

# 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

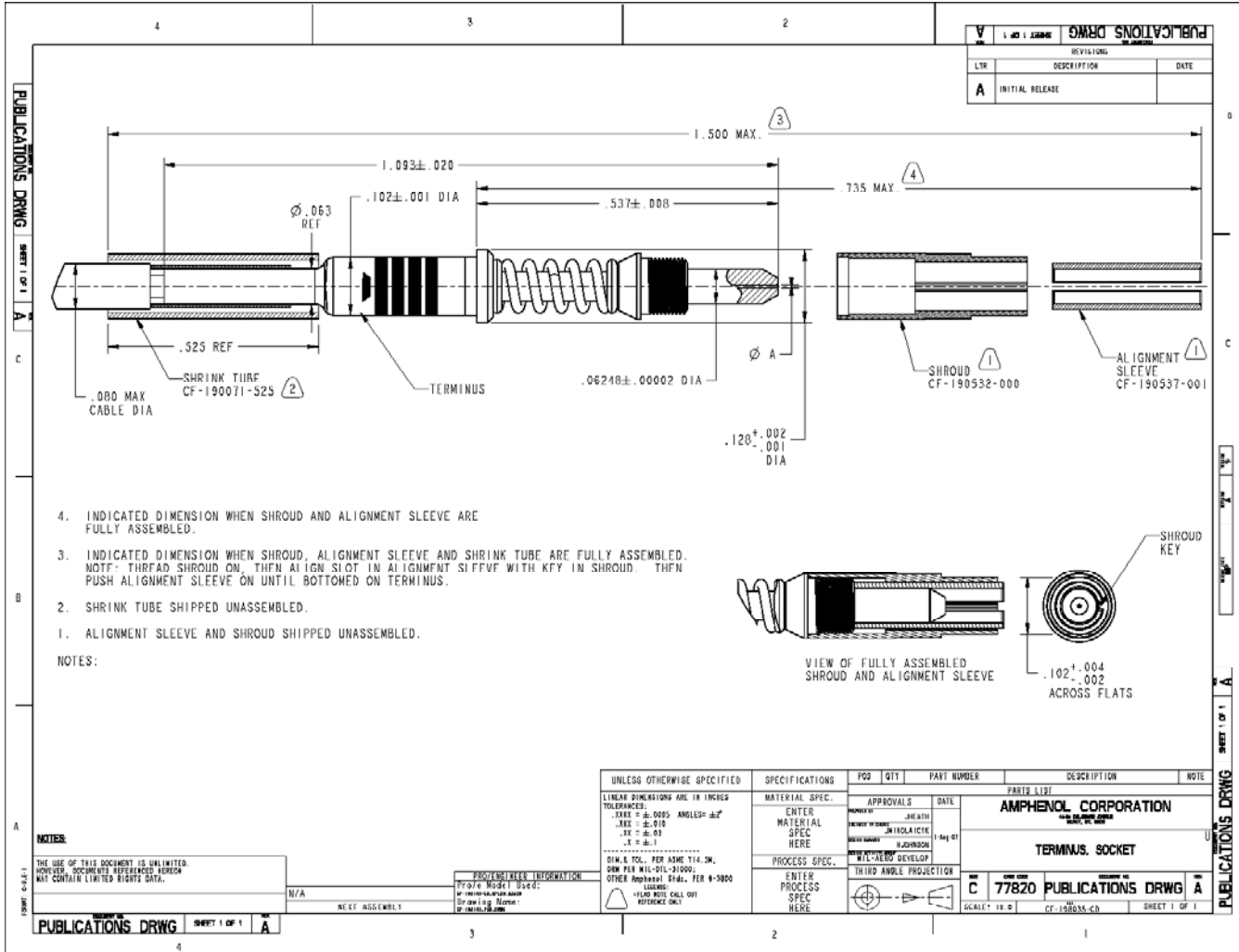
Additional sizes available upon request: consult Amphenol, Sidney, NY for availability.

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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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