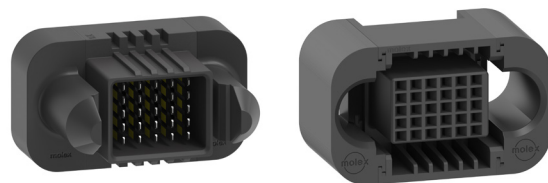


EXTreme Ten60高出力コネクタ

EXTreme Ten60高出力コネクタは、電圧の沿面距離とクリアランス要件に対応する柔軟性を備えた構成可能な電源接続用に設計されており、カスタムコネクタレイアウトと標準ブレードオプションを提供しているため、さまざまな用途における設計を合理化できます。



利点と特徴

コネクタの位置合わせを補助して良好な収集性を実現

トップガイドとサイドガイドは、挿入力と位置ずれのリスクを低減することで、コンタクトの損傷を防止します。

設計柔軟性を向上

これらのコネクタははぎ合わせ設計を利用して構成可能であるため、アセンブリ全体を再構築することなく交換やアップグレードが可能です。垂直プラグによってPCBスペースを解放し、スペースの制約による設計上の制限を克服します。プレスフィットまたははんだテールオプションにより、さまざまな設計に対応する複数のスタイルのPCB取り付けが可能です。

システムのエアフローを強化して最適な冷却を実現

ロープロファイル設計（10.00mm）でエアフローが直接当たるようにして、過熱を防ぎます。

ピッチ	2.00~8.00mm
電流	94.0A
電圧(最大)	250V-5.50mmピッチ 600V-7.50mmピッチ
動作温度	-40~+105℃

ブレードあたり30.0~94.0AのPCB配線の柔軟性を実現

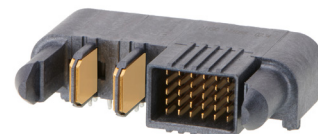
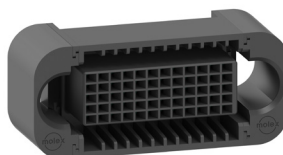
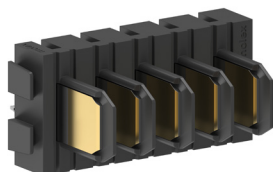
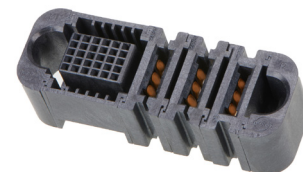
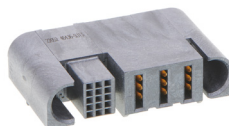
スプリットパワーブレードによって複数の配線オプションが可能になるため、機械的制約を克服し、トレースのクロスオーバーを防止できます。

PCBの位置合わせと保持力を向上

PCB極性ペグで、PCBの正確な位置合わせをガイドして確実な接続を実現するので、組み立てミスやコネクタの位置ずれを低減できます。

パワー用とシグナル用の両方でホットプラグとFMLBが可能に

ブレードと信号の長さの選択肢が複数あるため、PCBとコネクタの損傷を避けるように力の配分を管理できます。



EXTreme Ten60高出力コネクター

市場と用途

充電インフラ

充電ステーション
Eバイクバッテリー
ガレージ充電器
発電機
パワーウォール（家庭用バッテリー）

電気と電力

発電機
高電圧電動工具用バッテリー
LED照明装置
配電システム
スマートLEDスクリーン
太陽電池

家庭用蓄電システム

コンバーター
インバーター
配電システム

産業オートメーション

産業制御

データセンター用電源

1Uラックボックス
バックプレーン
電源装置
ラックサーバー
ルーターとスイッチ
サーバー

電気通信

携帯電話基地局
ハブ
電源装置
ルーター
スイッチ
検査機器
ワークステーション



取り外し可能電源



高速サーバー



電気自動車充電ステーション



高ルーメンLED照明

仕様

参考情報

ULファイル番号：E29719
CSAファイル番号：LR-19980_A_Class 6233-81
UL-1977に対するCSA試験実施済み、および
CSA C22.2 No. 182.3-M1987適合
嵌合相手：46437—46436および46562の両方
嵌合相手：171088—171089および
171090の両方
嵌合側：該当なし
使用端子：金メッキ
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい
ハロゲンフリー：いいえ
グローワイヤー対応：いいえ

電氣的仕様

電圧（最大）：250、600V
電流（最大）：30.0～94.0A
耐電圧：250、600V
絶縁抵抗：5,000ミリオーム

機械的仕様

コネクターからコネクターへ
嵌合力（最大）764g/回路
抜去力（最小）316g/回路
耐久性（最小）：200サイクル

物理的仕様

ハウジング：30%ガラス充填LCPまたはPBT
コンタクト：銅合金
メッキ：選択的金メッキ
コンタクトエリアー選択的金メッキ
はんだテールエリアー錫
下地メッキニッケル
PCB厚：0.062インチ（約0.157センチ）、
0.093インチ（約0.236センチ）、1.60mm以上
動作温度：-40～+105℃