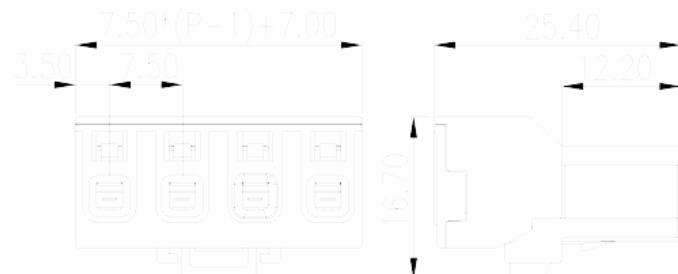


0234-30XX-MW

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, Push-in Design
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	HIGH PERFORMANCE 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 Grupe D) (A)	16
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	28
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	12
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm ²)	28
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm ²)	12

Umwelt & Sicherheit

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

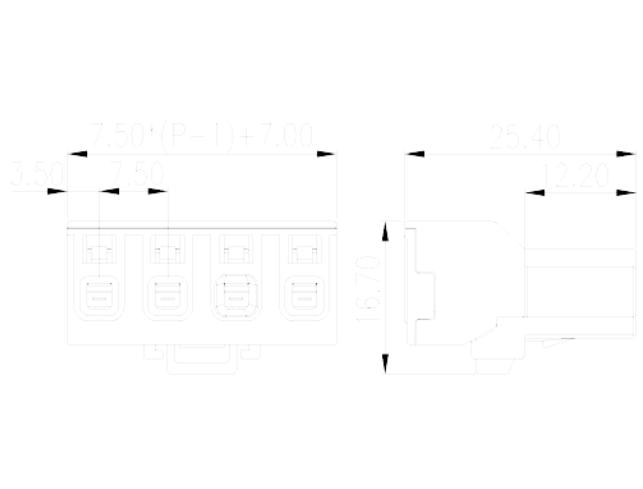
UL Zulassungen

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

CUL Zulassungen

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

Zeichnungen



Zulassungen

