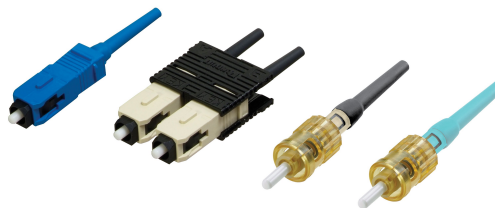


NetKey® Fiber Optic Connectors – Pre-Polished Cam Termination

specifications

Pre-polished fiber optic connectors are TIA/EIA-604 FOCIS compliant and contain a factory-terminated fiber, eliminating field polishing and adhesive. Pre-polished fiber optic connectors captivate fiber and buffer in one action allowing for up to two re-terminations with no degradation in performance.



technical information

| | ST Opticam® Connectors | SC Opticam® Connectors |
|------------------------------|---|--|
| Standards compliance: | TIA/EIA-604 FOCIS-2 compliant; exceeds TIA/EIA-568-B.3 requirements | TIA/EIA-604 FOCIS-3 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 | |
| Fiber size and type: | 900µm tight-buffered fiber; 250µm coated fiber, by using F250BT-C 250 micron fiber build-up tube kit or FO6CB or FO12CB fan-out kit | |
| Performance: | Insertion loss: Composite 0.3dB average (multimode) Return loss: Composite >20dB (multimode) | |

key features and benefits

| | ST Opticam® Connectors | SC Opticam® Connectors |
|---|---|--|
| Factory pre-polished fiber stub end face | Eliminates inconsistent and time-consuming field polishing to deliver required optical performance; reduces termination time (less than half the time of field polish connectors) and the number of installation tools required | |
| Dual cam design with fiber and buffer clamps | Secures both the fiber and the buffer during the camming step to facilitate consistent termination results; reduces the termination time compared to conventional termination methods Allows up to two re-terminations to achieve optimum termination results; reduces the number of rejected connectors and terminations to provide yield rates approaching 100% for lower installed cost | |
| Translucent housing assembly | Facilitates inspection of the fiber termination quality; results in rapid installations, improved termination yields, and lower installed costs | |
| Mechanical cable retention | Consistently provides higher than industry standard cable retention; requires no adhesive, speeding installation | |
| Non-optical disconnect | — | Maintains data transmission under tensile loads for jacketed cable |

Opticam® Termination Tool

| | |
|--|--|
| Universal termination | Secures both fiber and buffer in one action for all Opticam® Connectors with connector specific cradles (included); ensures fast, consistent, and optimal terminations |
| Integrated visual termination indicator (VTI) | Offers visual indication of proper termination after the cam step has been completed; virtually eliminates operator error to deliver a higher yield for a lower installed cost |

applications

- Fiber optic backbone and horizontal applications
- Maintenance or emergency restoration of fiber networks
- Retrofit/initial install in both behind-the-wall (BTW) permanent side of panelized interconnect and cross-connect
- Remote areas and confined spaces
- Opticam® Termination Tool gives installers the flexibility to terminate in very close proximity to the application

www.panduit.com

PANDUIT®

DATA SHEET

NetKey® SC OptiCam® Pre-Polished Connectors with Composite Ferrule

| | |
|---|---------------|
| 50/125µm mm simplex: | NKFSCMPC5BL |
| 50/125µm mm simplex (100 pk.): | NKFSCMPC5BL-C |
| 62.5/125µm mm simplex: | NKFSCMPC6EI |
| 62.5/125µm mm simplex (100 pk.): | NKFSCMPC6EI-C |

NetKey® ST OptiCam® Pre-Polished Connectors with Composite Ferrule

| | |
|---|---------------|
| 50/125µm mm simplex: | NKFSTMPC5BL |
| 50/125µm mm simplex (100 pk.): | NKFSTMPC5BL-C |
| 62.5/125µm mm simplex: | NKFSTMPC6EI |
| 62.5/125µm mm simplex (100 pk.): | NKFSTMPC6EI-C |

OptiCam® 1.6/2.0mm Boot Assemblies

| | |
|---------------------------------|-------------|
| 10Gig® Multimode (Aqua): | FMCBT2AQ-X* |
| Multimode (Black): | FMCBT2BL-X* |
| Singlemode (Blue): | FSCMT2UB-X* |

*X = Bag of 10 boots; 100 per carton

OptiCam® 3.0mm Boot Assemblies

| | |
|---------------------------------|-------------|
| 10Gig® Multimode (Aqua): | FMCBT3AQ-X* |
| Multimode (Black): | FMCBT3BL-X* |
| Singlemode (Blue): | FSCMT3UB-X* |

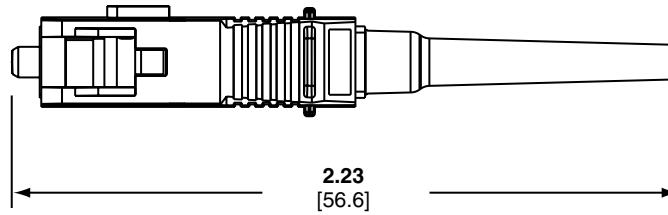
*X = Bag of 10 boots; 100 per carton

OptiCam® Termination Tooling

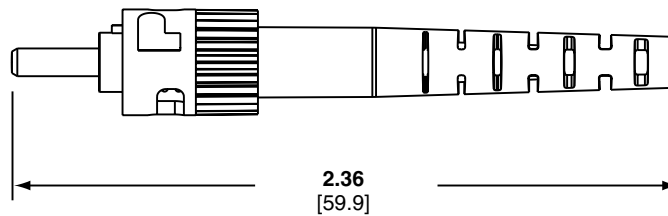
| | |
|--|-------------|
| OptiCam® Termination Kit: | FCAMKIT |
| OptiCam® Conversion Kit (upgrades OptiCrimp® to also terminate OptiCam® Connectors): | FPPKIT-CVY |
| Field polish kit upgrade (upgrades field polish kit to also terminate OptiCam® Connectors): | FIELDKITUPG |
| ST cradles (2 per pkg.): | FSTC |
| SC cradles (2 per pkg.): | FSCC |

NetKey® Fiber Optic Connectors – Pre-Polished Cam Termination

NetKey® SC OptiCam® Pre-Polished Simplex Connector



NetKey® ST OptiCam® Pre-Polished Simplex Connector



OptiCam® Termination Tool



CLASS 1M LASER PRODUCT

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

For more information

Visit us at www.panduit.com

Contact Customer Service by email: cs@panduit.com
or by phone: 800.777.3300

PANDUIT®

©2015 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
NKDS59--WW-ENG
Replaces WW-NKDS17
4/2015

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А