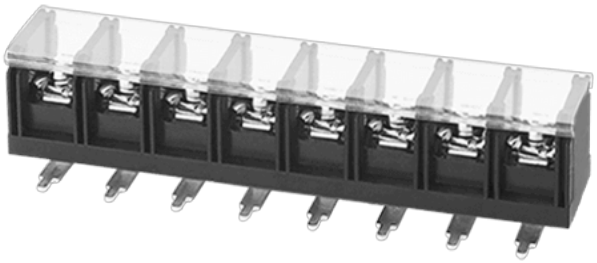
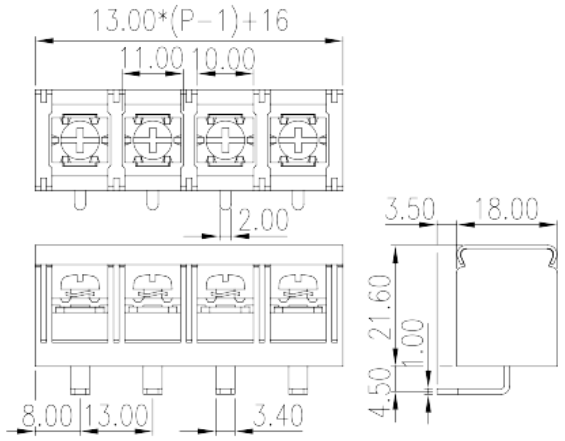
DT-7C-B18W-XX

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: 13.00mm , M4, 600V, 40A

Informacion General

Descripción corta	Barrier terminal blocks, Screw connection
CategoryCategoria	Single Row
Paso(mm)	13.00
Color	Black (default)
Metodo de conexión	Screw connection
Tipo de anclaje	Without
Metodo de soldadura	Wave Soldering
Largo(mm)	13.00*(P-1)+16
Ancho(mm)	18
Alto (mm)	26.6
Dimensiones del pin (Espesor x anchura)	1.0x2.0
Diametro de taladro en PCB	2.7
Numero de posiciones	02P~14P
Nivel	Single Row
Numero de contactos	2~14

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Informacion materia prima

Aislante	PBT
Grupo de aislante	IIIa
Máximo retardo llama, de acuerdo con UL94	V0
Resistencia de aislamiento	□1000MΩ 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)	500
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 coductor solido (mm^2)	0.5
Máxima sección coductor solido (mm^2)	6
Minima sección coductor cablecillo (mm^2)	0.5
Maxima sección coductor cablecillo (mm^2)	6
2 conductores con la misma sección, hilo rigido min. (mm^2)	0.5
2 conductores con la misma sección, hilo rigido max. (mm^2)	6
2 conductores con la misma sección, cablecillo min. (mm^2)	0.5
2 conductores con la misma sección, cablecillo max. (mm^2)	6
Rosca de tornillo	M4
Tamaño destonillador (Espesor del cuerpo x anchura) (mm)	1.0x5.5
Tamaño destornillador Philips	PH2
Máximo apriete (N.m)	1.6
Apriete recomendado min. (N.m)	1.2
Apriete recomendado max. (N.m)	1.5
Pelado (mm)	11~12

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

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 rigido acc to UL/CUL	18
Máximo AWG hilo rigido acc to UL/CUL	8
Mínimo AWG cablecillo acc to UL/CUL	18
Máximo AWG cablecillo acc to UL/CUL	8

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)	18~8
Máximo voltaje (Group B)(V)	600
Máxima corriente (Group B)(A)	40
Rango sección conductor Group C)(AWG)	18~8
Máximo voltaje (Group C)(V)	600
Máxima corriente (Group C)(A)	40
Rango sección conductor Group D)(AWG)	18~8
Máximo voltaje (Group D)(V)	600
Máxima corriente (Group D)(A)	5

Homologación CUL

Rango sección conductor Group B)(AWG)	18~8
Máximo voltaje (Group B)(V)	600
Máxima corriente (Group B)(A)	40
Rango sección conductor Group C)(AWG)	18~8
Máximo voltaje (Group C)(V)	600

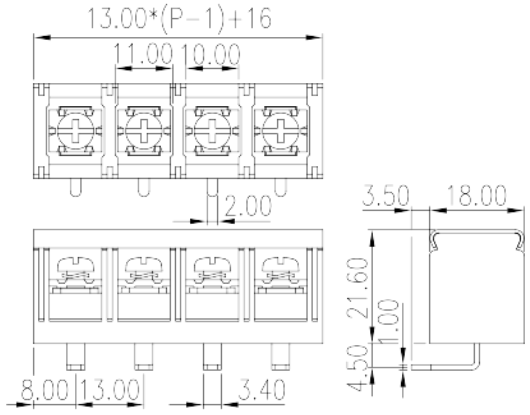
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

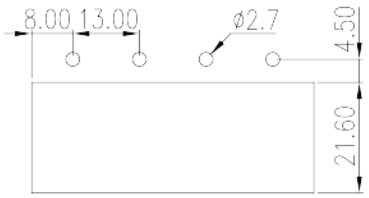
Máxima corriente (Group C)(A)	40
Rango sección conductor Group D)(AWG)	18~8
Máximo voltaje (Group D)(V)	600
Máxima corriente (Group D)(A)	5

Homologación VDE

Rango sección conductor (mm²)	0.5~6
Máximo voltaje(V)	1000
Máxima corriente (A)	41

Dibujo





Aprobaciones

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED