

UltraWize 電線対基板用、高電流パワー用コネクタ & ケーブルアセンブリー

UltraWizeパワー用コネクタ & ケーブルアセンブリーは、データセンターアプリケーション専用開発した、優れた配電性能を備えた製品です。導電部の面積を広く確保する、定評ある円錐形COEURソケットテクノロジーを使用。円錐構造により接触抵抗と電圧降下を抑制し、発熱量を最小化して、大電流の伝搬を実現しています。さらにケーブルを横出しにすることで配線スペースを最小化し、さらなる高効率と設計柔軟性も提供します。UltraWizeパワー用コネクタ & ケーブルアセンブリーは、信頼性、堅牢性、省スペース性を備えたデータセンター環境向けの配電用製品です。

特徴&利点

スタック高さを最小化

ケーブル横出し設計により、ケーブル曲げ半径の考慮が不要。

加工コストを低減し、市販までの時間を短縮

表面実装用のリフローはんだ対応ヘッダーをピック&プレース用パッケージで提供。ヘッダーをリフロー炉内に通した後の後処理が不要。

コネクタの確実嵌合

ポジティブロック機構でコネクタの不意の脱落を防止。

電流	170.0A
電圧	125V
耐久挿抜回数	200回
難燃性	UL 94V-0
動作温度範囲	-40 ~ +125°C

基板フットプリント要件を最小化

ピンを千鳥配列とすることで、実装に必要な基板上の面積を縮小し、他コンポーネントの搭載スペースを確保可能。

現場での誤嵌合を低減し、故障を減らす

嵌合キー溝構造と位置決めペグで、正確嵌合を保証。



市場・アプリケーション

データセンター電源

サーバー (GPU)
スイッチ



サーバー

UltraWize 電線対基板用、高電流パワー 用コネクタ & ケーブルアセンブリー

製品特徴・仕様

コネクタ

参考データ

梱包形態: エンボステープ (カバー付き)

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

ハロゲンフリー: 適合

電気的性能

最大定格電圧: 125V

最大定格電流: 170.0A

接触抵抗: 0.4 mΩ以下

耐電圧: 125VAC

絶縁抵抗: 500VDC

機械的性能

ピッチ: 13.58 mm

嵌合高さ:

標準ヘッダー: 31.00 mm

高背ヘッダー: 47.00 mm

極数: 2極

耐久挿抜回数: 200回

物理的性能

ヘッダーハウジング: LCP

ケーブルアセンブリーハウジング: PBT

難燃性: UL 94V-0

コンタクト: 銅合金

めっき:

ヘッダーピン - 銀

ケーブルアセンブリーソケット - 金

使用温度範囲: -40 ~ +125°C

ケーブルアセンブリー

参考データ

梱包形態: トレイまたは袋 (パートタイプによる)

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

ハロゲンフリー: 適合

電気的性能

最大定格電圧: 125V

最大定格電流: 170.0A

接触抵抗: 0.4 mΩ以下

耐電圧: 125VAC

絶縁抵抗: 500VDC

機械的性能

ピッチ: 13.58mm

嵌合高さ:

標準ヘッダー: 31.00mm

高背ヘッダー: 47.00mm

極数: 2極

耐久挿抜回数: 200回

物理的性能

ケーブルアセンブリーハウジング: PBT

難燃性: UL 94V-0

コンタクト: 銅合金

めっき: ケーブルアセンブリーソケット - 金

使用温度範囲: -40 ~ +125°C