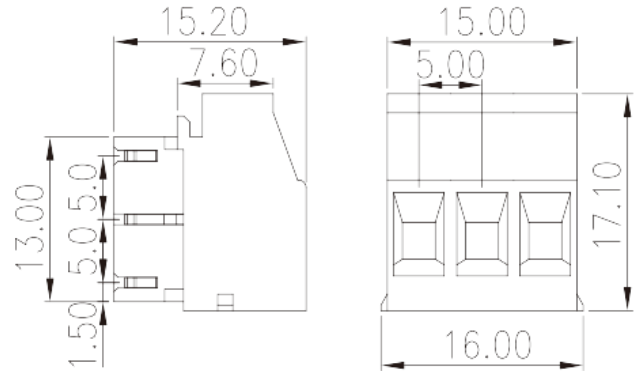


# 5ES-4PL

Bornas de Conexión PCB &gt; Bornas Hembra cable

Date:2026-04-16Version:1.1



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 : 5.00 mm, 300V, 10A

## Informacion General

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Descripción corta    | PCB Terminal Blocks, Screw Connection |
| CategoryCategoría    | PCB Terminal Blocks                   |
| Paso(mm)             | 5.00                                  |
| Color                | Green (default)                       |
| Metodo de conexión   | Screw Connection                      |
| Tipo de anclaje      | Without                               |
| Largo(mm)            | 20                                    |
| Ancho(mm)            | 15.2                                  |
| Alto (mm)            | 21.2                                  |
| Numero de posiciones | 04P                                   |
| 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                    | Tin PLATED        |

## Datos IEC

|  |      |
|--|------|
| Máximo voltaje(V)  | 400  |
| Máxima corriente (A)   | 18   |
| Máximo voltaje (II/2)(V)   | 630  |
| Máximo voltaje (III/2)(V)  | 400  |
| 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    |
| 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    |
| 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> ) | 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> )   | 1.5  |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Tamaño destornillador Philips | 0.6x3.5 |
| Máximo apriete (N.m)          | 0.4     |
| Pelado (mm)                   | 7~8     |

## Datos UL

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V)   | 300 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A)   | 10  |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(V)   | 300 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(A)   | 10  |
| Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL | 22  |
| Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL | 14  |
| Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 22  |
| Máximo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 14  |

## Medio ambiente & Seguridad

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

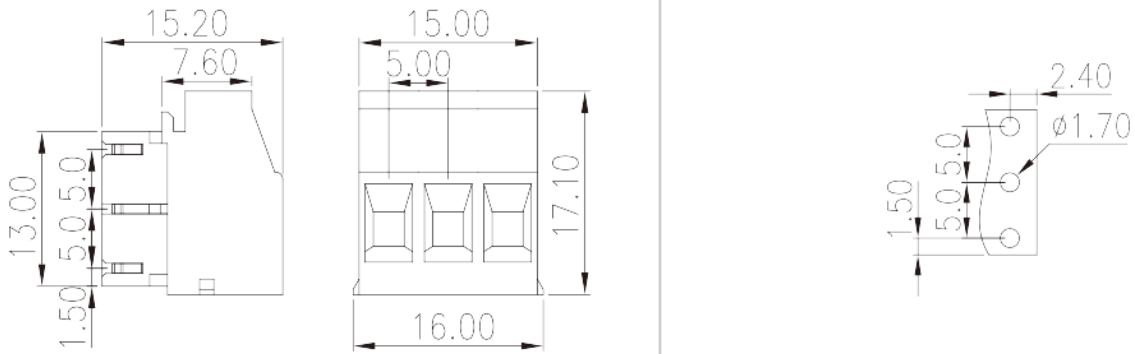
## Homologación UL

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 22~14 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 10    |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 22~14 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group D)(A)         | 10    |

## Homologación CUL

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 22~14 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 10    |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 22~14 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group D)(A)         | 10    |

## Dibujo



## Aprobaciones

