais

| Material isolante  | PA |
|--|----|
| Grupo de materiais de isolamento                               | I  |
| classificação retardador de chama, em conformidade<br>com UL94 | V0 |



| 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)  | 320               |
| Corrente nominal (A)  | 4                 |
| Tensão nominal (II / 2) (V)   | 320               |
| 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)   | 0.5               |
| Seção transversal do condutor varada. min (mm²)   | 0.2               |
| Seção transversal do condutor varada. max (mm²)   | 0.5               |
| 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)  | 0.34              |
| 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)  | 0.34              |
| Tamanho da chave de fenda Phillips  | 0.4x2.5           |
| Comprimento de decapagem (mm)   | 8~9               |
| Dados de conexão-UL   |                   |
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)   | 150               |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)   | 4                 |
| Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V)   | 150               |
| Dorrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A)   | 4                 |
| Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL                                       | 28                |
| Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL                                       | 20                |
| Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL  | 28                |
| Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL  | 20                |

## Ambiente e Segurança

| Proteção de dedos (SIM ou NÃO)        | YES |
|---------------------------------------|-----|
| Temperatura de operação. máximo (° C) | 80  |
| Temperatura de operação. min (° C)    | -40 |

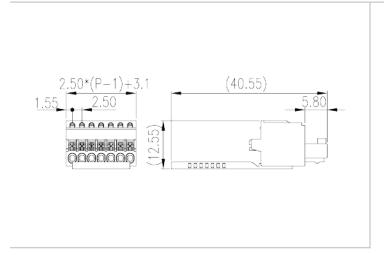
### Aprovações UL

| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 28~20 |
|--------------------------------|-------|
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 150   |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 4     |
| Alcance do fio (grupo D) (AWG) | 28~20 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 150   |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 4     |

## Aprovações CUL

| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 28~20 |
|--------------------------------|-------|
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 150   |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 4     |
| AlDanDe do fio (Grupo D) (AWG) | 28~20 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 150   |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 4     |

#### Desenhos



## Aprovações







