

NetKey® Category 5e Component-Rated Punchdown Jack Modules

PANDUIT®

DATA SHEET

specifications

Category 5e/Class D 8-position, industry standard keystone jack module terminates 4-pair, 22 – 26 AWG, 100 ohm unshielded pair cable. Jack module uses a punchdown tool to properly and securely terminate each conductor for optimum performance. The jack module contains a color coded label for T568A and T568B wiring schemes. A retention cap provides additional strain relief.



technical information

Category 5e/Class D performance:	Exceeds ANSI/TIA-568-C.2 Category 5e and ISO 11801 Class D channel requirements at swept frequencies up to 100 MHz Meets ANSI/TIA-568-C.2 and ISO 11801 Category 5e component requirements at swept frequencies up to 100 MHz
FCC compliance:	Complies with ANSI/TIA-1096A (formerly FCC Part 68); contacts plated with 50 microinches of gold
IEC compliance:	Meets IEC 60603-7
PoE compliance:	Supports IEEE 802.3af/802.3at and proposed 802.3bt type 3 and type 4 PoE applications
UL rated:	UL 1863 approved
RoHS compliance:	Compliant

key features and benefits

100% performance tested	Confidence that each jack module delivers specified performance
110 style punchdown termination	Utilizes industry standard termination style and includes wire retention cap
Modular	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
Individually serialized	Marked with quality control number for future traceability
Convenience packaging (optional)	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)

www.panduit.com

NetKey® Network Components

NetKey® Jack Modules

Module:	NKP5E88M*
Convenience pack of 25 modules:	NKP5E88M*-Q

NetKey® Patch Cords

Foot lengths:	NK5EPC3**Y
Meter lengths:	NK5EPC1M^Y

Termination and Cable Prep Tools

Punchdown tool:	PDT110‡
Punchdown base:	NKSPB
JackRapid*	
Termination Tool:	JR-PAN-2‡‡
Cable snipping tool:	CWST
Cable stripping tool:	CJAST

*To designate a color, add suffix IW (Off White), EI (Electric Ivory), IG (Int'l Gray), WH (White), BL (Black), OR (Orange), RD (Red), BU (Blue), GR (Green) or YL (Yellow).

**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 the NetKey® Keystone Punchdown Jack Module and NetKey® Patch Panel.

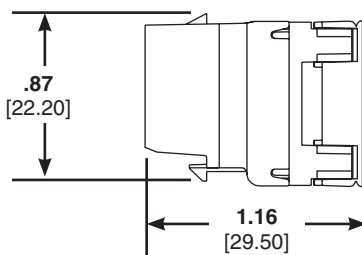
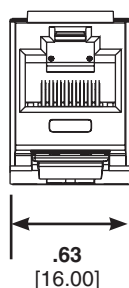
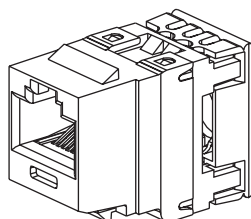
‡‡Terminates the NetKey® Keystone Punchdown Jack Module. Fluke JackRapid Termination Tool available through distribution. To locate the local office, visit www.flukenetworks.com/contact.

*JackRapid is a trademark of Fluke Networks.

NetKey® Category 5e Punchdown 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

PANDUIT®

For more information
Visit us at www.panduit.com
Contact Customer Service by email: cs@panduit.com
or by phone: 800.777.3300

©2015 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
NKDS34--WW-ENG
5/2015

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

www.lifeelectronics.ru