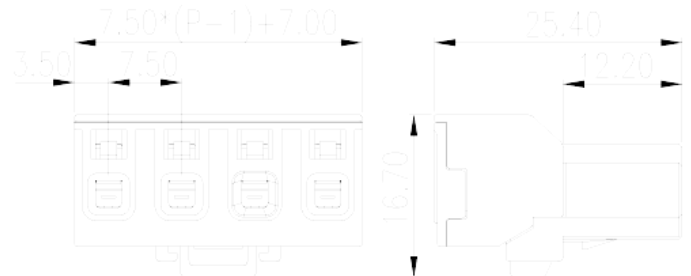


0234-30XX

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2026-01-14



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 : 7.50mm, 300V, 16A

Allgemeine Informationen

| | |
|----------------------|--|
| Kurzbeschreibung | PCB Connector, Spring Clamp Connection |
| Kategorie | PCB Connector – Plug |
| Pitch (mm) | 7.50 |
| Anschlussart | Spring Clamp Connection |
| Verriegelungstyp | With lock flange |
| Länge (mm) | $7.50 \times (P-1) + 7$ |
| Breite (mm) | 16.7 |
| Höhe (mm) | 25.4 |
| Foto Anzahl der Pole | 02P~12P |
| Level | Single level |

Materialinformation

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Isoliermaterial | PBT |
| Grupper der Isoliermaterialien | Ⅲa |
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0 |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Isolationswiderstand | □1000MΩ at DC 500V |
| Leitermaterial | COPPER ALLOY |
| Oberflächenveredelung | Au PLATED |

Verbindungsdaten nach IEC

| | |
|--|---------|
| Nennspannung (V) | 1000 |
| Nennstrom (A) | 18 |
| Nennspannung (II/2) (V) | 1000 |
| Nennspannung (III/2) (V) | 630 |
| Nennspannung (III/3) (V) | 500 |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV) | 6 |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV) | 6 |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV) | 6 |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm ²) | 0.2 |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm ²) | 2.5 |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm ²) | 0.2 |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm ²) | 2.5 |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm ²) | 0.25 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm ²) | 1.5 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm ²) | 0.25 |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm ²) | 1.5 |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm ²) | 0.5 |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm ²) | 1.5 |
| Kreuzschraubenzieher Größe | 0.4x2.5 |
| Montageschiene | 9~10 |

Verbindungsdaten nach UL

| | |
|------------------------------------|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V) | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A) | 16 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V) | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A) | 16 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V) | 600 |

| | |
|---|----|
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A) | 16 |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG) | 28 |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG) | 12 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²) | 28 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²) | 12 |

Umwelt & Sicherheit

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

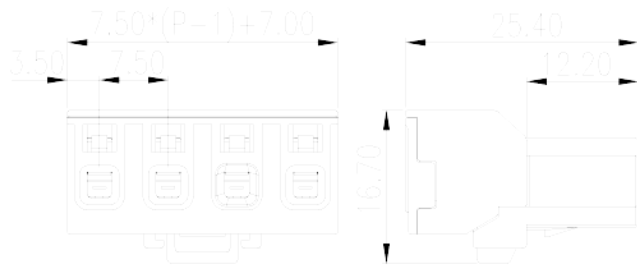
UL Zulassungen

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 28~12 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A) | 16 |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 28~12 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe C) (A) | 16 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 28~12 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V) | 600 |
| Nennstrom (Gruppe D) (A) | 16 |

CUL Zulassungen

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 28~12 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A) | 16 |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 28~12 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe C) (A) | 16 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 28~12 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe D) (A) | 16 |

Zeichnungen



Zulassungen

