

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.

Datasheet for 76650-0170

Features and Benefits	Applications
• 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	• 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

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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru