

Milli-Grid BMIコネクタ (Blind Mate Interface)

molex

Milli-Gridコネクタは、完全にシュラウドで覆われた2.00mmピッチヘッダーがブラインドメイトに対応したコンパクトな製品です。様々な業界で電線対基板およびパネル対基板アプリケーション向けとして使用可能です。

特徴・利点

基板テール長は6通りから選択可能
(2.10、2.60、3.00、3.50、4.00、4.50mm)
広範な基板厚に対応し、
設計の柔軟性を提供

耐熱性LCPハウジング
鉛フリー工程の要件に対応

シュラウドで完全に覆われたハウジング
嵌合インターフェースを
曲がり、損傷から保護

x、y軸方向にフロート機構
コネクタを
完全嵌合位置に導入

幅広コネクタ挿入口
目視確認や
工具がなくても
正しい位置で嵌合可能

位置合わせ用ペグ
基板上の正しい
コネクタ向きを確保

アプリケーション

自動車

カーオーディオ
データ / テレメトリー

民生用

コピー機
ファックス
プリンター
サテライトラジオ

通信 / ネットワーク関連機器

ルーター / サーバー
スイッチ



カーオーディオ



ネットワーク用スイッチ



コピー機

Milli-Grid BMIコネクタ (Blind Mate Interface)

molex

仕様

参考情報

梱包形態: チューブ (ヘッダー)、
袋 (リセブタクル)

ULファイルNo.: E29179

CSAファイルNo.: 1585720 (LR19980)

嵌合相手:

151013ヘッダーと151014ハウジング

151013ヘッダーと51110ハウジング

適合相手:

51110ハウジングと50394端子

151014ハウジングと50394端子

使用端子: りん青銅

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: 非対応

電気的性能

最大定格電圧: 125V

最大定格電流: 2.0A

接触抵抗: 40 mΩ以下

耐電圧: 1000V AC / 1分間

絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

機械的性能

ヘッダーのピン保持力:

8.5N以上 (1極あたり)

ハウジングの端子保持力:

9.8N以上 (1極あたり)

嵌合力: 1.9N以上 (1極あたり)

抜去力: 0.35N以上 (1極あたり)

耐久挿抜回数: 25回

材質

ヘッダーハウジング:

ガラス充填LCP、UL 94V-0、黒

リセブタクルハウジング:

PBT、UL 94V-0、黒

コンタクト: りん青銅、0.50mm SQ

メッキ:

コンタクトエリア: 0.76、0.38、0.05μm金

半田付け部: 1.27μm半光沢錫

下地メッキ: 1.27μmニッケル

使用温度範囲: 0 ~ +75°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	オリエンテーション	メッキ
151013	基板ヘッダー	ベグ	0.76、0.38、0.05μm金
151014	リセブタクルハウジング	N/A	N/A
50394	リセブタクル端子	N/A	0.76、0.38、0.05μm金

www.molex.com/product/milligrid.html
www.japanese.molex.com/product/milligrid.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。