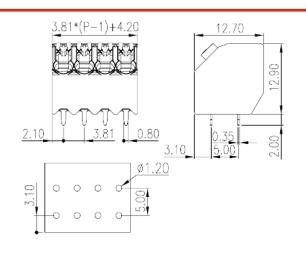
# 0138-42XXL20

Morsettiere per PCB > Morsettiere per PCB

Date:2025-11-02





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: 3.81mm, 300V, 12A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Terminal Blocks, Push-in Design
Categoria	PCB Terminal Blocks
Passo(mm)	3.81
Colore	Black (default)
Metodo di connessione	Push-in Design
Tipologia di serraggio	Without
Metodo di saldatura	Reflow Soldering (245°C)
Lunghezza (mm)	3.81*(P-1)+4.2
Larghezza (mm)	12.7
Altezza (mm)	12.9
Dimensione del pin (mm)	0.35x0.8
Diametro del foro nel PCB (mm)	1.1~1.2
Numero di poli	02~24P
Livelli	Single level
Punti di connessione	2~24



#### Informazioni sul materiale

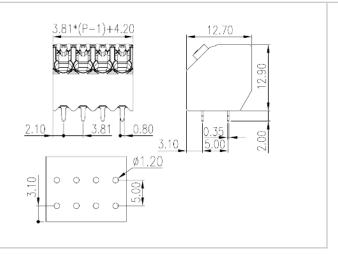
Materiale isolante	HIGH-TEMPERATURE PLASTICS
Gruppo di materiale isolante	IIIa
Grado di estinguenza, secondo UL94	VO
Resistenza di isolamento	$\Box$ 500M $\Omega$ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
rattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED
formazioni sul materiale	
ensione nominale (V)	160
orrente nominale (A)	17.5
ensione nominale (II/2)(V)	320
ensione nominale (III/2)(V)	160
ensione nominale (III/3)(V)	160
ensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	2.5
ensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	2.5
ensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	2.5
ezione del cavo solido. min (mm²)	0.2
ezione del cavo solido. max (mm²)	1.5
ezione del cavo intrecciato. min (mm²)	0.2
ezione del cavo intrecciato. max (mm²)	1.5
ezione del cavo flessible con min puntalino senza uaina (mm²)	0.25
ezione del cavo flessible con max puntalino senza uaina (mm²)	1
ezione del cavo flessible con min puntalino con uaina (mm²)	0.25
ezione del cavo flessible con max puntalino con uaina (mm²)	0.75
facciavite a lama piatta (spessore della lama x arghezza) (mm.)	0.4x2.5
oppia di serraggio con flangia. min (mm)	8~9
ati di connessione - UL	
ensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	12
ensione 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	14
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	28
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	14

#### Ambiente & sicurezza

Protezione delle dita (YES or NO)	YES
Temperatura di lavoro. max (°C)	120
Temperatura di lavoro. min (°C)	-40

## Disegni



### Approvazioni



