1801 Morgan Street
Rockford, Illinois 61102
800-435-2931
www.molexkits.com

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0170

General Information

Part Number:	76650-0170
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	SL Signal Connector Kit
Description:	High Vibration Signal Vertical and Right Angle Header and Receptacle.
Product Family:	SL™
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design Configuration:	Wire-to-Board
Pitch:	2.54mm (.100")
Connector Type:	Headers and Receptacle
Mounting Orientation:	Right Angle and Vertical
Circuit Sizes:	3, 4 and 5
Current Rating:	3 Amps
Voltage:	250 Volts
Wire Size:	24-22 AWG

Product Highlights

SL (Stackable Linear) is a modular, single row, wire-to-board system, designed for high density signal applications. These are suitable for low power signal applications such as computers, medical instruments, and automotive controls.

1801 Morgan Street
Rockford, Illinois 61102
800-435-2931
www.molexkits.com

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0170

Features and Benefits

- PCB locks hold header in place until permanently soldered
- Locking crown secures positive latch to header
- Polarization slots guide front ribs of mating connector to prevent pin damage
- Standoffs minimize flux retention
- Anti-entanglement/overstress ribs prevent discrete wires from catching under latch during harness manufacturing and storage
- Front ribs prevent contact damage; the housing cannot be twisted off pins
- Dual beam, fully-enclosed box contact
- Dual tab strain relief
- Locking tang secures terminal in housing

Applications

- Automotive: Air bag sensors, Interior lighting, Steering controls, Cigarette lighter, Sound systems
- Telecom: Pay phones, LANs, Network equipment, Hubs and switches
- Business Machines: Copiers, Printers, Fax machines
- Measuring Analyzing Equipment
- HVAC Equipment
- Large Industrial Equipment
- Medical Instrumentation: Surgical, Dental
- Computers: Mainframes, Laptops, CD ROMs, Servers, Desktop PCs, Peripherals, Modems, Disk drives

Bill of Materials for Part No. 76650-0170

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
16-02-0104-C	USA	SL Cgrid Term Fem Crimp 30u Gold 24-22 AWG	100
16-02-0103-C	USA	SL Cgrid Term Fem Crimp 15u Gold 24-22 AWG	100
50-57-9403	USA	2.54mm (.100") 3 Circuit SL Receptacle G Latch	5
50-57-9404	USA	2.54mm (.100") 4 Circuit SL Receptacle G Latch	5
50-57-9405	USA	2.54mm (.100") 5 Circuit SL Receptacle G Latch	5
70541-0072	USA	2.54mm (.100") 3 Circuit SL Vertical Header	5
70541-0073	USA	2.54mm (.100") 4 Circuit SL Vertical Header	5
70541-0074	USA	2.54mm (.100") 5 Circuit SL Vertical Header	5
15-04-0292	USA	Polarizing Key In PC Form B	5
70553-0002	USA	2.54mm (.100") 3 Circuit SL Right Angle Header	5
70553-0003	USA	2.54mm (.100") 4 Circuit SL Right Angle Header	5
70553-0004	USA	2.54mm (.100") 5 Circuit SL Right Angle Header	5

Not For Use With C-Grid III™ Components

For additional Molex / Waldom Design and Solution Kits please go to www.molexkits.com

1801 Morgan Street
Rockford, Illinois 61102
800-435-2931
www.molexkits.com

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0170

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0170*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63811-8700 *	Sweden	Hand Crimp Tool
11-02-0022 *	USA	Insertion Tool
11-03-0036 *	USA	Manual Extraction Tool
63811-8800 *	Sweden	Hand Crimp Tool - JAPAN

*Tool(s) not included in kit. Tool(s) ordered separately.

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/