

SideWize高電圧コネクタ

配電用途における省スペース化のために設計されたMolex SideWize高電圧コネクタを活用することで、パフォーマンスを最大化できます。これらのコネクタは簡単に嵌合でき、オペレーターの安全性を高め、低ハロゲンのグローバルコンプライアンス要件を満たします。高電流接続と高電圧接続を実現するSideWizeコネクタは、データセンターサーバー、バッテリーエネルギー貯蔵システム、電気自動車充電スタンドなど、さまざまな用途全体で電力を伝送するように設計されています。

利点と特徴

ケーブルの曲げ半径をなくす：スペースに限りがある用途に最適

ライトアングルリセプタクルを使用することでケーブル配線に必要な曲げ加工が減るため、狭いスペース内でもケーブルが保護され、ケーブルの性能と耐久性を低下させるケーブルストレインが軽減されます。

容易な嵌合とケーブルアセンブリードレッシング

これらのコネクタでは、嵌合中と嵌合後にケーブルアセンブリーを360°回転できるので、はんだ接合部へのストレスが軽減します。

電流	80.0A
電圧	1,500V (UL 4128準拠) 1,000V (UL 1977準拠)
耐久性	嵌合サイクル200回
動作温度	-40~+125°C

コネクタやケーブルアセンブリーの取り扱い時における感電リスクを防止。安全性を向上させるタッチプルーフ機能とフィンガーセーフ機能により、オペレーターを危険から守ります。

システム統合と信頼性を加速

色分けされたコネクタは、バルクヘッドコネクタとケーブルアセンブリーの誤嵌合を最小限に抑えます。



SideWize高電圧コネクタ

市場と用途

エネルギー貯蔵

エネルギー貯蔵システム (ESS) ラック内の配電

産業オートメーション

多関節ロボット内の配電

サーバーとストレージ

パワーシェルフ内の配電

テレコミュニケーション

無停電電源装置内の配電



ESSラック



多関節ロボット



パワーシェルフ



無停電電源装置

仕様

参考情報

パッケージング：トレイ

ULファイル番号：保留中

CSAファイル番号：保留中

嵌合相手：パネルおよびケーブルアセンブリー

設計仕様：ミリメートル

電氣的仕様

電圧（最大）：1,500V（UL 4128準拠）、
1,000V（UL 1977準拠）

電流（最大）：80.0A

接触抵抗（最大）：0.50ミリオーム

機械的仕様

嵌合力（最大）：40N

ポジティブロック係合時の嵌合解除力（最小）：120N

ポジティブロック非係合時の嵌合解除力（最小）：30N

耐久性：嵌合サイクル200回

嵌合時のクリック音（最小）：7dB

物理的仕様

リセプタクル：PBT、銅合金

バルクヘッドコネクタ：PBT、銅合金

メッキ：

リセプタクルソケット - 金

バルクヘッドピン - 銀

RoHS指令準拠：はい

REACHコンプライアンス：はい

タッチブルーフ/フィンガーセーフ：はい（IEC 60529準拠）

低ハロゲン準拠：はい

難燃性：UL 94V-0

動作温度：-40~+125°C

www.molex.com/ja-jp