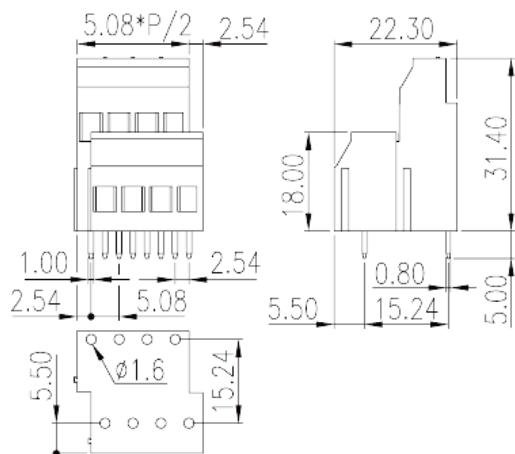


# EEHK2V-XXP

Morsettiere per PCB > Morsettiere per PCB

Date:2026-06-24



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.

## Descrizione del prodotto

Pitch :5.08mm, M2.5, 300V, 25A

## Informazioni generali

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Descrizione breve              | PCB Terminal Blocks, Screw Connection |
| Categoria                      | PCB Terminal Blocks                   |
| Passo(mm)                      | 5.08                                  |
| Colore                         | Green (default)                       |
| Metodo di connessione          | Screw Connection                      |
| Tipologia di serraggio         | Without                               |
| Metodo di saldatura            | Wave Soldering                        |
| Lunghezza (mm)                 | 5.08*P/2                              |
| Larghezza (mm)                 | 22.3                                  |
| Altezza (mm)                   | 31.4                                  |
| Dimensione del pin (mm)        | 0.8x1                                 |
| Diametro del foro nel PCB (mm) | 1.6                                   |
| Numero di poli                 | 04P~48P                               |
| Livelli                        | Double level                          |
| Punti di connessione           | 4~48                                  |

## Informazioni sul materiale

|  |                   |
|--|-------------------|
| Materiale isolante                         | PA                |
| Gruppo di materiale isolante               | I                 |
| Grado di estinguenza, secondo UL94         | V0                |
| Resistenza di isolamento                   | □500MΩ at DC 500V |
| Materiale conduttore                       | COPPER ALLOY      |
| Trattamento della superficie di conduzione | Tin PLATED        |

## Informazioni sul materiale

|   |     |
|---|-----|
| Tensione nominale (V)                           | 400 |
| Corrente nominale (A)                           | 24  |
| Tensione nominale (II/2)(V)                     | 630 |
| Tensione nominale (III/2)(V)                    | 400 |
| Tensione nominale (III/3)(V)                    | 250 |
| Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)          | 4   |
| Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)         | 4   |
| Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)         | 4   |
| Sezione del cavo solido. min (mm <sup>2</sup> ) | 0.2 |

|   |         |
|---|---------|
| Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )   | 4       |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )                                      | 0.2     |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )                                      | 4       |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )             | 0.25    |
| Sezione del cavo flessibile con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )             | 2.5     |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )               | 0.25    |
| Sezione del cavo flessibile con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )               | 2.5     |
| 2 cavi solidi con identica sezione, min (mm <sup>2</sup> )                                | 0.2     |
| 2 cavi solidi con identica sezione, max (mm <sup>2</sup> )                                | 1.5     |
| 2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm <sup>2</sup> )                           | 0.2     |
| 2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm <sup>2</sup> )                           | 1.5     |
| 2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> ) | 0.25    |
| 2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> ) | 0.75    |
| 2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )   | 0.5     |
| 2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )   | 1.5     |
| Filettatura   | M2.5    |
| Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)                          | 0.6x3.5 |
| Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)  | PH1     |
| Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m)  | 0.4     |
| Coppia di serraggio raccomandata. max (N.m)   | 0.5     |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm)   | 6~7     |

## Dati di connessione - UL

|  |                 |
|--|-----------------|
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)   | 300             |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)   | 25(FW1)&20(FW2) |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)   | 300             |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)   | 10              |
| Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 24              |
| Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 12              |
| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 24              |

Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL

12

## Ambiente & sicurezza

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Protezione delle dita (YES or NO) | YES |
| Temperatura di lavoro. max (°C)   | 120 |
| Temperatura di lavoro. min (°C)   | -40 |

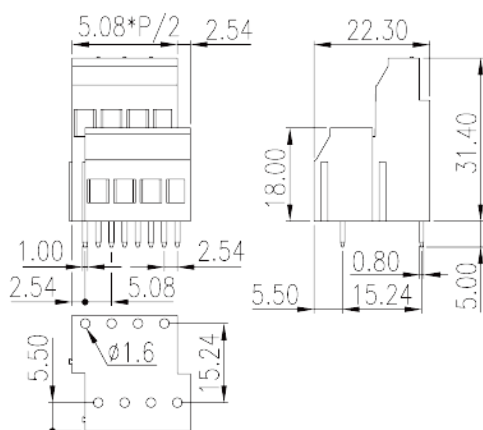
## Omologazioni UL

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 24~12           |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300             |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 25(FW1)&20(FW2) |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 24~12           |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300             |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10              |

## Omologazioni CUL

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 24~12           |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300             |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 25(FW1)&20(FW2) |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 24~12           |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300             |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10              |

## Disegni



## Approvazioni

---

