

## 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.



#### **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

38999 cable assemblies shown

## 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)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)