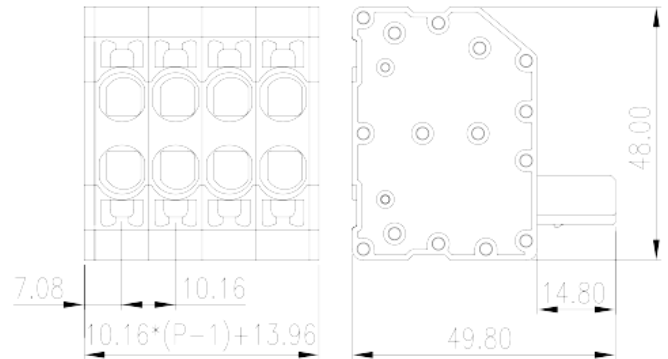


# 0187-A4XX

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2026-01-12



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 : 10.16 mm, 600V, 51A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector – Plug, Push-in Design
Kategorie	PCB Connector – Plug
Pitch (mm)	10.16
Farbe	Black (default)
Anschlussart	Push-in Design
Verriegelungstyp	Without
Länge (mm)	$10.16*(P-1)+13.96$
Breite (mm)	48
Höhe (mm)	49.8
Foto Anzahl der Pole	02P~10P

## Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0

Isolationswiderstand	□500MΩ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Ag PLATED

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	76
Nennspannung (II/2) (V)	1000
Nennspannung (III/2) (V)	1000
Nennspannung (III/3) (V)	1000
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	8
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	8
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm²)	0.75
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm²)	16
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm²)	0.75
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm²)	16
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm²)	0.75
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm²)	16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	0.75
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	10
Schlitzschraubenzieher Größe	0.8x4
Montageschiene	18~20

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	51
Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	51
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	5
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	20
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	4

Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	20
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	4

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

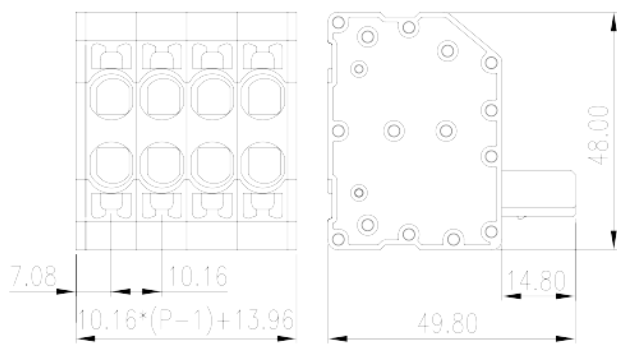
Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	20~4
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	51
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	20~4
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	51
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	20~4
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	5

## CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	20~4
Nennspannung (Gruppe B) (V)	600
Nennstrom (Gruppe B) (A)	51
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	20~4
Nennspannung (Gruppe C) (V)	600
Nennstrom (Gruppe C) (A)	51
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	20~4
Nennspannung (Gruppe D) (V)	600
Nennstrom (Gruppe D) (A)	5

## Zeichnungen

--	--



## Zulassungen

