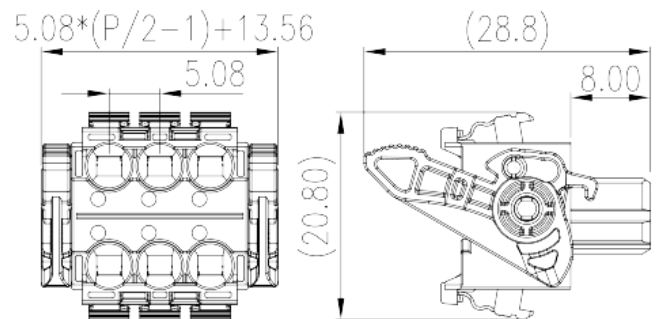
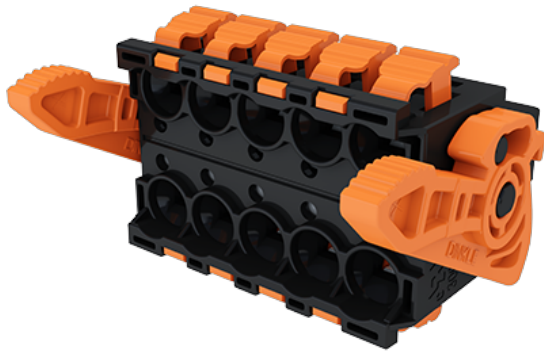


0229-FAXX

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

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 : 5.08 mm, 300V, 12A

Allgemeine Informationen

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Kurzbeschreibung | PCB Connector–Plug, Push-in Design |
| Kategorie | PCB Connector – Plug |
| Pitch (mm) | 5.08 |
| Farbe | Black (default) |
| Anschlussart | Push in Design |
| Verriegelungstyp | With release tool |
| Länge (mm) | $5.08*(P/2-1)+13.56$ |
| Breite (mm) | 20.8 |
| Höhe (mm) | 28.8 |
| Foto Anzahl der Pole | 04P~40P |
| Level | 2 |

Materialinformation

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

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0 |
| Isolationswiderstand | $\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V |
| Leitermaterial | HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY |
| Oberflächenveredelung | Tin PLATED |

Verbindungsdaten nach IEC

| | |
|---|---------|
| Nennspannung (V) | 320 |
| Nennstrom (A) | 14 |
| Nennspannung (II/2) (V) | 320 |
| Nennspannung (III/2) (V) | 160 |
| Nennspannung (III/3) (V) | 160 |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV) | 2.5 |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV) | 2.5 |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV) | 2.5 |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm ²) | 0.2 |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm ²) | 1.5 |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm ²) | 0.2 |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm ²) | 1.5 |
| 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 |
| Schlitzschraubenzieher Größe | 0.6x3.5 |
| Montageschiene | 8~9 |

Verbindungsdaten nach UL

| | |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V) | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A) | 12 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V) | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A) | 10 |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG) | 28 |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG) | 14 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm ²) | 28 |

| | |
|--|----|
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm ²) | 14 |
|--|----|

Umwelt & Sicherheit

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

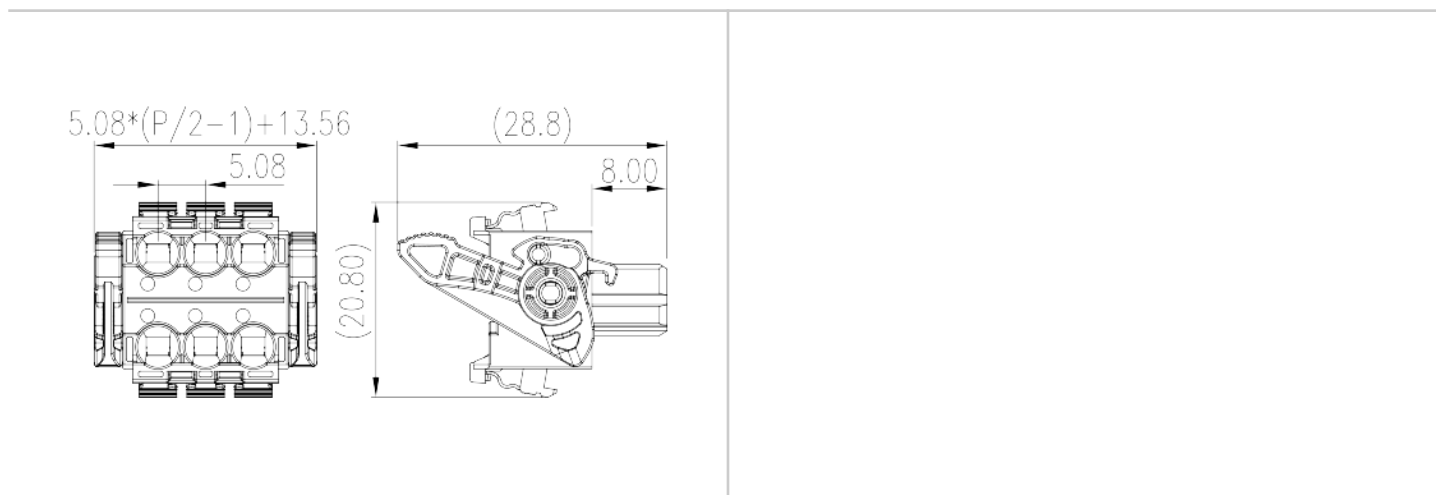
UL Zulassungen

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 28~14 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A) | 12 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 28~14 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe D) (A) | 10 |

CUL Zulassungen

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 28~14 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A) | 12 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 28~14 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe D) (A) | 10 |

Zeichnungen



Zulassungen

