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

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0012

General Information

Part Number:	76650-0012
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	.062" Power Connector Kit
Description:	Panel Mount Plug and Receptacle, with Extraction and Premium Crimp Tool
Product Family:	Standard .062"
Certificates:	(Molex parts within this kit) - EU and China RoHS, UL, CSA and TUV
Country of Origin:	Kit assembled in U.S.A.

Specifications

Design Configuration:	Wire-to-Wire
Pitch:	3.68mm (.145 "), Except 36 circuit Receptacle is 4.19mm (.165")
Connector Type:	Plug and Receptacle
Circuit Sizes:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 15 and 36
Current Rating:	5 Amps - Except 36 circuit is 4 Amps
Voltage:	250 Volts
Wire size:	24-18 AWG

Product Highlights

The Standard .062" is a durable and economical power or signal connector, capable of carrying up to 5.0 amps per circuit. Tough Nylon housings and robust terminal design create a durable, long lasting product. The Standard .062" products are reliable and offer high value in features and price. These products are an excellent choice for power or signal interconnect applications.

Features and Benefits

- Male and female terminals may be used in either plug or receptacle housings
- Free hanging or panel mount housing version available
- Round terminals may be oriented in any direction for fast assembly
- Passive (friction lock)
- Polarized housing assures proper mating

Applications

- Power Supplies
- Appliances
- Gaming Machines
- Vending Machines
- Refrigerators
- Washing Machines
- Copy Machines

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

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0012

Bill of Materials for Part No. 76650-0012

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
02-06-1103-C	USA	.062” Dia. Female Crimp Terminals 24-18 AWG	100
02-06-2103-C	USA	.062” Dia. Male Crimp Terminals 24-18 AWG	100
03-06-1011	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 1-Circuit Free-hanging Pin and Socket Receptacle	15
03-06-1022	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 2-Circuit Panel Mount Pin and Socket Receptacle	5
03-06-1038	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 3-Circuit Panel Mount Pin and Socket Receptacle	5
03-06-1041	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 4-Circuit Panel Mount Pin and Socket Receptacle	3
03-06-1055	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 5-Circuit Panel Mount Pin and Socket Receptacle	4
03-06-1061	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 6-Circuit Panel Mount Pin and Socket Receptacle	4
03-06-1091	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 9-Circuit Panel Mount Pin and Socket Receptacle	3
03-06-1121	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 12-Circuit Panel Mount Pin and Socket Receptacle	2
03-06-6155	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 15-Circuit Panel Mount Pin and Socket Receptacle	1
03-06-1361	USA	4.19mm (.165") Pitch 36-Circuit Panel Mount Pin and Socket Receptacle	1
03-06-2011	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 1-Circuit Free-hanging Pin and Socket Plug	15
03-06-2024	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 2-Circuit Panel Mount Pin and Socket Plug	5
03-06-2033	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 3-Circuit Panel Mount Pin and Socket Plug	5
03-06-2041	Singapore	3.68mm (.145 ") Pitch 4-Circuit Panel Mount Pin and Socket Plug	3
03-06-2054	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 5-Circuit Panel Mount Pin and Socket Plug	4
03-06-2062	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 6-Circuit Panel Mount Pin and Socket Plug	4
03-06-2091	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 9-Circuit Panel Mount Pin and Socket Plug	3
03-06-2121	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 12-Circuit Panel Mount Pin and Socket Plug	2
03-06-2151	USA	3.68mm (.145 ") Pitch 15-Circuit Panel Mount Pin and Socket Plug	1

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

molexkits.com
the connector kit specialist

Datasheet for 76650-0012

Bill of Materials for Part No. 76650-0012 Continued

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
03-06-2361	USA	4.19mm (.165") Pitch 36-Circuit Panel Mount Pin and Socket Plug	1
63811-1000	USA	Premium Crimping Tool, Crimps 24-14 AWG	1
W-HT-2023^	USA	Extraction Tool	1

^ =Tool Provided by Waldom

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0012*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63811-1000	Sweden	Hand Crimp Tool
11-03-0002 *	Sweden	Extraction Tool
11-02-0001 *	Sweden	Insertion Tool

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

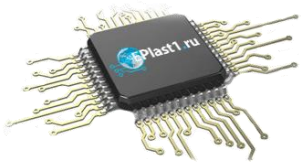
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.