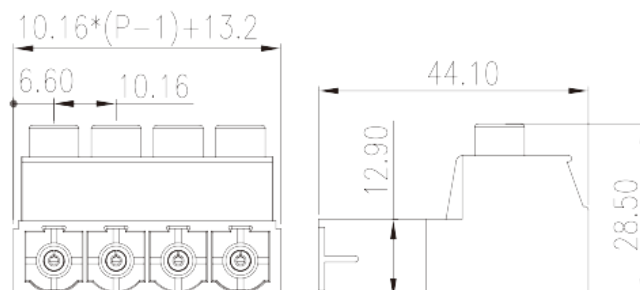
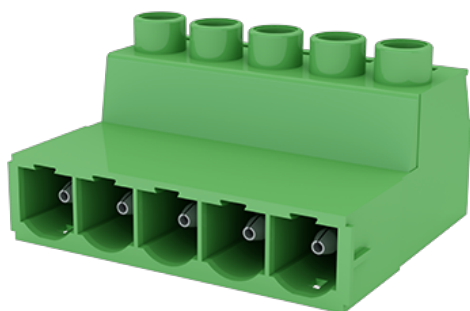


# ECSH116V-XXP

Blocos Terminais PCB > Tomada de ligação PCB

Date:2026-06-26



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: 10.16mm, M4, 600V, 51A

## Informação geral

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Pequena descrição        | PCB Connector – Socket, Screw Connection |
| Categoria                | PCB Connector – Socket                   |
| Espaçamento (mm)         | 10.16                                    |
| Cor                      | Green (default)                          |
| Método de ligação        | Screw Connection                         |
| Tipo de montagem         | Without                                  |
| Comprimento (mm)         | $10.16*(P-1)+13.2$                       |
| Largura (mm)             | 44.1                                     |
| Altura (mm)              | 28.5                                     |
| Número da foto dos pólos | 02P~10P                                  |
| Níveis                   | Single level                             |

## Informações materiais

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

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

## Dados de conexão-IEC

|   |      |
|---|------|
| Tensão nominal (V)  | 1000 |
| Corrente nominal (A)  | 76   |
| Tensão nominal (II / 2) (V)   | 1000 |
| Tensão nominal (III / 2) (V)  | 1000 |
| Tensão nominal (III / 3) (V)  | 800  |
| Tensão nominal de impulso (II / 2) (KV)   | 8    |
| Tensão de impulso nominal (III / 2) (KV)  | 8    |
| Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV)  | 8    |
| Seção transversal do condutor solid.min (mm <sup>2</sup> )  | 0.5  |
| Seção transversal do condutor solid.max (mm <sup>2</sup> )  | 16   |
| Seção transversal do condutor varada. min (mm <sup>2</sup> )  | 0.5  |
| Seção transversal do condutor varada. max (mm <sup>2</sup> )  | 16   |
| Secção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )          | 0.5  |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )           | 16   |
| Secção transversal do condutor flexível, com min ligadura com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )            | 0.5  |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )           | 10   |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, min (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.5  |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, máximo (mm <sup>2</sup> )                                 | 6    |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encajado, min (mm <sup>2</sup> )                                  | 0.5  |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encaçados, max (mm <sup>2</sup> )                                 | 6    |
| 2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com min ferrule sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> ) | 0.5  |
| 2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com maxila sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )      | 4    |
| 2 condutores com a mesma secção transversal flexíveis, min ferrules com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )  | 0.5  |

|  |       |
|--|-------|
| 2 condutores com a mesma secção transversal flexível, máximo de ferrugas duplas com manga de plástico (mm <sup>2</sup> ) | 4     |
| Rosca  | M4    |
| Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm)   | 1x5.5 |
| Recomenda torque de aperto. min (N.m)  | 1.2   |
| Recomenda torque de aperto. max (N.m)  | 1.5   |
| Comprimento de decapagem (mm)  | 14~15 |

## Dados de conexão-UL

|   |     |
|---|-----|
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)             | 600 |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)           | 51  |
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo C) (V)             | 600 |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo C) (A)           | 51  |
| Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V)             | 600 |
| Dorrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A)           | 5   |
| Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 16  |
| Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 6   |
| Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 16  |
| Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 6   |

## Ambiente e Segurança

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

## Aprovações UL

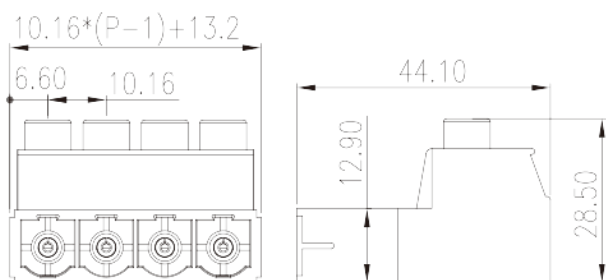
|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 16~6 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 600  |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 51   |
| Wire Ranger (Grupo C) (AWG)    | 16~6 |
| Tensão nominal (Grupo C) (V)   | 600  |
| Corrente nominal (Grupo C) (A) | 51   |
| Alcance do fio (grupo D) (AWG) | 16~6 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 600  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 5 |
|--------------------------------|---|

## Aprovações CUL

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 16~6 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 600  |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 51   |
| Alcance do fio (Grupo C) (AWG) | 16~6 |
| Tensão nominal (Grupo C) (V)   | 600  |
| Corrente nominal (Grupo C) (A) | 51   |
| AlDanDe do fio (Grupo D) (AWG) | 16~6 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 600  |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 5    |

## Desenhos



## Aprovações

