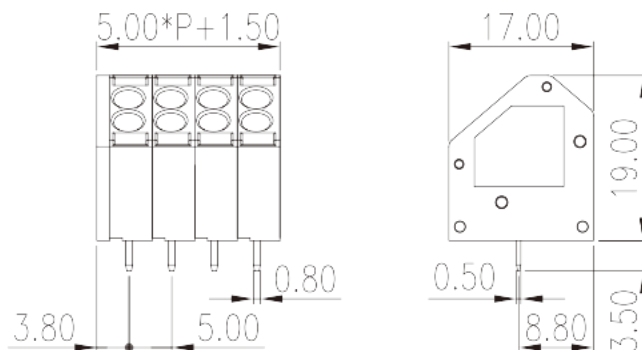


# WKA50B-XXP

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 : 5.00 mm, 300V, 10A

## Informazioni generali

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Descrizione breve              | PCB Terminal Blocks, Push-in Design |
| Categoria                      | PCB Terminal Blocks                 |
| Passo(mm)                      | 5.00                                |
| Colore                         | Grey (default)                      |
| Metodo di connessione          | Push in design                      |
| Tipologia di serraggio         | Without                             |
| Metodo di saldatura            | Wave soldering                      |
| Lunghezza (mm)                 | $5.00*(P-1)+6.5$                    |
| Larghezza (mm)                 | 17                                  |
| Altezza (mm)                   | 19                                  |
| Dimensione del pin (mm)        | 0.5x0.8                             |
| Diametro del foro nel PCB (mm) | 1.1~1.2                             |
| Numero di poli                 | 02P~12P                             |
| Livelli                        | Single 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)   | 320     |
| Corrente nominale (A)   | 17.5    |
| Tensione nominale (II/2)(V)   | 630     |
| Tensione nominale (III/2)(V)  | 320     |
| 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> )                               | 0.2     |
| Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )                               | 1.5     |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )                          | 0.2     |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )                          | 1.5     |
| 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> ) | 1.5     |
| 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> )   | 1       |
| Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)              | 0.4x2.5 |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm)                                     | 9~10    |

## 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 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      | 16 |
| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 24 |
| Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 16 |

## Ambiente & sicurezza

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

## Omologazioni UL

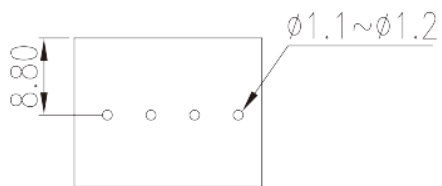
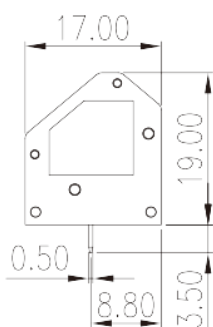
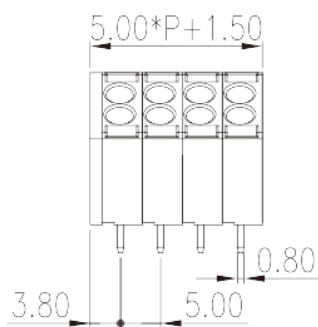
|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 24~16 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 10    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 24~16 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10    |

## Omologazioni CUL

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 24~16 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 10    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 24~16 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10    |

## Disegni

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



## Approvazioni

