



LP 6.2基板用パワーコネクタ

高い信頼性の高電流性能を提供するパワーソリューション

LP 6.2電線対基板パワーコネクタは、信頼性の高いソリューションを提供し、高電流アプリケーションのニーズに対応します。

最大14Aに対応し、高い外部ロック機構を備えたこのコネクタは、HVACシステム、家電製品、産業機器など、電力を大量に消費するさまざまなアプリケーションに最適です。LP 6.2コネクタは、類似の6.2mmピッチコネクタとの互換性を提供することにより、適合の迅速化を可能にし、コストのかかる再設計の必要性を低減します。外部ロック設計は、接続の信頼性と効率を強化することにより、安全な接続の確保を支援します。さらに、LP 6.2コネクタはUL 94 V-0難燃性、750°Cのグローワイヤテスト(GWT*)定格を達成しており、高性能アプリケーションに対して堅牢な安全と耐久性を提供します。

電気関係

- 定格電流: 最大14A
- 定格電圧: 600V

機構関係

- 極間: 6.2mm
- 極数: 3極
- 電線サイズ: AWG18-14

材料関係

- 使用温度: -40 ~ +90 (°C)
- 難燃性: UL 94 V-0 および GWT*750°C
- 端子: 銅合金/黄銅

仕様

- 製品仕様: [108-161340](#)
- 用途仕様: [114-160996](#)
- [紹介ページ](#)

製品適合認定

- UL E28476

特長

- 高導電性材料を利用することによって14Aの高電流性能を提供
- 外部ロック構造を採用し、嵌合効率と接続安定性を向上
- 類似の6.2mmピッチコネクタへの適合の迅速化を可能にするように設計
- UL 94 V-0難燃性要件を満たし、750°Cのグローワイヤテスト(GWT*)定格を達成することにより、安全性と耐久性が向上

アプリケーション



空調機器



洗濯機



HVAC 設備



産業機械

*GWTはグローワイヤテスト。グローワイヤテストの詳細については、ホワイトペーパー[家電業界向けグローワイヤテスト](#)を参照するか、[グローワイヤ対応コネクタ製品ページ](#)をご覧ください。

LP 6.2 基板用パワーコネクタ

型番

ヘッダ&プラグハウジング

型番	極数	タイプ
2487504-3	3極	ヘッダ(基板側)
2487511-3	3極	プラグ(電線側)

コンタクト

型番	電線サイズ(AWG)	材質
2487512-1	18-14	銅合金(スズメッキ)
2487512-2	18-14	黄銅(スズメッキ)

詳細情報はこちらをご覧ください

専門家に聞く ▶

te.com/lp-6.2-wire-to-board-power-connector

TE Connectivity, TE connectivity(ロゴ)およびTEIは、TE Connectivity plcファミリー企業が所有またはライセンスしている商標です。

ここに記載されているその他すべてのロゴ、製品および/または会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

ここに記載された情報は、図解のみを目的とした図面、イラストおよび概略図を含め、信頼できるものと考えられます。ただし、TE Connectivityは、その正確性又は完全性に関して何らの保証も行わず、その使用に関するいかなる責任も否認します。TEIは、予告なしにいつでもここに記載された情報を調整する権利を留保します。TE Connectivityの義務は、本製品に関するTE Connectivityの販売標準条件にのみ規定されるものとし、いかなる場合もTE Connectivityは、本製品の販売、再販、使用または誤用から生じる付随的、間接的または結果的な損害に対して責任を負わないものとします。TEは、ここに含まれる情報に関して、商品性または特定目的への適合性の黙示的保証を含むがこれに限定されない、すべての黙示的保証を明示的に否認します。TE Connectivity製品のお客様は、特定の用途に対する各製品の適合性を判断するために、独自の評価を行う必要があります。TEIは部品メーカーであり、お客様および/またはエンドユーザーは、すべての最終用途の適合および規制要件に責任を負います。

©2025 TE Connectivity. All Rights Reserved.

06-25