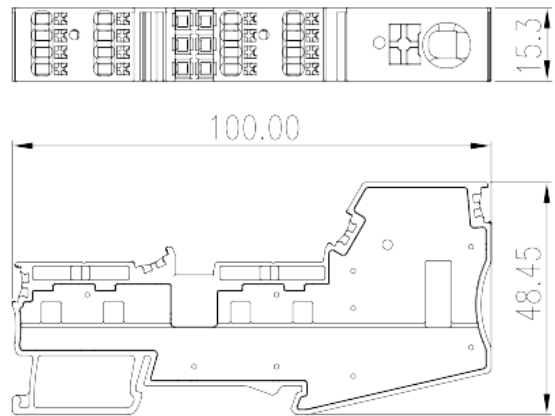
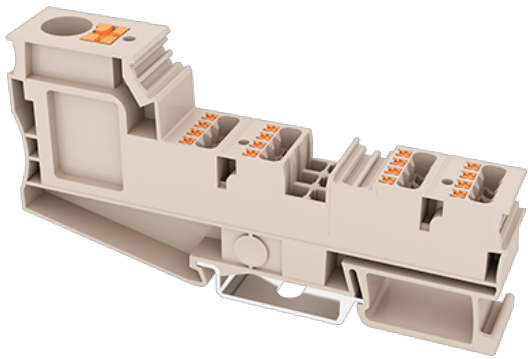


DPD10-P001

DIN-Schienen-Anschlussblöcke > Steckverbindung

Date:2026-04-02



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

600V, 50A, Beige (default)

Allgemeine Informationen

| | |
|----------------------|---|
| Kurzbeschreibung | Potential collective Terminal Block, Screw Connection |
| Kategorie | Potential collective Terminal Block |
| Pitch (mm) | 15.3 |
| Farbe | Beige (default) |
| Anschlussart | Screw Connection / Push-in Design |
| Verriegelungstyp | Rail Mounting |
| Länge (mm) | 100 |
| Breite (mm) | 15.3 |
| Höhe (mm) | 48.5 |
| Foto Anzahl der Pole | ≥1P |
| Level | Single level |
| Verbindungspunkte | 9 |

Materialinformation

| | |
|--------------------------------|----|
| Isoliermaterial | PA |
| Grupper der Isoliermaterialien | I |

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0 |
| Isolationswiderstand | □500MΩ at DC 500V |

Verbindungsdaten nach IEC

| | |
|--|----------------------------------|
| Nennstrom (A) | Line Side: 57 / Load Side: 17.5 |
| Nennspannung (III/3) (V) | 1000 |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV) | 8 |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm ²) | Line Side: 0.5 / Load Side: 0.14 |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm ²) | Line Side: 16 / Load Side: 1.5 |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm ²) | Line Side: 0.5 / Load Side: 0.14 |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm ²) | Line Side: 10 / Load Side: 1.5 |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm ²) | Line Side: 0.5 / Load Side: 0.25 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm ²) | Line Side: 10 / Load Side: 1.5 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm ²) | Line Side: 0.5 / Load Side: 0.25 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm ²) | Line Side: 10 / Load Side: 0.75 |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm ²) | Line Side: 1.5 |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm ²) | Line Side: 4 |
| Schlitzschraubenzieher Größe | 0.4x2.5&1x5.5 |
| Montageschiene | Line Side: 17~18/ Load Side: 7~8 |
| Montageschiene | TS-35 |
| Abdeckplatte empfohlen | NO |
| Erdungsanschlüsse | NO |

Verbindungsdaten nach UL

| | |
|---|-------------------------------|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V) | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A) | Line Side: 50 / Load Side: 10 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V) | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A) | Line Side: 50 / Load Side: 10 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V) | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A) | Line Side: 5 / Load Side: 5 |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG) | Line Side: 20 / Load Side: 26 |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG) | Line Side: 6 / Load Side: 14 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm ²) | Line Side: 20 / Load Side: 26 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm ²) | Line Side: 6 / Load Side: 14 |

Umwelt & Sicherheit

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

UL Zulassungen

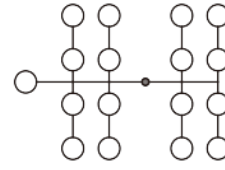
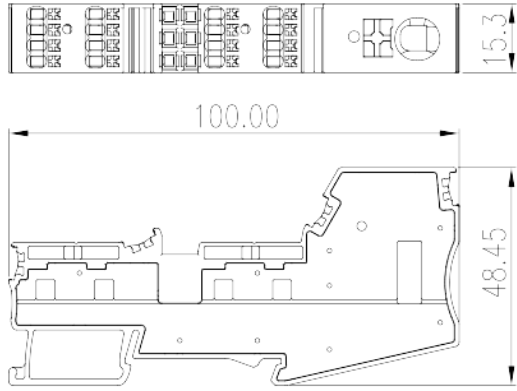
| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V) | 600 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A) | Line Side : 50 / Load Side: 10 |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V) | 600 |
| Nennstrom (Gruppe C) (A) | Line Side : 50 / Load Side: 10 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V) | 600 |
| Nennstrom (Gruppe D) (A) | Line Side : 5 / Load Side: 5 |

CUL Zulassungen

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V) | 600 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A) | Line Side : 50 / Load Side: 10 |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V) | 600 |
| Nennstrom (Gruppe C) (A) | Line Side : 50 / Load Side: 10 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | Line Side : 20~6 / Load Side: 26~14 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V) | 600 |
| Nennstrom (Gruppe D) (A) | Line Side : 5 / Load Side: 5 |

Zeichnungen

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



Zulassungen

