

KK 508 コネクターシステム

molex®

1極あたり、電線対基板用で最大7.0A、基板対基板用で最大5.0Aの電流容量を実現したKK 508 コネクターシステムは、グローワイヤー規格にも対応する、ローレンジからミドルレンジのパワーアプリケーションに適した製品です。

特徴・利点

嵌合極性付形状

ヘッダーとリセプタクルの誤嵌合を確実に防止

UL 94V-2とグローワイヤー規格 (一方または両方) に対応する材質を使用

国や地域別の安全基準への適合が求められる、グローバル展開用のアプリケーションに対応

キャットイヤ付端子も用意

2個の独立したビーム状のコンタクトにより、電気的信頼性を向上

2重カンチレバー端子

信頼性に優れた電氣的接続

絡み防止形状端子

ケーブルアセンブリープロセスにおける端子損傷を防止

業界標準の5.08mmピッチ

多様なパワーアプリケーションで使用可能

基板リセプタクルは、トップエントリー、ライトアングル、およびボトムエントリーから選択可能

設計に柔軟性を提供



KK 508 グローワイヤー規格
対応コネクター

アプリケーション

コンシューマー

家電

空調設備

データ通信

オフィス向け機器

産業用

オートメーション設備

産業用ネットワーク



空調設備



家電

*これは本製品の完全なアプリケーションリストではありません。

一般的な用途の一部を表示しています。

仕様

参考情報

梱包形態: 袋
 ULファイルNo.: E29179
 CSAファイルNo.: LR19980
 嵌合相手: KK ヘッダー
 (3003、2599シリーズ)
 適合端子: KK 圧着端子
 (2478、2578シリーズ)
 寸法単位: mm
 RoHS: 準拠
 ハロゲンフリー: 低ハロゲン
 グローワイヤー規格: 適合

電気的性能

最大定格電圧: 250V
 最大定格電流: 7.0A (電線対基板用)
 最大定格電流: 5.0A (基板対基板用)
 接触抵抗: 10 mΩ以下
 耐電圧: 1500V
 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

機械的性能

コンタクト挿入力: 17.8N以下
 ハウジングの端子保持力: 35.6N以上
 嵌合力: 11.7N以下
 抜去力: 3.7N以上
 耐久挿抜回数: 25回以上

材質

ハウジング: ナイロンまたはポリエステル
 コンタクト: 黄銅 / りん青銅
 メッキ:
 コンタクトエリア: 錫 / 金
 半田付け部: 錫
 下地メッキ: ニッケル
 基板厚: 1.60mm
 使用温度範囲:
 -40 ~ +80°C (黄銅コンタクト)
 -40 ~ +105°C (りん青銅コンタクト)

オーダーインフォメーション

圧着端子

シリーズ番号	アプリケーション	適用電線サイズ (AWG)	下地金属
2478	パワー	18 ~ 24	黄銅 / りん青銅
2578	パワー	22 ~ 26	黄銅 / りん青銅

ヘッダー

シリーズ番号	ピッチ	アプリケーション	シュラウド有無	極数
2599	5.08mm	パワー 電線対基板用	一部	2 ~ 12
3003	5.08mm	パワー 電線対基板用 基板対基板用	なし	2 ~ 12
173083	5.08mm	グローワイヤー規格対応 パワー 電線対基板用	一部	2 ~ 12
3061	5.08mm	パワー 電線対基板用 基板対基板用	なし	5

圧着ハウジング

シリーズ番号	ピッチ	アプリケーション	極数
91813	5.08mm	グローワイヤー規格対応 パワー 電線対基板用	2 ~ 12
3001	5.08mm	パワー 電線対基板用	2 ~ 12

基板リセプタクル

シリーズ番号	ピッチ	アプリケーション	極数
3002	5.08mm	パワー 基板対基板用	2 ~ 12

www.molex.com/link/kk508.html
www.japanese.molex.com/link/kk508.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。