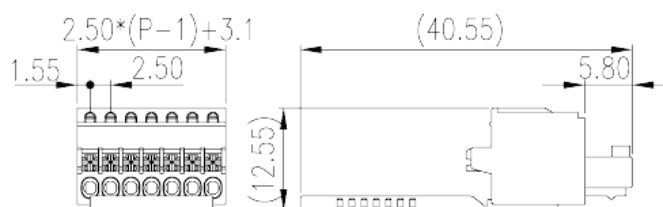
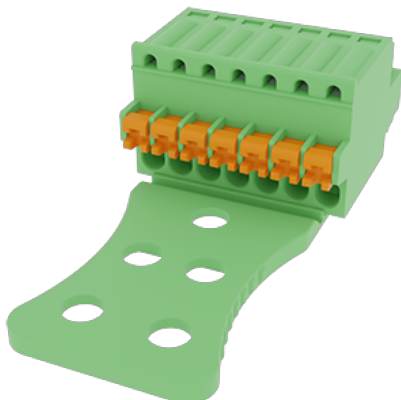


# ESC250L-XXP

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2026-02-18



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: 2.50mm, 150V, 4A

## Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector, Push-in Design
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	2.50
Metodo di connessione	Push-in Design
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	$2.50*(P-1)+3.1$
Larghezza (mm)	12.55
Altezza (mm)	40.55
Numero di poli	07P~24P
Livelli	Single level

## Informazioni sul materiale

Materiale isolante	PA
Gruppo di materiale isolante	I
Grado di estinguenza, secondo UL94	V0
Resistenza di isolamento	$\geq 500M\Omega$ at DC 500V

Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED

## Informazioni sul materiale

Tensione nominale (V)	320
Corrente nominale (A)	4
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 (mm <sup>2</sup> )	0.2
Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )	0.5
Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )	0.5
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> )	0.34
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> )	0.34
Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)	0.4x2.5
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	8~9

## Dati di connessione - UL

Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	150
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	4
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	150
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	4
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	28
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	20
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	28
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	20

## Ambiente & sicurezza

Protezione delle dita (YES or NO)	YES
Temperatura di lavoro. max (°C)	80
Temperatura di lavoro. min (°C)	-40

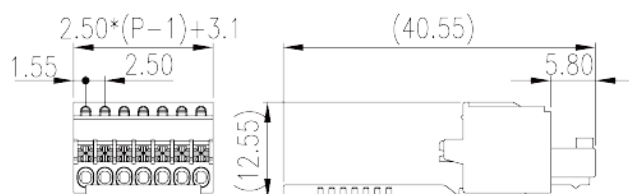
## Omologazioni UL

Range di cavi (gruppo B)(AWG)	28~20
Tensione nominale (gruppo B)(V)	150
Corrente nominale (gruppo B)(A)	4
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	28~20
Tensione nominale (gruppo D)(V)	150
Corrente nominale (gruppo D)(A)	4

## Omologazioni CUL

Range di cavi (gruppo B)(AWG)	28~20
Tensione nominale (gruppo B)(V)	150
Corrente nominale (gruppo B)(A)	4
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	28~20
Tensione nominale (gruppo D)(V)	150
Corrente nominale (gruppo D)(A)	4

## Disegni



## Approvazioni

