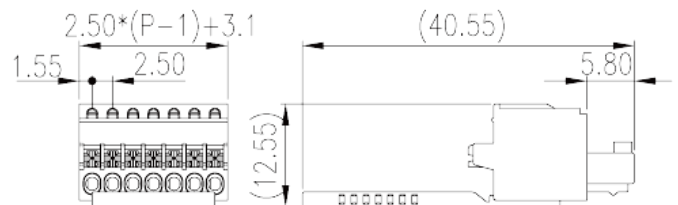
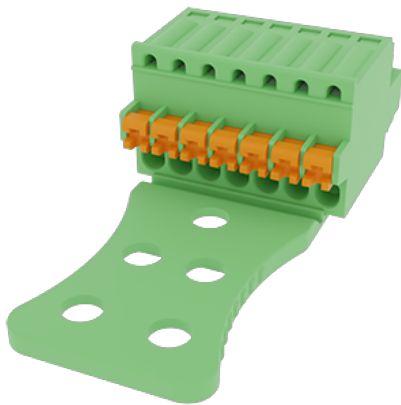


# ESC250L-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2026-05-22



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: 2.50mm, 150V, 4A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector, Push-in Design
Kategorie	PCB Connector – Plug
Pitch (mm)	2.50
Anschlussart	Push-in Design
Verriegelungstyp	Without
Länge (mm)	$2.50*(P-1)+3.1$
Breite (mm)	12.55
Höhe (mm)	40.55
Foto Anzahl der Pole	07P~24P
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)	4
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> )	0.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.2
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	0.5
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> )	0.34
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.34
Kreuzschraubenzieher Größe	0.4x2.5
Montageschiene	8~9

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	150
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	4
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	150
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	4
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	28
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	20
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	28
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	20

## Umwelt & Sicherheit

Fingerschutz	YES
Betriebstemperatur max. (°C)	80
Betriebstemperatur min. (°C)	-40

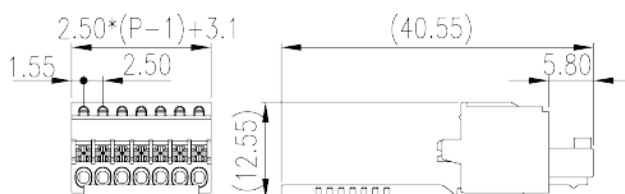
## UL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	28~20
Nennspannung (Gruppe B) (V)	150
Nennstrom (Gruppe B) (A)	4
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	28~20
Nennspannung (Gruppe D) (V)	150
Nennstrom (Gruppe D) (A)	4

## CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	28~20
Nennspannung (Gruppe B) (V)	150
Nennstrom (Gruppe B) (A)	4
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	28~20
Nennspannung (Gruppe D) (V)	150
Nennstrom (Gruppe D) (A)	4

## Zeichnungen



## Zulassungen

