

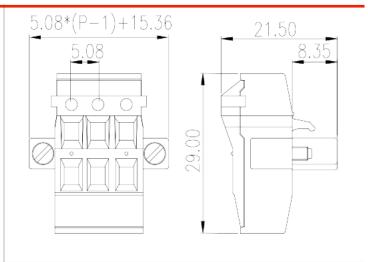
2ESDVBM-XXP

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2025-11-04Version: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, 15A

Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector – Plug, Screw Connection
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	5.08
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	With screw flange
Lunghezza (mm)	5.08*(P-1)+5.80
Larghezza (mm)	21.5
Altezza (mm)	29
Numero di poli	02P~12P
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)	630
Corrente nominale (A)	18
Tensione nominale (II/2)(V)	630
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 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

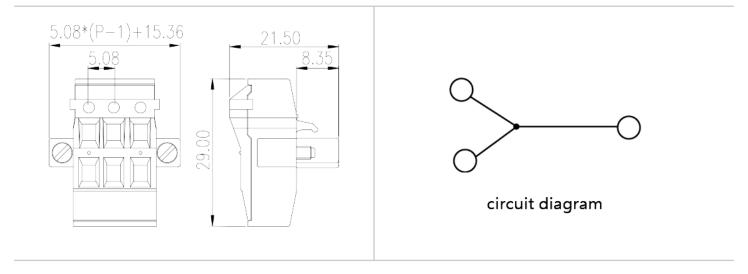
Coppia nominale (N.m)	0.6
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	7
Dati di connessione - UL	
Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	15
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	10
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	30
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)	15
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
	300
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300

Omologazioni VDE



Range di cavi (mm²)	0.2~2.5
Tensione nominale (V)	630
Corrente nominale (A)	18

Disegni



Approvazioni





