

**44661, 44560**

**Right Angle Compact Profile  
Single and Ganged**

*Category 5e Compact Modular Jacks Provide  
Low Profile of 9.53mm (.375") for Optimal  
Board Stacking*

### Features and Benefits

- Offers a low profile of 9.53 mm (.375") from the top of the PCB to the top of the modular jack
- Available in one, two and four port configurations for multiple design options
- Enhanced panel grounding tabs on shielded versions offer superior ground paths to the panel or metal bezel for maximum shielding performance
- Snap-fit or press-fit PCB retention options for single-port versions
- Conforms to Compact PCI, Eurocard and Common Mezzanine Card Standards
- Meets Category 5e performance for Gigabit Ethernet applications
- High temperature material allows for Surface Mount Compatibility during solder reflow
- Meets FCC 68.5 specification
- Each modular jack is 100% electronically tested to detect possible shorting conditions before the product is shipped



Molex introduces a new right angle modular jack with a profile of 9.53mm (.375") from the top of the PCB to the top of the jack allowing for optimal board stacking. This unique design allows the bottom of the modular jack to sit flush with the bottom of the PCB, adhering to the 2mm industry specification for creepage and clearance. The compact jack is offered in one, two and four port variations to meet many design configurations.

This RJ-45 jack with through-hole PCB tails features a choice of shielding options:

- Unshielded
- Shield with no grounding tabs
- Shield with enhanced grounding tabs on top and sides
- Shield with side bezel grounding tabs for CompactPCI applications

The compact modular jack meets Category 5e performance for Gigabit Ethernet applications with near-end cross talk (NEXT) loss of 43dB at 100 MHz.

The high-temperature housing material maintains performance at a +260°C reflow soldering temperature for one minute without deforming the modular jack.

The compact profile of this modular jack makes it suitable for use in notebook PCs and other space-conscious devices that call for Category 5 or 5e connection. Other applications include networking equipment such as hubs, routers and switches. The modular jack conforms to Compact PCI, Eurocard and Common Mezzanine Card Standards.

