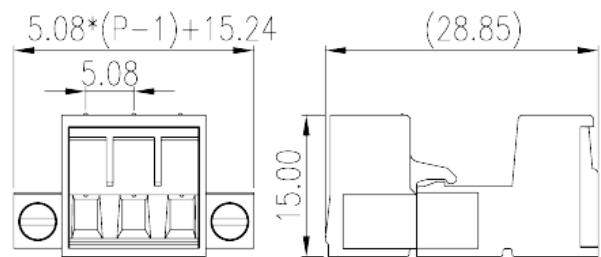


# 2ESDHM- XXPQK01

Bornas de Conexión PCB &gt; Bornas Macho 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

300V, 15A, Green (default)

## Informacion General

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Descripción corta    | PCB Connector, Screw Connection |
| Paso(mm)             | 5.08                            |
| Color                | Green (default)                 |
| Metodo de conexión   | Screw Connection                |
| Largo(mm)            | $5.08*(P-1)+15.24$              |
| Ancho(mm)            | 28.85                           |
| Alto (mm)            | 15                              |
| Numero de posiciones | 02P~12P                         |
| Nivel                | Single level                    |
| Numero de contactos  | 2~12                            |

## 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> )   | 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 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     |
| Apriete con pestaña max. (N.m)   | 0.2     |
| 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 | 24  |
| Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL | 12  |
| Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 24  |
| 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

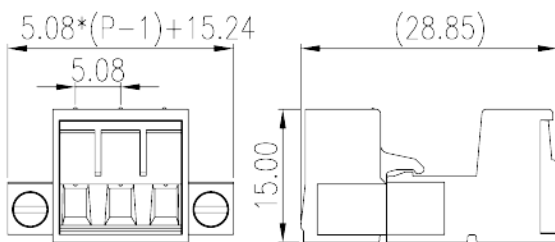
|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 24~12 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 15    |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 24~12 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group D)(A)         | 10    |

## Homologación CUL

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 24~12 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 300   |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 15    |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 24~12 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group D)(A)         | 10    |

## Dibujo



## Aprobaciones

