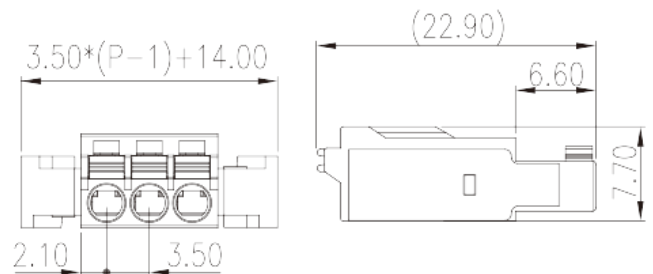
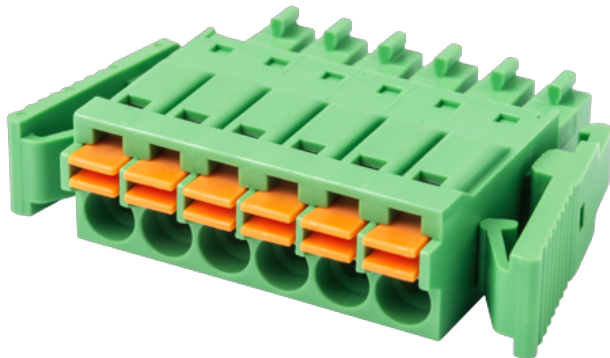


# 0221-24XX

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

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

Pitch : 3.50 mm, 300V, 8A

## Allgemeine Informationen

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Kurzbeschreibung     | PCB Connector – Plug, Push-in Design |
| Kategorie            | PCB Connector – Plug                 |
| Pitch (mm)           | 3.50                                 |
| Farbe                | Green (default)                      |
| Anschlussart         | Push in Design                       |
| Verriegelungstyp     | With lock flange                     |
| Länge (mm)           | $3.50 \times (P-1) + 14.0$           |
| Breite (mm)          | 7.7                                  |
| Höhe (mm)            | 22.9                                 |
| Foto Anzahl der Pole | 02P~20P                              |
| Level                | Single level                         |

## Materialinformation

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

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0                |
| Isolationswiderstand                 | □500MΩ at DC 500V |
| Leitermaterial                       | COPPER ALLOY      |
| Oberflächenveredelung                | Tin PLATED        |

## Verbindungsdaten nach IEC

|   |         |
|---|---------|
| Nennspannung (V)  | 320     |
| Nennstrom (A)   | 8       |
| 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 <sup>2</sup> )                              | 0.2     |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )                              | 1.5     |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )                      | 0.2     |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )                      | 1.5     |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )       | 0.25    |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> ) | 1       |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )  | 0.25    |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )  | 0.75    |
| Schlitzschraubenzieher Größe  | 0.4x2.5 |
| Montageschiene  | 8~10    |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 8   |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 24  |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 16  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 24  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 16  |

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 24~16 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 8     |

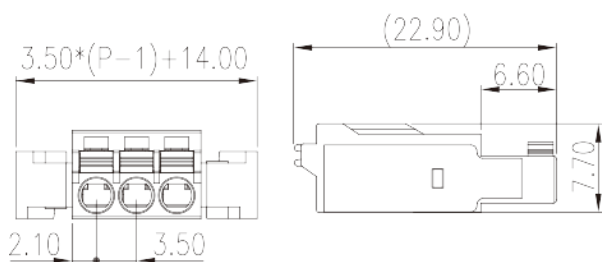
## CUL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 24~16 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 8     |

## VDE Zulassungen

|  |         |
|--|---------|
| Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> ) | 0.2~1.5 |
| Nennspannung (V)                       | 320     |
| Nennstrom (A)                          | 8       |

## Zeichnungen



## Zulassungen

