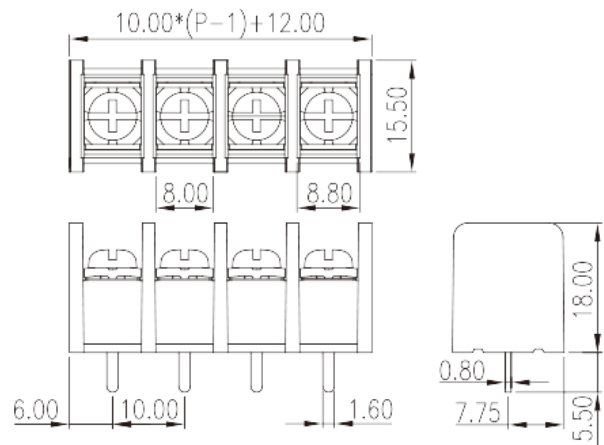
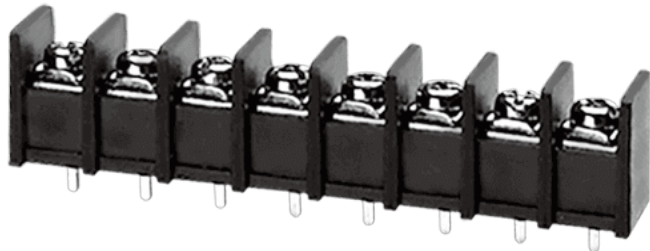


# DT-55-B01W-XX

Bornas de Conexión de Barrera &gt; Una fila

Date:2026-06-23Version: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: 10.00mm, M3.5, 300V, 25A

## Informacion General

|   |   |
|---|---|
| Descripción corta                       | Barrier terminal blocks, Screw connection |
| CategoryCategoría                       | Single Row                                |
| Paso(mm)                                | 10.00                                     |
| Color                                   | Black (default)                           |
| Metodo de conexión                      | Screw connection                          |
| Tipo de anclaje                         | Without                                   |
| Dimensiones del pin (Espesor x anchura) | 0.8X1.6                                   |
| Diametro de taladro en PCB              | 2.1~2.2                                   |
| Nivel                                   | Single Row                                |

## Informacion materia prima

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

## Datos IEC

|   |         |
|---|---------|
| Máxima corriente (A)  | 24      |
| Máximo voltaje (II/2)(V)  | 1000    |
| Máximo voltaje (III/2)(V)   | 630     |
| 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> )                      | 2.5     |
| Minima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )                  | 0.34    |
| Maxima sección conductor cablecillo (mm <sup>2</sup> )                  | 2.5     |
| 2 conductores con la misma sección, hilo rigido max. (mm <sup>2</sup> ) | 1.5     |
| 2 conductores con la misma sección, cablecillo max. (mm <sup>2</sup> )  | 1.5     |
| Rosca de tornillo   | M3.5    |
| Tamaño destornillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)               | 0.8x4.0 |
| Tamaño destornillador Philips   | PH2     |
| Máximo apriete (N.m)  | 1.8     |
| Apriete recomendado min. (N.m)  | 0.8     |
| Apriete recomendado max. (N.m)  | 1.8     |
| Pelado (mm)   | 8~9     |

## Datos UL

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V)   | 300 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A)   | 25  |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(V)   | 150 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(A)   | 25  |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(V)   | 300 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group D)(A)   | 10  |
| 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) | 120 |
| 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)         | 25    |
| Rango sección conductor Group C)(AWG) | 22~12 |
| Máximo voltaje (Group C)(V)           | 150   |
| Máxima corriente (Group C)(A)         | 25    |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 22~12 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group D)(A)         | 10    |

## Homologación CUL

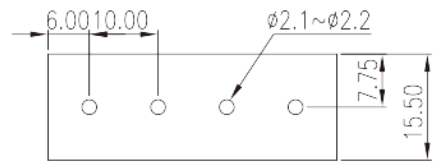
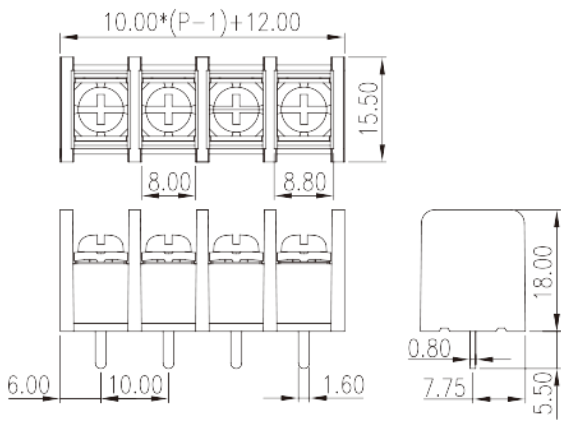
|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 22~12 |
| Máximo voltaje (Group B)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group B)(A)         | 25    |
| Rango sección conductor Group C)(AWG) | 22~12 |
| Máximo voltaje (Group C)(V)           | 150   |
| Máxima corriente (Group C)(A)         | 25    |
| Rango sección conductor Group D)(AWG) | 22~12 |
| Máximo voltaje (Group D)(V)           | 300   |
| Máxima corriente (Group D)(A)         | 10    |

## Homologación VDE

|  |          |
|--|----------|
| Rango sección conductor (mm <sup>2</sup> ) | 0.34~2.5 |
| Máxima corriente (A)                       | 24       |

## Dibujo

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



## Aprobaciones

