

LC SIMPLEX APC SINGLEMODE OPTICAL PLUG  
 FOR Ø2.0 MM CABLE

 Packaging  
 100

 Series  
 LC

 Issue  
 30 JAN 06

 Page  
 1 / 2

Outer plug body : color GREEN

Monobloc



Original dimensions in mm [inch]

LC SIMPLEX APC SINGLEMODE OPTICAL PLUG  
FOR Ø2.0 MM CABLE

Packaging  
100

Series  
LC

Issue  
30 JAN 06

Page  
2 / 2

Outer plug body : color GREEN

Monobloc

**GENERAL**

- ❑ **TYPE** IEC 61754-20 (LC )  
Singlemode Zirconia ferrule  
RJ -45 latching connector system
- ❑ **FERRULE SIZE** 125,3 µm
- ❑ **FIBER SIZE** 9/125µm singlemode
- ❑ **CABLE SIZE & TYPE** Ø 2 mm Simplex
- ❑ **CABLING PROCEDURE** Refer to 503.08.500 assembly instruction manual

**CHARACTERISTICS (Depending on fibre or cable construction)**

- ❑ **OPTICAL** Attenuation at 1300 nm and 1550 nm  
Attenuation plug mated with reference plug : IEC 61300-3-4 Method B

| PARAMETER          | STD      |
|--------------------|----------|
| Mean               | ≤0.15 dB |
| Standard deviation | ≤0.10 dB |

Attenuation of random mated connectors : IEC 61300-3-34

| PARAMETER          | STD       |
|--------------------|-----------|
| Mean               | ≤0.15 dB  |
| Standard deviation | ≤ 0.07 dB |

Return-Loss Maximum loss variation : IEC 61300-3-6

| RL  |      |
|-----|------|
| APC | > 60 |

- ❑ **MECHANICAL**
  - Vibration test 10 to 55 Hz , 1,5 mm (peak to peak) , 2 Hr/axis
  - Impact test 1,5 m drop , 8 cycles
  - Mechanical Endurance 200 matings
  - Cable retention 68 N
- ❑ **ENVIRONMENTAL**
  - Storage temperature range -40 °C to +85 °C
  - Operating temperature range -40 °C to +70 °C
  - Thermal cycle test -40°C to +75°C , 21 Cycles , 168
  - Humidity/Condensation cycling test 95% RH , -10°C to +65°C, 14 cycles , 168 Hr

*(Performance and specification : see document GEN – F727 001)*



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.