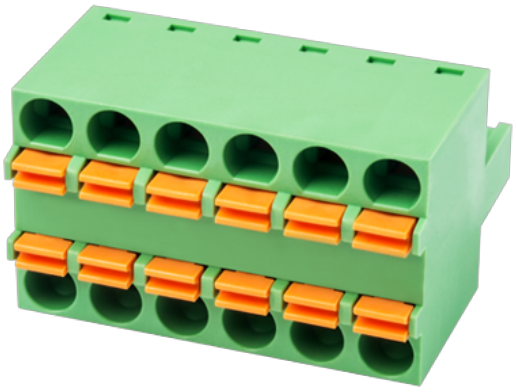
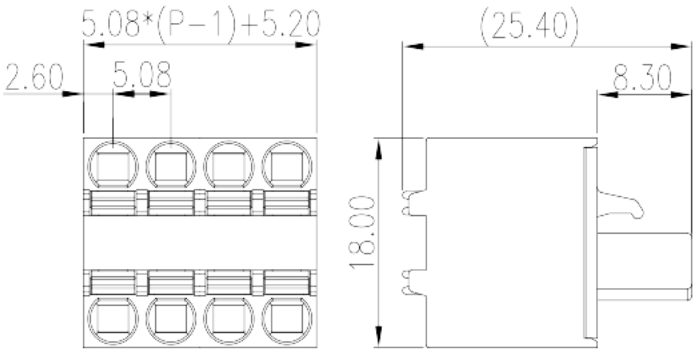
2ESDB-XXP

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2025-12-18Version:1.1



Twin connectors design, the pole number is half of the total connection points. photo shows a 12 connection product, the pole number is 06.



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, 12A

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	Without
Lunghezza (mm)	5.08*(P-1)+5.20
Larghezza (mm)	25.4
Altezza (mm)	18
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

© 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)	600
Corrente nominale (A)	15
Tensione nominale (II/2)(V)	600
Tensione nominale (III/2)(V)	320
Tensione nominale (III/3)(V)	320
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 (mm^2)	0.2
Sezione del cavo solido. max (mm^2)	2.5
Sezione del cavo intrecciato. min (mm^2)	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm^2)	2.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm^2)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino senza guaina (mm^2)	2.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm^2)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm^2)	2.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino con guaina (mm^2)	0.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino con guaina (mm^2)	1
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	11~12

Dati di connessione - UL

Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	12
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	10
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	24
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	12

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	24
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)	24~12
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	12
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	24~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	10

Omologazioni CUL

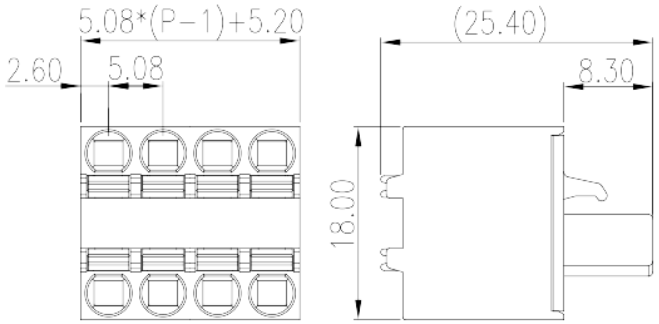
Range di cavi (gruppo B)(AWG)	24~12
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	12
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	24~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	10

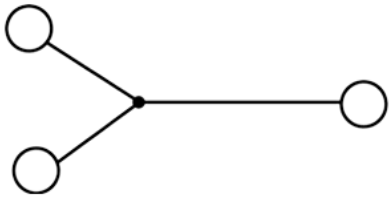
Omologazioni VDE

Range di cavi (mm^2)	0.2~2.5
Tensione nominale (V)	600
Corrente nominale (A)	15

Disegni

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED





circuit diagram

Approvazioni

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED