

Datasheet for 76650-0176

General Information

Part Number:	76650-0176
Manufacturer:	Molex / Waldom
Title:	Disk Drive Power Connector Kit
Description:	PCB Vertical Header and Receptacle
Product Family:	Disk Drive Power
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:	5.08mm (.200")
Connector Type:	Receptacles and Headers
Mounting	
Orientation:	Vertical
Circuit Sizes:	4
Current Rating:	(6 to 10) Amps - Dependant on Wire gauge
Voltage Rating:	250 Volts AC
Wire Size:	20-14 AWG

Product Highlights

This series of power connectors are used mainly in the hard and floppy disk drive industries. It is used to carry voltages from the power supply unit to the disk drive board. It is used to carry voltages from the power supply unit to the disk drive board. An attempt was made by a group of ESDI (extended data interface) committee to standardize the power connector in the drive industries. As there was no standard as yet, Molex came up with a variation of power connectors falling under our this 8981 series to accommodate the need of our valuable customers.

Features and Benefits

- Varying profile heights
- Wire connectors have end grips for easy unmating
- Detents provide firm positive fit
- Crimp equivalent of 70156 IDT connector
- Wire range from 20 to 14 AWG
- 2.096mm (.0825") diameter socket terminals

Applications

- Computers
- Medium to High Power equipment

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

Datasheet for 76650-0176

Bill of Materials for Part No. 76650-0176

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
02-08-1202	China	.0825 Female Crimp Socket Terminals (20-14) AWG	100
15-24-4048	Singapore	4 Circuit 5.08mm (.200") Pitch Receptacle Housing	12
15-24-4449	Singapore	4 Circuit 5.08mm (.200") Pitch Vertical PCB Header, .140" Tail	5
15-24-4557	Singapore	4 Circuit 5.08mm (.200") Pitch Vertical PCB Header, .083" Tail	5
15-24-4745	Singapore	4 Circuit 5.08mm (.200") Pitch Vertical PCB Header, .141" Tail	5

Recommended Molex Tool(s) for Part No. 76650-0176

Molex Part No.	Country of Origin	Description
63811-7000 *	Germany	Hand Crimp Tool
11-03-0037 *	Mexico	Extraction Tool (HT60624)

*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.