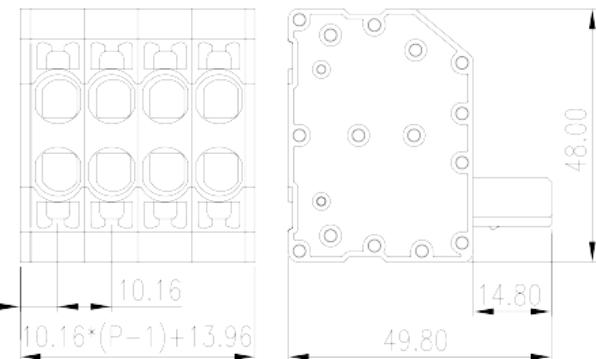


# 0187-A4XX

Morsettiero per PCB &gt; Connettore PCB

Date:2026-02-12



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 : 10.16 mm, 600V, 51A

## Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector – Plug, Push-in Design
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	10.16
Colore	Black (default)
Metodo di connessione	Push-in Design
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	10.16*(P-1)+13.96
Larghezza (mm)	48
Altezza (mm)	49.8
Numero di poli	02P~10P

## 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	Ag PLATED

## Informazioni sul materiale

Tensione nominale (V)	1000
Corrente nominale (A)	76
Tensione nominale (II/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/3)(V)	1000
Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	8
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	8
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	8
Sezione del cavo solido. min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )	16
Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )	16
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.75
Sezione del cavo flessibile con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	16
Sezione del cavo flessibile con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	0.75
Sezione del cavo flessibile con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	10
Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)	0.8x4
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	18~20

## Dati di connessione - UL

Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	51
Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)	51
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	5
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	20
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	4

Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	20
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	4

## Ambiente & sicurezza

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

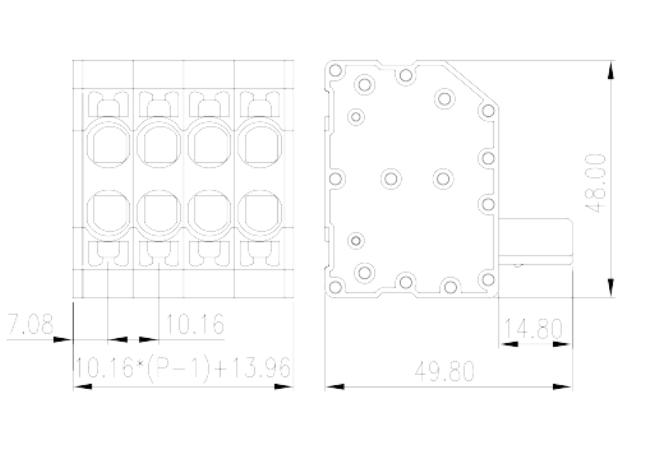
## Omologazioni UL

Range di cavi (gruppo B)(AWG)	20~4
Tensione nominale (gruppo B)(V)	600
Corrente nominale (gruppo B)(A)	51
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	20~4
Tensione nominale (gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (gruppo C)(A)	51
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	20~4
Tensione nominale (gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (gruppo D)(A)	5

## Omologazioni CUL

Range di cavi (gruppo B)(AWG)	20~4
Tensione nominale (gruppo B)(V)	600
Corrente nominale (gruppo B)(A)	51
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	20~4
Tensione nominale (gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (gruppo C)(A)	51
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	20~4
Tensione nominale (gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (gruppo D)(A)	5

## Disegni



## Approvazioni

