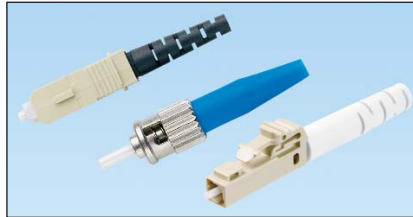


NetKey® Fiber Optic Connectors – Pot and Polish Termination

PANDUIT®

DATA SHEET

Pot and polish fiber optic connectors meet TIA/EIA 568-B.3 requirements, are TIA/EIA-604 FOCIS-3 (SC and ST and TIA/EIA-604 FOCIS-10 (LC) compliant and are field terminable. The fibers terminate in ceramic ferrules with non-optical disconnect functionality. Anaerobic adhesive is recommended for termination.



technical information

| | SC Connector – Pot and Polish | ST Connector – Pot and Polish | LC Connector – Pot and Polish |
|--------------------------------|---|--|---|
| Standards requirements: | TIA/EIA-604 FOCIS-3 compliant | TIA/EIA-604 FOCIS-2 compliant | TIA/EIA-604 FOCIS-10 compliant |
| | Exceeds TIA/EIA-568-B.3 requirements | | |
| Fiber compatibility: | 62.5/125µm OM1, 50/125µm OM2, 10Gig™ 50/125µm laser optimized OM3/OM4 and 9/125µm OS1/OS2 | | |
| Jacketed cable size: | 3.0mm jacketed cable or 900µm buffered fiber | 1.6mm-2.0mm jacketed cable or 900µm buffered fiber | |
| Insertion loss: | .1dB average (multimode), .15dB (singlemode) | .15dB typical (multimode), 0.20dB typical (singlemode) | .1dB average (multimode and singlemode) |
| Return loss: | >20dB (multimode), >40dB (singlemode) | | |

key features and benefits

| | SC Connector – Pot and Polish | ST Connector – Pot and Polish | LC Connector – Pot and Polish |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Ceramic ferrule | Provides the highest durability for repeated matings | | |
| Non-optical disconnect | Maintains data transmission under tensile loads (SC and LC versions only) | | |
| Robust design | Enhances network reliability; exceeds requirements of TIA/EIA-568-B.3 | | |

applications

- Telecommunication rooms, LANs, public networks and fiber-to-the-desk applications
- Equipment cross-connects or interconnects in backbone, horizontal and work area applications for high speed data transmissions
- Multimode connectors provide easy to terminate and low cost fiber-to-the-desk applications
- Singlemode connectors provide added bandwidth capacity for complete data transmissions

NetKey® SC Pot and Polish Connectors with Zirconia Ceramic Ferrule

| | |
|--|----------|
| 62.5/125µm mm simplex – white boot: | NKFSCMWH |
| 50/125µm mm simplex – black boot: | NKFSCMBL |
| 50/125µm OM3/OM4 mm simplex – aqua boot: | NKFSCMAQ |
| Singlemode simplex – white boot: | NKFSCSWH |

NetKey® ST Pot and Polish Connectors with Zirconia Ceramic Ferrule

| | |
|---|-----------|
| 62.5/125µm or 50/125µm mm – black boot: | NKFSTMABL |
| 62.5/125µm or 50/125µm mm – red boot: | NKFSTMARD |
| Singlemode with blue boot: | NKFSTSABU |

NetKey® LC Pot and Polish Connectors with Zirconia Ceramic Ferrule

| | |
|--|-----------|
| 62.5/125µm mm simplex – white boot: | NKFLCSMWH |
| 50/125µm mm simplex – black boot: | NKFLCSMBL |
| 50/125µm OM3/OM4 mm simplex – aqua boot: | NKFLCSMAQ |
| Singlemode simplex – white boot: | NKFLCSSWH |

Termination Tooling

| | |
|------------------------|-------------|
| 110 V termination kit: | FIELDKIT |
| 230 V termination kit: | FIELDKIT-G |
| Refurbishment kit: | FIELDKITRFB |

Singlemode Connectors Also Require

| | |
|-------------------|--------|
| 1µm diamond film: | FPF1-V |
| Polishing cloth: | FPCL-Q |
| Polishing slurry: | FPSL |

