



モレックスのDuraClik™コネクターの製品ラインは、他社の高振動アプリケーション向け製品に比べ、省スペースと最高のパフォーマンス機能を実現しています。

モレックスのDuraClikコネクターの製品ラインは、ハンドルやシフトレバーなど、高振動が予想される車載機器アプリケーション用に設計されました。自動車産業の顧客は標準的な2.00mmピッチコネクタよりも堅牢なコネクタシステムを必要とします。DuraClikはこれらニーズに応えることができます。

新しいストレートヘッダーオプション

製品リリース当時は市場ニーズに応えるため、DuraClikはライトアングル構成でした。より柔軟で、多様なスペース制限に対応した電線接続のニーズに応えるため、新たにストレートタイプが導入されました。

新しいストレートタイプはライトアングルタイプと同じ幅の広い半田タブを含むフットプリントに対応しています。この幅の広い半田タブによってDuraClikは上向きの引っ張り力100N(10kgf)に耐えることができ、高振動アプリケーションでも高いPCB保持力を維持できます。

特徴・利点

ポジティブインナーロック設計	確実な嵌合、省スペース、電線のもつれによるラッチの破損を防止
嵌合時にクリック音	嵌合確実性の強化
幅の広い半田タブ	高振動要件を満たすPCB保持力
閉ざされたコンタクト部デザイン	埃および損傷からコンタクト部を保護
最高105°Cの使用温度範囲	車載機器アプリケーションの要求に対応
吸着エリアの確保	カプトンテープ無しで自動実装に対応

アプリケーション

自動車用途

- ハンドル
- ワイパー / ウィンカーレバー
- シフトレバー
- フロントライト / バックライト
- インバーター
- 空調システム



ハンドル

その他の市場

- 電動自転車
- トラック
- クレーン
- 産業用/
ファクトリオートメーション装置



シフトレバー



フロントライト /
バックライト



車両以外の輸送機関
(Non-Automotive
Transportation)



産業用/
ファクトリオートメーション装置

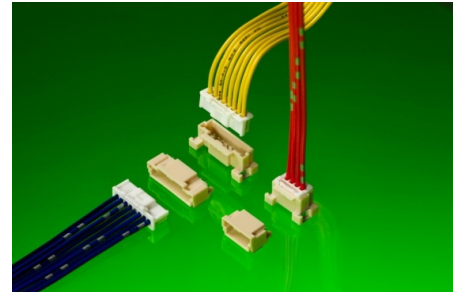
DuraClik™
2.00mmピッチ
電線対基板用コネクタ
SMT 1列
ポジティブロック

50212/560085 端子

502351 ハウジング

502352 ライトアングルヘッダー

560020 ストレートヘッダー



仕様

参照情報

梱包形態：ヘッダー - エンボステープ
ハウジング - 袋、
端子 - リールまたは袋
設計単位：mm
RoHS：対応
ハロゲンステータス：低ハロゲン

電気的性能

定格電圧：最大125V
定格電流：最大3.0A
接触抵抗：最大10mΩ
耐電圧：500V AC (1分間)
絶縁抵抗：最小1,000MΩ

機械的特性

ネイル半田剥離強度：100N (10.2kgf)
耐久挿抜回数：30回

材質

ハウジング：PBT
端子：りん青銅
ヘッダーピン：銅合金
メッキ仕様：
端子接点部 - 錫
ヘッダー接点部 - 錫
半田テール部 - 錫
下地メッキ - ニッケル
使用温度範囲：-40°C ~ +105°C

DuraClik™ 2.00mmピッチ 電線対基板用コネクタ SMT 1列 ポジティブロック

50212/560085 端子

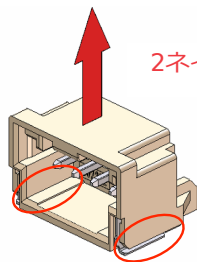
502351 ハウジング

502352 ライトアングルヘッダー

560020 ストレートヘッダー

製品の特長

耐振動性に確実な
PCB保持力

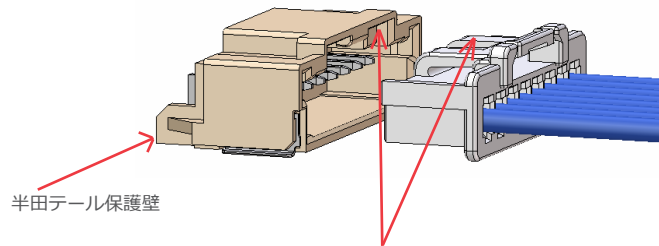


2ネイルあたり100N

耐衝撃SMT設計

幅の広い半田タブ（ネイル）はPCB保持を確実にし、上向き引力100N (10kgf)に耐えることができ、自動車の耐振動要求を満たします。

インナーポジティブロック



アウターポジティブロックに比べ、DuraClikのインナーポジティブロックは、省スペースを実現し、組み立て時のワイヤーのむつれによってラッチが破損するのを防ぎます。

オーダーインフォメーション

ヘッダー - ライトアングル

オーダー番号	極数
502352-0200	2
502352-0300	3
502352-0400	4
502352-0500	5
502352-0600	6
502352-0700	7
502352-0800	8

ヘッダー - ストレート

オーダー番号	極数
560020-0200	2
560020-0300	3
560020-0400	4
560020-0500	5
560020-0600	6
560020-0700	7
560020-0800	8

ハウジング

オーダー番号	極数
502351-0200	2
502351-0300	3
502351-0400	4
502351-0500	5
502351-0600	6
502351-0700	7
502351-0800	8

端子

オーダー番号	電線サイズ	梱包形態
50212-8000	AWG 24-30	リール
50212-8100	AWG 24-30	袋
560085-0101	AWG 22-26	リール