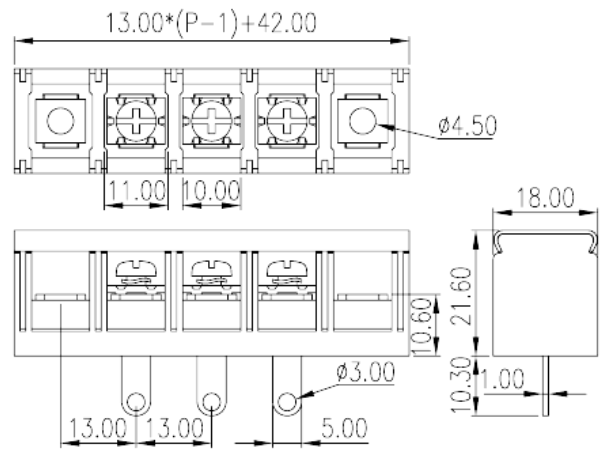
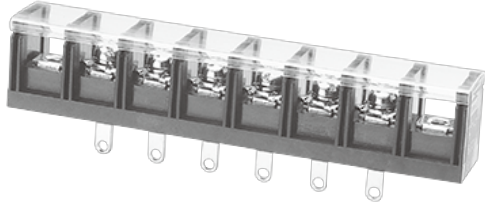


DT-7C-A02W-XX

Barriere-Anschlussblöcke > Einreihig

Date:2026-01-12



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, 300V, 40A

Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	Single Row, Screw Connection
Kategorie	Single Row
Pitch (mm)	13
Farbe	Black (default)
Anschlussart	Screw connection&Iron Soldering
Verriegelungstyp	With mounting flange
Lötverfahren	Iron Soldering
Länge (mm)	$13.00 \times (P-1) + 42$
Breite (mm)	18
Höhe (mm)	21
Pin-Abmessungen (Stärke x Breite)	1x5
Foto Anzahl der Pole	02P~12P
Level	Single Row
Verbindungspunkte	2~12

Materialinformation

Isoliermaterial	PBT
Grupper der Isoliermaterialien	IIIa
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	$\geq 1000M\Omega$ 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 ²)	0.5
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm ²)	6
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm ²)	0.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm ²)	6
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm ²)	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm ²)	6
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm ²)	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm ²)	6
Kreuzschraubenzieher Größe	M4
Nenndrehmoment (Nm)	1x5.5
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	PH2
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	1.2
Anzugsmoment mit Flansch (Nm)	1.5
Montageschiene	10~11

Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
------------------------------------	-----

Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	40
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	300
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 ²)	18
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm ²)	8

Umwelt & Sicherheit

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

UL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	40
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe C) (V)	300
Nennstrom (Gruppe C) (A)	40
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	5

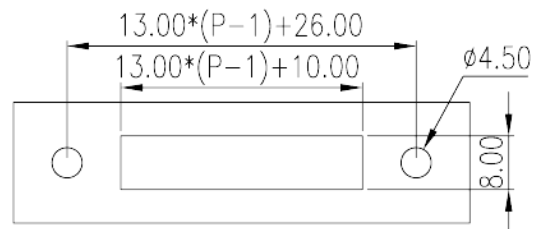
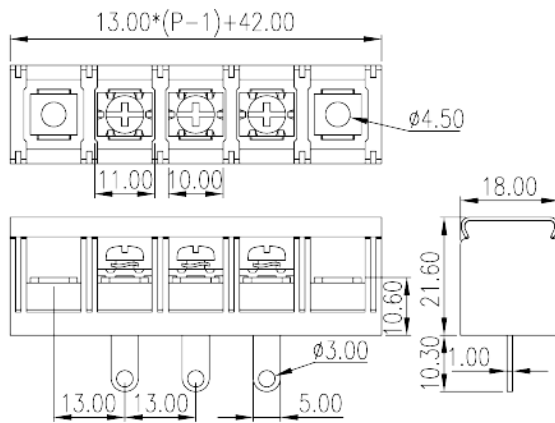
CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	40
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe C) (V)	300
Nennstrom (Gruppe C) (A)	40
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	18~8
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600

Nennstrom (Gruppe D) (A)

5

Zeichnungen



Zulassungen

