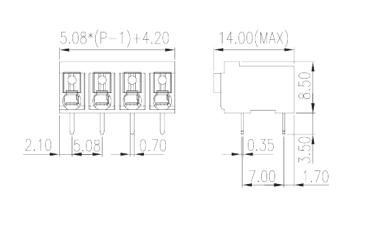


# 0138-61XX

Morsettiere per PCB > Morsettiere per PCB

Date:2025-10-28





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: 5.08 mm, 300V, 12A

#### Informazioni generali

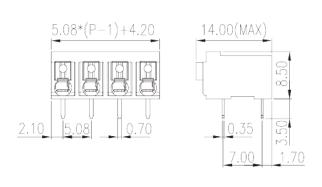
| Descrizione breve              | PCB Terminal Blocks, Push-in Design |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Categoria                      | PCB Terminal Blocks                 |
| Passo(mm)                      | 5.08                                |
| Colore                         | Black (default)                     |
| Metodo di connessione          | Push in Design                      |
| Tipologia di serraggio         | Without                             |
| Metodo di saldatura            | Wave Soldering                      |
| Lunghezza (mm)                 | 5.08*(P-1)+4.2                      |
| Larghezza (mm)                 | 14                                  |
| Altezza (mm)                   | 8.5                                 |
| Dimensione del pin (mm)        | 0.35x0.7                            |
| Diametro del foro nel PCB (mm) | 1.0~1.1                             |
| Numero di poli                 | 02P~16P                             |
| Livelli                        | Single level                        |
| Punti di connessione           | 1                                   |

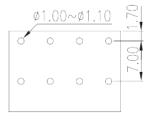


#### Informazioni sul materiale

| Materiale isolante                                                  | PBT                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gruppo di materiale isolante                                        | IIIa                              |
| Grado di estinguenza, secondo UL94                                  | VO                                |
| Resistenza di isolamento                                            | $\Box 1000$ M $\Omega$ at DC 500V |
| Materiale conduttore                                                | COPPER ALLOY                      |
| Trattamento della superficie di conduzione                          | Tin PLATED                        |
| nformazioni sul materiale                                           |                                   |
| Tensione nominale (V)                                               | 320                               |
| Corrente nominale (A)                                               | 17.5                              |
| Tensione nominale (II/2)(V)                                         | 500                               |
| Tensione nominale (III/2)(V)                                        | 320                               |
| 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 (mm²)                                  | 0.14                              |
| Sezione del cavo solido. max (mm²)                                  | 1.5                               |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm²)                             | 0.14                              |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm²)                             | 1.5                               |
| Sezione del cavo flessible con min puntalino senza<br>guaina (mm²)  | 0.25                              |
| Sezione del cavo flessible con max puntalino senza<br>guaina (mm²)  | 1.5                               |
| Sezione del cavo flessible con min puntalino con<br>guaina (mm²)    | 0.25                              |
| Sezione del cavo flessible con max puntalino con<br>guaina (mm²)    | 1.5                               |
| Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x<br>larghezza) (mm.) | 0.4x2.5                           |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm)                           | 8~9                               |
| Dati di connessione - UL                                            |                                   |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)                              | 300                               |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)                              | 12                                |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)                              | 300                               |

| Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)                        | 12           |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL                           | 28           |
| Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL                           | 14           |
| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL                      | 28           |
| Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL                      | 14           |
| 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)                                 | 28~14        |
| Tensione nominale (gruppo B)(V)                               | 300          |
| Corrente nominale (gruppo B)(A)                               | 12           |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)                                 | 28~14        |
| Tensione nominale (gruppo D)(V)                               | 300          |
| Corrente nominale (gruppo D)(A)                               | 12           |
| Omologazioni CUL                                              |              |
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)                                 | 28~14        |
| Tensione nominale (gruppo B)(V)                               | 300          |
|                                                               | 12           |
| Corrente nominale (gruppo B)(A)                               |              |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) Range di cavi (gruppo D)(AWG) | 28~14        |
|                                                               | 28~14<br>300 |





## Approvazioni



