

Datasheet for 76650-0164

General Information

Part Number:	76650-0164
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	CLIK-Mate Connector Kit
Description:	SMT Dual Positive lock Vertical and Right Angle Plug and Receptacle, 2.0mm (.079") Pitch
Product Family:	CLIK-Mate™
Certificates:	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant, UL and CSA
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design

Configuration:	Wire-to-Board
Pitch:	2.0mm (.079")
Connector Type:	Plugs and Receptacles
Mounting	
Orientation:	Right Angle and Vertical
Circuit sizes:	4, 6, 8, 12, and 14
Current Rating:	3 Amps
Voltage Rating:	250 Volts AC(RMS) / Volts DC
Wire size:	(26-22) AWG

Product Highlights

Molex's new 2.00mm pitch SMT CLIK-Mate connectors provide dual positive locks and a superior audible "click" to help ensure connectors are fully mated. CLIK-Mate was designed for applications such as LCD TVs that require higher pin count connectors to carry more signal lines in less space. The system includes a unique tuning-fork terminal concept that provides low insertion force and secure mating contact. The system is available in both vertical and right angle versions in 4 to 14 circuits to meet various application needs.

Features and Benefits

Applications

Datasheet for 76650-0164

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Robust single positive inner lock (below 8 circuits), audible "click", low insertion force and secure mating • Flat area for pick-and-place, no costly capton tape needed • Tuning fork style contact design, secure contact, and avoids terminal stubbing • Low insertion force, easy and quick mating for operators • Reinforced metal solder tabs, housing wall support and secure PCB retention | <ul style="list-style-type: none"> • LCD/PDP Televisions • Gaming/Pachinko • Data Communication Equipment • Any application requiring superior mating assurance |
|---|---|

Bill of Materials for Part No. 76650-0164

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
502438-0100	Japan	CLIK-Mate™ Crimp Terminal Male (26-22) AWG for 2.0mm (.079") Pitch	100
502439-0400	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Plug Housing 4 Circuits	5
502439-0600	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Plug Housing 6 Circuits	5
502439-0800	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Plug Housing 8 Circuits	4
502439-1200	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Plug Housing 12 Circuits	3
502439-1400	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Plug Housing 14 Circuits	3
502443-0470	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Vertical SMT 4 Circuits	5
502443-0670	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Vertical SMT 6 Circuits	5
502443-0870	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Vertical SMT 8 Circuits	4
502443-1270	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Vertical SMT 12 Circuits	3
502443-1470	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Vertical SMT 14 Circuits	3
502494-0470	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Right Angle SMT 4 Circuits	5
502494-0670	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Right Angle SMT 6 Circuits	5
502494-0870	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Right Angle SMT 8 Circuits	4
502494-1270	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Right Angle SMT 12 Circuits	3

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

Datasheet for 76650-0164

502494-1470	Japan	2.0mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Receptacle Right Angle SMT 14 Circuits	3
-------------	-------	--	---

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0164*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63819-2800 *	Sweden	Crimp Hand Tool (22-26) AWG
11-03-0043 *	USA	Extraction 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