iGrid 2.00mmピッチ 2列 電線対基板用コネクター ポジティブロック付き

molex

金メッキ端子を使用したiGrid 2.0コネクターは、高い導通性能を備え、データ、インダストリアル、コンシューマー向けの電線対基板用アプリケーションに幅広く対応します。

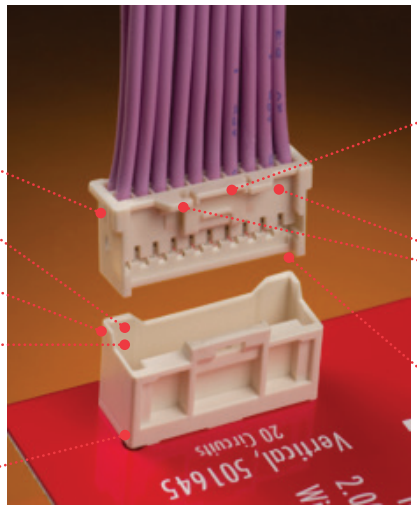
特徴・利点

マルチカラーの識別オプション
コネクターの誤嵌合を防止

ハイウォールタイプの ヘッダーハウジング
端子保護と嵌合ガイド機能を提供

嵌合時の傾きを防止する構造
プラグ端子の破損を防止

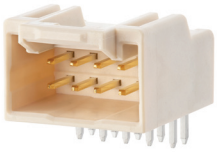
位置決め用ペグ（ボス）
PCBへ正しい向きで実装可能



インナーポジティブロック
ラッチによる電線の絡まりを防止。クリック音で完全嵌合を確認でき抜去も容易

ラッチガード
輸送やアセンブリ工程中にラッチを保護

ストレートおよび ライトアングル嵌合設計で 錫または金メッキにも対応
柔軟な設計が可能



ライトアングルヘッダー、金メッキ端子

市場・アプリケーション

データ通信
- サーバー
- プリンター
- ATM

コンシューマー
- 家庭用電気機器
- ゲーム機
- インフォテインメント

産業用
- 電力制御装置
- HVAC (冷暖房空調設備)

自動車
- 照明
- 安全システム



データセンター用サーバー



家庭用電気機器



自動販売機

iGrid 2.00mmピッチ 2列 電線対基板用コネクター ポジティブロック付き

molex

仕様

参考情報
梱包形態: リール (503095)、
　トレイ(208659)、袋 (501646)
ULファイルNo.: E29179
嵌合相手：
　501646ハウジングと503091ヘッダー
　　(金メッキ)
　501646ハウジングと208659ヘッダー
　　(金メッキ)
　501646ハウジングと501645ヘッダー
　　(錫メッキ)
　501646ハウジングと501876ヘッダー
　　(錫メッキ)
適合相手:
　501646ハウジングと503095端子
　　(金メッキ)
　501646ハウジングと501647 / 501648端子
　　(錫メッキ)
寸法単位: mm

RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: 非対応
グローワイヤー規格: 非対応

電気的性能
最大定格電圧：250V
最大定格電流: 3.0A
接触抵抗: 20 mΩ以下
耐電圧: 1000V AC
絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

機械的性能
端子挿入力: 9.8N以下
端子保持力: 9.8N以上
基板挿入力: 9.8N以上
嵌合力: 49.0N以下 (24極、金メッキ)
抜去力: 4.3N以上 (24極、金メッキ)
耐久挿抜回数: 30回以上

材質
ハウジング: ポリアミド
コンタクト:
　銅合金 (503095、501647、501648)
　黄銅 (503091、208659、501645、501876)
メッキ:
　接点部: 金 (503091、208659)
　　錫 (501645、501876)
　半田付け部: 錫 (501645、501876、208659)
　　金 (503091)
　下地メッキ: ニッケル
基板厚: 1.20 ～ 1.60mm
使用温度範囲: -40 ～ +105°C

オーダーインフォメーション

シリーズ番号	コンポーネント	メッキ	適用電線範囲 (AWG)
208659	ライトアングルヘッダー	金 (0.10、0.38、0.76µm)	-
503091	ストレートヘッダー	金フラッシュ	-
503095	圧着端子	金 (0.10、0.38、0.76µm)	22 ～ 28
501645	ストレートヘッダー	錫	-
501876	ライトアングルヘッダー	錫	-
501647	圧着端子	錫	22 ～ 26
501648	圧着端子	錫	26 ～ 28
501646	ハウジング	-	

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

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。

Order No. 987651-9293 Rev. 3　　USA/0k/GF/WTC/2020.03
©2020 Molex