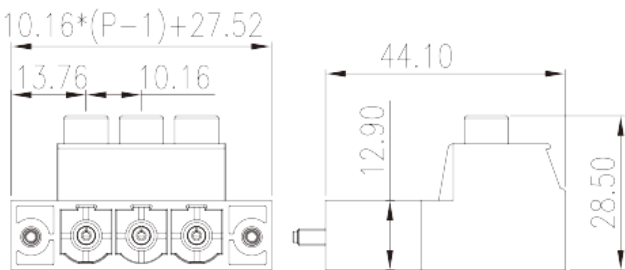
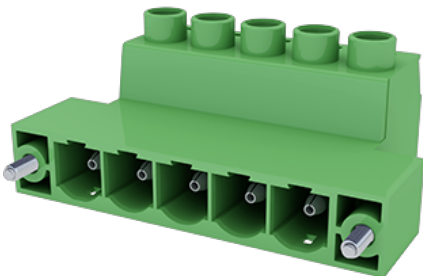


# ECSH116VM-XXP

Bornas de Conexión PCB > Bornas Macho PCB

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: 10.16mm, M4, 600V, 51A

## Informacion General

Descripción corta	PCB Connector – Socket, Screw Connection
CategoryCategoría	PCB Connector – Socket
Paso(mm)	10.16
Color	Green (default)
Metodo de conexión	Screw Connection
Tipo de anclaje	With screw flange
Largo(mm)	$10.16 \times (P-1) + 27.52$
Ancho(mm)	44.1
Alto (mm)	28.5
Numero de posiciones	02P~10P
Nivel	Single 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	Ag PLATED

## Datos IEC

Máximo voltaje(V)	1000
Máxima corriente (A)	76
Máximo voltaje (II/2)(V)	10000
Máximo voltaje (III/2)(V)	1000
Máximo voltaje (III/3)(V)	800
Máximo voltaje de pico (II/2)(KV)	8
Máximo voltaje de pico (III/2)(KV)	8
Máximo voltaje de pico (III/3)(KV)	8
Minima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )	0.5
Máxima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )	16
Minima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )	0.5
Maxima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )	16
Conductor flexible, con min. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	0.5
Conductor flexible, con max. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	16
Conductor flexible, con min. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	0.5
Conductor flexible, con max. casquillo con cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	10
2 conductores con la misma sección, hilo rigido min. (mm <sup>2</sup> )	0.5
2 conductores con la misma sección, hilo rigido max. (mm <sup>2</sup> )	6
2 conductores con la misma sección, cablecillo min. (mm <sup>2</sup> )	0.5
2 conductores con la misma sección, cablecillo max. (mm <sup>2</sup> )	6
2 conductores con la misma sección, cablecillo con min. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	0.5
2 conductores con la misma sección, cablecillo con max. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	4
2 conductores con la misma sección, cablecillo min. 2 casquillo con cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	0.5
2 conductores con la misma sección, cablecillo max. 2 casquillo con cubierta aislante (mm <sup>2</sup> )	4

Rosca de tornillo	M4
Tamaño destornillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)	1x5.5
Apriete recomendado min. (N.m)	1.2
Apriete recomendado max. (N.m)	1.5
Apriete con pestaña max. (N.m)	0.5
Pelado (mm)	14~15

## Datos UL

Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V)	600
Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A)	51
Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(V)	600
Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(A)	51
Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(V)	600
Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(A)	5
Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL	16
Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL	6
Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL	16
Máximo AWG cablecillo acc to UL/CUL	6

## Medio ambiente & Seguridad

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

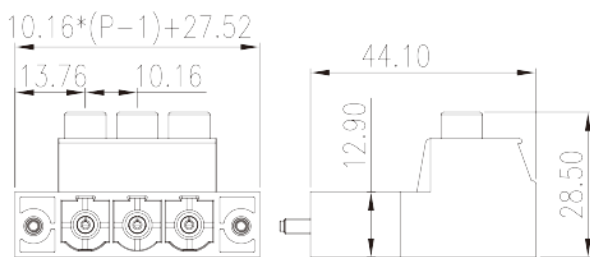
## Homologación UL

Rango sección conductor Group B)(AWG)	16~6
Máximo voltaje (Group B)(V)	600
Máxima corriente (Group B)(A)	51
Rango sección conductor Group C)(AWG)	16~6
Máximo voltaje (Group C)(V)	600
Máxima corriente (Group C)(A)	51
Rango sección conductor Group D)(AWG)	16~6
Máximo voltaje (Group D)(V)	600
Máxima corriente (Group D)(A)	5

## Homologación CUL

Rango sección conductor Group B)(AWG)	16~6
Máximo voltaje (Group B)(V)	600
Máxima corriente (Group B)(A)	51
Rango sección conductor Group C)(AWG)	16~6
Máximo voltaje (Group C)(V)	600
Máxima corriente (Group C)(A)	51
Rango sección conductor Group D)(AWG)	16~6
Máximo voltaje (Group D)(V)	600
Máxima corriente (Group D)(A)	5

## Dibujo



## Aprobaciones

