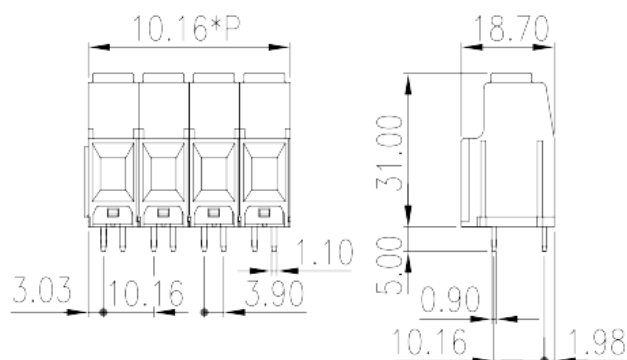
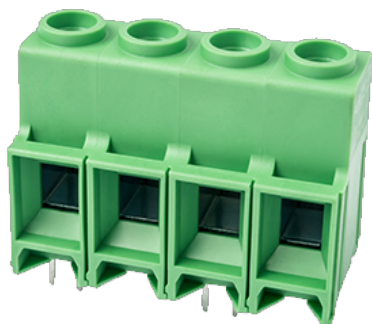


# EPK116VN-XXP

Bornas de Conexión PCB &gt; bornas de conexión PCB

Date:2026-06-26Version:V1



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, 600V, 57sol/65str

## Informacion General

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Descripción corta                       | PCB Terminal Blocks, Screw Connection |
| CategoryCategoría                       | PCB Terminal Blocks                   |
| Paso(mm)                                | 10.16                                 |
| Color                                   | Green (default)                       |
| Metodo de conexión                      | Screw Connection                      |
| Tipo de anclaje                         | Without                               |
| Largo(mm)                               | 10.16*P                               |
| Ancho(mm)                               | 18.7                                  |
| Alto (mm)                               | 31                                    |
| Dimensiones del pin (Espesor x anchura) | 0.9x1.1                               |
| Diametro de taladro en PCB              | 1.5                                   |
| Numero de posiciones                    | 02P~16P                               |
| 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)   | 1000    |
| Máxima corriente (A)  | 76      |
| Máximo voltaje (II/2)(V)  | 1000    |
| 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> ) | 0.25    |
| Conductor flexible, con max. casquillo sin cubierta aislante (mm <sup>2</sup> ) | 10      |
| 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> ) | 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> )         | 4       |
| 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> )          | 4       |
| Rosca de tornillo   | M4      |
| Tamaño destornillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)                       | 0.8x4.0 |
| Máximo apriete (N.m)  | 1.2     |

|             |    |
|-------------|----|
| Pelado (mm) | 12 |
|-------------|----|

## Datos UL

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V)   | 600           |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A)   | 57sol / 65str |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(V)   | 600           |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(A)   | 57sol / 65str |
| Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL | 20            |
| Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL | 6             |
| Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 20            |
| 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) | 20~6          |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 600           |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 57sol / 65str |
| Rango sección conductor Group C)(AWG) | 20~6          |
| Máximo voltaje (Group C)(V)           | 600           |
| Máxima corriente (Group C)(A)         | 57sol / 65str |

## Homologación CUL

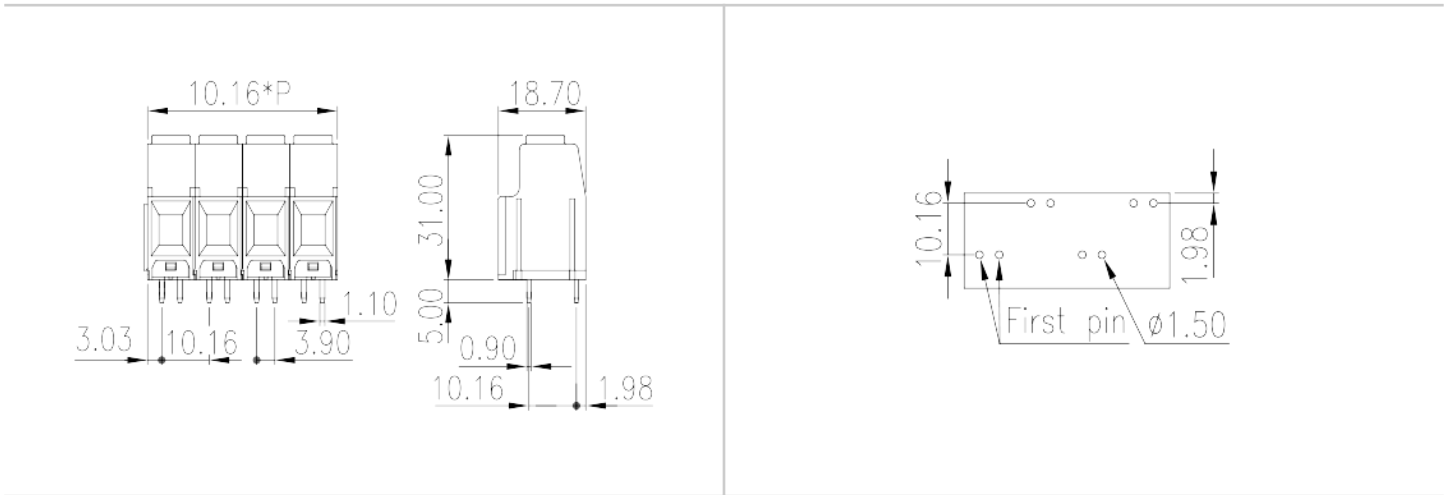
|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 20~6          |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 600           |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 57sol / 65str |
| Rango sección conductor Group C)(AWG) | 20~6          |
| Máximo voltaje (Group C)(V)           | 600           |
| Máxima corriente (Group C)(A)         | 57sol / 65str |

## Homologación VDE

|  |        |
|--|--------|
| Rango sección conductor (mm <sup>2</sup> ) | 0.5~16 |
|--|--------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| Máximo voltaje(V)    | 1000 |
| Máxima corriente (A) | 76   |

### Dibujo



### Aprobaciones

