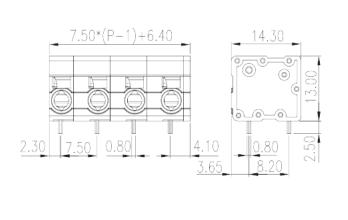


# 0177-51XXP3

Morsettiere per PCB > Morsettiere per PCB

Date:2025-10-30





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: 7.50 mm, 300V, 20A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Terminal Blocks, Push-in Design
Categoria	PCB Terminal Blocks
Passo(mm)	7.50
Colore	Black (default)
Metodo di connessione	Push in design
Tipologia di serraggio	Without
Metodo di saldatura	Wave Soldering
Lunghezza (mm)	7.50*(P-1)+6.4
.arghezza (mm)	14.3
Altezza (mm)	13
Dimensione del pin (mm)	0.8x0.8
Diametro del foro nel PCB (mm)	1.4
Numero di poli	02P~12P
ivelli	Single level
Punti di connessione	1



2.5

0.2

1.5

0.5x3

9~10

#### 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
Informazioni sul materiale	
Tensione nominale (V)	630
Corrente nominale (A)	24
Tensione nominale (II/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/2)(V)	630
Tensione nominale (III/3)(V)	500
Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	6
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	6
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	6
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)	0.2

## Dati di connessione - UL

guaina (mm²)

guaina (mm²)

larghezza) (mm.)

Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	20
Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)	150

Sezione del cavo flessible con max puntalino senza

Sezione del cavo flessible con min puntalino con

Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²)

Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x

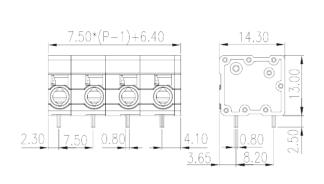
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)

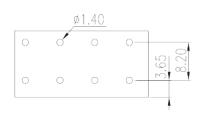
Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)	20
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	10
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	26
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	12
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	26
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	12
Ambiente & sicurezza	
Protezione del dorso della mano (YES or NO)	YES
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)	26~12
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	20
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	26~12
Tensione nominale (gruppo C)(V)	150
Corrente nominale (gruppo C)(A)	20
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	26~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	10
Omologazioni CUL	
Range di cavi (gruppo B)(AWG)	26~12
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	20
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	26~12
Tensione nominale (gruppo C)(V)	150
Corrente nominale (gruppo C)(A)	20
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	26~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	10

## Omologazioni VDE

Range di cavi (mm²)	0.2~0.5
Tensione nominale (V)	630
Corrente nominale (A)	24

## Disegni





# Approvazioni





