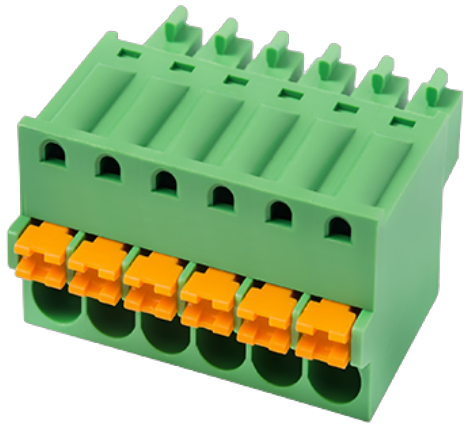
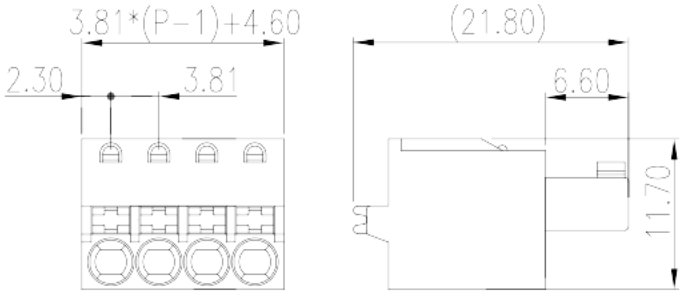
ESC381V-XXP

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2026-11-08Version:1.1





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 : 3.81 mm, 300V, 8A

Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector – Plug, Push-in design
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	3.81
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Push in Design
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	3.81*(P-1)+4.6
Larghezza (mm)	21.8
Altezza (mm)	11.7
Numero di poli	02P~20P
Livelli	Single level

Informazioni sul materiale

Materiale isolante	PA
Gruppo di materiale isolante	I
Grado di estinguenza, secondo UL94	V0

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Resistenza di isolamento	□500MΩ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED

Informazioni sul materiale

Tensione nominale (V)	500
Corrente nominale (A)	10
Tensione nominale (II/2)(V)	500
Tensione nominale (III/2)(V)	320
Tensione nominale (III/3)(V)	200
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)	1.5
Sezione del cavo intrecciato. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm²)	1.5
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessibile con max puntalino senza guaina (mm²)	1
Sezione del cavo flessibile con min puntalino con guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessibile con max puntalino con guaina (mm²)	0.75
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)	0.75
Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)	0.4x2.5
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	9~10

Dati di connessione - UL

Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	8
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	8
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	28

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	16
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	28
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	16

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)	28~16
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	8
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	28~16
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	8

Omologazioni CUL

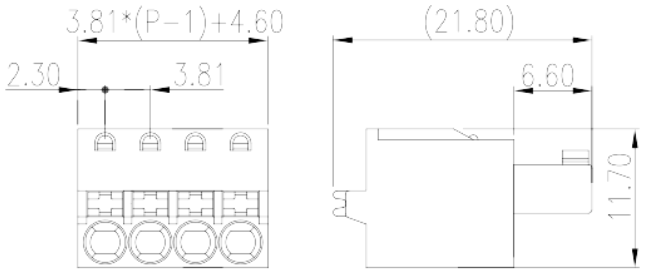
Range di cavi (gruppo B)(AWG)	28~16
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	8
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	28~16
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	8

Omologazioni VDE

Range di cavi (mm^2)	0.2~1.5
Tensione nominale (V)	500
Corrente nominale (A)	10

Disegni

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED



Approvazioni

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED