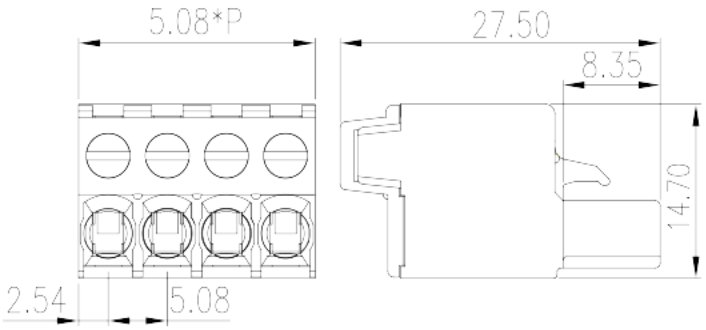
# 2ESDF-XXP

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 : 5.08 mm, 300V, 15A

## 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) | 5.08 |
| 標準カラー | Green (default) |
| 結線方式 | Screw Connection |
| 固定方式 | Without |
| 製品長さ (mm) | 5.08*P |
| 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 |
| 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

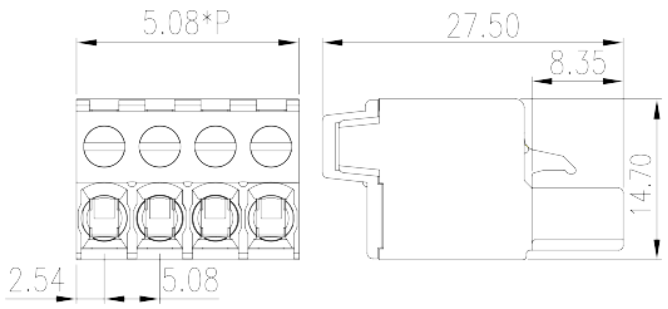
| | |
|---|---|
| 適用電線範囲グループB(AWG) | 24~12 |
| 定格電圧、グループB (V) | 300 |
| 定格電流、グループB (A) | 15 |
| 適用電線範囲グループD(AWG) | 24~12 |
| 定格電圧、グループD (V) | 300 |
| 定格電流、グループD (A) | 10 |

## VDE認証パラメータ


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| 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