

## FEATURES AND SPECIFICATIONS



## Optical Military Cable Assemblies

### 86389 Series

38999

28876

ARINC 400 and 600

#### **Molex Now Competes in the Military and Aerospace Sectors With Optical 38999, 28876 and ARINC COTS Assemblies**

Molex now offers Military 38999 and 28876 style circular connector cable assemblies and ARINC 400 and 600 style avionic assemblies. With 15 years of fiber optics experience, Molex can meet the demanding requirements of the military and aerospace environments with proven capabilities from design to production.

These rugged connectors can be terminated to both single-fiber and ribbon cable. They are ideal for use in avionics, flight control equipment, mobile tactical field command platforms, Electro Magnetic Interference (EMI) sensitive equipment, security devices and harsh environment applications.

Molex provides these Commercial Off-The-Shelf (COTS) optical cabling and connector components to provide cost-effective and short lead-time solutions. Array cable assemblies, EMI adapters, flexible circuitry, backplane systems and standard connectors (FC, LC, MT, MTP, SC and ST) are all available.



38999 cable assemblies shown

#### **Features and Benefits**

- Advanced termination processes provide exceptional performance in ferrule endface geometry
- Custom or standard assemblies are available which provide customer options
- Assemblies are factory polished, tested and serialized which ensures high performance assemblies with traceability function

## SPECIFICATIONS

#### **Reference Information**

Designed In: Millimeters

#### **Optical**

Insertion Loss: <0.5dB per channel

#### **Physical**

Ferrules: 29504 approved termini (ferrules)

Mode: Singlemode or Multi-mode

Body Styles: Jam Nut, Plug or Wall Mount

Ferrule Groupings: Many versions available

Cable Length: Custom



## APPLICATIONS



## Optical Military Cable Assemblies

### 86389 Series

**38999**

**28876**

**ARINC 400 and 600**

- Military
- Avionics
- Flight control
- Mobile tactical field command platforms
- EMI sensitive applications
- Security applications
- Harsh environments



## ORDERING INFORMATION

| Order No.  | Description                                         |
|------------|-----------------------------------------------------|
| 86389-0001 | Optical Military Cable Assembly (Mechanical sample) |

Note: 38999 connectors will not be sold separately

**Americas Headquarters**  
Lisle, Illinois 60532 U.S.A.  
1-800-78MOLEX  
amerinfo@molex.com

**Far East North Headquarters**  
Yamato, Kanagawa, Japan  
81-462-65-2324  
feninfo@molex.com

**Far East South Headquarters**  
Jurong, Singapore  
65-6-268-6868  
fesinfo@molex.com

**European Headquarters**  
Munich, Germany  
49-89-413092-0  
eurinfo@molex.com

**Corporate Headquarters**  
2222 Wellington Ct.  
Lisle, IL 60532 U.S.A.  
630-969-4550  
Fax: 630-969-1352

Visit our Web site at [http://www.molex.com/ind/military/optical\\_cables.html](http://www.molex.com/ind/military/optical_cables.html)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9