INTRODUCTION

DuraClik™ SMT 2.00mm (.079") Pitch Wire-to-Board System Single Row, Positive Lock

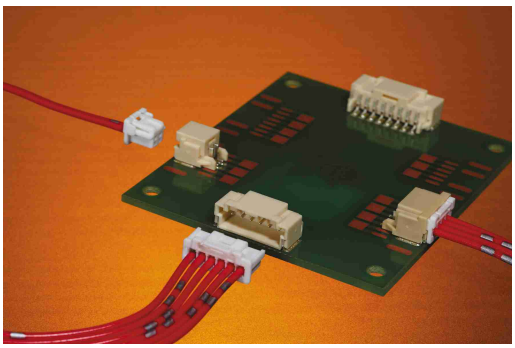
DuraClik is a new 2.00mm Wire-to-Board connector system for the Automotive market that provides high tolerance to vibration. The connectors are finding use in automotive applications such as steering wheels, gear shifts and air conditioners.

These connectors feature an inner positive lock that provides space savings and prevents lock breakage or half-way locking. The positive lock provides an audible click to confirm mating.

These new connectors are available in 2-8 circuits, with more circuit sizes to be added soon. They include wide solder tabs for secure PCB retention, and polarization features to prevent mis-mating.

Specifications:

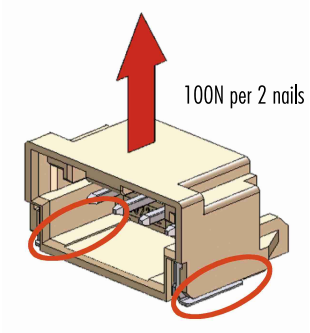
- Current: 3.0A
- Voltage: 250V
- Contact Resistance: 20 milliohms max.
- Insulation Resistance: 1000 Megohms min.
- Dielectric Withstanding Voltage: 500V AC
- Operating Temperature: -40 to +105˚C
- Packaging: Header – Embossed Tape
  Housing – Bag
  Terminals – Reel



Features	*Benefits*
• Positive lock design	• Audible click sound and tactile feel when the system locks
• Secure inner-lock system	• Ensures complete connector locking, prevents breakage during handling and provides space savings over outer-locking systems
• Wide/long end fitting solder nails	• Grounding and secure PCB retention to meet vibration requirements
• SMT tail protector	• Prevents bent tails

Grounding/Fitting Nail Feature

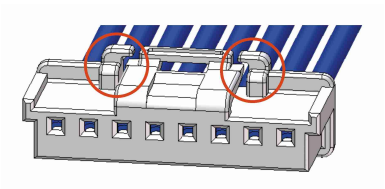
Solder nails are positioned on the end of the connector to absorb vibration



Shockproof SMT Design

Inner Lock System

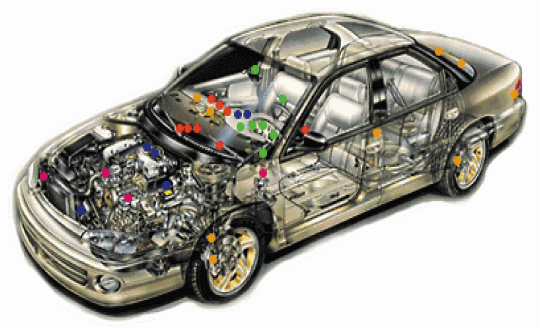
Inner Lock prevents lock breakage or half-way locking



Anti-Fishhook Design

AUTOMOTIVE APPLICATIONS

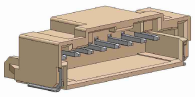
- Wiper/Blinker lever
- Shift lever
- Air conditioner
- Navigation meters
- Steering Wheel
- Switches



ORDERING INFORMATION

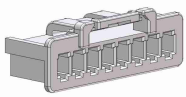
DuraClik™ SMT 2.00mm (.079") Pitch Wire-to-Board System Single Row, Positive Lock

Header

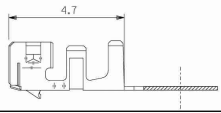


Order No.	Circuits	Height	Width
502352-0200	2	6.40mm (.252")	9.40mm (.370")
502352-0400	4		
502352-0600	6		
502352-0800	8		

Housing



Terminals



Order No.	Circuits	Height	Width	Terminal AWG 24-30	Terminal AWG 22-30
502351-0200	2	6.40mm (0.25")	9.40mm (.370")	50212-8000(reel) / 50212-8100(bag)	50372-8000(reel) / 50372-8100(bag)
502351-0400	4			50212-8000(reel) / 50212-8100(bag)	50372-8000(reel) / 50372-8100(bag)
502351-0600	6			50212-8000(reel) / 50212-8100(bag)	50372-8000(reel) / 50372-8100(bag)
502351-0800	8			50212-8000(reel) / 50212-8100(bag)	50372-8000(reel) / 50372-8100(bag)

molex®

one company › a world of innovation

Americas Headquarters
2222 Wellington Ct,
Lisle, Illinois 60532 USA
Tel: 1-800-78MOLEX
amerinfo@molex.com

Asia Pacific North Headquarters
Yamato, Kanagawa, Japan
Tel: 81-46-265-2325
apninfo@molex.com

Asia Pacific South Headquarters
Jurong, Singapore
Tel: 65-6-268-6868
apsinfo@molex.com

European Headquarters
Munich, Germany
Tel: 49-89-413092-0
euroinfo@molex.com

Corporate Headquarters
2222 Wellington Ct,
Lisle, Illinois 60532 USA
Tel: 630-969-4550

Visit our website at www.molex.com

© 2009, Molex Japan

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/