

CPコネクター

安全対策を強化し、組み立て効率を高める設計を採用したCPコネクターは、電線対電線、電線対基板、パネルマウントの各アプリケーションに対応する、堅牢なインターコネクトソリューションの汎用製品ファミリーです。色分けされた嵌合キーと極性キーは嵌合ミスを防止し、リテーナーが確実に信頼性の高い性能を実現します。触覚/聴覚フィードバックを備えた慣性ロックにより、過酷な環境でも耐久性のある接続が可能になるため、家電製品、HVACシステム、産業機器などの民生機器および産業機器向けアプリケーションに最適です。

利点と特徴

セーフティクリティカルなアプリケーションにおける危険を軽減することで優れた保護を提供

CP-3.3、CP-4.5、およびCP-6.5コネクターは世界的なUL規格およびグローワイヤー安全規格に適合しています。

汚染を減らすことで環境安全衛生を改善
ハロゲンフリーオプションは、環境に優しい製造を可能にします。

より新しい競争システムと比較して構造的なコスト優位性を提供

最適化されたツーリングおよび成熟した製造により、検証済みの性能を損なうことなく、厳しいコスト削減目標の達成が可能になります。

電流	最大12.5A
ピッチ	2.50mm、3.30mm、4.50mm、6.50mm
回路	2、4、6、12
動作温度	-40~+105°C

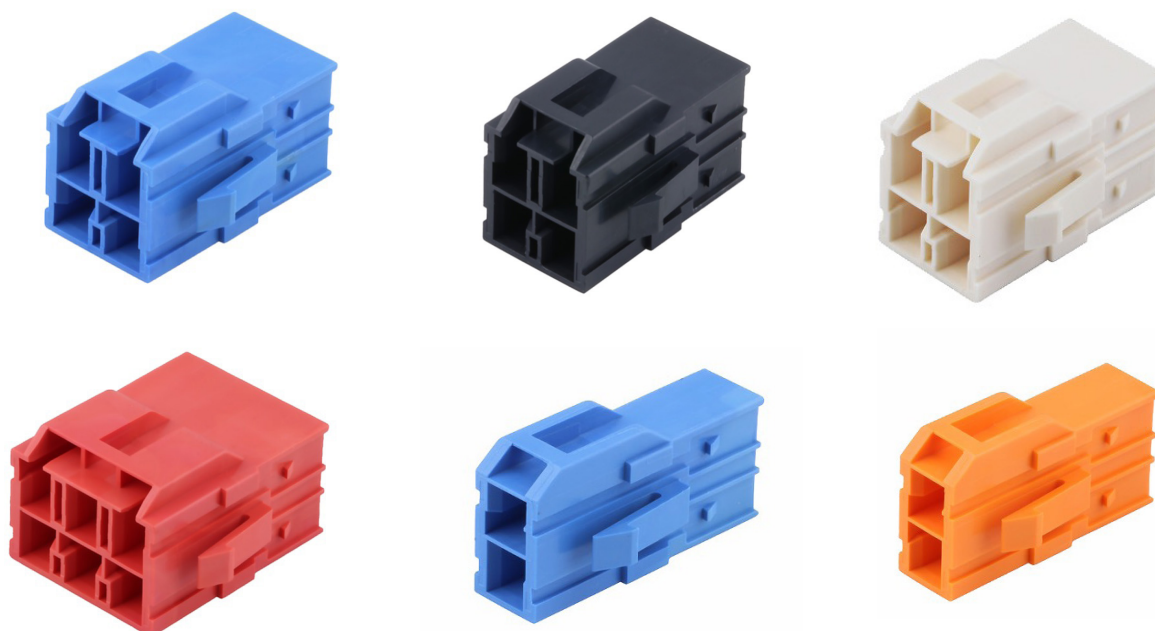
信頼性に優れた性能のための確実な嵌合を実現

ポジティブロックラッチ設計により、組み立て中の不完全な嵌合の可能性が低減します。

終端部にストレインリリーフを提供してコネクターの損傷や電氣的故障を回避
コネクターハウジングの両端をサポートする一体型ビームがワイヤーの引っかかりを防ぎます。

性能信頼性を向上させるための正確な嵌合を保証

CP-3.3、CP-4.5、およびCP-6.5コネクターのハウジングリブにある極性キーは、短絡を引き起こす可能性のある嵌合ミスの防止に役立ちます。



CPコネクタ

市場およびアプリケーション

家電

食洗機

冷蔵庫

HVAC

データセンターHVACシステム

住宅用HVAC機器

産業オートメーション

産業用ロボット

ネットワーク

イーサネット接続

サーバーとストレージ

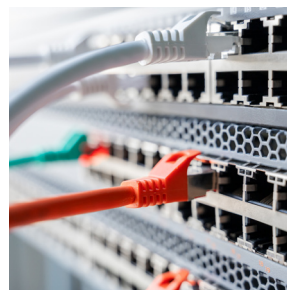
サーバーシステム

テレコミュニケーション

アンテナ



産業用ロボット



イーサネット接続



サーバーシステム



アンテナ

仕様

参考情報

梱包

端子：リール/バッグ

ヘッダー：チューブ/リール/トレー

ハウジングとリテーナー：バッグ

設計仕様：ミリメートル

RoHS：はい

ハロゲンフリー：低ハロゲンではない

グローワイヤー対応：

電線対基板 - はい

電線対電線 - はい

電氣的仕様

電圧（最大）：600V AC

電線対基板（垂直）：2.0~10.0A

電線対基板（ライトアングル）：5.6~11.8A

電線対電線：5.0~12.5A

低レベル接触抵抗（最大）：10ミリオーム

絶縁耐電圧：1,500V AC

絶縁抵抗（最小）：1,000メガオーム

機械的仕様

ロック強度（最小）：49N

リセプタクル圧着引抜力：14.7~127.4N

端子保持力（最小）：39.2N

耐久性（最大）：30サイクル

物理的仕様

プラグハウジング：ナイロン、

UL 94V-0（すべての場合）、G/W

リセプタクルハウジング：PBTBまたはPA66、

UL 94V-0、G/W

ヘッダーハウジング（垂直）：PA、UL 94V-0、G/W

ヘッダーハウジング（ライトアングル）：ナイロン、

UL 94V-0、G/W

リテーナー：PBTP、UL 94V-0

端子：銅合金メッキ

ヘッダーメッキ：

接触部：錫メッキ

はんだテール：ニッケル下地メッキの上に錫メッキ

動作温度：-40~+105°C