

Micro-Fit+コネクタ

molex

Micro-Fit+コネクタは3.00mmピッチ、定格電流12.5Aの電線対基板用システムで、柔軟かつ効率的なアセンブリーが実現する優れた設計オプションを備えています。

特徴・利点

隣接端子との完全な絶縁壁構造
アーク放電を防止



TPAデザインを改良
リセクタクル内の端子の安定性と安全性を確保すると同時に容易なアセンブリーが可能

V-0/グローファイヤー耐性の混合樹脂
材料費と人件費の削減に貢献するとともに電氣的性能に関する欧州規格に準拠



独自の極性キー設計
誤嵌合防止
標準Micro-Fit 3.0と異なる設計

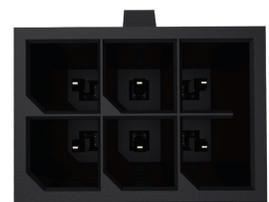


リフローオプションあり
人件費の削減と時間・リソースの節減に貢献

嵌合力を40%削減
独自の設計により標準Micro-Fit 3.0よりもアセンブリー作業がしやすくオペレーターの疲労を軽減



完全極性付ハウジング
正しい嵌合方向を保証するとともに既存のヘッダーとプラグにも対応



**小さなPCB
フットプリント**
柔軟な設計が可能

アプリケーション

コンシューマー

洗濯機 & 乾燥機
冷凍庫
ゲーム機
プリンター
冷蔵庫
スキャナー
防犯システム
自動販売機
白物家電

医療用機器

診断装置
患者監視装置

持続可能エネルギー

太陽光発電

オートモーティブ

ハーネス製造
非防水アプリケーション
車内機器
充電スタンド



ルーター



家庭用電気機器

通信/ネットワーク関連機器

ルーター & スイッチ
サーバー
ストレージ



充電スタンド

仕様

参考情報

梱包形態: 袋、トレイ、リール
 ULファイルNo.: E29179
 CSAファイルNo.: LR19980
 嵌合相手・適合相手:
 Micro-Fit+コンポーネント
 ヘッダー: 206832
 リセプタクル: 206461
 TPA: 206462
 端子: 206460
 寸法単位: mm
 RoHS: 準拠
 ハロゲンフリー: 適合
 グローワイヤー規格: 適合

電気的性能

最大定格電圧: 600V AC (RMS) またはDC
 最大定格電流: 12.5A
 接触抵抗: 10 mΩ以下
 耐電圧: 異常なし (漏れ電流5 mA未満)
 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

機械的性能

ピッチ: 3.00mm
 端子挿入力: 14.7N以下
 ハウジングの端子保持力: 24.5N
 対基板挿入力: 13.7N以上
 嵌合力: 8N (1極あたり)
 抜去力: 3.7N (1極あたり)
 耐久挿抜回数: 25回以下
 (最大10回/分)

材質

ハウジング: ガラス充填LCP
 コンタクト: 高銅合金
 メッキ: 全体ニッケル下地錫メッキ
 基板厚: 標準1.57mm
 使用温度範囲: -40 ~ +105°C

オーダーインフォメーション

端子

シリーズ番号	ディスクリプション	適用電線範囲 (AWG)
206460	メス圧着端子	16、18、20~24、26~30

リセプタクル

シリーズ番号	ディスクリプション	極数
206461	リセプタクルハウジング	2~24

ヘッダー

シリーズ番号	ディスクリプション	オリエンテーション	極数	メッキ
206832	ヘッダーハウジング	ストレート	2~24	全体ニッケル下地錫メッキ

TPA

シリーズ番号	ディスクリプション	極数
206462	TPA	2~24

www.molex.com/link/microfitplus.html
www.japanese.molex.com/link/microfitplus.html