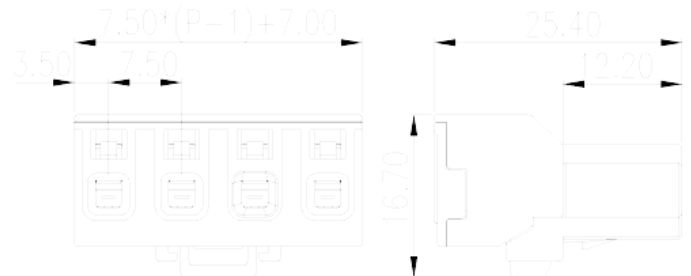


# 0234-30XX

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2025-05-31



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)	$7.50*(P-1)+7$
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 <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	2.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	2.5
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> )	1.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	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 (mm <sup>2</sup> )	28
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	12

## Umwelt & Sicherheit

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

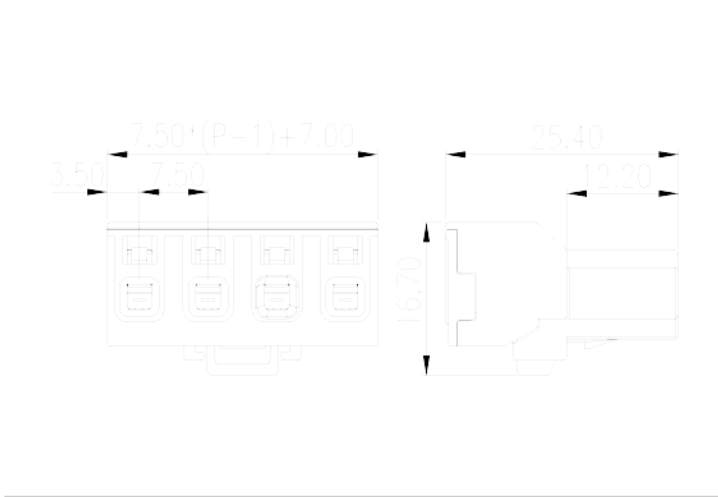
## UL Zulassungen

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

