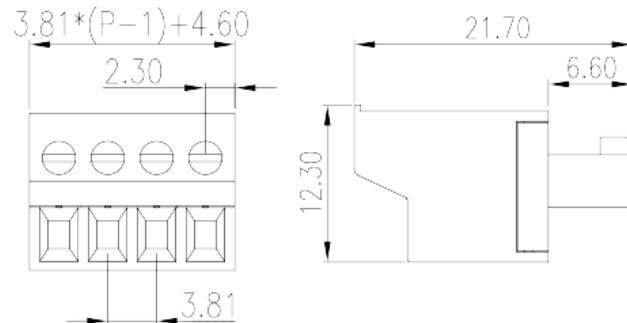


EC381F-XXP

プリント基板用端子台 / コネクタ > コネクタ-プラグ

Date:2026-02-06 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 : 3.81 mm, 300V, 8A

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) | 3.81 |
| 標準カラー | Green (default) |
| 結線方式 | Front screw Connection |
| 固定方式 | Without |
| 製品長さ (mm) | 3.81*(P-1)+4.6 |
| 製品幅 (mm) | 21.7 |
| 製品高さ (mm) | 12.3 |
| 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 |

| | |
|-----------|-------------------|
| 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) | 320 |
| 定格電流 (A) | 14 |
| 定格電圧 (II/2) (V) | 320 |
| 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 ²) | 0.2 |
| 最大電線径(単線)(mm ²) | 1.5 |
| 最小電線径(撲線)(mm ²) | 0.2 |
| 最大電線径(撲線)(mm ²) | 1.5 |
| 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 ²) | 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 ²) | 0.75 |
| 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 ²) | 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 ²) | 0.5 |
| 2線の接続断面積が同じ、単線、最小値(mm ²) | 0.2 |
| 2線の接続断面積が同じ、単線、最大値(mm ²) | 0.75 |
| 2線の接続断面積が同じ、撲線、最小値(mm ²) | 0.2 |
| 2線の接続断面積が同じ、撲線、最大値(mm ²) | 0.75 |
| 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 ²) | 0.5 |
| 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、最大値(mm ²) | 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、最小値(mm ²) | 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 ²) | 0.5 |
| ネジ山 | M2 |

| | |
|------------------------------|---------|
| マイナスドライバー規格(ブレード厚さXブレード幅 mm) | 0.4x2.5 |
| ブレード規格 | PH0 |
| 定格トルクN.m (UL) | 0.3 |
| 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) | 8 |
| 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) | 8 |
| 最小接続電線(単線)(AWG)、UL/ CULに対応 | 30 |
| 最大接続電線(単線)(AWG)、UL/ CULに対応 | 14 |
| 最小接続電線(AWG)、UL/ CULに対応 | 30 |
| 最大接続電線(AWG)、UL/ CULに対応 | 14 |

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) | 30~14 |
| 定格電圧、グループB (V) | 300 |
| 定格電流、グループB (A) | 8 |
| 適用電線範囲グループD(AWG) | 30~14 |
| 定格電圧、グループD (V) | 300 |
| 定格電流、グループD (A) | 8 |

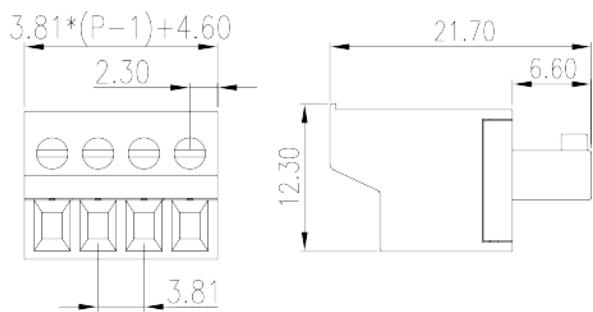
CUL認証パラメータ

| | |
|------------------|-------|
| 適用電線範囲グループB(AWG) | 30~14 |
| 定格電圧、グループB (V) | 300 |
| 定格電流、グループB (A) | 8 |
| 適用電線範囲グループD(AWG) | 30~14 |
| 定格電圧、グループD (V) | 300 |
| 定格電流、グループD (A) | 8 |

VDE認証パラメータ

| | |
|--------------------------|---------|
| 適用電線範囲(mm ²) | 0.2~1.5 |
| 定格電圧(V) | 320 |
| 定格電流 (A) | 14 |

図面



承認

