



**181-001**  
**Size 16 Fiber Optic Socket Terminus**  
**MIL-PRF-29504/5**

**181-001-126 K**

Product Series  
Basic Number  
Dash Number (Table I)  
K = Stainless  
Steel Alignment Sleeve  
(Omit for Ceramic Alignment Sleeve)



**PROTECTIVE COVER ALIGNMENT SLEEVE**  
(Included with Terminus)



**APPLICATION NOTES**

1. Assembly packaged in plastic bag and tag identified with manufacturer's name and part number.
2. Material/ Finish:  
Ferrule, Alignment Sleeve: Zirconia Ceramic/N.A. or Stainless Steel/Passivate.  
Terminus Assembly: Stainless Steel/Passivate  
Spacer, Spring, and cover: Stainless Steel/Passivate  
Shrink Tube: Kynar/N.A
3. Alignment Sleeve & Protective Cover can also be ordered separately (Table II).
4. Metric dimensions (mm) are indicated in parentheses.
5. Threaded protective cover must be retained using Thread locker "Loctite 222" prior to insertion and fully seated against Terminus body as shown. See Assembly Procedure on page B-8 for complete termination instruction.
6. See 182-001S for Socket Terminus Polishing Tool.
7. Recommended insertion/removal tool:  
P/N: M81969/14-03 or equivalent
8. Consult factory for qualification status.

**181-001**  
**Size 16 Fiber Optic Socket Terminus**  
**MIL-PRF-29504/5**



**TABLE I: FIBER SIZE**

| Assembly Dash Number | Fiber Size Core/Cladding** | A Dia. (Microns) | Reference Only M29504/5-XXXX |
|----------------------|----------------------------|------------------|------------------------------|
| 181-001-125          | 9/125 (Singlemode)         | 125.5            | M29504/5-4237*               |
| 181-001-126S         | 9/125 (Singlemode)         | 126              | M29504/5-4238*               |
| 181-001-126          | 50/125 & 62.5/125          | 126              | M29504/5-4239*               |
| 181-001-127          | 50/125 & 62.5/125          | 127              | M29504/5-4046                |
| 181-001-142          | 100/140                    | 142              | M29504/5-4049                |
| 181-001-144          | 100/140                    | 144              | M29504/5-4050                |
| 181-001-145          | 100/140                    | 145              | N/A                          |
| 181-001-156          | 62.5/125/155 (Polyimide)   | 156              | M29504/5-4240*               |
| 181-001-157          | 62.5/125/155 (Polyimide)   | 157              | M29504/5-4241*               |
| 181-001-173          | 100/140/172 (Polyimide)    | 173              | M29504/5-4088                |
| 181-001-175          | 100/140/172 (Polyimide)    | 175              | M29504/5-4242*               |
| 181-001-231          | 200/230                    | 231              | N/A                          |
| 181-001-236          | 200/233                    | 236              | M29504/5-4243*               |
| 181-001-286          | 200/280                    | 286              | M29504/5-4244*               |
| 181-001-448          | 400/440                    | 448              | M29504/5-4245*               |
| 181-001-533          | 486/500                    | 533              | N/A                          |

\* See Note 8

\*\* Consult factory for termini which accommodate 600 micron and 1000 micron plastic or glass fiber.

**TABLE II: TERMINUS ACCESSORIES**

| Assembly Dash Number | Terminus Accessories             |
|----------------------|----------------------------------|
| 181-001-S            | Ceramic Alignment Sleeve         |
| 181-001-K            | Stainless Steel Alignment Sleeve |
| 181-001-C            | Protective cover                 |

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)