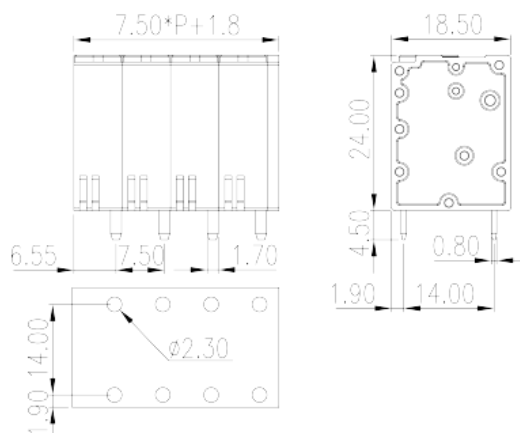
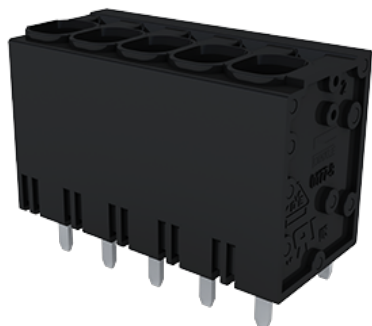


# 0177-83XX

Bornas de Conexión PCB > 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 :7.50mm, 300V, 36A

## Informacion General

Descripción corta	PCB Terminal Blocks, Push-in Design
CategoryCategoría	PCB Terminal Blocks
Paso(mm)	7.5
Color	Black (default)
Metodo de conexión	Push-in Design
Tipo de anclaje	Without
Metodo de soldadura	Wave Soldering
Largo(mm)	$7.50 \times (P-1) + 9.3$
Ancho(mm)	18.5
Alto (mm)	24
Dimensiones del pin (Espesor x anchura)	0.8x1.7
Diametro de taladro en PCB	2.3
Numero de posiciones	02P~16P
Nivel	Single level
Numero de contactos	2~16

## Informacion materia prima

Aislante	PA
Grupo de aislante	I
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)	630
Máxima corriente (A)	41
Máximo voltaje (II/2)(V)	1000
Máximo voltaje (III/2)(V)	630
Máximo voltaje (III/3)(V)	630
Máximo voltaje de pico (II/2)(KV)	6
Máximo voltaje de pico (III/2)(KV)	6
Máximo voltaje de pico (III/3)(KV)	6
Minima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )	0.2
Máxima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )	10
Minima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )	0.2
Maxima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )	6
Conductor flexible, con min. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	0.2
Conductor flexible, con max. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	6
Conductor flexible, con min. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	0.2
Conductor flexible, con max. casquillo con cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	4
2 conductores con la misma sección, cablecillo min. 2 casquillo con cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	0.2
2 conductores con la misma sección, cablecillo max. 2 casquillo con cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	1.5
Tamaño destonillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)	0.6x3.5
Pelado (mm)	15

## Datos UL

Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V)	300
Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A)	36
Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(V)	150
Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(A)	36
Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(V)	600
Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(A)	5
Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL	24
Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL	8
Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL	24
Máximo AWG cablecillo acc to UL/CUL	8

## Medio ambiente & Seguridad

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

## Homologación UL

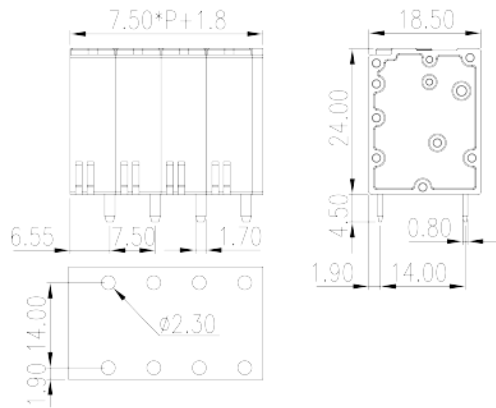
Rango sección conductor Group B)(AWG)	24~8
Máximo voltaje (Group B)(V)	300
Máxima corriente (Group B)(A)	36
Rango sección conductor Group C)(AWG)	24~8
Máximo voltaje (Group C)(V)	150
Máxima corriente (Group C)(A)	36
Rango sección conductor Group D)(AWG)	24~8
Máximo voltaje (Group D)(V)	600
Máxima corriente (Group D)(A)	5

## Homologación CUL

Rango sección conductor Group B)(AWG)	24~8
Máximo voltaje (Group B)(V)	300
Máxima corriente (Group B)(A)	36
Rango sección conductor Group C)(AWG)	24~8
Máximo voltaje (Group C)(V)	150
Máxima corriente (Group C)(A)	36
Rango sección conductor Group D)(AWG)	24~8

Máximo voltaje (Group D)(V)	600
Máxima corriente (Group D)(A)	5

## Dibujo



## Aprobaciones

