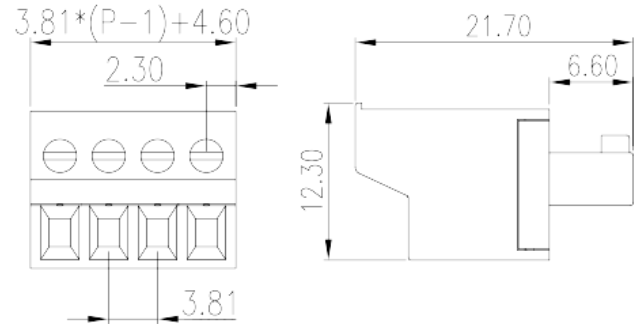
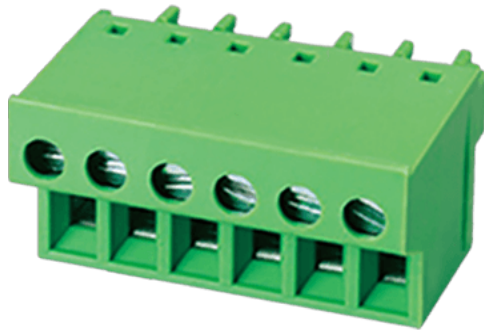


# EC381F-XXP

プリント基板用端子台 / コネクタ > コネクタ-プラグ

Date:2026-02-06Version: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 : 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)	$3.81 \times (P-1) + 4.6$
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 <sup>2</sup> )	0.2
最大電線径(単線)(mm <sup>2</sup> )	1.5
最小電線径(撚線)(mm <sup>2</sup> )	0.2
最大電線径(撚線)(mm <sup>2</sup> )	1.5
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 (mm <sup>2</sup> )	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 (mm <sup>2</sup> )	0.75
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 (mm <sup>2</sup> )	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 (mm <sup>2</sup> )	0.5
2線の接続断面積が同じ、単線、最小値(mm <sup>2</sup> )	0.2
2線の接続断面積が同じ、単線、最大値(mm <sup>2</sup> )	0.75
2線の接続断面積が同じ、撚線、最小値(mm <sup>2</sup> )	0.2
2線の接続断面積が同じ、撚線、最大値(mm <sup>2</sup> )	0.75
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(mm <sup>2</sup> )	0.5
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、最大値(mm <sup>2</sup> )	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、最小値(mm <sup>2</sup> )	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(mm <sup>2</sup> )	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

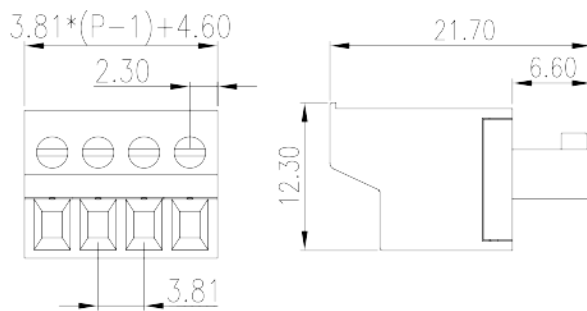
## CUL認証パラメータ

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 <sup>2</sup> )	0.2~1.5
定格電圧(V)	320
定格電流 (A)	14

## 図面



## 承認

