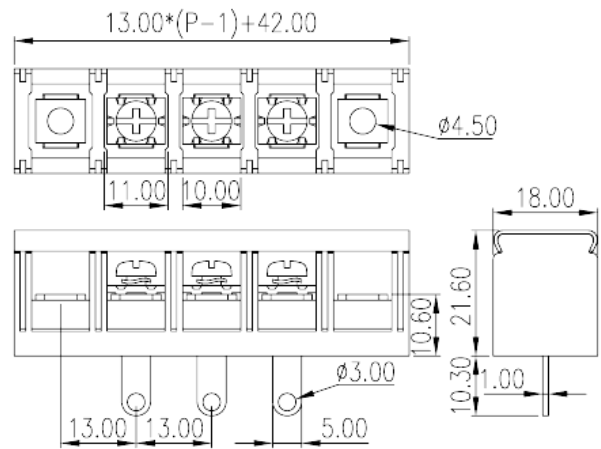
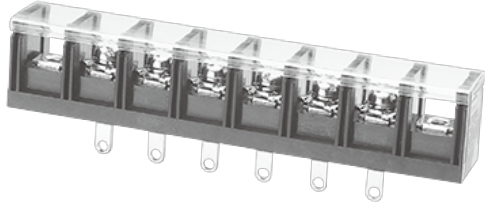


DT-7C-A02W-XX

Barriere-Anschlussblöcke > Einreihig

Date:2026-04-03



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 (StärkexBreite) | 1x5 |
| Foto Anzahl der Pole | 02P~12P |
| Level | Single Row |
| Verbindungsunkte | 2~12 |

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 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 |
| Nenn Drehmoment (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 |

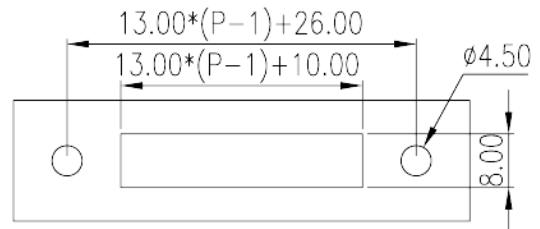
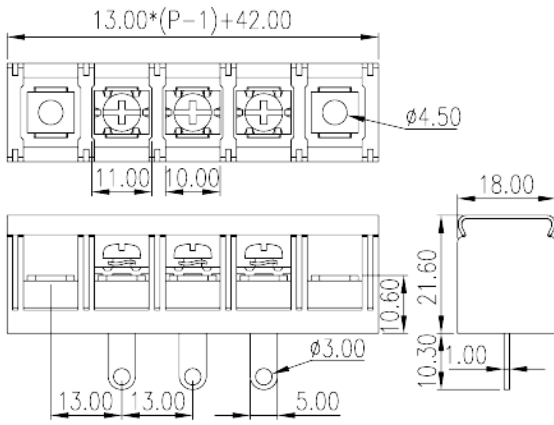
UL Zulassungen

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

Zeichnungen



Zulassungen

