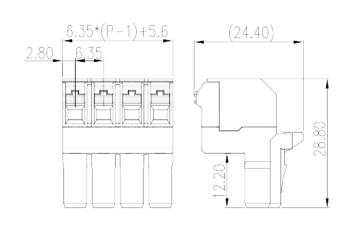


# 0150-31XX

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2025-11-04





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: 6.35 mm, 600V, 20A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector–Plug, Push-in Design
Categoria	PCB Connector–Plug
Passo(mm)	6.35
Colore	Black (default)
Metodo di connessione	Push in Design
Tipologia di serraggio	With lock flange
Lunghezza (mm)	6.35*(P-1)+5.6
Larghezza (mm)	24.4
Altezza (mm)	28.8
Numero di poli	02P~12P
Livelli	Single level

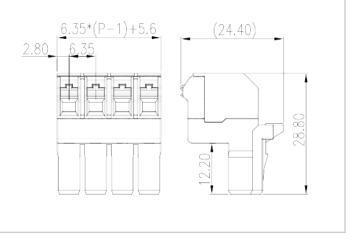
## Informazioni sul materiale

Materiale isolante	PBT
Gruppo di materiale isolante	IIIa
Grado di estinguenza, secondo UL94	V0



Resistenza di isolamento	$\Box$ 1000M $\Omega$ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED
nformazioni sul materiale	
Tensione nominale (V)	1000
Corrente nominale (A)	20
Tensione nominale (II/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/3)(V)	800
Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	8
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	8
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	8
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)	1.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²)	1.5
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	11~12
Dati di connessione - UL	
Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	20
Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)	20
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	5
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	24
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	12
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	24

	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)	600
Corrente nominale (gruppo B)(A)	20
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	24~12
Tensione nominale (gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (gruppo C)(A)	20
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	24~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (gruppo D)(A)	5
Omologazioni CUL	
Omologazioni CUL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)	24~12
-	24~12 600
Range di cavi (gruppo B)(AWG)	
Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)	600
Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)	600 20
Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)  Range di cavi (gruppo C)(AWG)	600 20 24~12
Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)  Range di cavi (gruppo C)(AWG)  Tensione nominale (gruppo C)(V)	600 20 24~12 600
Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)  Range di cavi (gruppo C)(AWG)  Tensione nominale (gruppo C)(V)  Corrente nominale (gruppo C)(A)	600 20 24~12 600 20



# Approvazioni





