

# NetKey® Category 5e Leadframe Jack Modules

Category 5e/Class D, 8-position keystone UTP jack module shall terminate unshielded twisted 4-pair, 22 – 24 AWG, 100 ohm cable without the use of a punchdown tool. Optional tool ensures conductors are fully terminated. Universal label is color-coded T568A and T568B wiring schemes.



## technical information

|                                                 |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Category 5e/Class D channel performance:</b> | Meets all TIA/EIA-568-C.2 Category 5e and ISO 11801 2nd Edition Class D channel requirements at swept frequencies up to 100 MHz |
| <b>FCC compliance:</b>                          | Meets ANSI/TIA-968-A; contacts plated with 50 microinches of gold                                                               |
| <b>IEC compliance:</b>                          | Meets IEC 60603-7                                                                                                               |
| <b>PoE compliance:</b>                          | Meets requirements of IEEE 802.3af and IEEE 802.3at for PoE applications                                                        |
| <b>UL rated:</b>                                | UL 1863 approved                                                                                                                |
| <b>RoHS compliance:</b>                         | Compliant                                                                                                                       |

## key features and benefits

|                                         |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>100% performance tested</b>          | Confidence that each jack module delivers specified performance                                                                                                       |
| <b>Termination cap</b>                  | Provides strain relief, helps control cable bend radius and securely retains wires in place                                                                           |
| <b>Modular</b>                          | Universal keystone jack modules snap in and out of all NetKey® Faceplates, Modular Patch Panels, and Surface Mount Boxes for fast moves, adds, and changes            |
| <b>Individually serialized</b>          | Marked with quality control number for future traceability                                                                                                            |
| <b>Convenience packaging (optional)</b> | 25 jacks packaged in one easy to open container, eliminating the time to open each individual package and reducing on-site waste; ideal for high volume installations |

## applications

Applications include:

- Ethernet 10BASE-T, 100BASE-T (Fast Ethernet), and 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM, 1.2 Gb/s ATM
- Token Ring 4/16
- Voice over internet protocol (VoIP)

### NetKey® Network Components

#### NetKey® Category 5e Jack Modules

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| <b>Module:</b>                         | NK5E88M*Y  |
| <b>Convenience pack of 25 modules:</b> | NK5E88M*-Q |

#### NetKey® Category 5e Patch Cords

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>Foot lengths:</b>  | NK5EPC3**Y |
| <b>Meter lengths:</b> | NK5EPC1M^Y |

#### NetKey® Modular Patch Panels

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| <b>24-port, 1 RU:</b> | NKPP24P |
| <b>48-port, 2 RU:</b> | NKPP48P |

#### Termination Tools

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| <b>Termination tool:</b> | CJT‡  |
| <b>Snipping tool:</b>    | CWST  |
| <b>Stripping tool:</b>   | CJAST |

\*For colors other than IW (Off White), add suffix BU (Blue), GR (Green), RD (Red) or YL (Yellow) before the Y at the end of the part number.

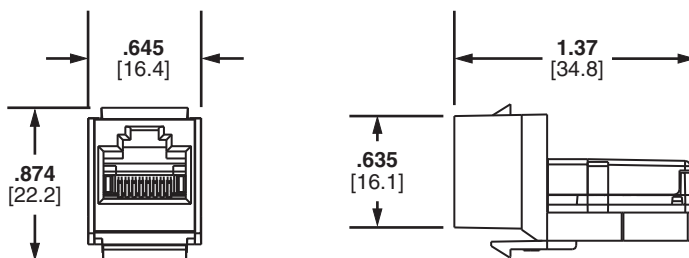
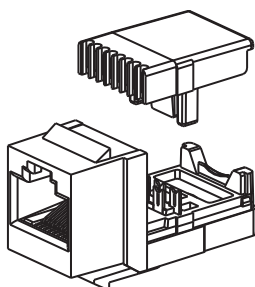
\*\*For standard lengths other than 3 feet (5, 7, 10, 14 or 20) change the length designation in part number to the desired length. For standard cable colors other than Off White, add suffix BU (Blue), GR (Green), RD (Red) or YL (Yellow) before the Y at the end of the part number. For example, the part number for a blue 5 foot patch cord is NK5EPC5BUY.

^For standard lengths other than 1 meter (2, 3, 4 or 5) change the length designation in part number to the desired length. For standard cable colors other than Off White, add suffix BU (Blue), GR (Green), RD (Red) or YL (Yellow) before the Y at the end of the part number. For example, the part number for a blue 5 meter patch cord is NK5EPC5MBUY.

‡Terminates NetKey® Keystone Leadframe Jack Modules.

## NetKey® Category 5e Electrical Performance

| Parameters  | dB @ 100 MHz |
|-------------|--------------|
| NEXT        | > 43.0       |
| FEXT        | > 35.1       |
| Attenuation | < 0.40       |
| Return Loss | > 20.0       |



Dimensions are in inches [Dimensions in brackets are metric]

### WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT CANADA  
Markham, Ontario  
cs-cdn@panduit.com  
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.  
London, UK  
cs-emea@panduit.com  
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.  
Republic of Singapore  
cs-ap@panduit.com  
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN  
Tokyo, Japan  
cs-japan@panduit.com  
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA  
Guadalajara, Mexico  
cs-la@panduit.com  
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.  
Victoria, Australia  
cs-aus@panduit.com  
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

# PANDUIT®

For more information  
**Visit us at [www.panduit.com](http://www.panduit.com)**  
Contact Customer Service by email: [cs@panduit.com](mailto:cs@panduit.com)  
or by phone: 800.777.3300

©2012 Panduit Corp.  
ALL RIGHTS RESERVED.  
**NKDS32--WW-ENG**  
Replaces WW-NKDS07  
12/2012

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)