

PowerPlaneオープンコンピュータプロジェクト (OCP) 仕様、オープンラックバージョン (ORV3) ケーブルアセンブリ

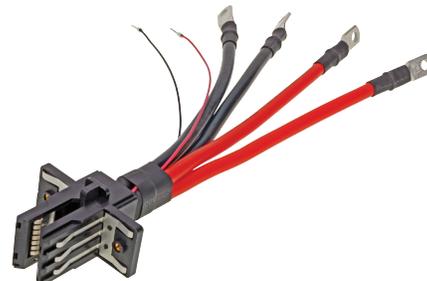
モレックスのPowerPlane ORV3ケーブルアセンブリは、OCPに準拠しており、より効率的で柔軟なデータセンターの配電アーキテクチャの需要を満たし、ハードウェアアプリケーションに信頼性の高い相互接続ソリューションを提供します。

特徴・利点

ORV3パワーシェルフ ケーブル アセンブリ



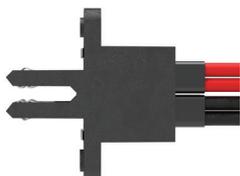
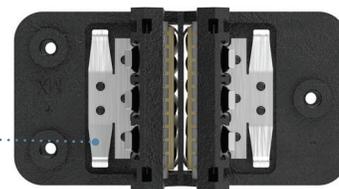
ORV3パワーシェルフ ケーブル アセンブリ



ORV3 ITコネクタとケーブルアセンブリ



オプションでシャシー
グランド コンタクトを内蔵
二次的なグランド接続が不要に



垂直・水平方向に
±3.00mmフロート
嵌合位置ずれを補正し、
確実な接触信頼性を提供

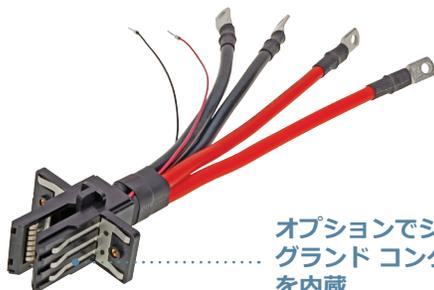


溶接端子
信頼性の高い終端方法を提供、
異なる電線束の結線に柔軟に対応、
また低電圧降下で優れた電気性能を実現

PowerPlaneオープンコンピュータプロジェクト (OCP) 仕様、オープンラックバージョン (ORV3) ケーブルアセンブリ

特徴・利点

ORV3 ITケーブルアセンブリ



自動マウント
オプション

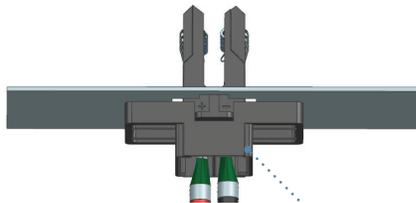
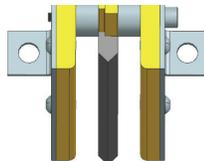
オプションでシャシー
グランド
コンタクト
を内蔵
二次的なグランド
接続が不要に

フロート : ±3.00mm



垂直・水平方向に±3.00mmフロート
嵌合位置ずれを補正し、確実な接触信
頼性を提供

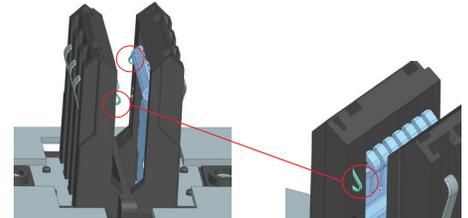
サイドツースイドの
集積性±6.40mm



溶接端子

信頼性の高い終端方法を提
供、異なる電線束の結線に
柔軟に対応、また低電圧降
下で優れた電気性能を実現

Current Sense (2 places)



オプションで両サイドに電流検
出コンタクトを追加可能
システム保護のためのホットス
ワップコントローラーを有効化

市場・アプリケーション

データセンターソリューション

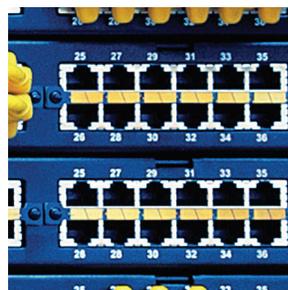
ルーター
サーバー
データストレージ装置

ネットワーク

ネットワークインターフェース
ネットワーク機器
電源装置
ラックマウント型サーバー

テレコム

基地局
ルーター
スイッチ



スイッチラック



サーバーラック



データストレージ装置

PowerPlaneオープンコンピュータプロジェクト (OCP) 仕様、オープンラックバージョン (ORV3) ケーブルアセンブリ >

仕様書-ORV3パワーシェルフ ケーブル アセンブリ

参考情報

ULファイル番号: E29179
CSAファイル番号: 未定
嵌合: OCP ORV3バスバー
寸法単位: mm
RoHS: 適合
ハロゲンフリー: 適合
グローワイヤー規格: 非対応

電気的特性

最大定格電圧: 52V
現状: 360.0A (静止空気)、500.0A
(45°C気流で300LFM)
接触抵抗: 定格電流で最大0.50mΩ
耐電圧: 1000V

機械的特性

基板挿入力: なし
最大嵌合力: 120N
最小抜去力: 15N
挿抜回数: 50回

物理的特性

ハウジング: ポリマー
端子: 高導電性銅合金
メッキ: シルバー
接点部: シルバー
半田付け部: N/A
下地: ニッケル
使用温度範囲: +15~+70°C
保存温度範囲: -40~+65°C

仕様書-ORV3 ITギア ケーブル アセンブリ

参考情報

ULファイル番号: E29179
CSAファイル番号: 未定
嵌合: OCP ORV3バスバー
寸法単位: mm
RoHS: 適合
ハロゲンフリー: 適合
グローワイヤー規格: 非対応

電気的特性

最大定格電圧: 52V
現状: 100.0A (30°C上昇時)
接触抵抗: 定格電流で最大0.55mΩ
耐電圧: 1000V

機械的特性

基板挿入力: なし
最大嵌合力: 100N
最小抜去力: 12N
挿抜回数: 50回

物理的特性

ハウジング: ポリマー
端子: 高導電性銅合金
メッキ: シルバー
接点部: シルバー
半田付け部: N/A
下地: ニッケル
使用温度範囲: +15~+70°C
保存温度範囲: -40~+65°C

www.molex.com/link/powerplaneocp.html
www.japanese.molex.com/link/powerplaneocp.html