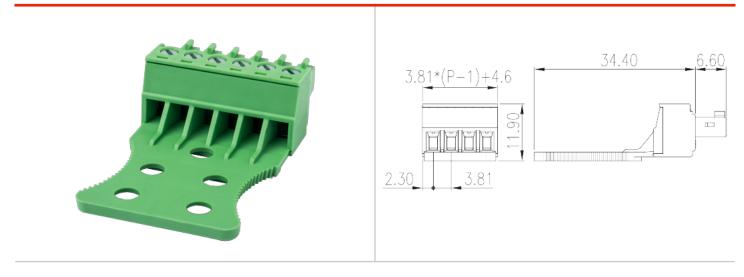


# EC381L-XXP

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2025-12-09



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: 3.81mm, M2, 300V, 8A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector – Plug, Screw Connection
Categoria	PCB Terminal Blocks
Passo(mm)	3.81
Colore	Green(default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	With lock flanget
Lunghezza (mm)	3.81*(P-1)+4.60
Larghezza (mm)	11.9
Altezza (mm)	41
Numero di poli	02~09P
Numero di poli	02~09P

### 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
nformazioni sul materiale	
Tensione nominale (V)	320
Corrente nominale (A)	14
Tensione nominale (II/2)(V)	320
Tensione nominale (III/2)(V)	160
Tensione nominale (III/3)(V)	160
Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	2.5
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	2.5
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	2.5
Sezione del cavo solido. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo solido. max (mm²)	1.5
Sezione del cavo intrecciato. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm²)	1.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino senza guaina (mm²)	1.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²)	1
2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm²)	0.5
2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm²)	0.5
Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)	0.5X3.0
Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)	0.5X3.0
Coppia nominale (N.m)	0.2
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)	8
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

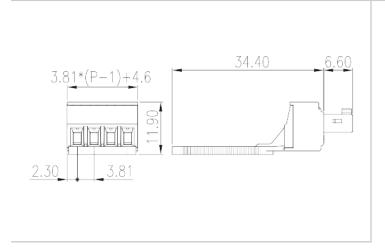
#### Ambiente & sicurezza

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

## Omologazioni VDE

Range di cavi (mm²)	0.2~1.5
Tensione nominale (V)	320
Corrente nominale (A)	14

## Disegni



## Approvazioni



