

How to Order, Size 16, Pin and Socket

Ordering Information for Fiber Optic Pins

Amphenol Part Number	Fiber Size† Core/Cladding	A Dia. Ref. (Microns)	Ferrule Hole Tolerance	Reference Only M29504/4-XXXX
CF-198142-125	9/125	125	+1,-0	M201504/4-4300*
CF-198142-25A	9/125	125.5	+1,-0	M29504/4-4208*
CF-198142-126	9/125	126	+1,-0	M29504/4-4209*
CF-198036-010	50/125 & 62.5/125	127	+2,-0	Superseded by MIL-PRF
CF-198142-010	50/125 & 62.5/125	127	+2,-0	M29504/4-4040*
CF-198036-017	100/140	145	+3,-0	Superseded by MIL-PRF
CF-198142-017	100/140	145	+3,-0	M29504/4-4044*
CF-198036-29A	100/140/172 (Polyimide)	173	+1,-0	Superseded by MIL-PRF
CF-198142-29A	100/140/172 (Polyimide)	173	+1,-0	M29504/4-4293*
CF-198036-053	200/230	236	+4,-0	Superseded by MIL-PRF
CF-198142-053	200/230	236	+4,-0	M29504/4-4214*

Ordering Information for Fiber Optic Sockets

Amphenol Part Number	Fiber Size† Core/Cladding	A Dia. Ref. (Microns)	Ferrule Hole Tolerance	Alignment Sleeve**	Reference Only M29504/5-XXXX
CF-198143-125	9/125	125	+1,-0	C	M29504/5-4309*
CF-198143-25A	9/125	125.5	+1,-0	C	M29504/4-4237*
CF-198143-126	9/125	126	+1,-0	C	M29504/5-4238*
CF-198035-010	50/125 & 62.5/125	127	+2,-0	M	Superseded by MIL-PRF
CF-198143-010	50/125 & 62.5/125	127	+2,-0	C	M29504/5-4046*
CF-198035-017	100/140	145	+3,-0	M	Superseded by MIL-PRF
CF-198143-017	100/140	145	+3,-0	C	M29504/5-4050*
CF-198035-29A	100/140/172 (Polyimide)	173	+1,-0	M	Superseded by MIL-PRF
CF-198143-29A	100/140/172 (Polyimide)	173	+1,-0	C	M29504/5-4296*
CF-198035-053	200/230	236	+4,-0	M	Superseded by MIL-PRF
CF-198143-053	200/230	236	+4,-0	C	M29504/5-4243*

* Consult Amphenol Aerospace for qualification status.

† Additional fiber optic termini sizes available upon request; consult Amphenol Aerospace for availability.

** C = Ceramic
M = Metal



Multi-mode Size 16 Fiber Optic Termini

Designed for use in the size 16 contact cavities of Multi-channel MIL-DTL-38999 Series III Connectors and CF38999 Fiber Optic Connectors



Single Mode Size 16 Fiber Optic Termini

Designed for use in the size 16 contact cavities of Amphenol CF38999 Fiber Optic Connectors

MIL-PRF-29504 Type Termini Size 16, Pin and Socket Features

Amphenol® Multi-mode, Size 16 Termini Features:

- Designed for use in size 16 cavities of MIL-DTL-38999 Series III and Amphenol CF38999 connectors
- Precision ceramic ferrules which precisely position the fiber within the termini.
- Available with metal or ceramic alignment sleeves
- Stainless steel termini bodies and springs.
- Allows for multiple fiber accommodations

Amphenol® Single mode, Size 16 Termini Features:

- Precision ceramic alignment sleeves ensure accurate fiber to fiber alignment.
- Socket has threaded protective shroud with anti-rotation key, manufactured from rugged PEEK™
- Designed with similar high performance components as the size 16 multi-mode termini
- Maintains fiber optic/electrical hybrid capabilities

38999

III

HD

Dualok

II

I

SJT

Accessories

Aquacon

Herm/Seal

PCB

**HIGH
SPEED**

**Fiber
Optics**

Contacts
Connectors
Cables

EMI Filter
Transient

26482
Matrix 2

83723 III
Matrix | Pyle

26500
Pyle

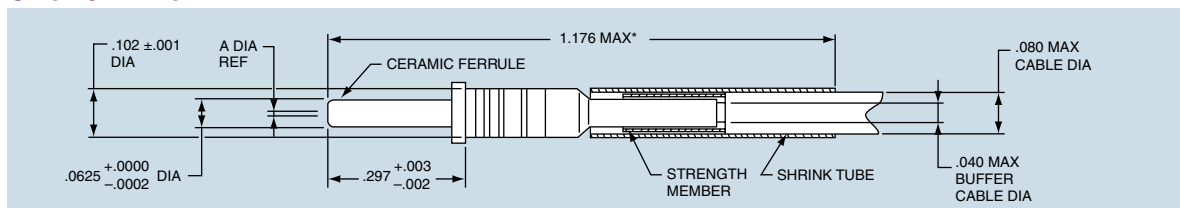
5015
Crimp Rear
Release
Matrix

22992
Class 1

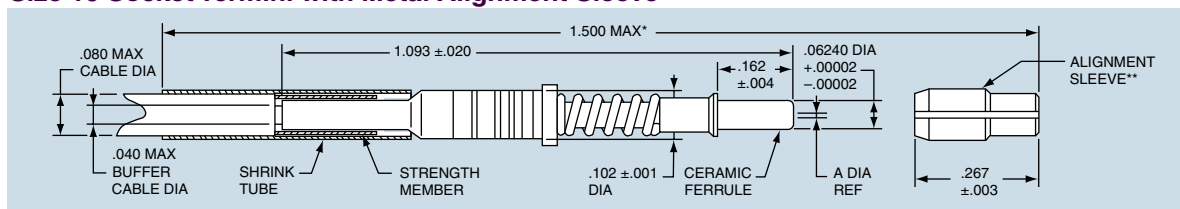
Back-
Shells

Options
Others

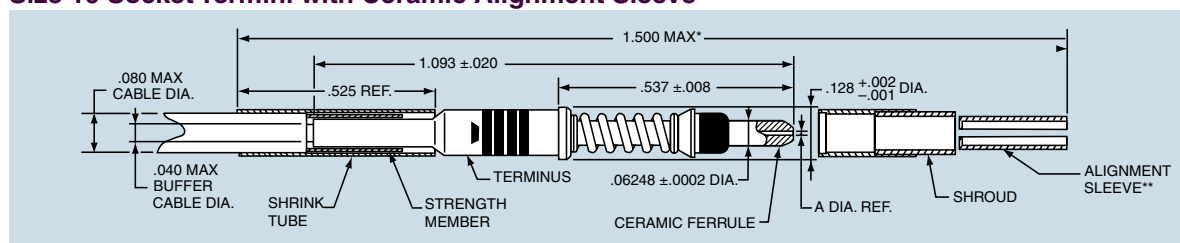
Size 16 Pin Termini



Size 16 Socket Termini with Metal Alignment Sleeve



Size 16 Socket Termini with Ceramic Alignment Sleeve



* Indicated dimension when fully assembled.

** Alignment sleeve shipped unassembled.
All dimensions for reference only.

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