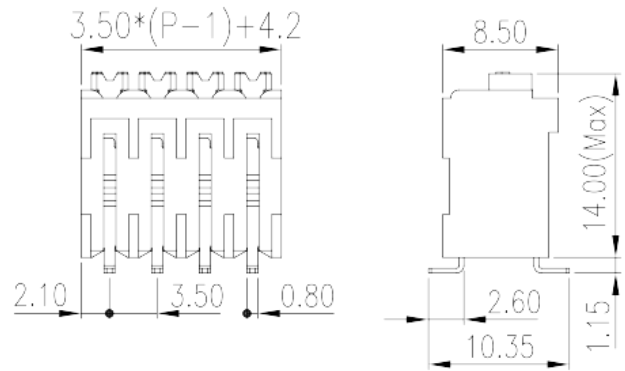
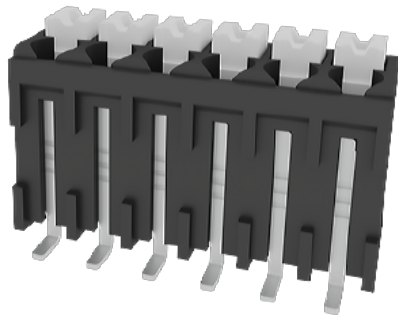


# 0138-50XXSMDW R

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 :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
Largo(mm)	$3.50*(P-1)+4.2$
Ancho(mm)	8.5
Alto (mm)	14
Dimensiones del pin (Espesor x anchura)	0.35x0.8
Diametro de taladro en PCB	1.4x4
Numero de posiciones	02P~06P
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

## 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> )	0.14
Máxima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )	1.5
Minima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )	0.14
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> )	0.75
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 destornillador Philips	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

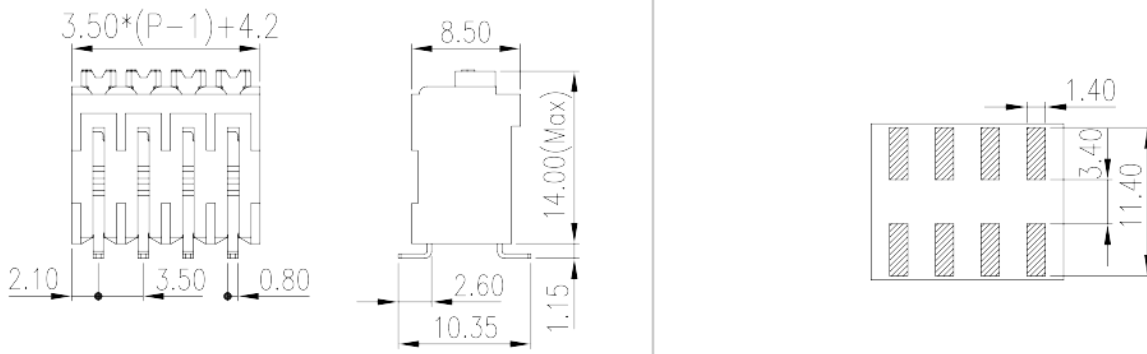
Rango sección conductor Group B)(AWG)	28~16
Máximo voltaje (Group B)(V)	300
Máxima corriente (Group B)(A)	12
Rango sección conductor Group D)(AWG)	28~16
Máximo voltaje (Group D)(V)	300
Máxima corriente (Group D)(A)	12

## 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

## Dibujo

--	--



## Aprobaciones

