

Impel & Impel Plus カスタムバックプレーンケーブルアセンブリー

molex

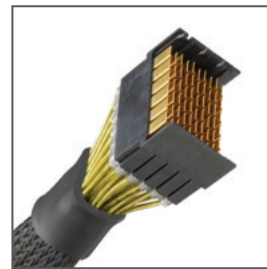
ImpelおよびImpel Plusカスタムケーブルアセンブリーは、業界をリードするシグナルインテグリティと密度を備えた、次世代のデータ転送速度を実現する完全なバックプレーンソリューションです。

特徴・利点

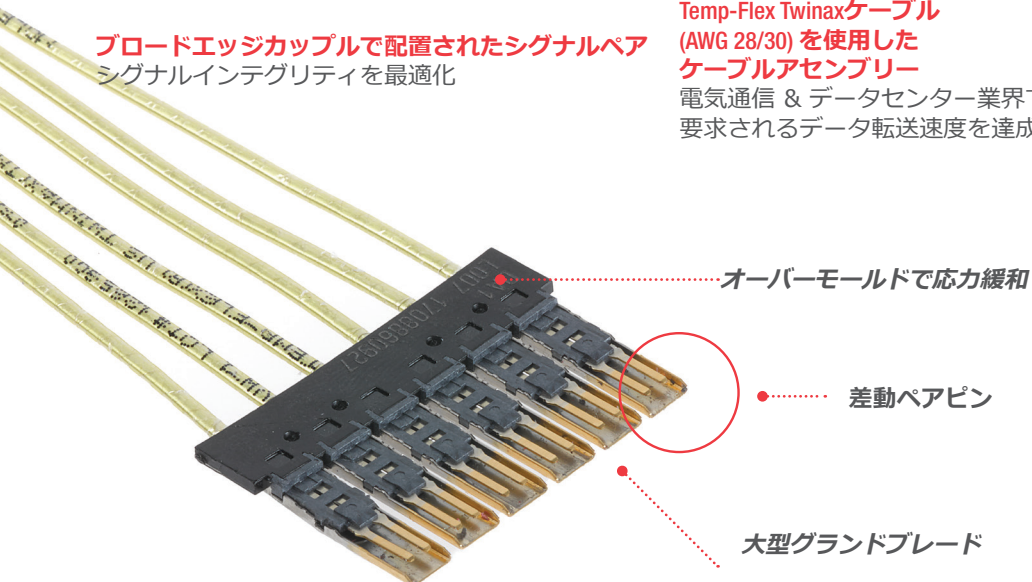
ブロードエッジカップルで配置されたシグナルペア
シグナルインテグリティを最適化

Temp-Flex Twinaxケーブル
(AWG 28/30) を使用した
ケーブルアセンブリー

電気通信 & データセンター業界で
要求されるデータ転送速度を達成



Impelバックプレーンケーブルアセンブリー



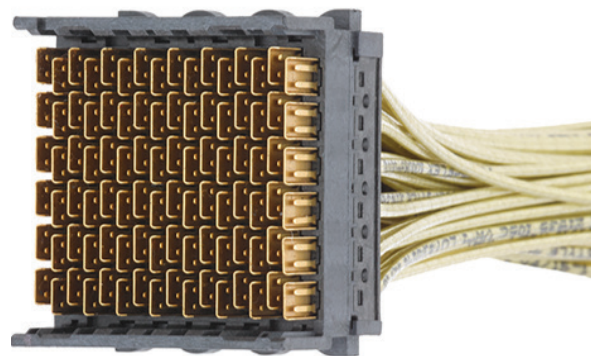
Impelケーブルウエハー (AWG 30使用)

千鳥配列の 嵌合インターフェース

低嵌合力で
組立ての手間と
オペレーターの疲労を低減

**3、4、6ペアの
Impelバックプレーンコネクタを用意**
設計の柔軟性と市販までの
時間短縮を実現

**嵌合面の列間を
完全シールド**
シグナルインテグリティを確保。
クロストーク防止



Impelケーブルウエハー (AWG 30使用)

アプリケーション

電気通信 / ネットワーク関連機器

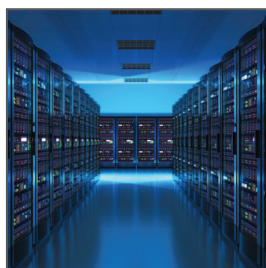
サーバー
スイッチ
ルーター

データセンターソリューション

サーバー
ストレージシステム

データ / コンピューティング

サーバー
ストレージシステム



データセンター

Impel & Impel Plus カスタムバックプレーンケーブルアセンブリー

molex

仕様

Impelバックプレーンシステム

参考情報

梱包形態: トレイ
ULファイルNo.: E29179
嵌合相手: Impelヘッダー
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:
ドーターカードリセプタクル:
150V AC RMS
ケーブルアセンブリー: 30V AC RMS
最大定格電流: 0.75A
接触抵抗: 100mA、20mV以下
耐電圧:
ヘッダー/リセプタクル: 500V AC
ケーブルアセンブリー: 300V DC
絶縁抵抗:
ドーターカードリセプタクル: 500V

機械的性能

対基板挿入力:
バックプレーンヘッダー: 26.69N
ドーターカードリセプタクル: 17.80N
嵌合力: 信号ピン: 60g、シールド: 80g
抜去力: 15g以上
耐久挿抜回数: 200回以上

材質

ハウジング: LCP
コンタクト: 銅合金
メッキ:
コンタクトエリア: 0.76μm 金
コンプライアントピンエリア:
部分無光沢錫
下地メッキ: ニッケル
基板厚: 1.00mm以上
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

Impel Plusバックプレーンシステム

参考情報

梱包形態: トレイ
ULファイルNo.: 申請中
嵌合相手: Impelバックプレーン
ストレートヘッダー
(Impelの他のヘッダーオプションを参照)
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: 150V AC RMS
最大定格電流: 0.75A
接触抵抗: 100mA、20mV
耐電圧: 500V AC
絶縁抵抗: 500V

機械的性能

対基板挿入力: 26.69N (テール当たり) 以下
嵌合力: 信号ピン: 60g、シールド: 80g
抜去力: 60g以上
耐久挿抜回数: 200回以上

材質

ハウジング: LCP
コンタクト: 銅合金
メッキ:
コンタクトエリア: 0.76μm 金
半田付け部: 部分無光沢錫
下地メッキ: ニッケル
基板厚: 1.00mm以上
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

オーダーインフォメーション

カスタム製品	ディスクリプション
モレックス担当窓口にお問い合わせください。	Impel & Impel Plus/バックプレーンケーブルアセンブリー

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