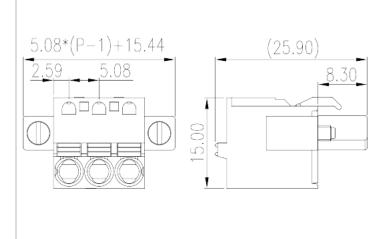


2ESDSM-XXP

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2025-11-04Version: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: 5.08 mm, 300V, 10A

Informazioni generali

| Descrizione breve | PCB Connector Plug, Push in design |
|------------------------|------------------------------------|
| Categoria | PCB Connector – Plug |
| Passo(mm) | 5.08 |
| Colore | Green (default) |
| Metodo di connessione | Push in Design |
| Tipologia di serraggio | With screw flange |
| Lunghezza (mm) | 5.08*(P-1)+15.44 |
| Larghezza (mm) | 25.9 |
| Altezza (mm) | 15 |
| Numero di poli | 02P~24P |
| Livelli | Single level |

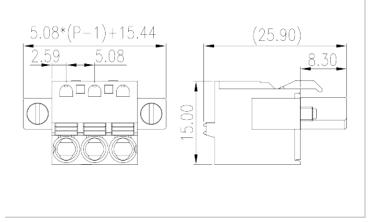
Informazioni sul materiale

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



| Resistenza di isolamento | \square 500M Ω at DC 500V |
|--|------------------------------------|
| Materiale conduttore | COPPER ALLOY |
| Trattamento della superficie di conduzione | Tin PLATED |
| nformazioni sul materiale | |
| Tensione nominale (V) | 600 |
| Corrente nominale (A) | 12 |
| Tensione nominale (II/2)(V) | 600 |
| Tensione nominale (III/2)(V) | 320 |
| Tensione nominale (III/3)(V) | 250 |
| 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) | 2.5 |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm²) | 0.2 |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm²) | 2.5 |
| Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²) | 0.25 |
| Sezione del cavo flessible con max puntalino senza guaina (mm²) | 2.5 |
| Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm²) | 0.25 |
| Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²) | 2.5 |
| 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) | 1 |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm) | 12 |
| Dati di connessione - UL | |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V) | 300 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A) | 10 |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V) | 300 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A) | 10 |
| Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL | 26 |
| Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL | 12 |

| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 26 |
|---|--|
| Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 12 |
| 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) | 26~12 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300 |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 10 |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG) | 26~12 |
| | |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) Corrente nominale (gruppo D)(A) | 300 10 |
| | |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) Omologazioni CUL | 10 |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) Omologazioni CUL Range di cavi (gruppo B)(AWG) | 10 |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) Omologazioni CUL Range di cavi (gruppo B)(AWG) Tensione nominale (gruppo B)(V) | 10 26~12 300 |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) Omologazioni CUL Range di cavi (gruppo B)(AWG) Tensione nominale (gruppo B)(V) Corrente nominale (gruppo B)(A) | 10 26~12 300 10 |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) Omologazioni CUL Range di cavi (gruppo B)(AWG) Tensione nominale (gruppo B)(V) Corrente nominale (gruppo B)(A) Range di cavi (gruppo D)(AWG) | 10 26~12 300 10 26~12 |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) Omologazioni CUL Range di cavi (gruppo B)(AWG) Tensione nominale (gruppo B)(V) Corrente nominale (gruppo B)(A) Range di cavi (gruppo D)(AWG) Tensione nominale (gruppo D)(V) | 10 26~12 300 10 26~12 300 |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) Omologazioni CUL Range di cavi (gruppo B)(AWG) Tensione nominale (gruppo B)(V) Corrente nominale (gruppo B)(A) Range di cavi (gruppo D)(AWG) Tensione nominale (gruppo D)(V) Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10 26~12 300 10 26~12 300 |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) Omologazioni CUL Range di cavi (gruppo B)(AWG) Tensione nominale (gruppo B)(V) Corrente nominale (gruppo B)(A) Range di cavi (gruppo D)(AWG) Tensione nominale (gruppo D)(V) Corrente nominale (gruppo D)(A) Omologazioni VDE | 10 26~12 300 10 26~12 300 10 10 10 |



Approvazioni







