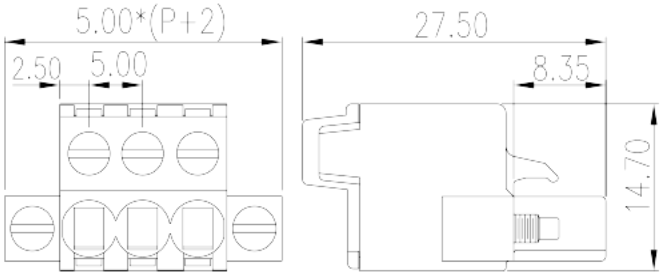
5ESDFM-XXP

プリント基板用端子台 / コネクタ > コネクタ-プラグ

Date:2026-11-03Version:1.1





サイトカタログは参照用です。 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, 15A

基本情報

製品概要	PCB Connector – Plug, Front 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	With screw flange
製品長さ (mm)	5.00*(P+2)
製品幅 (mm)	27.5
製品高さ (mm)	14.7
実際極数	02P~24P
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

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

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)	600
定格電流 (A)	18
定格電圧 (II/2) (V)	600
定格電圧 (III/2) (V)	320
定格電圧 (III/3) (V)	250
定格サージ電圧 (II/2) (KV)	4
定格サージ電圧 (III/2) (KV)	4
定格サージ電圧 (III/3) (KV)	4
最小電線径(単線)(mm²)	0.2
最大電線径(単線)(mm²)	4
最小電線径(撚線)(mm²)	0.2
最大電線径(撚線)(mm²)	2.5
接続電線断面積の最小値 (撚線) 、棒端子あり、プラスチックスリーブなし (mm²)	0.25
接続電線断面積の最大値 (撚線) 、棒端子あり、プラスチックスリーブなし (mm²)	2.5
接続電線断面積の最小値 (撚線) 、棒端子あり、プラスチックスリーブあり (mm²)	0.25
接続電線断面積の最大値 (撚線) 、棒端子あり、プラスチックスリーブあり(mm²)	2.5
2線の接続断面積が同じ、単線、最大値(mm²)	1
2線の接続断面積が同じ、撚線、最大値(mm²)	1.5
2線の接続断面積が同じ、撚線、棒端子、プラスチックスリーブなし、最小値(mm²)	0.25
2線の接続断面積が同じ、撚線、棒端子、プラスチックスリーブなし、最大値(mm²)	1
2線の接続断面積が同じ、撚線、TWIN棒端子、プラスチックスリーブあり、最小値(mm²)	0.5
2線の接続断面積が同じ、撚線、TWIN棒端子、プラスチックスリーブあり、最大値(mm²)	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

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

定格トルクN.m（UL）	0.5
フランジ最大トルク (N.m)	0.3
剥き線長さ (mm)	9~10

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)	15
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	24
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	24
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)	24~12
定格電圧、グループB (V)	300
定格電流、グループB (A)	15
適用電線範囲グループD(AWG)	24~12
定格電圧、グループD (V)	300
定格電流、グループD (A)	10

CUL認証パラメータ

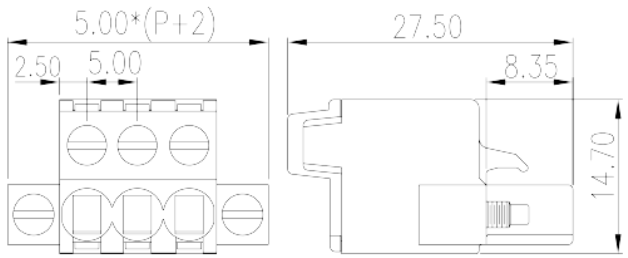
適用電線範囲グループB(AWG)	24~12
定格電圧、グループB (V)	300
定格電流、グループB (A)	15
適用電線範囲グループD(AWG)	24~12
定格電圧、グループD (V)	300
定格電流、グループD (A)	10

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

VDE認証パラメータ

適用電線範囲(mm²)	0.2~4(sol)/0.2~2.5(str)
定格電圧(V)	600
定格電流 (A)	18

図面



承認

© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED