

Datasheet for 76650-0160

General Information

Part Number:	76650-0160
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	Sabre Power Connector Kit
Description:	Free Hanging Plug and Receptacle
Product Family:	Sabre™
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 Wire
Pitch:	7.5mm (.295")
Connector Type:	Receptacles and Plugs
Circuit Sizes:	2, 3, 4, 5 and 6
Current Rating:	12-18 Amps Max. - Dependant on circuit size and wire gauge
Voltage:	600 Volts
Wire size:	18-14 AWG

Product Highlights

The Sabre housings provide a lower-cost option to compete with connectors offering a similar voltage and current rating. The Sabre system is a robust, high-power connector, supplying up to 18 amperes per circuit. The Sabre power-connector system provides design flexibility by accepting a wide range of wire gauges and insulation thicknesses. Lower-flammability Sabre products continue low-cost, high-power connector system legacy.

Datasheet for 76650-0160

Features and Benefits	Applications
- Patented new integral Terminal Position Assurance (TPA) on male and female terminal virtually eliminates terminal backout - Polarized housing assures proper mating - Positive latch reduces accidental disengagement from mate - Terminals are fully isolated in housing - Blade-terminal design has four points of electrical contact, provides a more reliable electrical connection than circular style terminals - Current rating up to 18.0A at 600V for high-current and high-voltage applications	- Residential or commercial appliances - HVAC equipment - Computer servers - Networking equipment - Office equipment - Fitness equipment - Medical equipment - Retail Security Scanning Systems - Home Entertainment - Factory Automation Equipment - Lighting - Power Supplies - Work Stations - Automotive Aftermarket

Bill of Materials for Part No. 76650-0160

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
43178-2002-C^	USA	Male Crimp Sabre™ Terminal (18-14) AWG 4.57mm (.180") max. Ins. Dia.	100
43375-1001-C^	USA	Female Crimp Sabre™ Terminal (18-14) AWG 4.57mm (.180") max. Ins. Dia.	100
44441-2002	USA	2 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Receptacle	8
44441-2003	USA	3 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Receptacle	5
44441-2004	USA	4 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Receptacle	4
44441-2005	USA	5 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Receptacle	3
44441-2006	USA	6 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Receptacle	3
43680-2002	USA	2 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Plug	8
43680-2003	USA	3 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Plug	5
43680-2004	USA	4 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Plug	4
43680-2005	USA	5 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Plug	3
43680-2006	USA	6 Circuit 7.5mm (.295") Pitch Sabre™ Plug	3

^ Accommodates single or double wire crimps

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0160*

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63811-2100 *	Germany	Hand Crimp Tool for Male Terminal
63813-0600 *	USA	Manual Activation and Deactivation Tool for Male Terminal

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

Datasheet for 76650-0160

63813-0800 *	USA	Manual Extraction Tool for Male Terminal
63813-2700 *	USA	Extraction Tool for Female Terminal
63811-7300 *	Germany	Hand Crimp Tool for Female Terminal

*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