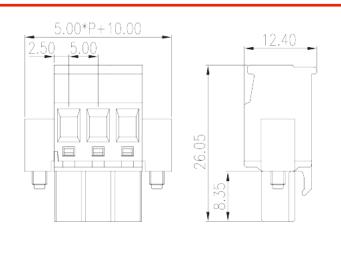


# **5ESDPLM-XXP**

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: 5.00 mm, 300V, 15A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector – Plug, Screw Connection
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	5.00
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	With screw flange
Lunghezza (mm)	5.00*P+10.00
Larghezza (mm)	12.4
Altezza (mm)	26.05
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
nformazioni sul materiale	
Tensione nominale (V)	600
Corrente nominale (A)	18
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)	4
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 solidi con identica sezione, max (mm²)	1.5
2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm²)	1.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino senza 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)	1.5
Filettatura	M2.5
Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)	0.6x3.5
Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)	PH1

Coppia nominale (N.m)	0.5
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	7~8
Dati di connessione - UL	
Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	15
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	10
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	28
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	12
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	30
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)	30~12
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	15
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	30~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	10
Omologazioni CUL	
Range di cavi (gruppo B)(AWG)	30~12
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	15
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	30~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300

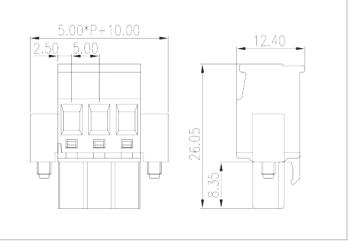
## TEL: +886-2-8069-9000 / E-mail: service @dinkle.com

Omologazioni VDE



Range di cavi (mm²)	0.2~4(sol)/0.2~2.5(str)
Tensione nominale (V)	600
Corrente nominale (A)	18

## Disegni



## Approvazioni







