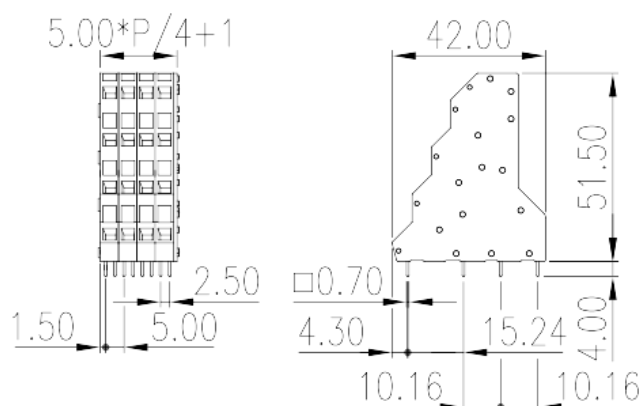


# W4K500-XXP

Morsettiere per PCB &gt; Morsettiere per PCB

Date:2026-05-09Version: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.

## Descrizione del prodotto

Pitch : 5.00mm, 300V, 10A

## Informazioni generali

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Descrizione breve              | PCB Terminal Blocks, Spring Clamp Connection |
| Categoria                      | PCB Terminal Blocks                          |
| Passo(mm)                      | 5.00   |
| Colore                         | Grey (default)                               |
| Metodo di connessione          | Spring Clamp Connection                      |
| Tipologia di serraggio         | Without                                      |
| Lunghezza (mm)                 | $5.00*(P/4-1)+6.0$                           |
| Larghezza (mm)                 | 42   |
| Altezza (mm)                   | 51.5   |
| Dimensione del pin (mm)        | 0.7x0.7                                      |
| Diametro del foro nel PCB (mm) | 1.2  |
| Numero di poli                 | 04P~96P                                      |
| Livelli                        | Four level                                   |

## 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)   | 450     |
| Corrente nominale (A)   | 24      |
| Tensione nominale (II/2)(V)   | 630     |
| Tensione nominale (III/2)(V)  | 450     |
| Tensione nominale (III/3)(V)  | 320     |
| 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> )   | 0.5     |
| Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )   | 2.5     |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.5     |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )                                    | 2.5     |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )           | 0.5     |
| Sezione del cavo flessibile con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )           | 1.5     |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )             | 0.5     |
| Sezione del cavo flessibile con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )             | 1.5     |
| 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       |
| Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)                        | 0.6x3.5 |
| 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) | 10  |

|  |     |
|--|-----|
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)   | 150 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)   | 10  |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)   | 300 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)   | 10  |
| Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 28  |
| Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 12  |
| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 28  |
| 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 |

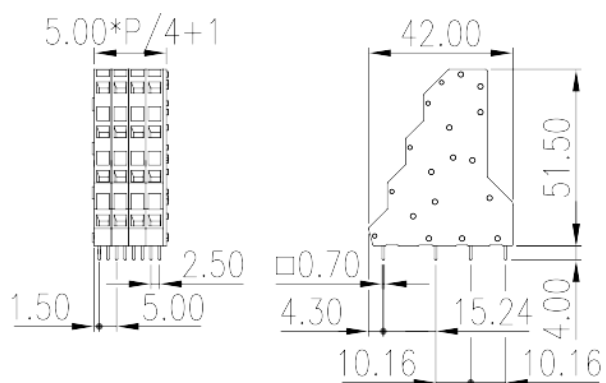
## Omologazioni UL

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 28~12 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 10    |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 28~12 |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 150   |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 10    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 28~12 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 150   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10    |

## Omologazioni CUL

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 28~12 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 10    |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 28~12 |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 150   |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 10    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 28~12 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 150   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10    |

## Disegni



## Approvazioni

