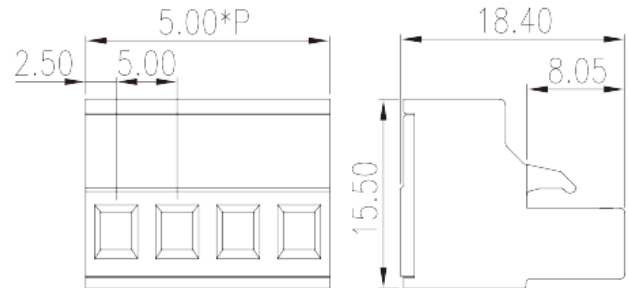


5ESDG-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2026-01-12Version: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, 16A

Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector – Plug, Screw Connection
Kategorie	PCB Connector – Plug
Pitch (mm)	5.00
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Screw Connection
Verriegelungstyp	PCB Connection
Länge (mm)	5.00*P
Breite (mm)	18.4
Höhe (mm)	15.5
Foto Anzahl der Pole	02P~14P
Level	Single level

Materialinformation

Isoliermaterial	PA
Grupper der Isoliermaterialien	I

Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	$\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED

Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	400
Nennstrom (A)	12
Nennspannung (II/2) (V)	400
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 ²)	0.32
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm ²)	2.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm ²)	0.32
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)	2.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm ²)	0.25
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm ²)	2.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm ²)	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm ²)	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm ²)	0.25
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm ²)	0.75
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
Schraubgewinde	M2.5

Schlitzschraubenzieher Größe	0.6x3.5
Kreuzschraubenzieher Größe	PH1
Nenndrehmoment (Nm)	0.45
Montageschiene	7~8

Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	16
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	10
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	28
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	12
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	28
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²)	12

Umwelt & Sicherheit

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

UL Zulassungen

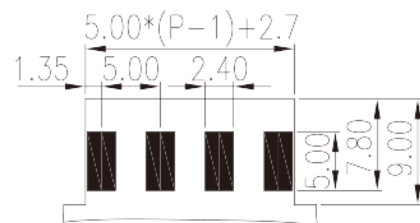
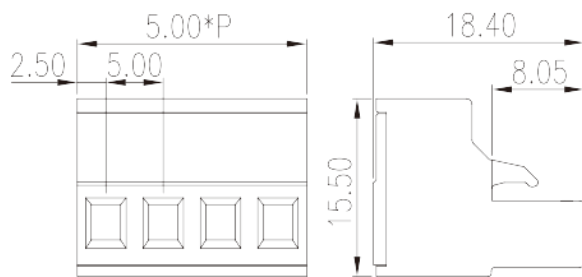
Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	28~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	16

CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	28~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	16

Zeichnungen

--	--



Zulassungen

