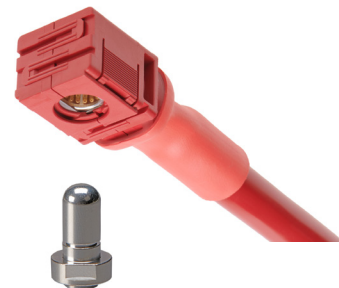


SW1高電流電線対基板および バスバーインターコネクト

SW1電線対基板用および電線対バスバー用インターコネクトは、COEURソケット技術を採用しており、6.00mm (120.0A)、8.00mm (185.0A)、11.00mm (300.0A) の3つのサイズ仕様で高い通電容量を実現します。独自のポジティブロック機構により安全な嵌合を実現しています。



SW1ケーブルアセンブリとロックピンによるコンパクト設計

利点と特徴

最適な電流容量を備えた複数接触ビーム
接触抵抗が低く、電圧降下が少なく、スペースに制約がある接触インターフェースでの熱発生を最小限に抑えることができます。

リセプタクルハウジングを色分け
同じアプリケーションで複数のケーブルアセンブリを使用する場合に回路を区別し、誤嵌合を防ぐのに役立ちます。

ポジティブロック式のステンレススチール製スプリングクリップ
衝撃、振動、または誤った取り扱いによるケーブルアセンブリのピン抜けを防ぎ、嵌合を確実にします。ステンレススチール製スプリングクリップは、押すと引き込まれ、圧力を解放するとピンの溝にロックされます。

ハウジング	PBT
電圧	600V
電流	120.0A (6.00mm)、185.0A (8.00mm)、300.0A (11.00mm)
動作温度	-40~+125°C
嵌合力	50N (6.00mm)、60N (8.00mm)、70N (11.00mm)

コンパクト設計

競合他社の8.00mmサイズのリセプタクルアセンブリよりも高さが低く、長さが短いため、狭いスペースを必要とするアプリケーションに適したコネクタとなります。

高品質な8面圧着プロファイルを採用した信頼性の高いクリンプ形状

電線と圧着バレルのインターフェースでの接触抵抗を最小限に保ち、他のデザインと比較してシステムの発熱を最小限に抑え、通電容量の向上に貢献します。

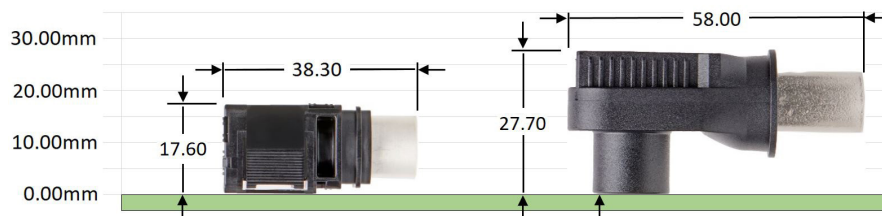
設計の柔軟性

設計の柔軟性により、さまざまな基板にソケットを取り付け可能

- ネジマウントピンにより、バスバーまたはプリント回路基板のいずれにも取り付け可能
- ローレット加工の圧入ピンによりバスバーに取り付け可能

クイックコネクト/ピンチツールリリース式ケーブルアセンブリ

狭いスペースでも高い機能性を発揮。人間工学に基づくリブをつまむだけで、片手で嵌合、ロック、ロック解除、および抜去が可能です。



SW1高電流電線対基板および バスバーインターコネクト ▶

市場と用途

エネルギー貯蔵

バッテリー ストレージ システム

電力調整装置

産業オートメーション

工場設備

ロボット工学



エネルギー貯蔵



産業機器

仕様

参考情報

梱包：

ケーブルアセンブリ：バッグ

ロックピン：バッグ、真空シール

ULファイル番号：E29179

CSAファイル番号：70184994

嵌合側：プリント回路基板とバスバー

設計仕様：ミリメートル

RoHS：はい

ハロゲンフリー：はい

物理的仕様

リセクタクルハウジング：PBT

接点：高性能銅合金

メッキ：

ソケット接触部 - 金

ピン - 銀

PCBの厚さ（最小）：1.58mm

バスバーの厚さ（最小）：1.50mm

難燃性：UL 94 V-0

動作温度：-40～+125°C

電気（6.00mmサイズ）

電圧（最大）：600V

電流（最大）：120.0A

接触抵抗（最大）：0.25ミリオーム

電気（8.00mmサイズ）

電圧（最大）：600V

電流（最大）：185.0A

接触抵抗（最大）：0.25ミリオーム

電気（11.00mmサイズ）

電圧（最大）：600V

電流（最大）：300.0A

接触抵抗（最大）：0.25ミリオーム

メカニカル（6.00mmサイズ）

嵌合力（最大）：50N

嵌合解除力（最小）：5N

耐久性（最小）：200回の嵌合サイクル

メカニカル（8.00mmサイズ）

嵌合力（最大）：60N

嵌合解除力（最小）：6N

耐久性（最小）：200回の嵌合サイクル

メカニカル（11.00mmサイズ）

嵌合力（最大）：70N

嵌合解除力（最小）：7N

耐久性（最小）：200回の嵌合サイクル

www.molex.com/ja-jp