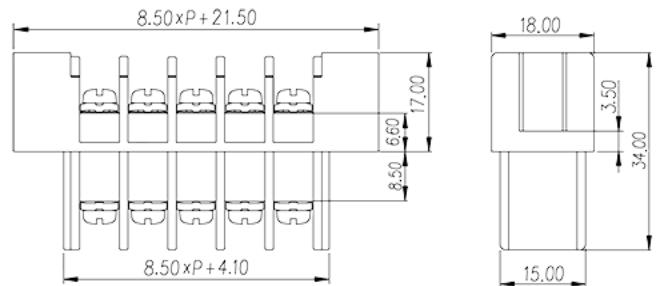
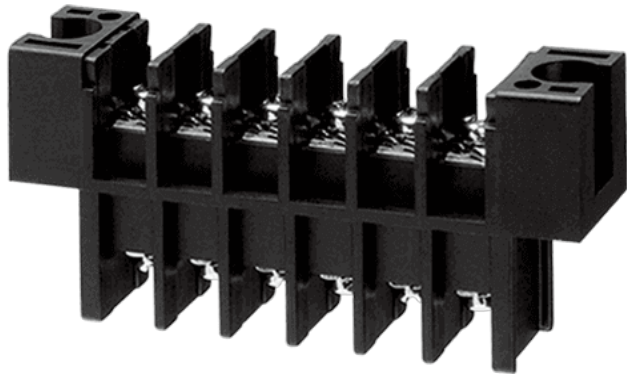


# 0168-13XX

Bornas de Conexión de Barrera &gt; Paso de panel

Date:2026-05-31Version: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: 8.5mm , M3.5, 300V, 20A

## Informacion General

|                    |  |
|--------------------|--|
| Descripción corta  | Barrier terminal blocks , Screw connection |
| CategoryCategoría  | Panel Feed Through Terminal Blocks         |
| Paso(mm)           | 8.5  |
| Color              | Black(default)                             |
| Metodo de conexión | Screw connection                           |
| Tipo de anclaje    | With mounting flange                       |
| Nivel              | Single level                               |

## Informacion materia prima

|   |              |
|---|--------------|
| Aislante                                  | PBT          |
| Grupo de aislante                         | IIIa         |
| Máximo retardo llama, de acuerdo con UL94 | V0           |
| Conductor                                 | Copper Alloy |
| Acabado                                   | Tinned       |

## Datos IEC

|   |         |
|---|---------|
| Máxima corriente (A)  | 32      |
| Máximo voltaje (II/2)(V)  | 630     |
| Máximo voltaje (III/2)(V)   | 600     |
| Máximo voltaje (III/3)(V)   | 400     |
| Máximo voltaje de pico (II/2)(KV)                                       | 6       |
| Máximo voltaje de pico (III/2)(KV)                                      | 6       |
| Máximo voltaje de pico (III/3)(KV)                                      | 6       |
| Minima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )                      | 0.34    |
| Máxima sección conductor solido (mm <sup>2</sup> )                      | 4       |
| Minima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )                  | 0.34    |
| Maxima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )                  | 4       |
| 2 conductores con la misma sección, hilo rigido max. (mm <sup>2</sup> ) | 2.5     |
| 2 conductores con la misma sección, cablecillo max. (mm <sup>2</sup> )  | 4       |
| Rosca de tornillo   | M3.5    |
| Tamaño destornillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)               | 0.8x4.0 |
| Tamaño destornillador Philips   | PH2     |
| Máximo apriete (N.m)  | 1       |
| Apriete recomendado min. (N.m)  | 0.5     |
| Apriete recomendado max. (N.m)  | 1       |
| Pelado (mm)   | 8~9     |

## Datos UL

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V)   | 300 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A)   | 20  |
| Máximo AWG hilo rigido acc to UL/CUL | 22  |
| Máximo AWG hilo rigido acc to UL/CUL | 12  |
| Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 22  |
| Máximo AWG cablecillo acc to UL/CUL  | 12  |

## Medio ambiente & Seguridad

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Protección trasera (Si or No)      | YES |
| Máxima temperatura de trabajo (°C) | 130 |
| Mínima temperatura de trabajo (°C) | -40 |

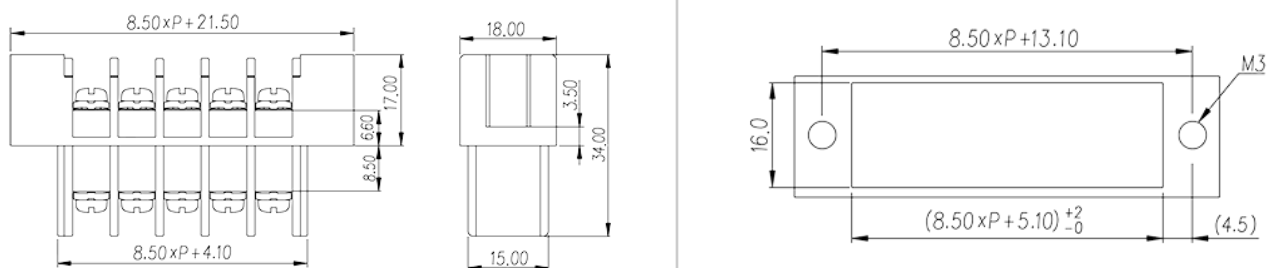
## Homologación UL

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 22~12 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 20    |

## Homologación CUL

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 22~12 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 20    |

## Dibujo



## Aprobaciones

