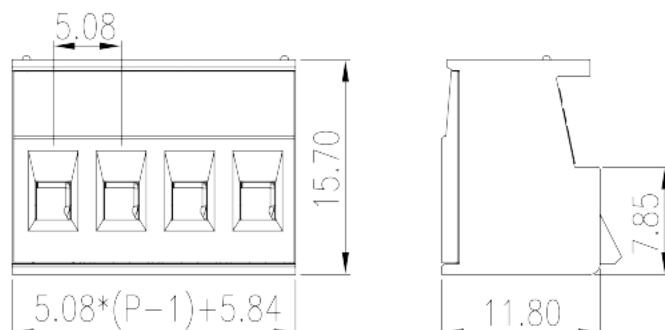


# 0164-01XX

Morsettiere per PCB &gt; Connettore PCB

Date:2026-07-02



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 Connector - Plug, Screw Connection |
| Categoria              | PCB Connector - Plug                   |
| Passo(mm)              | 5.08                                   |
| Colore                 | Black (default)                        |
| Metodo di connessione  | Screw Connection                       |
| Tipologia di serraggio | With lock flange                       |
| Lunghezza (mm)         | $5.08*(P-1)+5.84$                      |
| Larghezza (mm)         | 13.4                                   |
| Altezza (mm)           | 15.7                                   |
| Numero di poli         | 02P~24P                                |

## Informazioni sul materiale

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Materiale isolante                 | PA                              |
| Gruppo di materiale isolante       | I                               |
| Grado di estinguenza, secondo UL94 | V0                              |
| Resistenza di isolamento           | $\square 500M\Omega$ 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 (mm <sup>2</sup> )   | 0.2     |
| Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )   | 2.5     |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )                                      | 0.2     |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )                                      | 2.5     |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )             | 0.25    |
| 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       |
| 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       |
| 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> ) | 1       |
| 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       |
| Filettatura   | M2.5    |
| Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)  | 0.6*3.5 |

|  |     |
|--|-----|
| Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m) | 0.5 |
| Coppia di serraggio raccomandata. max (N.m)  | 0.6 |
| 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)   | 10A(sol)/15A(str) |
| 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) | YES |
| Temperatura di lavoro. max (°C)   | 120 |
| Temperatura di lavoro. min (°C)   | -40 |

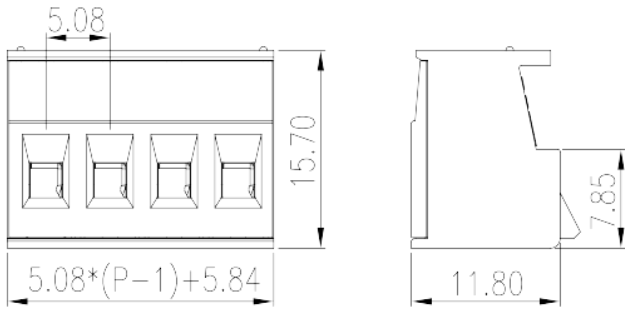
## Omologazioni UL

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 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)   | 12~26                   |
| 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)   | 12~26                   |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300                     |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10                      |

## Disegni



## Approvazioni

