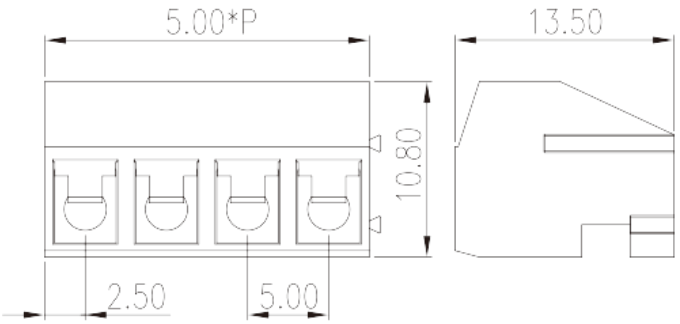
ED130F-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2025-09-11Version:1.1



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 : 5.00 mm, 300V, 7A

Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector – Plug, Wire protector type
Kategorie	PCB Connector – Plug
Pitch (mm)	5.00
Farbe	Blue (default)
Anschlussart	Wire Protector Type
Verriegelungstyp	Without
Länge (mm)	5.00*P
Breite (mm)	13.5
Höhe (mm)	10.8
Foto Anzahl der Pole	02P~03P
Level	Single level

Materialinformation

Isoliermaterial	PBT
Grupper der Isoliermaterialien	IIIa

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	□1000MΩ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED

Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	250
Nennstrom (A)	12
Nennspannung (II/2) (V)	400
Nennspannung (III/2) (V)	320
Nennspannung (III/3) (V)	250
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	4
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm²)	0.5
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm²)	1.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm²)	0.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm²)	1.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.34
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm²)	1
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	0.34
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm²)	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm²)	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm²)	0.25
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm²)	0.34
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm²)	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm²)	0.5
Schraubgewinde	M2.5

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Schlitzschraubenzieher Größe	0.6x3.5
Kreuzschraubenzieher Größe	PH1
Nenndrehmoment (Nm)	0.3
Montageschiene	5~6

Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	7
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Grupep D) (A)	7
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	22
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	14
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm^2)	22
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm^2)	14

Umwelt & Sicherheit

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

UL Zulassungen

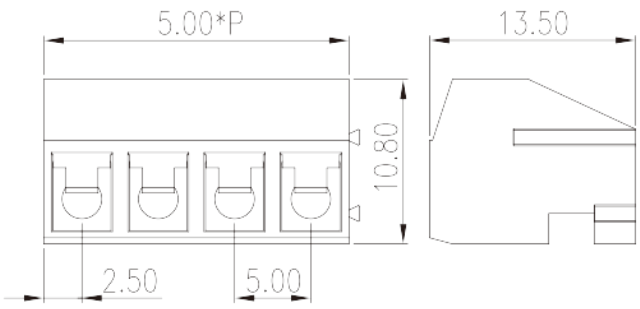
Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	7
Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	7

CUL Zulassungen

Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	7
Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	22~14
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	7

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Zeichnungen



Zulassungen

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED