

MX150L産業用密封コネクター システム

商用車、産業、船舶、その他の過酷な環境向けに設計された、あらかじめ組み立てられたMX150L産業用密封コネクターシステムは、IEC IP67要件を超えると同時に組立作業を簡素化し、経済的なインターフェクトのメリットも提供します。



利点と特徴

産業向け車両に求められる厳しい標準に 対応

UL 1977に準拠し、IP67要件を超える設計。MX150Lはオートモーティブ関連の用途を意図したものではありません。そのような用途に必要なUSCAR-2、USCAR-25、GMW3191、AK Testing、J2030、Volvo Technology Requirements、Toyota Connector Spec (TCS)などの要件には必ずしも準拠していません。

人件費とコストを削減

あらかじめ組み立てられたコネクターハウジングとTPAコンポーネントを1ユニットとして出荷

設置を簡素化

シンプルな圧着、ポーク、プラグにより、個々のワイヤーシールの圧着不要

設計の柔軟性

電線対基板、電線対電線、電線対パネル接続機能など、幅広いソリューションを提供

電流	最大40.0A
電圧	最高600V
ワイヤーサイズ	0.34~10.00mm ² (8~22 AWG) 600V UL型ワイヤー
回路数	2~12、16
侵入保護等級	IP67
動作温度	-40~+125°C

接続作業の信頼性を向上させ、組み立てを容易に

挿入、解除、嵌合時にカチッという音と感覚が伝わり、適切に接続ができていることを確認可能

水深1mまで、コネクターシステムへの 水の浸入を防ぐ

ブラインドホールボス機能付きパネル取付け型防水プラグの使用により、これまで必要だった防水嵌合のための追加の部品が不要に

圧着端子のリードをコネクターにロック して信頼性を確保

一体型のTPAは、端子が所定の位置に適切にロックされていない場合に最終的なロック位置に固定されず、コネクターがロックされるのを防ぐ

幅広い電流要件に対応

40.0A用途向けの10.00mm² (8 AWG)
端子と30.0A用途向けの4.00~6.00mm²
(10~12 AWG) 端子



MX150L産業用密封コネクター システム▶

市場と用途

電気と電力

発電機
エネルギー効率の高いインフラ
エネルギー貯蔵
インバーター
電気自動車充電機



エネルギー貯蔵



産業用トラック



機械工具

商用車

レクリエーションルビーカー
産業用トラック
リフトトラック
自動搬送車
ゴルフカート
船舶

産業オートメーション

冷却装置
ヒーター
溶接機
高圧洗浄機
機械工具
電子看板

仕様

参考情報

梱包：ヘッダー用トレー
設計仕様：インチ
ULファイル番号：E152602
RoHS：はい
燃焼性等級：94V-0

電気的仕様

電圧（最大）：600V
電流（最大）：40.0A（ワイヤーサイズにより異なる）
誘電体耐圧電圧（最小値）：2,200 V AC
絶縁抵抗（最大）：1,000兆オーム

機械的仕様

回路数：2~12、16
侵入保護等級：IP67
嵌合力（最大）：75N
嵌合解除力（最大値）：75N
耐久性：
錫メッキ - 25サイクル
金メッキ - 100サイクル

物理的仕様

ハウジング：SPSガラス充填結晶性ポリマー
ガスケットと密封：シリコン
接触部：銅合金
メッキ：錫（金も利用可能）
動作温度：-40~+125°C

www.molex.com/ja-jp