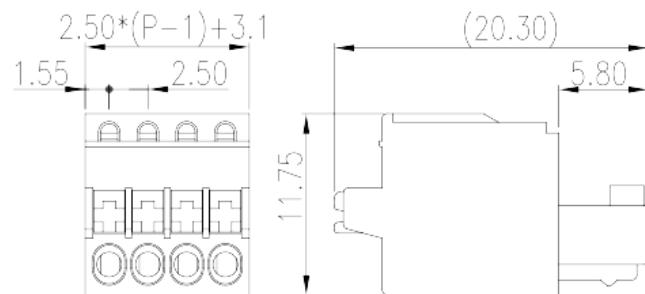
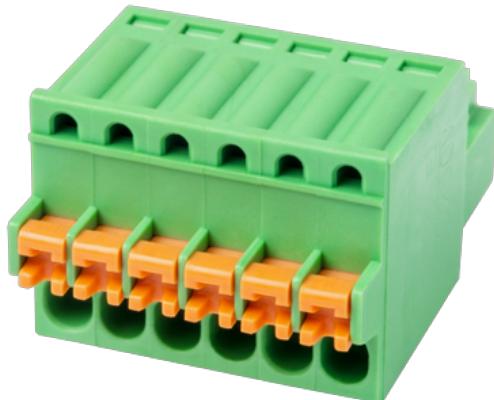


# ESC250V-XXP

Morsettiero per PCB &gt; Connettore PCB

Date:2026-02-17 Version: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 : 2.50 mm, 150V, 4A

## Informazioni generali

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Descrizione breve      | PCB Connector – Plug, Push in design |
| Categoria              | PCB Connector – Plug                 |
| Passo(mm)              | 2.50                                 |
| Colore                 | Green (default)                      |
| Metodo di connessione  | Push in Design                       |
| Tipologia di serraggio | Without                              |
| Lunghezza (mm)         | 2.50*P+3.1                           |
| Larghezza (mm)         | 20.3                                 |
| Altezza (mm)           | 11.75                                |
| Numero di poli         | 02P~24P                              |
| Livelli                | Single level                         |

## 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        |

## 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       |

## 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)   | 120 |
| Temperatura di lavoro. min (°C)   | -40 |

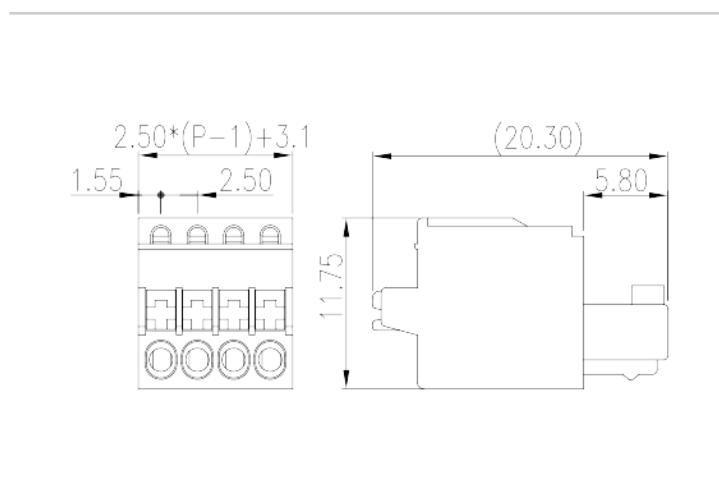
## Omologazioni UL

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 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

