

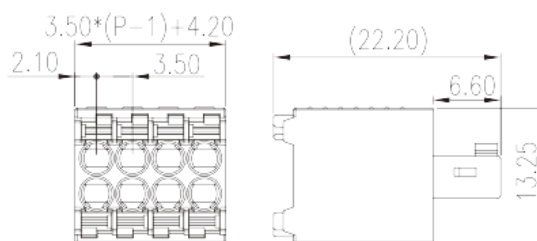
# 0181-A3XX

Bornas de Conexión PCB &gt; Bornas Hembra cable

Date:2026-06-16Version:1.1



Twin connectors design, the pole number is half of the total connection points. photo shows a 12 connection product, the pole number is 06.



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 : 3.50 mm, 300V, 8A

## Informacion General

Descripción corta	PCB Connector – Plug, Push-in Design
CategoryCategoría	PCB Connector – Plug
Paso(mm)	3.50
Color	Black (default)
Metodo de conexión	Push in Design
Tipo de anclaje	Without
Largo(mm)	$3.50*(P-1)+4.2$
Ancho(mm)	13.25
Alto (mm)	22.2
Numero de posiciones	02P~24P
Nivel	Double level

## 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)	320
Máxima corriente (A)	8
Máximo voltaje (II/2)(V)	320
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> )	1.5
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> )	0.75
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> )	0.75
Pelado (mm)	9~10

## Datos UL

Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V)	300
Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A)	8
Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(V)	300
Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(A)	8
Máximo AWG hilo rigido acc to UL/CUL	24
Máximo AWG hilo rigido acc to UL/CUL	16

Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL	24
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

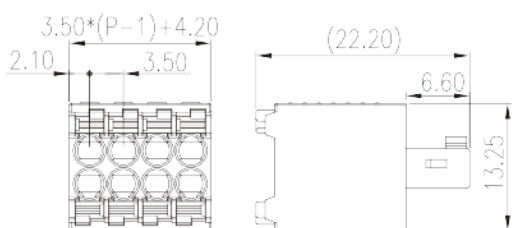
## Homologación UL

Rango sección conductor Group B)(AWG)	24~16
Máximo voltaje (Group B)(V)	300
Máxima corriente (Group B)(A)	8
Rango sección conductor Group D)(AWG)	24~16
Máximo voltaje (Group D)(V)	300
Máxima corriente (Group D)(A)	8

## Homologación CUL

Rango sección conductor Group B)(AWG)	24~16
Máximo voltaje (Group B)(V)	300
Máxima corriente (Group B)(A)	8
Rango sección conductor Group D)(AWG)	24~16
Máximo voltaje (Group D)(V)	300
Máxima corriente (Group D)(A)	8

## Dibujo



## Aprobaciones

---

