

Datasheet for 76650-0179

General Information

Part Number:	76650-0179
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	C-Grid III Connector Kit
Description:	Dual Row Right Angle Header and Receptacle
Product Family:	C-Grid III™
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:	Receptacles and Headers
Mounting	
Orientation:	Right Angle
Circuit Sizes:	6, 8, 10, 12, 14 and 16
Current Rating:	3 Amps
Voltage:	350 Volts
Wire Size:	24-22 AWG

Product Highlights

The 3rd generation C-Grid III 2.54mm (.100") pitch post and receptacle interconnection system offers complete design flexibility and modular components that provide the widest range of electronic packaging alternatives. C-Grid III is a highly-versatile 2.54mm interconnection system offering unique design features: Surface Treatment (platings), Flexibility, Advantage by Design (same mating concept with all termination techniques), Interchangeability (fully compatible with the industry standard DIN41651 as well as the French norm HE-13/14), and Lower Applied Cost.

Datasheet for 76650-0179

Features and Benefits	Applications
• Easy breakaway to smaller sizes • High pin retention • Polarized housings • High mechanical stability after soldering • Fully enclosed contact box • Friction Lock housings • Contact and plating orientation according to DIN 41651 • North/south contact orientation avoids overstress	• Automotive: Air bag sensors, Steering controls, Sound systems • Computers and Servers • Business Machines: Copiers, Printers, Fax machines • Measuring Analyzing Equipment • Large Industrial Equipment • Medical Instrumentation: Surgical, Dental, Laboratory Devices

Bill of Materials for Part No. 76650-0179

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
90119-2109	Ireland	C-Grid III™ Female Crimp Terminals 24-22 AWG	100
90142-0006	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Receptacle Dual Row, 6 Circuit	5
90142-0008	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Receptacle Dual Row, 8 Circuit	4
90142-0010	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Receptacle Dual Row, 10 Circuit	4
90142-0012	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Receptacle Dual Row, 12 Circuit	2
90142-0014	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Receptacle Dual Row, 14 Circuit	2
90142-0016	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Receptacle Dual Row, 16 Circuit	2
90122-0123	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Right Angle Header Dual Row, 6 Circuit	5
90122-0124	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Right Angle Header Dual Row, 8 Circuit	4
90122-0125	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Right Angle Header Dual Row, 10 Circuit	4
90122-0126	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Right Angle Header Dual Row, 12 Circuit	2
90122-0127	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Right Angle Header Dual Row, 14 Circuit	2
90122-0128	Ireland	2.54mm (.100") Pitch C-Grid III™ Right Angle Header Dual Row, 16 Circuit	2
69008-0140	USA	C-Grid Insertion Tool	1

Not For Use With Molex SL™ Components

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0179*

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

Datasheet for 76650-0179

Molex Part No.	Country of Origin	Description
69008-0003 *	Netherlands	Extraction Aid
63819-0200 *	Sweden	Hand Crimp Tool

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9