

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

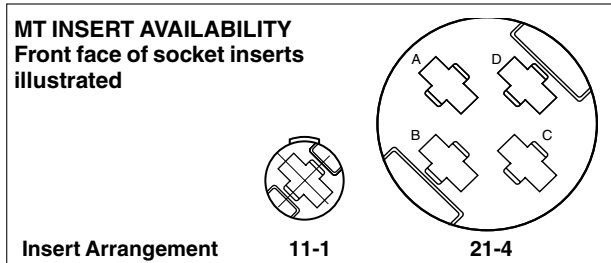
Amphenol offers a multi-channel circular connector with high density MT fiber optics. This connector uses MT ferrules described on page 205.

**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



**MT38999 Connectors**



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:

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

| 1. Connector Type | 2. Connector Class | 3. Terminus Style | 4. Shell Finish | 5. Shell Style | 6. Shell Size- Insert Arrangement | 7. 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 «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.