SC Duplex Clip

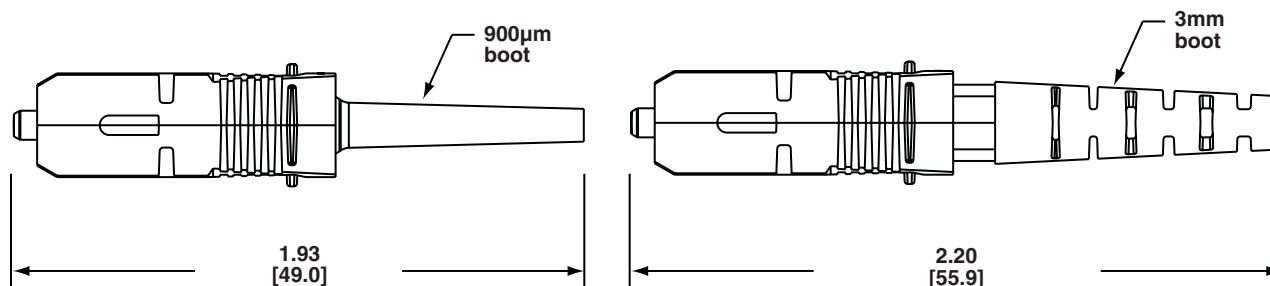
| | |
|-----------------|-----------|
| SC duplex clip: | NKFSCCLIP |
|-----------------|-----------|

LC Lock-In Duplex Clip

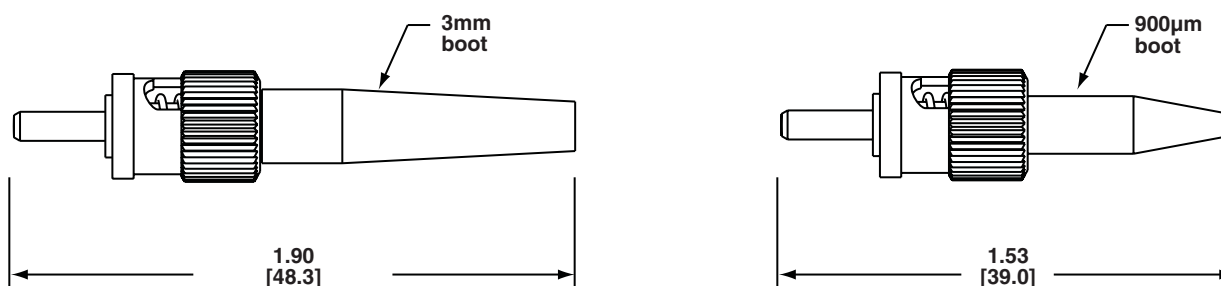
| | |
|-------------------------|-----------|
| LC lock-in duplex clip: | FLCCLIW-X |
| LC duplex clip: | NKFLCCLIP |

NetKey® Fiber Optic Connectors – Pot and Polish Termination

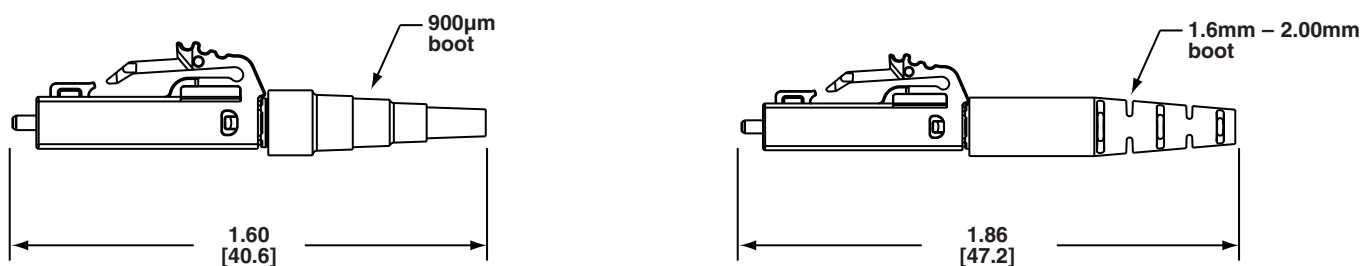
SC Connectors



ST Connectors



LC Connectors



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
Jalisco, 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

For more information

Visit us at www.panduit.com

Contact Customer Service by email: cs@panduit.com
or by phone: 800-777-3300 and reference NKDS18

PANDUIT®

©2010 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.

WW-NKDS18

2/2010

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