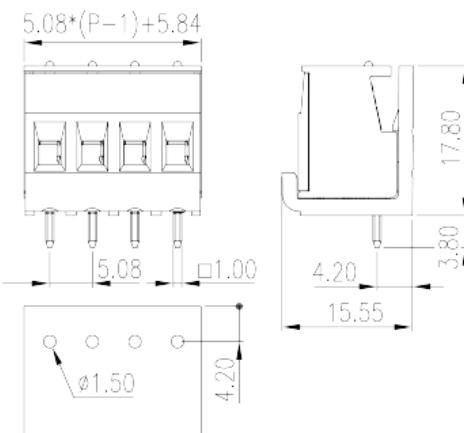


# 0164-A2XX

Bornas de Conexión PCB > Bornas Hembra cable

Date:2026-01-28



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 : 5.08mm, M2.5, 300V, 10A

## Informacion General

Descripción corta	PCB Terminal Blocks
CategoryCategoria	PCB Terminal Blocks
Paso(mm)	5.08
Color	Black (default)
Metodo de conexión	Screw Connection
Tipo de anclaje	With lock flange
Metodo de soldadura	Wave Soldering
Largo(mm)	5.08*(P-1)+5.84
Ancho(mm)	15.7
Alto (mm)	17.8
Dimensiones del pin (Espesor x anchura)	1x1
Diametro de taladro en PCB	1.5
Numero de posiciones	02P~24P
Nivel	Single level

## Informacion materia prima

Aislante	PA
Grupo de aislante	I
Máximo retardo llama, de acuerdo con UL94	V0
Resistencia de aislamiento	$\geq 500M\Omega$ at DC 500V
Conductor	COPPER ALLOY
Acabado	Tin PLATED

## Datos IEC

Máximo voltaje(V)	630
Máxima corriente (A)	15
Máximo voltaje (II/2)(V)	630
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> )	2.5
Minima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )	0.2
Maxima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )	2.5
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> )	2.5
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> )	2.5
2 conductores con la misma sección, hilo rígido min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
2 conductores con la misma sección, hilo rígido max. (mm <sup>2</sup> )	1
2 conductores con la misma sección, cablecillo min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
2 conductores con la misma sección, cablecillo max. (mm <sup>2</sup> )	1
2 conductores con la misma sección, cablecillo con min. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	0.25
2 conductores con la misma sección, cablecillo con max. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	1

2 conductores con la misma sección, cablecillo min. 2 casquillo con cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	0.5
2 conductores con la misma sección, cablecillo max. 2 casquillo con cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	1
Rosca de tornillo	M3
Tamaño destonillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)	0.6x3.5
Apriete recomendado min. (N.m)	0.5
Apriete recomendado max. (N.m)	0.6
Pelado (mm)	6~7

## 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 rígido acc to UL/CUL	26
Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL	12
Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL	26
Máximo AWG cablecillo acc to UL/CUL	12

## Medio ambiente & Seguridad

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

## Homologación UL

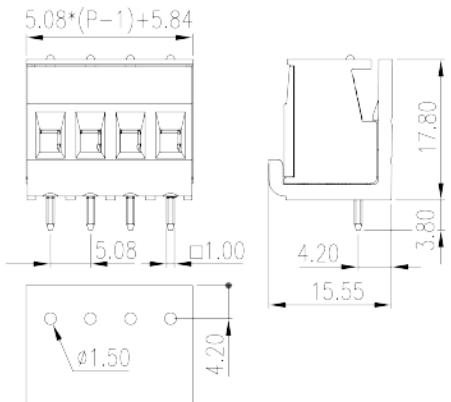
Rango sección conductor Group B)(AWG)	26~12
Máximo voltaje (Group B)(V)	300
Máxima corriente (Group B)(A)	10
Rango sección conductor Group D)(AWG)	26~12
Máximo voltaje (Group D)(V)	300
Máxima corriente (Group D)(A)	10

## Homologación CUL

Rango sección conductor Group B)(AWG)	26~12
---------------------------------------	-------

Máximo voltaje (Group B)(V)	300
Máxima corriente (Group B)(A)	10
Rango sección conductor Group D)(AWG)	26~12
Máximo voltaje (Group D)(V)	300
Máxima corriente (Group D)(A)	10

## Dibujo



## Aprobaciones

