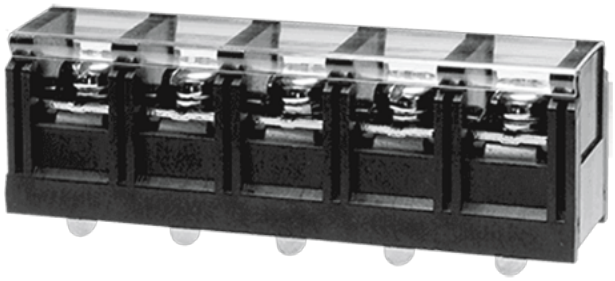
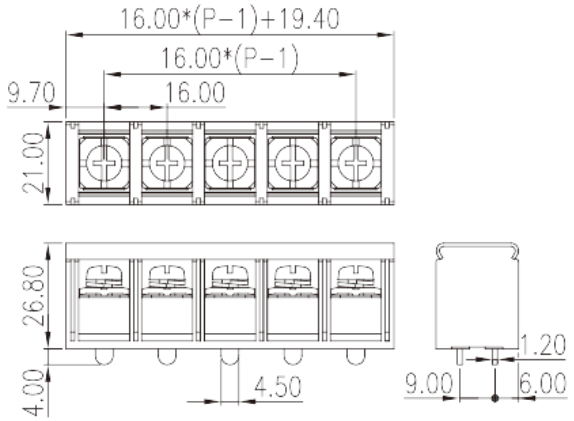
# 0166-80XXC

Bornas de Conexión de Barrera > Una fila

Date:2026-11-08Version: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: 16.00mm , M5, 600V, 65/85/100A

## Informacion General

| | |
|---|---|
| Descripción corta | Barrier terminal blocks , Screw connection |
| CategoryCategoria | Single Row |
| Paso(mm) | 16.00 |
| Color | Black(default) |
| Metodo de conexión | Screw connection |
| Tipo de anclaje | Without |
| Dimensiones del pin (Espesor x anchura) | 1.2X4.5 |
| Diametro de taladro en PCB | 1.7x5.8 |
| Nivel | Single Row |

## Informacion materia prima

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


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

## Datos IEC

| | |
|---|---|
| Máxima corriente (A) | 57 |
| Máximo voltaje (II/2)(V) | 1000 |
| Máximo voltaje (III/2)(V) | 1000 |
| Máximo voltaje (III/3)(V) | 630 |
| Máximo voltaje de pico (II/2)(KV) | 10KV |
| Máximo voltaje de pico (III/2)(KV) | 10KV |
| Máximo voltaje de pico (III/3)(KV) | 10KV |
| Minima sección coductor solido ($mm^2$) | 1.5 |
| Máxima sección coductor solido ($mm^2$) | 10 |
| Minima sección coductor cablecillo ($mm^2$) | 1.5 |
| Maxima sección coductor cablecillo ($mm^2$) | 10 |
| 2 conductores con la misma sección, hilo rigido max. ($mm^2$) | 6 |
| 2 conductores con la misma sección, cablecillo max. ($mm^2$) | 6 |
| Rosca de tornillo | M5 |
| Tamaño destonillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm) | 1.0X5.5 |
| Tamaño destornillador Philips | PH2 |
| Máximo apriete (N.m) | 2.4 |
| Apriete recomendado min. (N.m) | 2 |
| Apriete recomendado max. (N.m) | 2.4 |
| Pelado (mm) | 14~15 |

## Datos UL

| | |
|---|---|
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(V) | 600 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group B)(A) | 65/85/100 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(V) | 600 |
| Máximo voltaje (UL/CUL Group C)(A) | 65/85/100 |
| Máximo AWG hilo rigido acc to UL/CUL | 14/4/- |
| Máximo AWG hilo rigido acc to UL/CUL | 6/4/- |
| Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL | 14/4/- |
| Máximo AWG cablecillo acc to UL/CUL | 6/4/- |

## Medio ambiente & Seguridad


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| 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) | 14~4 |
| Máximo voltaje (Group B)(V) | 600 |
| Máxima corriente (Group B)(A) | 65/85/100 |
| Rango sección conductor Group C)(AWG) | 14~4 |
| Máximo voltaje (Group C)(V) | 600 |
| Máxima corriente (Group C)(A) | 65/85/100 |

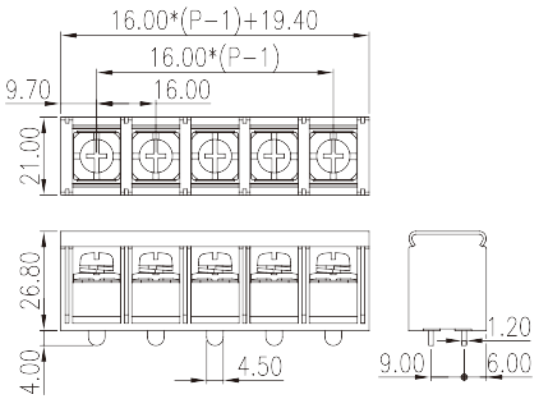
## Homologación CUL

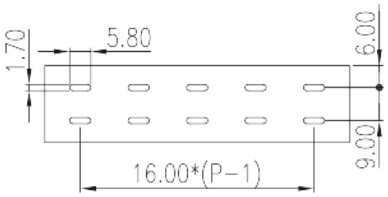
| | |
|---|---|
| Rango sección conductor Group B)(AWG) | 14~4 |
| Máximo voltaje (Group B)(V) | 600 |
| Máxima corriente (Group B)(A) | 65/85/100 |
| Rango sección conductor Group C)(AWG) | 14~4 |
| Máximo voltaje (Group C)(V) | 600 |
| Máxima corriente (Group C)(A) | 65/85/100 |

## Homologación VDE

| | |
|---|---|
| Rango sección conductor (mm²) | 1.5~10 |
| Máxima corriente (A) | 57 |

## Dibujo





© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

# Aprobaciones







© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED