

Nano MQS

車載用小型コネクタ

- スペースの低減に貢献する信号インターフェース用の1.8mmコネクタ



TE ConnectivityのMQSコネクタに基づき、より小型化されたNano MQSコネクタは、端子が完全に挿入されるとプラスチック・ハウジングに音と感触でラッチされるロッキングランス端子設計を備えた製品です。Nano MQSコネクタのピッチは1.8mmで、基板実装面積を最大50%削減できる一方、電流容量は最大6Aで、最大動作温度は170°C (AG)です。

丸型ワイヤ用のリセプタクル端子やタブ端子、フラットフレキシブル/プリンタブルケーブル用のFFC端子など、あらゆるアプリケーションの技術要件に対応するさまざまなタイプの端子を取り揃えています。

アプリケーション

- バッテリー/セル・コントロール・モジュール
- エンジン制御ユニットとエアバッグ
- スペースが極端に制限されるブラックボックスアプリケーション (ヘッドランプ、ステアリングホイール、ミラー、ドア、カメラ、オーディオシステム)

利点

- スペースと重量の節約 - 2.54mmピンピッチのコネクタと比較して、基板占有面積と重量を最大50%削減
- ロック機能 - CPA、コシリ、一次および二次接点ロック
- 複数のバリエーション - 丸型ワイヤ用リセプタクルおよびタブ端子、異なるタイプの接触面を含むフラットフレキシブル/プリントケーブル用自動車グレードFFC/FPC端子、2-32極コネクタ
- 容易な導入 - MQSターミナルシリーズに統合され、コネクタキャビティはGen50ロッキングランスと互換性があります。

詳細

- [NanoMQSコネクタ製品ページ](#)
- [ミニチュア製品グループページ](#)
- [車載コネクティビティの小型化ビデオ](#)
- [ミニチュアホワイトペーパー](#)
- [バッテリーホワイトペーパー](#)
- [ミニチュア・ポートフォリオ \(米国\)](#)
- [ミニチュア・ポートフォリオ \(EMEA\)](#)
- [信号および電源コネクタのパンフレット](#)
- [バッテリー管理システムのリソース](#)

製品の特徴

- 1.8mmピンピッチ
- 0.13mm~0.35mm²ワイヤ・レンジ
- 0.5x0.4ブレッドサイズ用嵌合
- 電流容量: 6A (90)
- 最高温度170°C (銀)
- SG4 振動グレード (Ag)
- LV214準拠&USCAR (電氣的要件を満たす)
- ヨーロッパの様々なOEMに採用
- ロッキング・ランス・デザイン
- トップラッチとサイドラッチ
- 一次および二次端子ロック
- クリック音によるコネクタ位置保証機構 (CPA)
- コシリ・コネクタ・デザインのスタピング防止機能
- 2対11極1列シリーズ
- 4対20極2列シリーズ (CPA付きまたはCPAなし) 90°および180° 1列および2列ヘッダー (S字曲げヘッダー設計)
- NanoMQS FFC端子およびハウジング (8、20および32極)

NanoMQS、MQS、TE Connectivity、TEおよびTE connectivity (ロゴ) は、TE Connectivity Ltd.ファミリーが所有またはライセンス供与する商標です。

その他のロゴ、製品名、会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。USCARは商標です。TEは、商品性または特定目的への適合性の黙示保証を含むがこれに限定されない、本書に記載された情報に関する黙示保証を明示的に否認する。