

# Amphenol Aerospace Operations

## Fiber Optic Products

### MIL-PRF-29504/5

Fiber Optic Socket Terminus Size 16

For use in Multi-Channel Fiber Optic Cylindrical Connectors  
(Mil-DTL-38999 Series III)



Amphenol® multi-channel fiber optic connectors feature a precision optic interconnect system within the high performance MIL-DTL-38999 Series III connector. The fiber optic terminations offer low loss characteristics, with high reliability and repeatability. Amphenol size 16 termini have been designed to operate in the size 16 contact cavities of MIL-DTL-38999 Series III connectors and are available from 2 thru 37 channels.

### Features and Performance Benefits:

- Precision ceramic ferrules which precisely positions the fiber within the termini
- Precision ceramic alignment sleeves which insure accurate fiber to fiber alignment
- Threaded protective shroud with anti-rotation key, manufactured from rugged PEEK material, provides protection for the ceramic alignment sleeve
- Stainless steel termini bodies and springs
- Laser welded components for stronger construction
- Designed for use in size 16 cavities of the D38999 Series III connector

Amphenol Part Number	Fiber size Core/Cladding	A Dia. Ref (Microns)	Ferrule Hole Tolerance	Reference Only M29504/5-XXXX
CF-198143-25A	9/125 (Singlemode)	125.5	+1,-0	M29504/5-4237*
CF-198143-126	9/125 (Singlemode)	126	+1,-0	M29504/5-4238*
CF-198143-009	50/125 & 62.5/125	126	+2,-0	M29504/5-4239*
CF-198143-010	50/125 & 62.5/125	127	+2,-0	M29504/5-4046*
CF-198143-017	100/140	145	+3,-0	M29504/5-4050*
CF-198143-29A	100/140/172 (Polyimide)	173	+1,-0	M29504/5-4296*
CF-198143-053	200/230	236	+4,-0	M29504/5-4243*

\* Consult Factory for qualification status

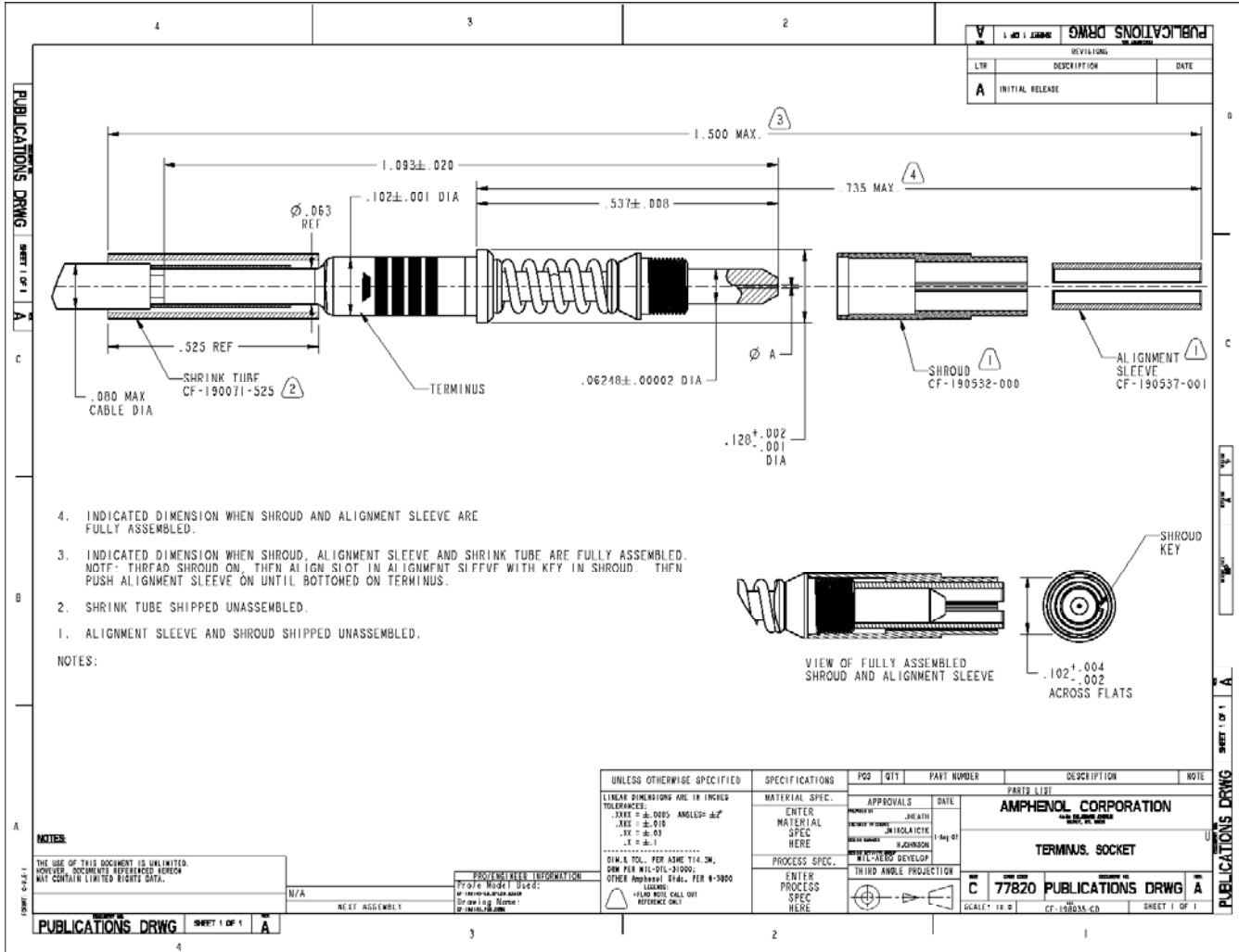
Additional sizes available upon request: consult Amphenol, Sidney, NY for availability.

Amphenol  
Aerospace Operations  
40-60 Delaware Ave.  
Sidney, NY 13838  
Phone: 607-563-5011

[www.amphenol-aerospace.com](http://www.amphenol-aerospace.com)

# Amphenol Aerospace Operations Fiber Optic Products

## CF-198143-XXX



Amphenol  
Aerospace Operations  
40-60 Delaware Ave.  
Sidney, NY 13838  
Phone: 607-563-5011

[www.amphenol-aerospace.com](http://www.amphenol-aerospace.com)

DS2-0731



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.