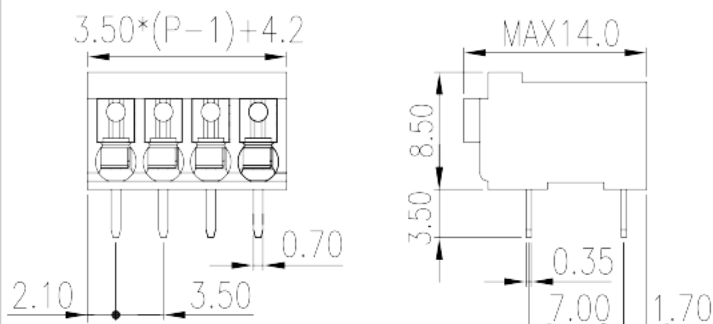
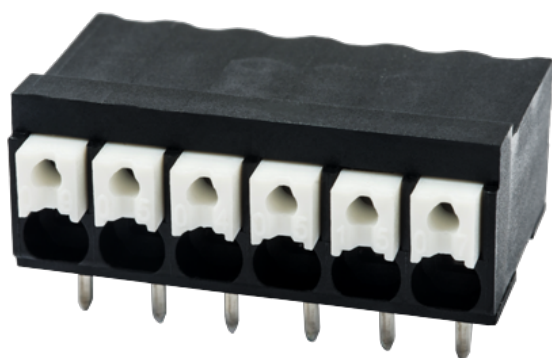


# 0138-51XXL

Bornas de Conexión PCB &gt; bornas de conexión PCB

Date:2026-04-19Version:V1



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.

## Descripción del producto

Pitch : 3.50mm, 300V, 12A

## Informacion General

|   |   |
|---|---|
| Descripción corta                       | PCB Terminal Blocks, Push-in Design   |
| CategoryCategoría                       | PCB Terminal Blocks   |
| Paso(mm)                                | 3.50  |
| Color                                   | Black (default)   |
| Metodo de conexión                      | Push in design  |
| Tipo de anclaje                         | Without   |
| Metodo de soldadura                     | Reflow Soldering (Temperature condition according to standard IPC/JEDEC J-STD-020E) |
| Largo(mm)                               | $3.50*(P-1)+4.2$  |
| Ancho(mm)                               | 14  |
| Alto (mm)                               | 8.5   |
| Dimensiones del pin (Espesor x anchura) | 0.35x0.7  |
| Diametro de taladro en PCB              | 1~1.1   |
| Numero de posiciones                    | 02P~24P   |
| Nivel                                   | Single level  |

## Informacion materia prima

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Aislante                                  | HIGH-TEMPERATURE PLASTICS |
| Grupo de aislante                         | IIIa                      |
| Máximo retardo llama, de acuerdo con UL94 | V0                        |
| Resistencia de aislamiento                | □500MΩ at DC 500V         |
| Conductor                                 | COPPER ALLOY              |
| Acabado                                   | Tin PLATED                |
|   | 1                         |

## Datos IEC

|   |         |
|---|---------|
| Máximo voltaje(V)   | 160     |
| Máxima corriente (A)  | 17.5    |
| Máximo voltaje (II/2)(V)  | 250     |
| Máximo voltaje (III/2)(V)   | 160     |
| Máximo voltaje (III/3)(V)   | 160     |
| Máximo voltaje de pico (II/2)(KV)   | 2.5     |
| Máximo voltaje de pico (III/2)(KV)  | 2.5     |
| Máximo voltaje de pico (III/3)(KV)  | 2.5     |
| Minima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )                              | 0.2     |
| Máxima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )                              | 1.5     |
| Minima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )                          | 0.2     |
| Maxima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )                          | 1.5     |
| Conductor flexible, con min. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> ) | 0.25    |
| Conductor flexible, con max. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> ) | 1       |
| Conductor flexible, con min. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> ) | 0.25    |
| Conductor flexible, con max. casquillo con cubierta aislante (mm <sup>2</sup> ) | 0.75    |
| Tamaño destonillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)                        | 0.4x2.5 |
| Pelado (mm)   | 8~9     |

## Datos UL

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V) | 300 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A) | 12  |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(V) | 300 |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(A)   | 12 |
| Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL | 28 |
| Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL | 16 |
| Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 28 |
| Máximo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 16 |

## Medio ambiente & Seguridad

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Protección táctil (si o No)        | YES |
| Máxima temperatura de trabajo (°C) | 120 |
| Mínima temperatura de trabajo (°C) | -40 |

## Homologación UL

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 28~16 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 12    |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 28~16 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group D)(A)         | 12    |

## Homologación CUL

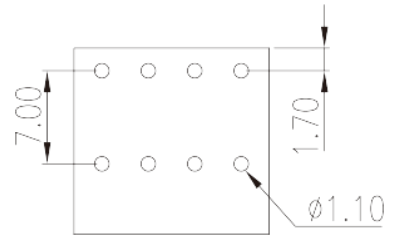
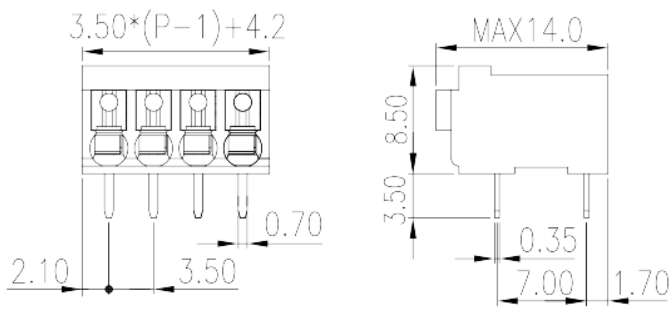
|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 28~16 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 12    |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 28~16 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group D)(A)         | 12    |

## Homologación VDE

|  |         |
|--|---------|
| Rango sección conductor (mm <sup>2</sup> ) | 0.2~1.5 |
| Máximo voltaje(V)                          | 160     |
| Máxima corriente (A)                       | 17.5    |

## Dibujo

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



## Aprobaciones

