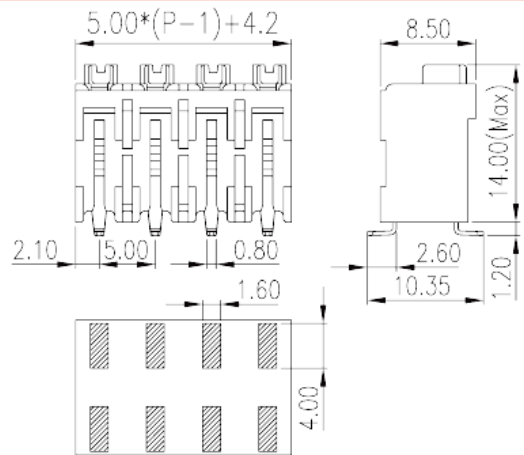
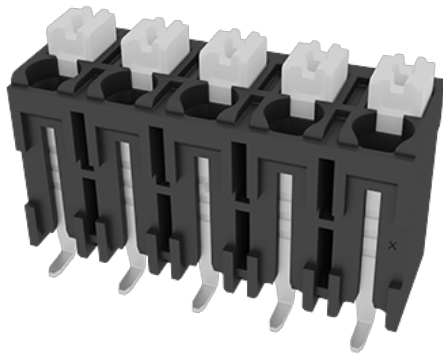


# 0188-12XXSMDW R

Bornas de Conexión PCB &gt; bornas de conexión PCB

Date:2026-06-27



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 :5.00mm, 300V, 10A

## Informacion General

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Descripción corta                       | PCB Terminal Blocks, Push-in Design |
| CategoryCategoría                       | PCB Terminal Blocks                 |
| Paso(mm)                                | 5                                   |
| Color                                   | Black (default)                     |
| Metodo de conexión                      | Push-in Design                      |
| Tipo de anclaje                         | Without                             |
| Metodo de soldadura                     | Reflow Soldering                    |
| Largo(mm)                               | $5.00*(P-1)+4.2$                    |
| Ancho(mm)                               | 10.35                               |
| Alto (mm)                               | 14                                  |
| Dimensiones del pin (Espesor x anchura) | 0.35x0.8                            |
| Numero de posiciones                    | 02P~08P                             |
| Nivel                                   | Single level                        |
| Numero de contactos                     | 2~8                                 |

## 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                |

## Datos IEC

|   |       |
|---|-------|
| Máximo voltaje(V)   | 320   |
| Máxima corriente (A)  | 13.5  |
| Máximo voltaje (II/2)(V)  | 400   |
| Máximo voltaje (III/2)(V)   | 320   |
| Máximo voltaje (III/3)(V)   | 250   |
| Máximo voltaje de pico (II/2)(KV)   | 4     |
| Máximo voltaje de pico (III/2)(KV)  | 4     |
| Máximo voltaje de pico (III/3)(KV)  | 4     |
| 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> ) | 1     |
| Tamaño destonillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)                        | 0.8X4 |
| Pelado (mm)   | 8~9   |

## Datos UL

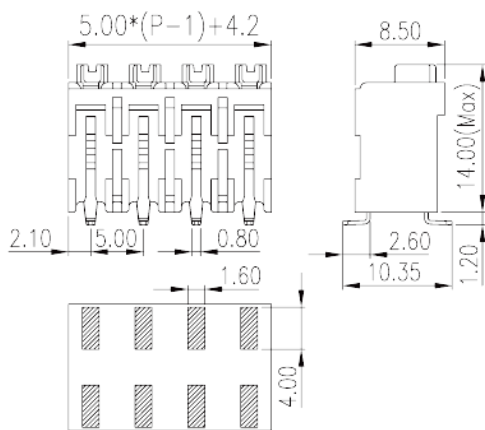
|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V) | 300 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A) | 10  |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(V) | 300 |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(A)   | 10 |
| Máximo AWG hilo rigido acc to UL/CUL | 28 |
| Máximo AWG hilo rigido 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 |

## Dibujo



## Aprobaciones

