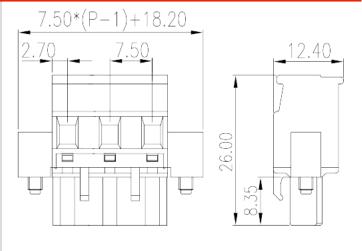


7ESDPM-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussstecker

Date:2025-09-12Version: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: 7.50 mm, 300V, 15A

Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Connector – Plug, Screw Connection
Kategorie	PCB Connector – Plug
Pitch (mm)	7.5
Farbe	Green (default)
Anschlussart	Screw Connection
Verriegelungstyp	With screw flange
Länge (mm)	7.50*(P-1)+18.20
Breite (mm)	12.4
Höhe (mm)	26
Foto Anzahl der Pole	02P~11P
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
erbindungsdaten nach IEC	
Nennspannung (V)	1000
Nennstrom (A)	18
Nennspannung (II/2) (V)	1000
Nennspannung (III/2) (V)	630
Nennspannung (III/3) (V)	400
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	6
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	6
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	6
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm²)	0.2
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm²)	2.5
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)	0.75
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)	1.5
Schraubgewinde	M2.5
Schlitzschraubenzieher Größe	0.6x3.5
Kreuzschraubenzieher Größe	PH1
Nenndrehmoment (Nm)	0.5
Montageschiene	7~8
erbindungsdaten 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
Jmwelt & Sicherheit	
Jmwelt & Sicherheit Fingerschutz	YES
	YES 120
Fingerschutz	
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C)	120
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C) Betriebstemperatur min. (°C)	120
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C) Betriebstemperatur min. (°C) JL Zulassungen	120 -40
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C) Betriebstemperatur min. (°C) JL Zulassungen Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG)	120 -40 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C) Betriebstemperatur min. (°C) JL Zulassungen Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) Nennspannung (Gruppe B) (V)	120 -40 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12 300
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C) Betriebstemperatur min. (°C) JL Zulassungen Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) Nennspannung (Gruppe B) (V) Nennstrom (Gruppe B) (A)	120 -40 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12 300 15
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C) Betriebstemperatur min. (°C) JL Zulassungen Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) Nennspannung (Gruppe B) (V) Nennstrom (Gruppe B) (A) Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	120 -40 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12 300 15 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C) Betriebstemperatur min. (°C) JL Zulassungen Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) Nennspannung (Gruppe B) (V) Nennstrom (Gruppe B) (A) Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG) Nennspannung (Gruppe D) (V)	120 -40 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12 300 15 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12 300
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C) Betriebstemperatur min. (°C) JL Zulassungen Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) Nennspannung (Gruppe B) (V) Nennstrom (Gruppe B) (A) Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG) Nennspannung (Gruppe D) (V) Nennspannung (Gruppe D) (A)	120 -40 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12 300 15 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12 300
Fingerschutz Betriebstemperatur max. (°C) Betriebstemperatur min. (°C) JL Zulassungen Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) Nennspannung (Gruppe B) (V) Nennstrom (Gruppe B) (A) Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG) Nennspannung (Gruppe D) (V) Nennstrom (Gruppe D) (A) CUL Zulassungen	120 -40 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12 300 15 30 (str) ~12, 28 (sol) ~12 300 10

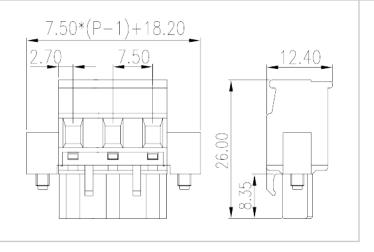


Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG)	30 (str) ~12, 28 (sol) ~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

VDE Zulassungen

Querschnitssbereich (mm²)	0.2~2.5
Nennspannung (V)	800
Nennstrom (A)	18

Zeichnungen



Zulassungen





