

# Mini-Fit Maxコネクタ

Mini-Fit Max電線対基板用コネクタは、コンパクトなフォームファクターで20.5Aの電流を供給し、シンプルで多様なミッドレンジ電源ソリューションを提供します。1列構成と2列構成の両方で利用可能なこれらのコネクタは、汎用性の高い設計オプションと耐久性のある機能を提供し、電力と信号の両方のアプリケーションに最適です。

## 利点と特徴

### 材料費と労働費を削減し、お客様が欧州の電気要件基準を満たせるようにする

94/V-0グローワイヤー組み合わせ樹脂により、コネクタは単一の部品番号でV0とグローワイヤーの両規格に対応できます。

### PCBスペースを節約

これらのコネクタは薄型設計で、スペースを節約できます。

### 強度と信頼性の向上が可能

これらのコネクタは、表面実装の終端インターフェーススタイルで使用できます。

### 嵌合ミスを防止。標準Mini-Fitコネクタと区別

キーイングと極性のオプションにより、識別と正確な嵌合が容易になります。

### リニアインチおよび平方ミリメートルあたりのパワーが、他の中堅パワー用コネクタよりも高い

これらのコネクタは、エンドツーエンドスタック可能です。

### 冗長で二次的な電流経路を提供し、長期的な性能と信頼性を確保

Mini-Fit Maxコネクタには、4つの独立した接点があります。

### 端子がハウジングに確実に装着されるようにし、バックアウトを防止

TPAストッパーは、端子のセキュリティと安定性を提供します。

### 端子の梱包や組み立て挿入時に安全を提供

タンダレス設計は、レセプタクル内の端子にセキュリティを提供し、端子を保護して組み立てを容易にします。



# Mini-Fit Maxコネクタ

## 市場と用途

### 通信/ネットワーク

スイッチ  
サーバー  
電源と配電用機器  
ネットワークタワー

### 産業

商業用機器  
商業用照明  
産業用HVACシステム

### 家電製品

ヒーターとエアコン  
洗濯機と乾燥機



サーバー



産業用HVACシステム



洗濯機と乾燥機

## 仕様

### 参考情報

梱包：Molex.com仕様部品番号参照

ULファイル番号：製品仕様参照

CSAファイル番号：製品仕様参照

嵌合：

シリーズ：212514シリーズ：212520

シリーズ：212515シリーズ：212514

シリーズ：212516シリーズ：212514

嵌合相手：上記の「嵌合」を参照してください

使用ターミナル：212515

設計仕様：ミリメートル

RoHS：はい

ハロゲンフリー：はい

グローワイヤー対応：はい

### 電氣的仕様

最大電圧：600V

電流（最大）：20.5A

接触抵抗：2mΩ

誘電体耐圧電圧：絶縁破壊なし

漏れ電流：<5mA

絶縁抵抗：最小1,000mΩ

### 機械的仕様

ハウジングへのコンタクト維持：40.0N

嵌合力：6.0N

嵌合解除力：4.0N

耐久性（最小）：20サイクル

### 物理的仕様

ハウジング：UL 94V-0/グローワイヤー

ピッチ：4.20mm

接点：錫

プレーティング：

接点エリア — 錫

ソルダーテールエリア — 錫

アンダープレーティング — ニッケル

PCB厚さ：複数のオプション

動作温度：-40~+105°C