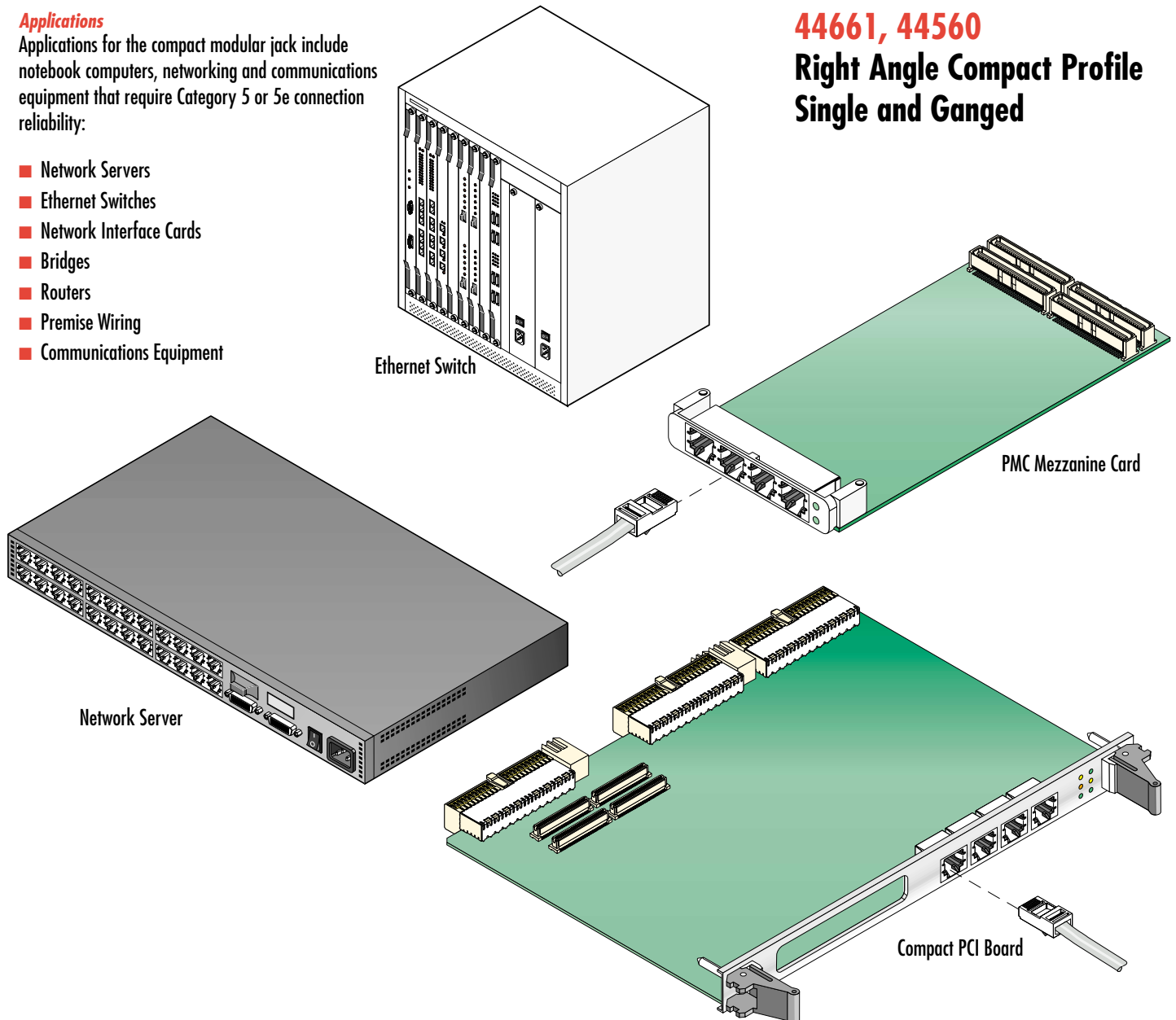
### Applications

Applications for the compact modular jack include notebook computers, networking and communications equipment that require Category 5 or 5e connection reliability:

- Network Servers
- Ethernet Switches
- Network Interface Cards
- Bridges
- Routers
- Premise Wiring
- Communications Equipment

**44661, 44560**

**Right Angle Compact Profile  
Single and Ganged**



### ORDERING INFORMATION

| Circuits | Loaded Contacts | Number of Ports | PCB Retention | Order Number |                |                      |                   |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|----------------|----------------------|-------------------|
|          |                 |                 |               | Unshielded   | Shielded       |                      |                   |
|          |                 |                 |               |              | No Ground Tabs | Enhanced Ground Tabs | Bezel Ground Tabs |
| 8        | 8               | 1               | Snap-Fit Peg  | 44661-0002   | 44661-0001     | 44661-0011           | 44661-0021        |
|          |                 |                 | Press-Fit Peg | 44661-1002   | 44661-1001     | 44661-1011           | 44661-1021        |
|          |                 | 2               | Snap-Fit Peg  | 44560-0001   | 44560-0002     | 44560-0012           | 44560-0022        |
|          |                 | 4               | Snap-Fit Peg  | 44560-0003   | 44560-0004     | 44560-0014           | 44560-0024        |

#### Americas Headquarters

Lisle, Illinois 60532 U.S.A.  
Tel: 1-800-78MOLEX  
Fax: 630-969-1352

#### Far East North Headquarters

Yamato, Kanagawa, Japan  
Tel: 81-462-65-2324  
Fax: 81-462-65-2366

#### Far East South Headquarters

Jurong, Singapore  
Tel: 65-6-268-6868  
Fax: 65-6-265-2985

#### European Headquarters

Munich, Germany  
Tel: 49-89-413092-0  
Fax: 49-89-401527

#### Corporate Headquarters

2222 Wellington Ct.  
Lisle, IL 60532 U.S.A.  
Tel: 630-969-4550

Visit our Web site at <http://www.molex.com/cat5.html>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)