

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 I

Back-  
Shells

Options  
Others

Amphenol offers a multi-channel circular connector with high density MT fiber optics. This connector uses MT ferrules described on page 205.

### The features of the MT cylindrical connector include:

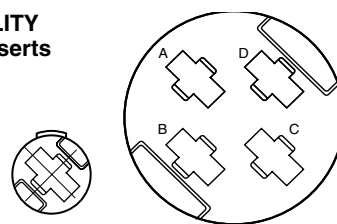
- High fiber density in a relatively small circular connector package with all the advantages of the MIL-DTL-38999 Series III connector
- Three levels of alignment provide for precision fiber to fiber interface:
- Shell-to-shell with keying to allow for alternate positions
- Insert plug to insert receptacle
- MT contact guide pins
- Ferrules are available in either 12-fiber or 24-fiber versions, in multi-mode PC, single mode PC, and single mode APC configurations
- 2 arrangements are available as shown at right, shell size 11 with one ferrule, and shell size 21 with four ferrules

Amphenol® MT38999 connectors for use with MT ferrule termini can be ordered by coded part number. Ordering procedure is illustrated by part number CF-699011-01P as shown below:



MT38999 Connectors

MT INSERT AVAILABILITY  
Front face of socket inserts  
illustrated



Insert Arrangement

11-1

21-4

### Easy Steps to build a part number... CF, Tri-Start Series III with Fiber Optics

| 1.             | 2.              | 3.             | 4.           | 5.          | 6.                             | 7.                                 |
|----------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Connector Type | Connector Class | Terminus Style | Shell Finish | Shell Style | Shell Size- Insert Arrangement | Insert Type & Key/ Keyway Position |
| CF-            | 6               | 9              | 9            | 0           | 11- 01                         | P                                  |

#### Step 1. Select a Connector Type

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| CF- | Multi-Channel Fiber Optic Connector |
|-----|-------------------------------------|

#### Step 2. Select a Connector Class

|   | Designates      |
|---|-----------------|
| 5 | Aluminum        |
| 6 | Composite       |
| 8 | Stainless Steel |

#### Step 3. Terminus Style

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 9 | MT terminus - Flat ribbon cable |
|---|---------------------------------|

#### Step 4. Select a Shell Finish

|   | Designates                                                   |
|---|--------------------------------------------------------------|
| 4 | Electroless nickel                                           |
| 6 | Corrosion resistant stainless steel (connector class 8 only) |
| 9 | Olive drab cadmium                                           |
| D | Durmalon™ * (Nickel-PTFE)                                    |

\* Durmalon is a trademark of Amphenol Aerospace. For more information on Durmalon go to page 5.  
Other finishes available; please contact Amphenol Aerospace for more information.

#### Step 5. Select a Shell Style

|   | Designates            |
|---|-----------------------|
| 0 | Wall mount receptacle |
| 1 | Line receptacle       |
| 6 | Straight plug         |
| 7 | Jam nut receptacle    |

#### Step 6. Select a Shell Size - Insert Arrangement

| Shell Size - Insert Arrg. | Designates                    |
|---------------------------|-------------------------------|
| 11-01                     | Shell size 11 - Single cavity |
| 21-04                     | Shell size 21 - Four Cavity   |

#### Step 7. Insert Type & Key/Keyway Position

Insert Type and Keyway Position  
P designates pin insert  
S designates socket insert  
For keyway positioning, choose the alternate rotation suffix from the chart below.

#### ALTERNATE POSITION SUFFIX

| Alternate Position | Suffix Letter |         |
|--------------------|---------------|---------|
|                    | Pins          | Sockets |
| Normal             | P             | S       |
| A                  | G             | H       |
| B                  | I             | J       |
| C                  | K             | L       |
| D                  | M             | N       |
| E                  | R             | T       |

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