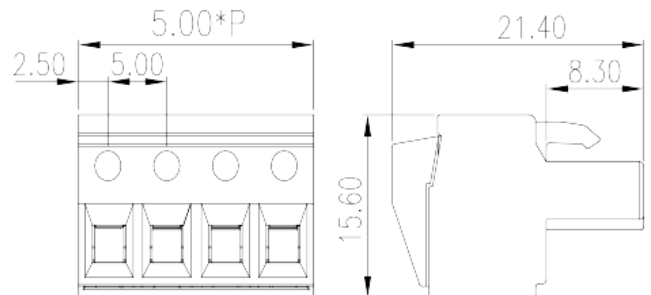


# 5ESDTS-XXP

Bornas de Conexión PCB > Bornas Hembra cable

Date:2026-06-16



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, M2.5, 300V, 15A

## Informacion General

Descripción corta	PCB Connector-Plug, Screw Connection
CategoryCategoría	PCB Connector – Plug
Paso(mm)	5.00
Color	Green (default)
Metodo de conexión	Screw Connection
Tipo de anclaje	Without
Largo(mm)	5.00*P
Ancho(mm)	21.4
Alto (mm)	15.6
Numero de posiciones	02P~04P
Nivel	Single level

## Informacion materia prima

Aislante	PA
Grupo de aislante	I
Máximo retardo llama, de acuerdo con UL94	V0

Resistencia de aislamiento	$\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V
Conductor	COPPER ALLOY
Acabado	Tin PLATED

## Datos IEC

Máximo voltaje(V)	630
Máxima corriente (A)	18
Máximo voltaje (II/2)(V)	630
Máximo voltaje (III/2)(V)	320
Máximo voltaje (III/3)(V)	320
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> )	4
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 rigido min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
2 conductores con la misma sección, hilo rigido max. (mm <sup>2</sup> )	1.5
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> )	1.5
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> )	1.5

Rosca de tornillo	M2.5
Tamaño destornillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)	0.6x3.5
Apriete recomendado min. (N.m)	0.4
Apriete recomendado max. (N.m)	0.5
Pelado (mm)	7~8

## Datos UL

Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V)	300
Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A)	15
Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(V)	300
Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(A)	10
Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL	28
Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL	12
Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL	30
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

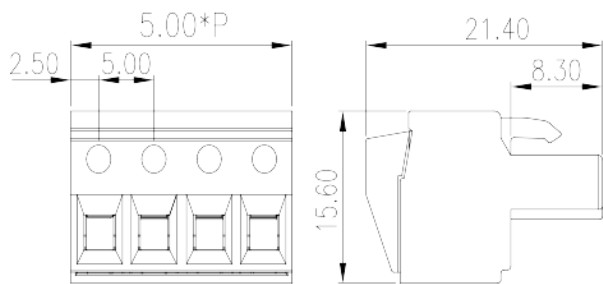
Rango sección conductor Group B)(AWG)	28~12(Sol) 30~12(Str)
Máximo voltaje (Group B)(V)	300
Máxima corriente (Group B)(A)	15
Rango sección conductor Group D)(AWG)	28~12(Sol) 30~12(Str)
Máximo voltaje (Group D)(V)	300
Máxima corriente (Group D)(A)	10

## Homologación CUL

Rango sección conductor Group B)(AWG)	28~12(Sol) 30~12(Str)
Máximo voltaje (Group B)(V)	300
Máxima corriente (Group B)(A)	15
Rango sección conductor Group D)(AWG)	28~12(Sol) 30~12(Str)

Máximo voltaje (Group D)(V)	300
Máxima corriente (Group D)(A)	10

## Dibujo



## Aprobaciones

