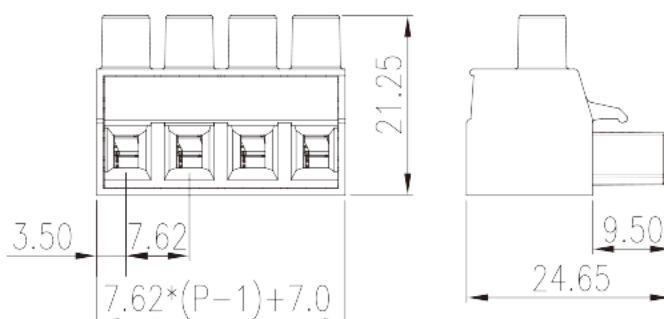


# 0183-01XX

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 : 7.62mm, M3, 600V, 25A

## Allgemeine Informationen

|                      |  |
|----------------------|--|
| Kurzbeschreibung     | PCB Connector – Plug, Screw Connection |
| Kategorie            | PCB Connector – Plug                   |
| Pitch (mm)           | 7.62                                   |
| Farbe                | Black (default)                        |
| Anschlussart         | Screw Connection                       |
| Verriegelungstyp     | Without                                |
| Länge (mm)           | $7.62 \times (P-1) + 7.0$              |
| Breite (mm)          | 21.25                                  |
| Höhe (mm)            | 24.65                                  |
| Foto Anzahl der Pole | 02P~12P                                |
| 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)  | 630   |
| Nennstrom (A)   | 32    |
| Nennspannung (II/2) (V)   | 630   |
| Nennspannung (III/2) (V)  | 500   |
| Nennspannung (III/3) (V)  | 400   |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)   | 6     |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)  | 6     |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)  | 6     |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )                              | 0.2   |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )                              | 6     |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )                      | 0.2   |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )                      | 6     |
| 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> ) | 4     |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )  | 0.25  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )  | 4     |
| Schraubgewinde  | M3    |
| Kreuzschraubenzieher Größe  | 0.8x4 |
| Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)  | 0.5   |
| Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)  | 0.6   |
| Montageschiene  | 8~9   |

## Verbindungsdaten nach UL

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V) | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)    | 25  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V) | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)    | 25  |

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)                             | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)                                | 5   |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 20  |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 10  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 20  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 10  |

## Umwelt & Sicherheit

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

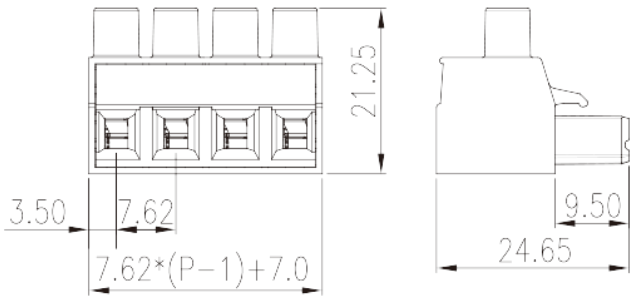
## UL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 20~10 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 25    |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 20~10 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 25    |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 20~10 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 5     |

## CUL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 20~10 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 25    |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 20~10 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 25    |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 20~10 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 5     |

## Zeichnungen



## Zulassungen

