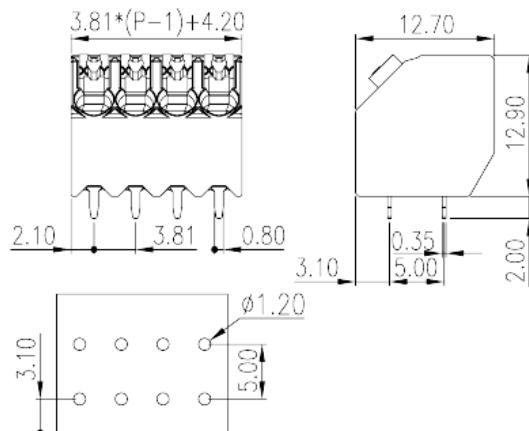


# 0138-42XXL20

Morsettiero per PCB &gt; Morsettiero per PCB

Date:2026-02-12



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	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)	160
Corrente nominale (A)	17.5
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 (mm <sup>2</sup> )	0.2
Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )	1.5
Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )	1.5
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.25
Sezione del cavo flessibile con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	1
Sezione del cavo flessibile con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	0.25
Sezione del cavo flessibile con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	0.75
Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)	0.4x2.5
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	8~9

## Dati di connessione - UL

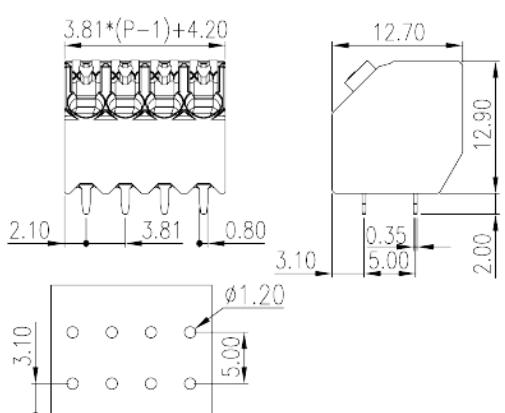
Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	12
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	300

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

