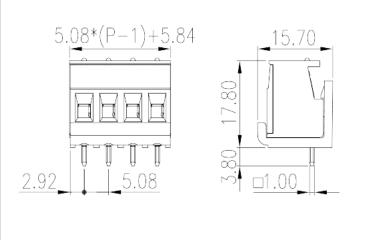


# 0164-A1XX(T)

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2025-11-02





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, 10A(sol)/15A(str)

#### Informazioni generali

| Descrizione breve              | PCB Terminal Blocks, Screw Connection |
|--------------------------------|---------------------------------------|
|                                |                                       |
| Categoria                      | PCB Terminal Blocks                   |
| Passo(mm)                      | 5.08                                  |
| Colore                         | Black (default)                       |
| Metodo di connessione          | Screw Connection                      |
| Tipologia di serraggio         | With lock flange                      |
| Metodo di saldatura            | Wave Soldering                        |
| Lunghezza (mm)                 | 5.08*(P-1)+5.84                       |
| Larghezza (mm)                 | 15.7                                  |
| Altezza (mm)                   | 17.8                                  |
| Dimensione del pin (mm)        | 1.0x1.0                               |
| Diametro del foro nel PCB (mm) | 1.5                                   |
| Numero di poli                 | 02P~24P                               |

#### Informazioni sul materiale

| Materiale isolante | PA |
|--------------------|----|
|--------------------|----|



| Gruppo di materiale isolante   | I                 |
|--|-------------------|
| Grado di estinguenza, secondo UL94   | VO                |
| 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)  | 15                |
| Tensione nominale (II/2)(V)  | 630               |
| 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)   | 0.2               |
| Sezione del cavo solido. max (mm²)   | 2.5               |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm²)                                      | 0.2               |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm²)                                      | 2.5               |
| Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)              | 0.25              |
| Sezione del cavo flessible con max puntalino senza guaina (mm²)              | 2.5               |
| Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm²)                | 0.25              |
| Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²)                | 2.5               |
| 2 cavi solidi con identica sezione, min (mm²)                                | 0.2               |
| 2 cavi solidi con identica sezione, max (mm²)                                | 1                 |
| 2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm²)                           | 0.2               |
| 2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm²)                           | 1                 |
| 2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino senza guaina (mm²) | 0.25              |
| 2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino senza guaina (mm²) | 1                 |
| 2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino con guaina (mm²)   | 0.5               |
| 2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino con guaina (mm²)   | 1                 |
|  |                   |

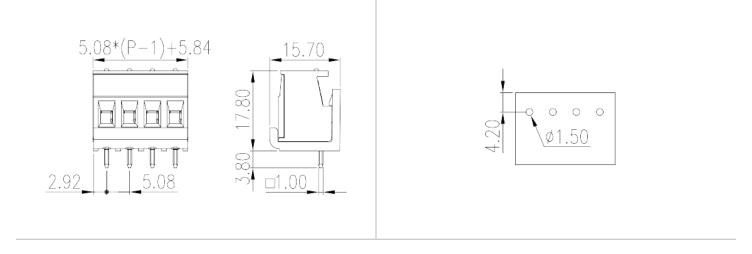


| Filettatura  | M2.5                    |
|--|-------------------------|
| Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)   | 0.6x3.5                 |
| Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m)   | 0.4                     |
| Coppia di serraggio raccomandata. max (N.m)  | 0.5                     |
| 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)   | 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  | 26                      |
| Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL  | 12(sol) / 16(str)       |
| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL   | 26                      |
| Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL   | 12(sol) / 16(str)       |
| Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C) | YES<br>120              |
| Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)                         |                         |
| Temperatura di lavoro. Illin ( C)  | -40                     |
| Omologazioni UL  |                         |
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)  | 26~12(sol) / 26~16(str) |
| Tensione nominale (gruppo B)(V)  | 300                     |
| Corrente nominale (gruppo B)(A)  | 10A(sol)/15A(str)       |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)  | 26~12                   |
| Tensione nominale (gruppo D)(V)  | 300                     |
| Corrente nominale (gruppo D)(A)  | 10                      |
| Omologazioni CUL   |                         |
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)  | 26~12(sol) / 26~16(str) |
| Tensione nominale (gruppo B)(V)  | 300                     |
| Corrente nominale (gruppo B)(A)  | 10A(sol)/15A(str)       |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)  | 26~12                   |
| Tensione nominale (gruppo D)(V)  | 300                     |

Corrente nominale (gruppo D)(A)

10

## Disegni



## Approvazioni





