

## Datasheet for 76650-0190

### General Information

<b>Part Number:</b>	76650-0190
<b>Manufacturer:</b>	Molex / Waldom
<b>Title:</b>	HandyLink Connector Kit
<b>Description:</b>	Craddle Connector, SMT Right Angle Receptacle, Wire and PCB Termination Plug, IP-54 Rating
<b>Product Family:</b>	HandyLink™
<b>Certificates:</b>	(Molex Parts within this kit) - EU RoHS Compliant, UL, CSA and TUV
<b>Country of Origin:</b>	Kit assembled in U.S.A.

### Specifications

#### Design

**Configuration:** (Wire-to-Board) and (Board-to-Board)

**Pitch:** 0.80mm (.031")

**Connector Type:** Receptacle and Plug

#### Mounting

**Orientation:** Vertical (plugs) / Right Angle (receptacle)

**Circuit Sizes:** 16

**Current Rating:** 1.5 Amps

**Voltage:** 30 Volts

### Product Highlights

The new USB 2.0 compatible, 0.8mm (.031") pitch HandyLink™ product family of connectors, cable assemblies and accessories from Molex offers a perfect solution to any handheld device design or application. Whether you are looking for a wire-to-board solution or a board-to-board docking solution for your hand held device the HandyLink connector interface is the perfect choice. The innovative compression-style contact design provides long-term performance and reliability. The patented integrated-latch design provides ESD protection and mechanical integrity.

**Datasheet for 76650-0190**

- 20,000 Mating Cycles Durability
  - Polarization feature and passive latching mechanism ensure proper mating
  - Insert Molded Design, supports IP-54
  - Data rates compatible with USB 2.0 and IEEE 1394-1995 speeds, rated 622 Mbs
  - First-mate/last-break 1 and 16 provide grounding protection during hot plugging
  - Robust design offered in both perpen-dicular and parallel mounting to the PCB for design flexibility in docking applications
  - Lead-Free
- All Mobile or Hand Held Devices: Hand Held Consumer Devices, Hand Held Retail Scanners and Bar Code Readers, Portable Music Equipment, Mobile Computing, Navigation and GPS Equipment, Hand Held Printers, Hand Held Medical Equipment and Self-Diagnostic Equipment, Consumer Payment and transaction Terminals, Automotive Diagnostic Equipment, Rugged Hand Held Computers, PDA's and Accessories, Cellular Telephones, Security/Law Enforcement Equipment

**Bill of Materials for Part No. 76650-0190**

Molex Part No.	Country of Origin	Description	Quantity in Kit
44828-1162	USA	0.80mm (.031") Pitch HandyLink™ Right Angle SMT Receptacle	3
45339-1600	USA	0.80mm (.031") Pitch HandyLink™ Plug for Wire Termination, 16 Circuit	1
45593-1600	USA	0.80mm (.031") Pitch HandyLink™ Plug for PCB Termination, 16 Circuit	2
45560-0160	Mexico	0.80mm (.031") Pitch HandyLink™ Cradle Connector Perpendicular SMT Plug	1
45560-0161	USA	0.80mm (.031") Pitch HandyLink™ Cradle Connector Parallel SMT Plug	1

**No Recommended Molex Tool for Part No. 76650-0190**

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9