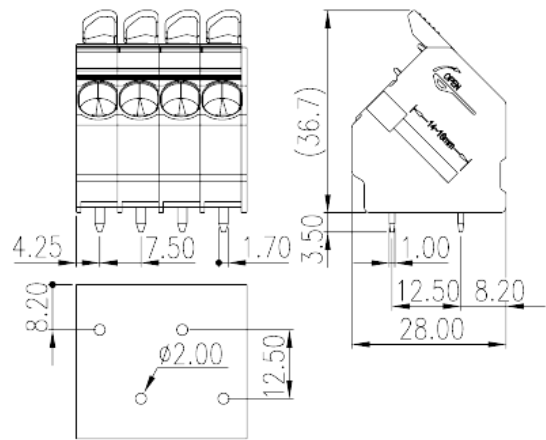


# 0275-32XX

Bornas de Conexión PCB &gt; bornas de conexión PCB

Date:2026-09-09



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 :7.50mm, 1000V, 40A

## Informacion General

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Descripción corta                       | PCB Terminal Blocks, Push-in Design |
| CategoryCategoría                       | PCB Terminal Blocks                 |
| Paso(mm)                                | 7.50                                |
| Color                                   | Refer to drawing                    |
| Metodo de conexión                      | Push-in Design                      |
| Tipo de anclaje                         | Without                             |
| Metodo de soldadura                     | Wave Soldering                      |
| Largo(mm)                               | 7.50*(P-1)+8.5                      |
| Ancho(mm)                               | 28                                  |
| Alto (mm)                               | 36.7                                |
| Dimensiones del pin (Espesor x anchura) | 1x1.7                               |
| Diametro de taladro en PCB              | 2                                   |
| 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                | □500MΩ at DC 500V |
| Conductor                                 | COPPER ALLOY      |
| Acabado                                   | Tin PLATED        |

## Datos IEC

|                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Máximo voltaje(V)                                                                                        | 1000  |
| Máxima corriente (A)                                                                                     | 41    |
| Máximo voltaje (II/2)(V)                                                                                 | 1000  |
| Máximo voltaje (III/2)(V)                                                                                | 1000  |
| Máximo voltaje (III/3)(V)                                                                                | 1000  |
| 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> )                                                       | 0.2   |
| Máxima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )                                                       | 6     |
| Minima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )                                                   | 0.2   |
| Maxima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )                                                   | 6     |
| 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> )                          | 6     |
| 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> )                          | 6     |
| 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> ) | 2.5   |
| Pelado (mm)                                                                                              | 14~16 |

## Datos UL

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V) | 600 |
|------------------------------------|-----|

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A)   | 40  |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(V)   | 600 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(A)   | 40  |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(V)   | 600 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(A)   | 5   |
| Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL | 24  |
| Máximo AWG hilo rígido acc to UL/CUL | 8   |
| Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 24  |
| Máximo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 8   |

## 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) | 24~8 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 600  |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 40   |
| Rango sección conductor Group C)(AWG) | 24~8 |
| Máximo voltaje (Group C)(V)           | 600  |
| Máxima corriente (Group C)(A)         | 40   |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 24~8 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 600  |
| Máxima corriente (Group D)(A)         | 5    |

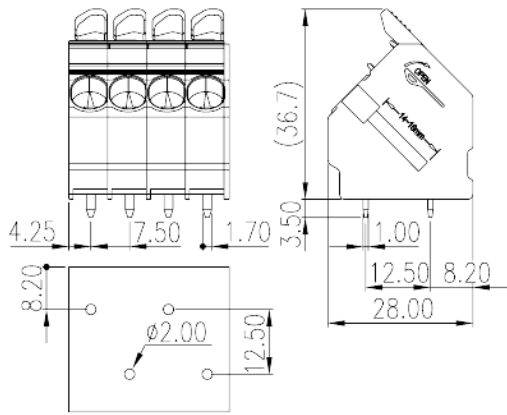
## Homologación CUL

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 24~8 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 600  |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 40   |
| Rango sección conductor Group C)(AWG) | 24~8 |
| Máximo voltaje (Group C)(V)           | 600  |
| Máxima corriente (Group C)(A)         | 40   |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 24~8 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 600  |

Máxima corriente (Group D)(A)

5

## Dibujo



## Aprobaciones

