

Micro-Fit+ コネクターシステム

Micro-Fit+ コネクターシステムは、スペースに制約のあるアプリケーションに適した、高電流に対応した製品です。選択可能な多数の機能を揃え、嵌合時に必要な挿入力を40%低減した本製品は、設計自由度と組み立て効率の向上に貢献します。

特徴&利点

アークの発生抑制

隣接端子との完全な絶縁壁構造

材料費と作業負担を低減し、
欧州規格の電気要求事項に適合
V-0/ グローワイヤー適合
複合樹脂材料を使用

リセパクル内の端子の安定性と
安全性を実現。
組み立て作業が容易。
端子位置保証 (TPA) 設計を向上

誤嵌合防止。従来品Micro-Fit 3.0と
は異なる設計
独自の極性キー設計

SMT実装タイプとスルーホール実装タイプ
を用意し、柔軟な基板設計が可能。
SMT実装タイプと
スルーホール実装タイプの
ヘッダー

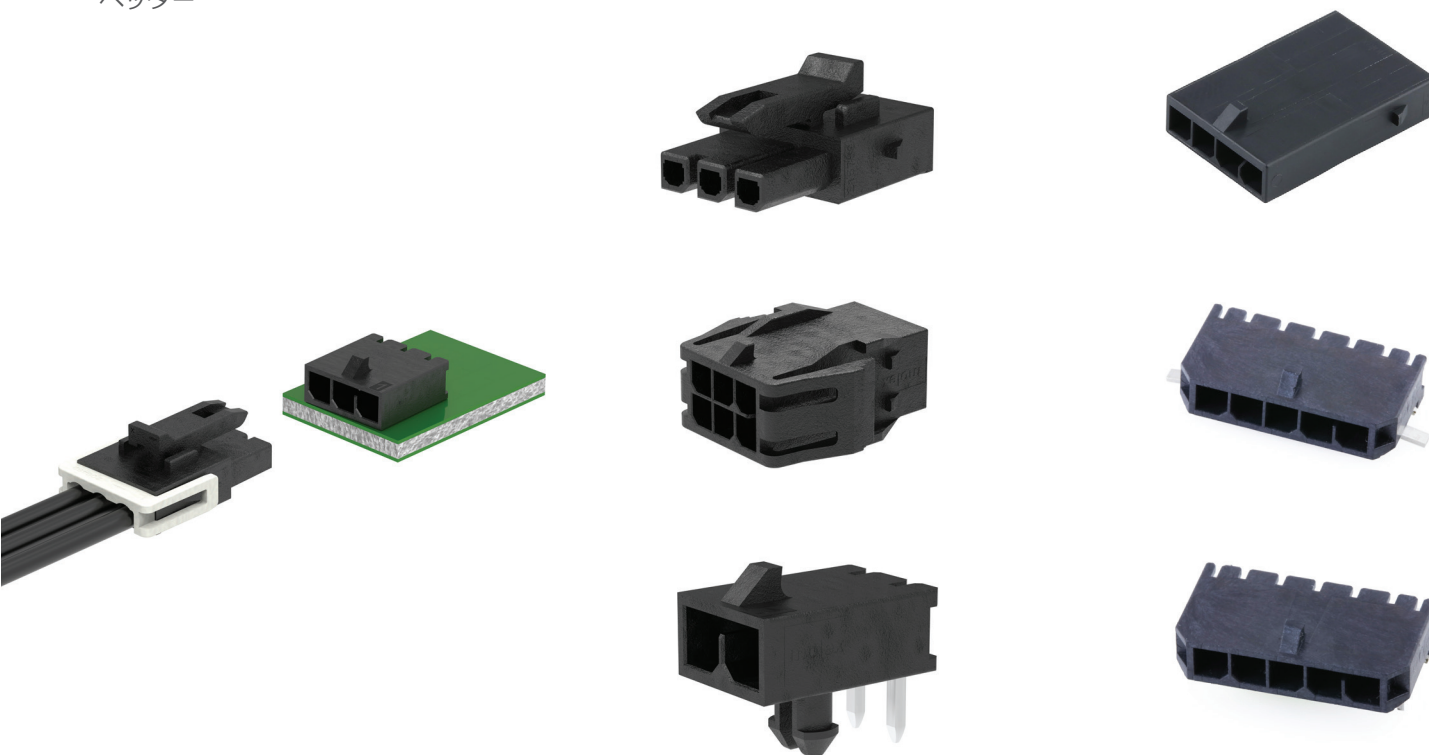
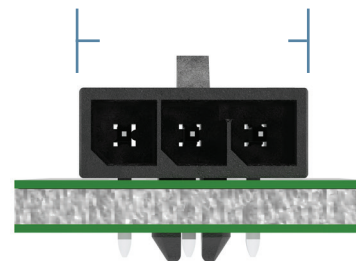
最大定格電流	13.0A
ピッチ	3.00mm
使用温度範囲	-40 ~ +105°C
最大定格電圧	600V

完全極性付ハウジング：従来品Micro-Fit 3.0コネクターと異なる設計
誤嵌合防止ハウジング

SMT実装タイプのヘッダーは、リフロ
ー温度最大260°Cまで対応。
リフローオプションあり

従来品Micro-Fit 3.0と異なる
独自の設計で、より作業しやすく
組み立て作業者の疲労を軽減
嵌合時の挿入力を40%低減

設計柔軟性を提供
基板フットプリント
を小型化可能



Micro-Fit+ コネクターシステム

アプリケーション

コンシューマー

コピー機
冷凍庫
ピンボール & スロットマシン
3Dプリンタ
冷蔵庫
自動販売機
遊戯機器(パチンコ等)
洗濯機

メディカル

診断機器
患者モニタリング装置

持続可能エネルギー

太陽光

自動車

テレマティクス
非防水アプリケーション

テレコミュニケーション / 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



ルーター



電化製品



メディカル

製品特徴・仕様

参考データ

梱包形態: 袋、トレイ、リール

UL File No.: E29179

CSA申請番号: LR19980

嵌合相手:

シリーズ: [206832](#) シリーズ: [206461](#)

シリーズ: [215759](#) シリーズ: [223794](#)

適合製品:

シリーズ: [206460](#) シリーズ: [206461](#)

シリーズ: [206461](#) シリーズ: [206462](#)

使用端子:

シリーズ: [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: 準拠

電気的性能

最大定格電圧: 600V AC (RMS) または DC

最大定格電流: 13.0A

接触抵抗: 最大10mΩ

耐電圧: ブレークダウンなし

リーク電流 < 5mA

絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

機械的性能

ピッチ: 3.00mm

コンタクト挿入力: 14.7N (3.3 lbf)

最大総入力

ハウジングの端子保持力: 24.5N (5.5 lbf)

対基板挿入力: 13.7N (3.1 lbf)

最小基板保持力

嵌合力:

7.0N (1極あたり) 錫(Sn)

1.0N (1極あたり) 金 (Au)

抜去力:

1.4N (1極あたり) 錫(Sn)

0.2N (1極あたり) 金 (Au)

物理的性能

ハウジング: ガラス繊維充填液晶ポリマー

コンタクト: 高銅合金

めっき: ニッケル下地に金 (Au) または錫 (Sn)

基板厚: 標準1.57mm

使用温度範囲: -40 ~ +105°C

www.molex.com/link/microfitplus.html