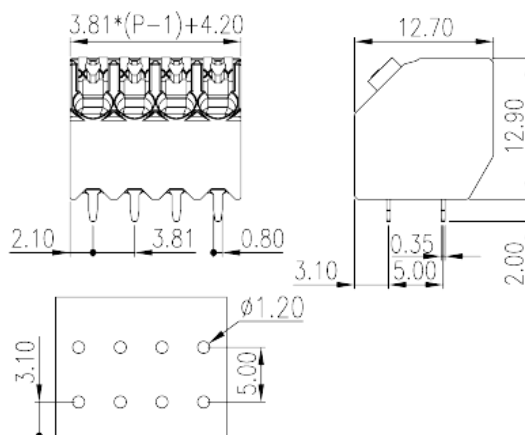


# 0138-42XXL20

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussblöcke

Date:2026-05-22



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.

## Produktbeschreibung

Pitch :3.81mm, 300V, 12A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Terminal Blocks, Push-in Design
Kategorie	PCB Terminal Blocks
Pitch (mm)	3.81
Farbe	Black (default)
Anschlussart	Push-in Design
Verriegelungstyp	Without
Lötverfahren	Reflow Soldering (245°C)
Länge (mm)	$3.81 \cdot (P-1) + 4.2$
Breite (mm)	12.7
Höhe (mm)	12.9
Pin-Abmessungen (Stärke x Breite)	0.35 x 0.8
Lochdurchmesser Leiterplatte (mm)	1.1 ~ 1.2
Foto Anzahl der Pole	02 ~ 24P
Level	Single level
Verbindungspunkte	2 ~ 24

## Materialinformation

Isoliermaterial	HIGH-TEMPERATURE PLASTICS
Grupper der Isoliermaterialien	IIIa
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	□500MΩ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	160
Nennstrom (A)	17.5
Nennspannung (II/2) (V)	320
Nennspannung (III/2) (V)	160
Nennspannung (III/3) (V)	160
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	2.5
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	2.5
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	2.5
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	1.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	1.5
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	1
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.75
Schlitzschraubenzieher Größe	0.4x2.5
Montageschiene	8~9

## Verbindungsdaten nach UL

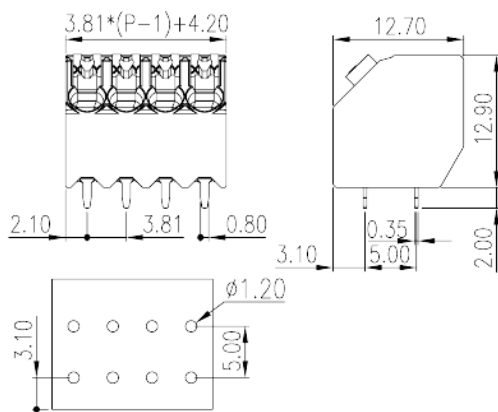
Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	12
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300

Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	10
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	28
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	14
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	28
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	14

## Umwelt & Sicherheit

Fingerschutz	YES
Betriebstemperatur max. (°C)	120
Betriebstemperatur min. (°C)	-40

## Zeichnungen



## Zulassungen

