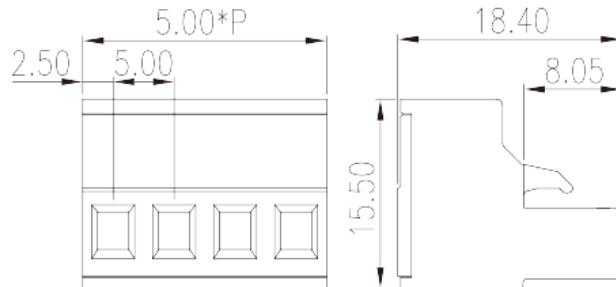


# 5ESDG-XXP

プリント基板用端子台 / コネクタ > コネクタ-プラグ

Date:2026-02-13 Version:1.1



サイトカタログは参考用です。Dinkleは、製品の改造や設計変更の権利を引き続き保持しています。  
最終製品はエンジニアリング図面に従って作成されます。

## 製品説明

Pitch : 5.00 mm, 300V, 16A

## 基本情報

製品概要	PCB Connector – Plug, Screw Connection
製品タイプ	PCB Connector – Plug
ピッチ (mm)	5.00
標準カラー	Green (default)
結線方式	Screw Connection
固定方式	PCB Connection
製品長さ (mm)	5.00*P
製品幅 (mm)	18.4
製品高さ (mm)	15.5
実際極数	02P~14P
段数	Single level

## 材質情報

絶縁材質	PA
絶縁材質グループ	I
UL94規格に対応	V0

絶縁抵抗	□500MΩ at DC 500V
コンタクト材質	COPPER ALLOY
コンタクト表面材質	Tin PLATED

## 接続データ -IEC

定格電圧 (V)	400
定格電流 (A)	12
定格電圧 ( II/2 ) (V)	400
定格電圧 ( III/2 ) (V)	160
定格電圧 ( III/3 ) (V)	160
定格サージ電圧 ( II/2 ) (KV)	2.5
定格サージ電圧 ( III/2 ) (KV)	2.5
定格サージ電圧 ( III/3 ) (KV)	2.5
最小電線径(単線)(mm <sup>2</sup> )	0.32
最大電線径(単線)(mm <sup>2</sup> )	2.5
最小電線径(撲線)(mm <sup>2</sup> )	0.32
最大電線径(撲線)(mm <sup>2</sup> )	2.5
接続電線断面積の最小値 ( 撲線 ) 、棒端子あり、プラスチックスリーブなし (mm <sup>2</sup> )	0.25
接続電線断面積の最大値 ( 撲線 ) 、棒端子あり、プラスチックスリーブなし (mm <sup>2</sup> )	2.5
接続電線断面積の最小値 ( 撲線 ) 、棒端子あり、プラスチックスリーブあり (mm <sup>2</sup> )	0.25
接続電線断面積の最大値 ( 撲線 ) 、棒端子あり、プラスチックスリーブあり (mm <sup>2</sup> )	2.5
2線の接続断面積が同じ、単線、最大値(mm <sup>2</sup> )	1.5
2線の接続断面積が同じ、撲線、最大値(mm <sup>2</sup> )	1.5
2線の接続断面積が同じ、撲線、棒端子、プラスチックスリーブなし、最小値(mm <sup>2</sup> )	0.25
2線の接続断面積が同じ、撲線、棒端子、プラスチックスリーブなし、最大値(mm <sup>2</sup> )	0.75
2線の接続断面積が同じ、撲線、TWIN棒端子、プラスチックスリーブあり、最小値(mm <sup>2</sup> )	0.5
2線の接続断面積が同じ、撲線、TWIN棒端子、プラスチックスリーブあり、最大値(mm <sup>2</sup> )	1.5
ネジ山	M2.5
マイナスドライバー規格(ブレード厚さXブレード幅 mm)	0.6x3.5
ブレード規格	PH1

定格トルク N.m ( UL )	0.45
剥き線長さ (mm)	7~8

### 接続データ -UL

定格電圧(UL/CUL標準グループB)(V)	300
定格電流(UL/CUL標準グループB)(A)	16
定格電圧(UL/CUL標準グループD)(V)	300
定格電流(UL/CUL標準グループD)(A)	10
最小接続電線(単線)(AWG)、UL/ CULに対応	28
最大接続電線(単線)(AWG)、UL/ CULに対応	12
最小接続電線(AWG)、UL/ CULに対応	28
最大接続電線(AWG)、UL/ CULに対応	12

### 環境と安全

指の保護	YES
最高動作温度(°C)	120
最低動作温度(°C)	-40

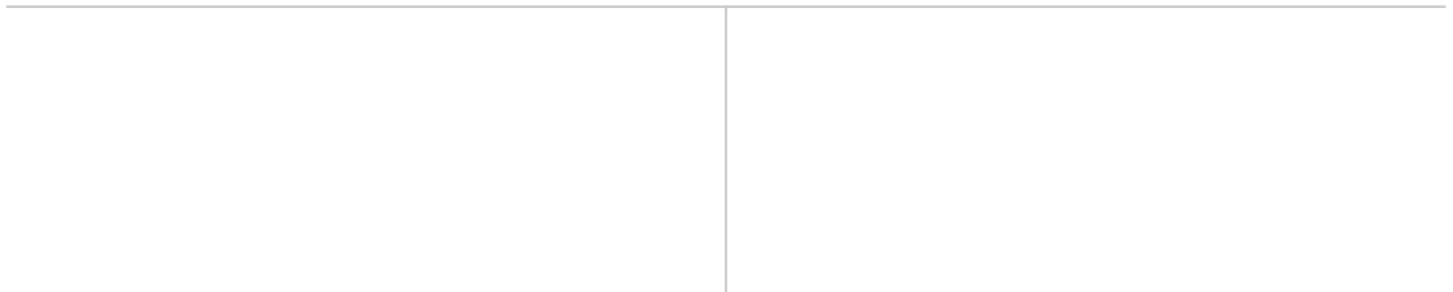
### UL認証パラメータ

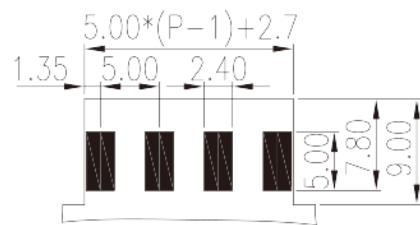
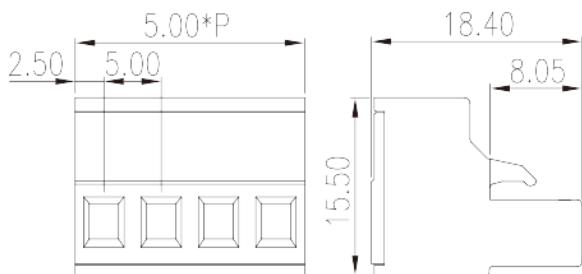
適用電線範囲グループB(AWG)	28~12
定格電圧、グループB (V)	300
定格電流、グループB (A)	16

### CUL認証パラメータ

適用電線範囲グループB(AWG)	28~12
定格電圧、グループB (V)	300
定格電流、グループB (A)	16

### 図面





承認

