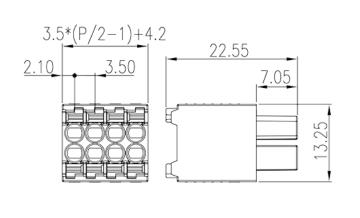


# 0159-03XX

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: 3.50 mm, 300V, 8A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector – Plug, Push-in Design
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	3.50
Colore	Black (default)
Metodo di connessione	Push in Design
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	3.50*(P/2-1)+4.2
Larghezza (mm)	22.55
Altezza (mm)	13.25
Numero di poli	04P~40P
Livelli	Double level

#### Informazioni sul materiale

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

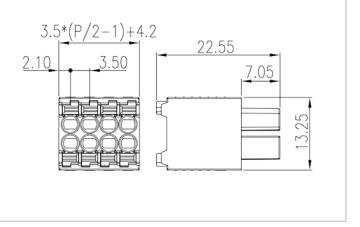


Resistenza di isolamento	□500MΩ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED
nformazioni sul materiale	
Tensione nominale (V)	250
Corrente nominale (A)	8
Tensione nominale (II/2)(V)	320
Tensione nominale (III/2)(V)	160
Tensione nominale (III/3)(V)	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 (mm²)	0.2
Sezione del cavo solido. max (mm²)	1.5
Sezione del cavo intrecciato. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm²)	1.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino senza guaina (mm²)	1.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²)	0.75
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	9~10
Dati di connessione - UL	
Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	8
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	24
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	16
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	24
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	16
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)	24~16
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	8
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	24~16
Tensione nominale (gruppo C)(V)	50
Corrente nominale (gruppo C)(A)	8
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	24~16
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	8
Omologazioni CUL	
Range di cavi (gruppo B)(AWG)	24~16
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	8
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	24~16
Tensione nominale (gruppo C)(V)	50
Corrente nominale (gruppo C)(A)	8
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	24~16
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
	8

## Disegni



### Approvazioni







