

Mega-Fit ColorLockコネクタ

メーカーは、組み立てプロセスにおいて、的確な嵌合対象コネクタを選択するという課題に直面することがよくあります。選択を誤ると、電氣的危険につながったり、組み立て時間が全体的に長くなったりする可能性があります。Mega-Fit ColorLockコネクタは、正確な嵌合、確実な接続、長期的な信頼性のために、さまざまな色オプションのほか、TPA、CPA、ポッティング対応などの機能を提供します。端子損傷の原因になる誤嵌合を防ぐため、Mega-Fit ColorLockコネクタでは設計エンジニアとオペレーターがコネクタを迅速に識別できるようになっており、生産効率と運用安全性が向上します。

利点と特徴

同じ回路で複数コネクタを使用することを可能にし、クロス嵌合の可能性を実質的に排除。より迅速な組み立てのために適切に嵌合されたコネクタを視覚的に表示

運用安全性と効率的な組み立てのため、分極された複数のメカニカルキーイングと色分けオプションを使用できます。

密封製品よりも低コストでほこりや湿気を防止

ポッティング対応のヘッダーにより、環境保護と長期的な信頼性を確保できます。

火災安全性を強化

V-0/グロウワイヤーコンビネーション樹脂は、家電製品とその他の消費者向け電子機器の運用安全性を向上させます。

ピッチ	5.70mm
電流	30.0A
電圧	600V
業界標準	グロウワイヤー対応
動作温度	-40~+105°C(錫)

コンパクトな中等電力ソリューションを提供

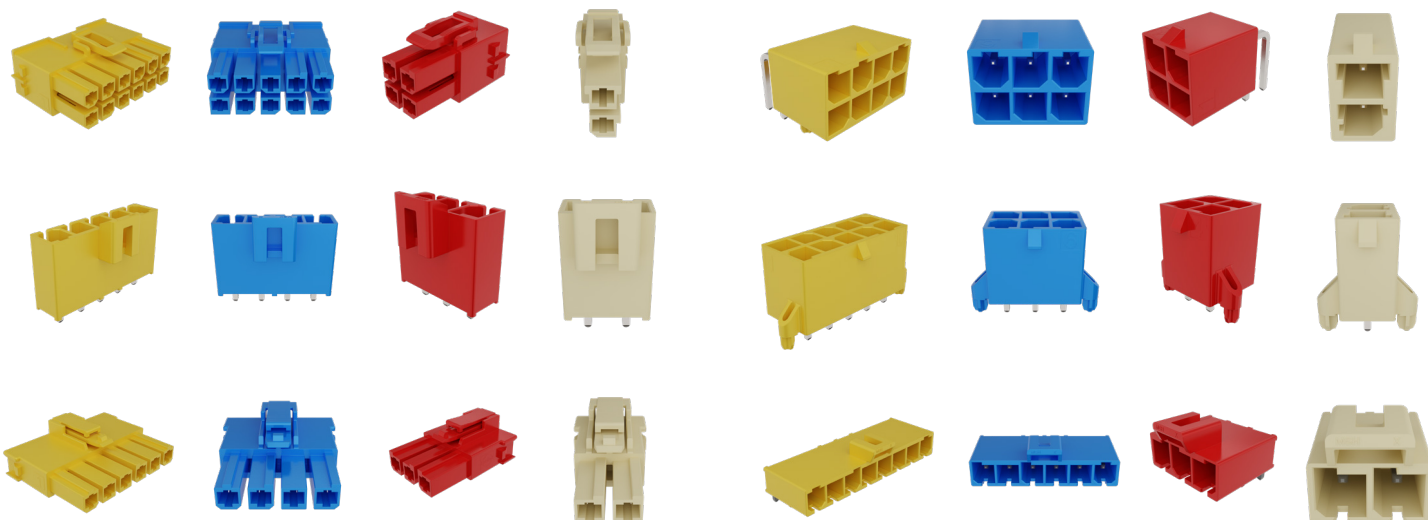
ピッチサイズが小さいこれらのコネクタは、PCB上の使用面積が少なく、限られたスペース内で設計者が必要とする電力を提供します。

衝撃と振動に関するUSCAR2仕様に対応

これらのコネクタは、安全性関連またはエンジン本体に直接装着するアプリケーション以外のオートモーティブアプリケーションでの使用に適しています。

嵌合されたコネクタアセンブリーが偶発的な嵌合外れを防止

TPA機能は、組み立てミスを軽減するとともに、端子が完全に装着されており、外れないことを確実にします。CPAオプションにより、ロックセキュリティがさらに強化されます。



Mega-Fit ColorLockコネクタ

市場およびアプリケーション

家電

カウンタートップ
食洗機
ドライヤー
電子レンジ
オーブン
冷蔵庫
洗濯機

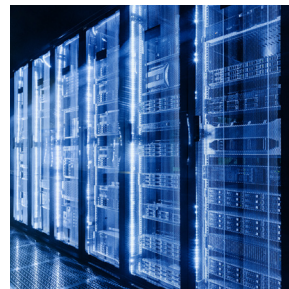
オートモーティブ

EVバッテリー管理システム
インテリアダッシュボード
照明およびオートメーションシステム
電力変換器
非密封型電子制御モジュール
ゾーナルアーキテクチャー

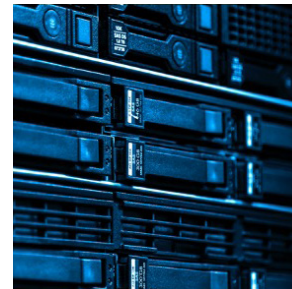
HVAC



インテリアダッシュボード



ハイパースケールデータセンター



サーバー

データセンター用電源

配電システム
電源装置およびバッテリーバック
アップユニット

電気通信

配電システム
電源装置
サーバー
スイッチ

サーバーおよびストレージ

ハイパースケールデータセンター

仕様

参考情報

梱包：トレイ、バッグ
ULファイル番号：E29179
CSAファイル番号：LR-19980_A_000
嵌合対象：Mega-Fitリセプタクル
使用対象：Mega-Fitリセプタクル
使用端子：シリーズ172063、076823、
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい、準拠材料です
ハロゲンフリー：はい、
利用可能なオプションがあります
グローワイヤー対応：はい

2列および単列電線対基板システム

嵌合対象：

単列ヘッダー：200456
単列リセプタクル：200241
TPA：105415（単列および2列用）
CPA：228006（単列専用）
2列ヘッダー：224983
2列リセプタクル：172065、172064

使用対象：

メス端子：76823
TPA：105415
単列リセプタクル：200456
2列リセプタクル：224983
単列、ストレートおよびライトアングルヘッダー：
200241
2列、ストレートヘッダー（ペグ付きおよびペグなし）：
172065
2列、ライトアングルヘッダー（ペグ付き）：172064

電氣的仕様

電圧（最大）：600V
電流（最大）：30.0A
接触抵抗：6ミリオーム
誘電体耐圧電圧：絶縁破壊なし
漏れ電流：<5mA
絶縁抵抗（最小値）：1,000メガオーム