

Micro-Fit+ Versaコネクタ

Micro-Fit+ Versaコネクタは、スペースに制約のあるアプリケーション向けの、3.00mmピッチコネクタです。極性を識別しやすい独自メカニカルキー設計に誤嵌合の防止に役立つ4色が加わり、設計自由度が向上、また、動作時の安全性と組み立て効率にも優れた製品です。

特徴&利点

軽量化、省スペース化を実現
高振動環境に耐える

動作時の安全性を確保、
複数コネクタをハーネスで
まとめて接続する際の、嵌合作業が容易
既存のブラックに加えて新たに
4色を追加し、合計5通りの
極性識別が可能

独自設計で作業しやすく、
組み立て作業者の疲労を軽減
嵌合時の挿入力を40%低減(当社
Micro-Fit 3.0との比較)

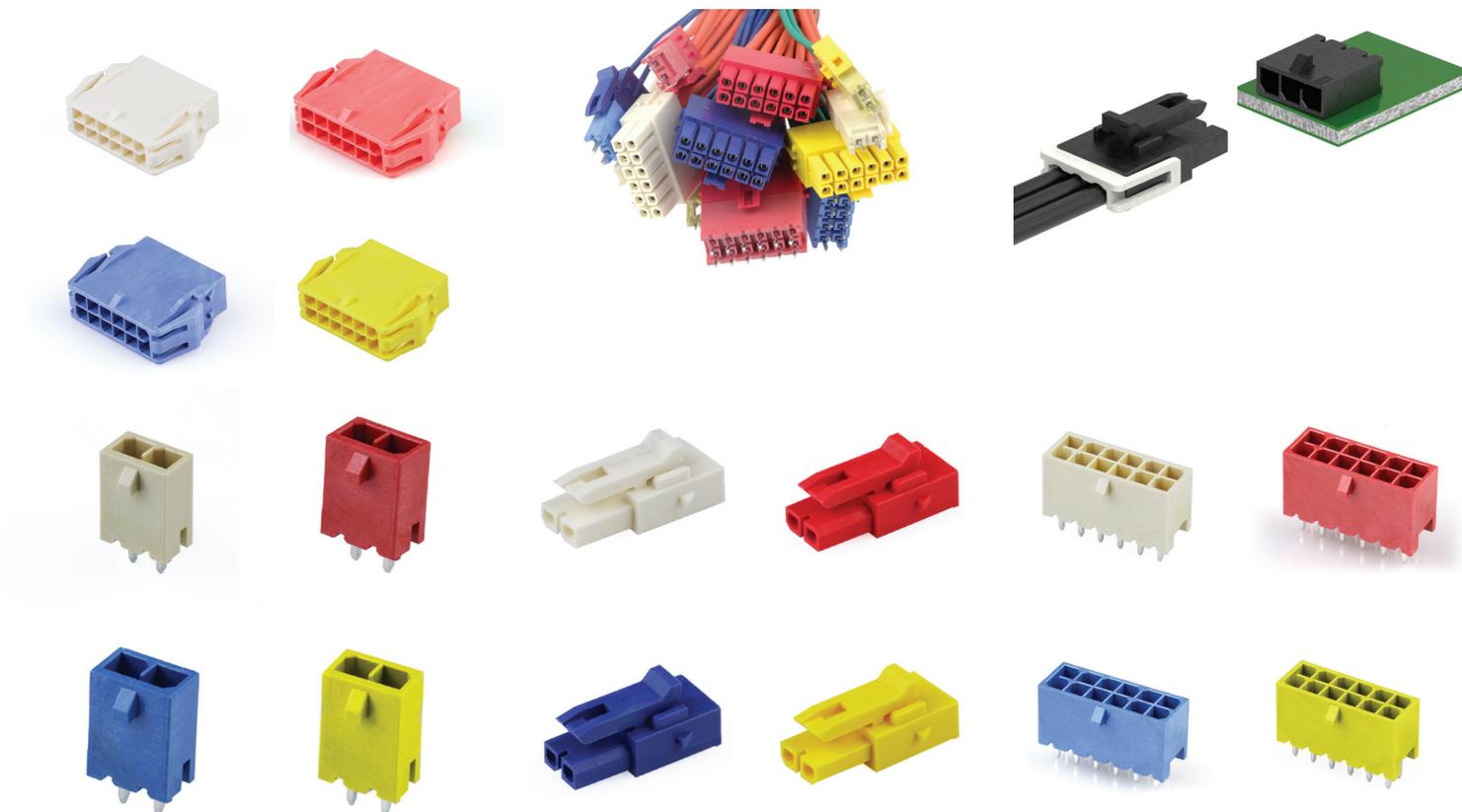
最大定格電流	13.0A
ピッチ	3.00mm
動作温度範囲	-40 ~ 105°C
最大定格電圧	600V

強度と信頼性を向上
スルーホール実装タイプのヘッダー、
プラグ&リセプタクル

嵌合方向の識別が容易、
安全性を向上
独自の極性キー設計

家電製品市場で要求される欧州の
電気要件基準に適合
グローワイヤー規格対応

リセプタクルに挿入された端子の安定性と
安全性を実現し、端子の完全なハウジング
内固定を保証
TPA設計を改善



Micro-Fit+ Versaコネクタ

アプリケーション

自動車

テレマティクス
非防水アプリケーション

メディカル

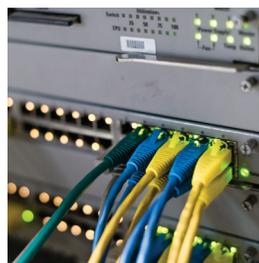
診断機器
患者モニタリング装置

テレコミュニケーション / ネットワーク関連機器

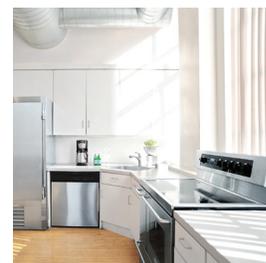
ルーター & スイッチ
サーバー
ストレージ機器

コンシューマー

洗濯機
乾燥機
グリル
オーブン
コンロ
食器洗浄機
電子レンジ
小型家電
コピー機
冷凍庫
3Dプリンタ
冷蔵庫
掃除機



ルーター



家電



患者モニタリング機器

製品特徴・仕様

参考データ

梱包形態: 袋、トレー、リール

UL File No.: E29179

CSA File No: LR19980

嵌合相手:

[206832](#) シリーズ、[206461](#) シリーズ

適合相手:

[206460](#) シリーズ、[206461](#) シリーズ

[206461](#) シリーズ、[206462](#) シリーズ

使用端子:

[206460](#) シリーズ

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

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)

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

物理的性能

5色: 白、赤、青、黄 および標準品 黒

極数: 2 ~ 8 (1列)

2 ~ 12 (2列)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