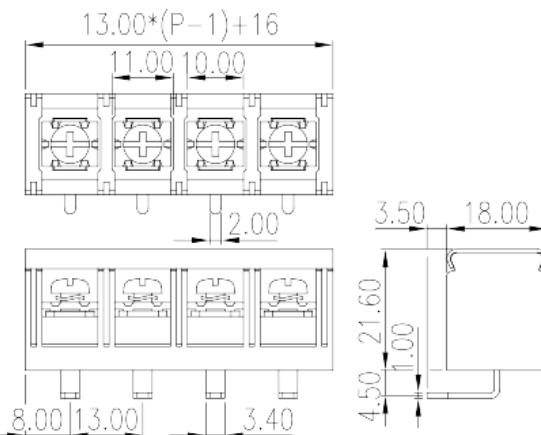
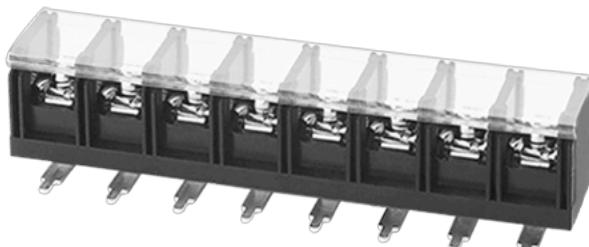


# DT-7C-B18W-XX

Barriere-Anschlussblöcke &gt; Einreihig

Date:2026-01-12 Version: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.

## Produktbeschreibung

Pitch: 13.00mm, M4, 600V, 40A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	Barrier terminal blocks, Screw connection
Kategorie	Single Row
Pitch (mm)	13.00
Farbe	Black (default)
Anschlussart	Screw connection
Verriegelungstyp	Without
Lötverfahren	Wave Soldering
Länge (mm)	13.00*(P-1)+16
Breite (mm)	18
Höhe (mm)	26.6
Pin-Abmessungen (StärkexBreite)	1.0x2.0
Lochdurchmesser Leiterplatte (mm)	2.7
Foto Anzahl der Pole	02P~14P
Level	Single Row
Verbindungspunkte	2~14

## Materialinformation

Isoliermaterial	PBT
Grupper der Isoliermaterialien	IIIa
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	□1000MΩ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	41
Nennspannung (II/2) (V)	1000
Nennspannung (III/2) (V)	1000
Nennspannung (III/3) (V)	500
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	8
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	6
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	6
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )	6
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )	6
Schraubgewinde	M4
Schlitzschraubenzieher Größe	1.0x5.5
Kreuzschraubenzieher Größe	PH2
Nenndrehmoment (Nm)	1.6
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	1.2
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	1.5
Montageschiene	11~12

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	40
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	40
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	5
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	18
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	8
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	18
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	8

## Umwelt & Sicherheit

Schutz des Handrückens	YES
Betriebstemperatur max. (°C)	120
Betriebstemperatur min. (°C)	-40

## UL Zulassungen

Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	40
Querschnitssbereich (Gruppe C) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	40
Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	5

## CUL Zulassungen

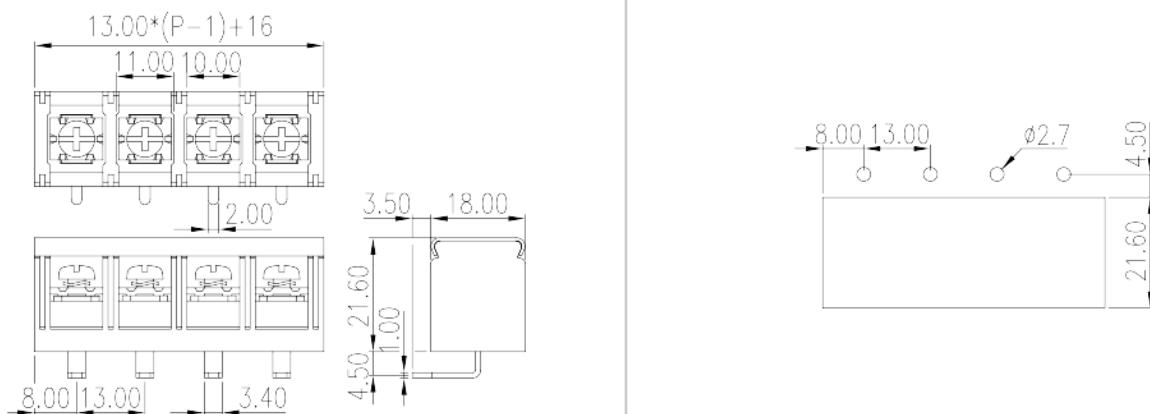
Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	40
Querschnitssbereich (Gruppe C) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600

Nennstrom (Gruppe C) (A)	40
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	5

## VDE Zulassungen

Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	0.5~6
Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	41

## Zeichnungen



## Zulassungen

