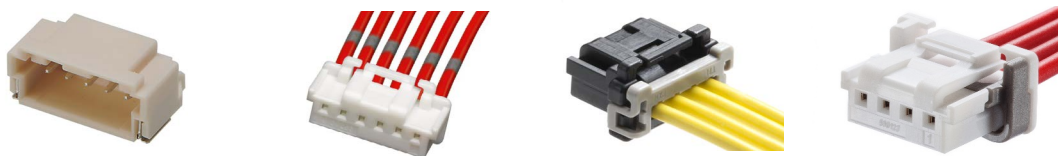


DuraClik 2.00mm電線対基板用コネクターシステム

モレックスのDuraClik 2.00mmピッチ電線対基板用SMTコネクターは、優れた電気接触信頼性と省スペース性、高い基板保持力を備えた、高振動および高温のアプリケーション向けに開発された製品です。



DuraClikの特徴	ヘッダー	スタンダードリセプタクル	TPAリセプタクル	ISLリセプタクル
終端処理	表面実装	圧着	圧着	圧着
寸法 (奥行き)	8.00mm (ストレート) 9.40mm (ライトアングル)	6.50mm	7.45mm	8.50mm
電流	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A
温度定格	-40 ~ +125°C	-40 ~ +105°C	-40 ~ +125°C	-40 ~ +125°C
嵌合保持力	-	9.8N	20N	50N
リテーナ	-	-	Y	Y
極数	2 ~ 15	2 ~ 15	2 ~ 15	2 ~ 10、12
メッキ	錫、金	錫、金	錫、金	錫、金

特徴・利点

異物や外的要因に起因するロック機構の変形および脱落に対する優れた耐性を備える
ロックガード

嵌合を確認しやすい
耐久性 + クリック音 = DuraClik
嵌合時にクリック音

柔軟な設計対応が可能
ヘッダーの嵌合方向をストレート
またはライトアングルから選択可能

半嵌合を防止し、確実に嵌合
慣性ロック

確実な嵌合と省スペース化を実現。
電線の絡みによるラッチの損傷を防止
インナーポジティブロックを内蔵

車載グレードの堅牢性
ISLリセプタクルはLV214 (S2振動)、
ES91500-03、SAE/USCAR-21規格適合

上方向最大100N (10kgf) の抜去力に耐える
確実な基板保持力を備え、自動車向け
耐振動基準を満たす
ヘッダーの半田タブ(ネイル)サイズを拡大し、
自動車向けSAE規格の耐振動要件を満たす設計

接点を塵やゴミから保護し、ハーネス
組み立て時のワイヤー絡みを防止
内蔵コンタクト設計

DuraClik 2.00mm電線対基板用コネクタシステム

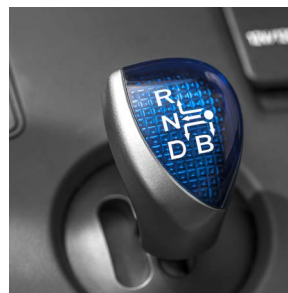
アプリケーション

自動車

ヘッドライト
リヤコンビネーションランプ
ステアリングスイッチ
ギヤスイッチ
メーターシステム
ドアモジュール
ナビゲーションシステム
リヤビューミラー
シートアジャスター
センサー



LED照明



シフトノブ



白物製品

電気自動車

バッテリーマネジメントシステム (BMS)
インバーターファスナコンポーネント
ビークルコネクティビティ
テレマティクスモジュール
ヘッドアップディスプレイ



バッテリーマネジメントシステム



インバーター



電磁調理器 (IH)

商用車

トラクター
クレーン
産業機械

民生機器

白物家電
LED照明
IHクッキングヒーター
自動販売機/ゲーム機

製品仕様

参考情報

梱包形態:
ヘッダー - エンボステープ
ハウジング & リテーナー - 袋
端子 - リール
寸法単位: mm
RoHS: 準拠
ローハロゲン: 準拠

電氣的性能

最大定格電圧: 125V
最大定格電流: 3.0A
接触抵抗 (最大): 10 mΩ以下
耐電圧: 500VAC
絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

機械的性能

端子保持力:
STD - 9.8N
TPA - 20N
ISL - 50N
Robust - 100N

材質

ハウジング: STD、ISL、Robust: PBT、TPA: PA
リテーナー: PBT
ヘッダーハウジング: ポリアミド
ヘッダー端子: 銅合金
端子接点: りん青銅メッキ
コンタクトエリア - 錫または金
半田付け部 - 錫
下地メッキ - ニッケル
使用温度範囲: -40 ~ 105°C (STD)
-40 ~ +125°C (ISL、TPA)
-40 ~ +125°C (Robust)

DuraClik 2.00mm電線対基板用コネクタシステム

オーダーインフォメーション

DuraClik STD

DuraClik TPA

ハウジング ナチュラル	ハウジング 黒	端子	極数	リテーナ 灰	ハウジング 黒	ハウジング 白	端子	極数
502351	502351	50212 錫メッキ 26 ~ 30 AWG	2 ~ 15	505152	505151	505151	505153 錫 メッキ 22、24 AWG	2 ~ 15
		560085 錫メッキ 22 ~ 26 AWG					505487 金メッキ 22、24 AWG	
		56161 金メッキ 22 ~ 26 AWG						

DuraClik ISL、DuraClik Roobust

リテーナ 灰	リテーナ 黒	ハウジング 白	ハウジング 黒	ハウジング 赤	ハウジング 青	端子	極数
560125	560125	560123	560123	560123	560123	560124 錫メッキ AVSS 0.30mm ² FLRY-A 0.35mm ² Mocar150C 0.35mm ²	2 ~ 10、12
						560124 金メッキ AVSS 0.30mm ² FLRY-A 0.35mm ² Mocar150C 0.35mm ²	
						560124 0.22mm ²	

DuraClikヘッダー

シリーズ	ヘッダー方向	極数	ナチュラル、錫	黒、錫	赤、錫	青、錫	ナチュラル、金
502352	ライトアングル	2 ~ 15	✓	✓	✓	✓	✓
560020	ストレート	2 ~ 15	✓	✓	✓	✓	✓

www.molex.com/link/duraclik.html