

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	Description
	of Origin	
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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А