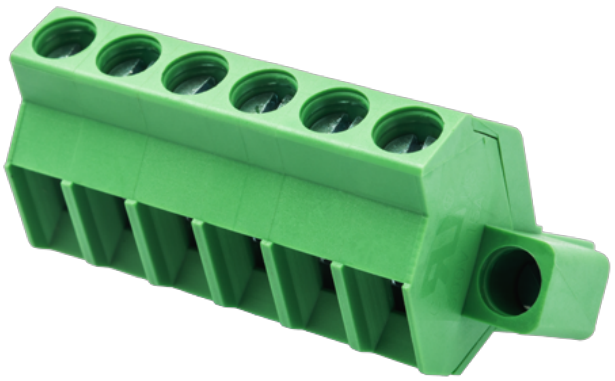
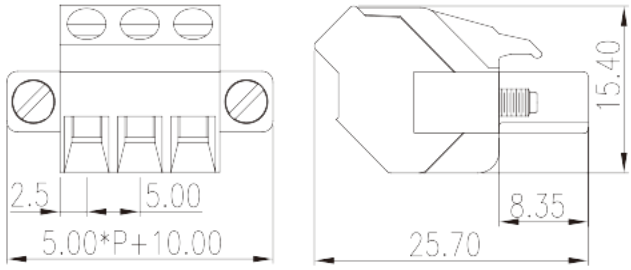
5ESDAM-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2025-08-03Version: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 : 5.00mm, M2.5, 300V ,15A

Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector-Plug, Screw Connection
Kategorie	PCB Connector – Plug
Pitch (mm)	5.00
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Screw Connection
Verriegelungstyp	With screw flange
Länge (mm)	5.00*(P-1)+15
Breite (mm)	25.7
Höhe (mm)	15.4
Foto Anzahl der Pole	02P~24P
Level	Single level

Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

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

Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	630
Nennstrom (A)	18
Nennspannung (II/2) (V)	630
Nennspannung (III/2) (V)	320
Nennspannung (III/3) (V)	320
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	4
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm²)	0.2
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm²)	4
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm²)	0.2
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm²)	2.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm²)	2.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm²)	2.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm²)	0.2
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm²)	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm²)	0.2
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm²)	1.5
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)	1
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm²)	0.5

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm²)	1.5
Schraubgewinde	M2.5
Schlitzschraubenzieher Größe	0.6x3.5
Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	0.4
Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)	0.5
Anzugsmoment mit Flansch (Nm)	0.3
Montageschiene	7~8

Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	15
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Grupep D) (A)	10
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	28
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	12
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	30
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	12

Umwelt & Sicherheit

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

UL Zulassungen

Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	28~12(Sol); 30~12(Str)
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	15
Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	28~12(Sol); 30~12(Str)
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

CUL Zulassungen

Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	28~12(Sol); 30~12(Str)
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300

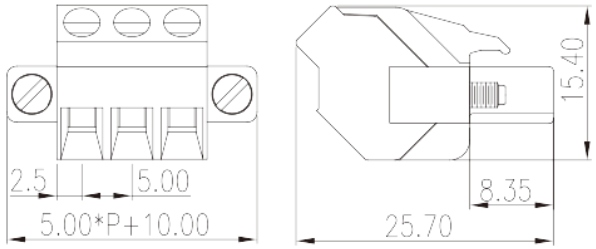
© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

Nennstrom (Gruppe B) (A)	15
Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	28~12(Sol); 30~12(Str)
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

VDE Zulassungen

Querschnitssbereich (mm²)	0.2~4(sol)/0.2~2.5(str)
Nennspannung (V)	600
Nennstrom (A)	18

Zeichnungen



Zulassungen

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED