

INTRODUCTION

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.

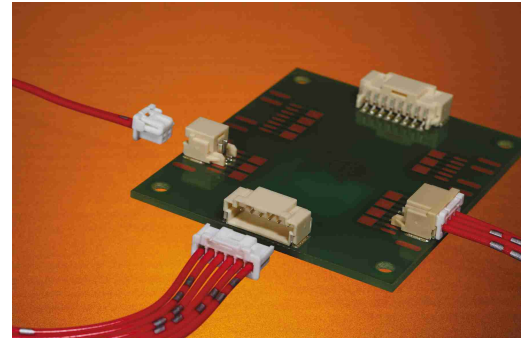
These new connectors are available in 2-8 circuits, with more circuit sizes to be added soon. They include wide solder tabs for secure PCB retention, and polarization features to prevent mis-mating.

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



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



Features

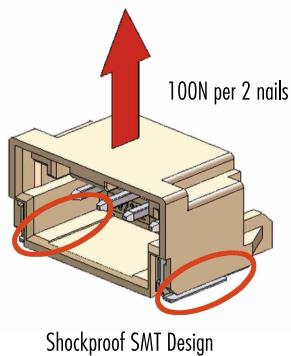
- Positive lock design
- Secure inner-lock system
- Wide/long end fitting solder nails
- SMT tail protector

Benefits

- Audible click sound and tactile feel when the system locks
- Ensures complete connector locking, prevents breakage during handling and provides space savings over outer-locking systems
- Grounding and secure PCB retention to meet vibration requirements
- Prevents bent tails

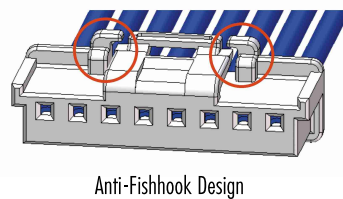
Grounding/Fitting Nail Feature

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



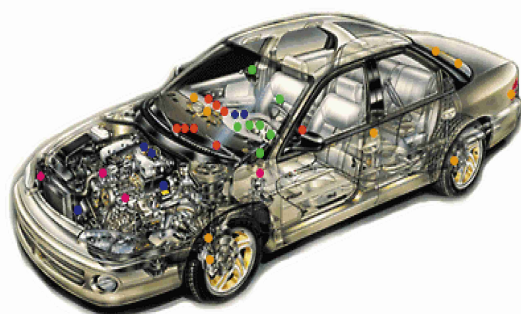
Inner Lock System

Inner Lock prevents lock breakage or half-way locking



AUTOMOTIVE APPLICATIONS

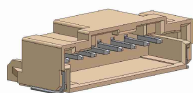
- Wiper/Blinker lever
- Shift lever
- Air conditioner
- Navigation meters
- Steering Wheel
- Switches



ORDERING INFORMATION

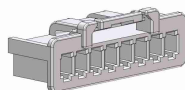
molex® **DuraClik™ SMT**
2.00mm (.079") Pitch
Wire-to-Board System
Single Row, Positive Lock

Header

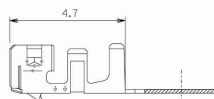


Order No.	Circuits	Height	Width
502352-0200	2	6.40mm (.252")	9.40mm (.370")
502352-0400	4		
502352-0600	6		
502352-0800	8		

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331