

LC SIMPLEX APC SINGLEMODE OPTICAL PLUG  
 FOR Ø1.6 MM CABLE

 Packaging  
 100

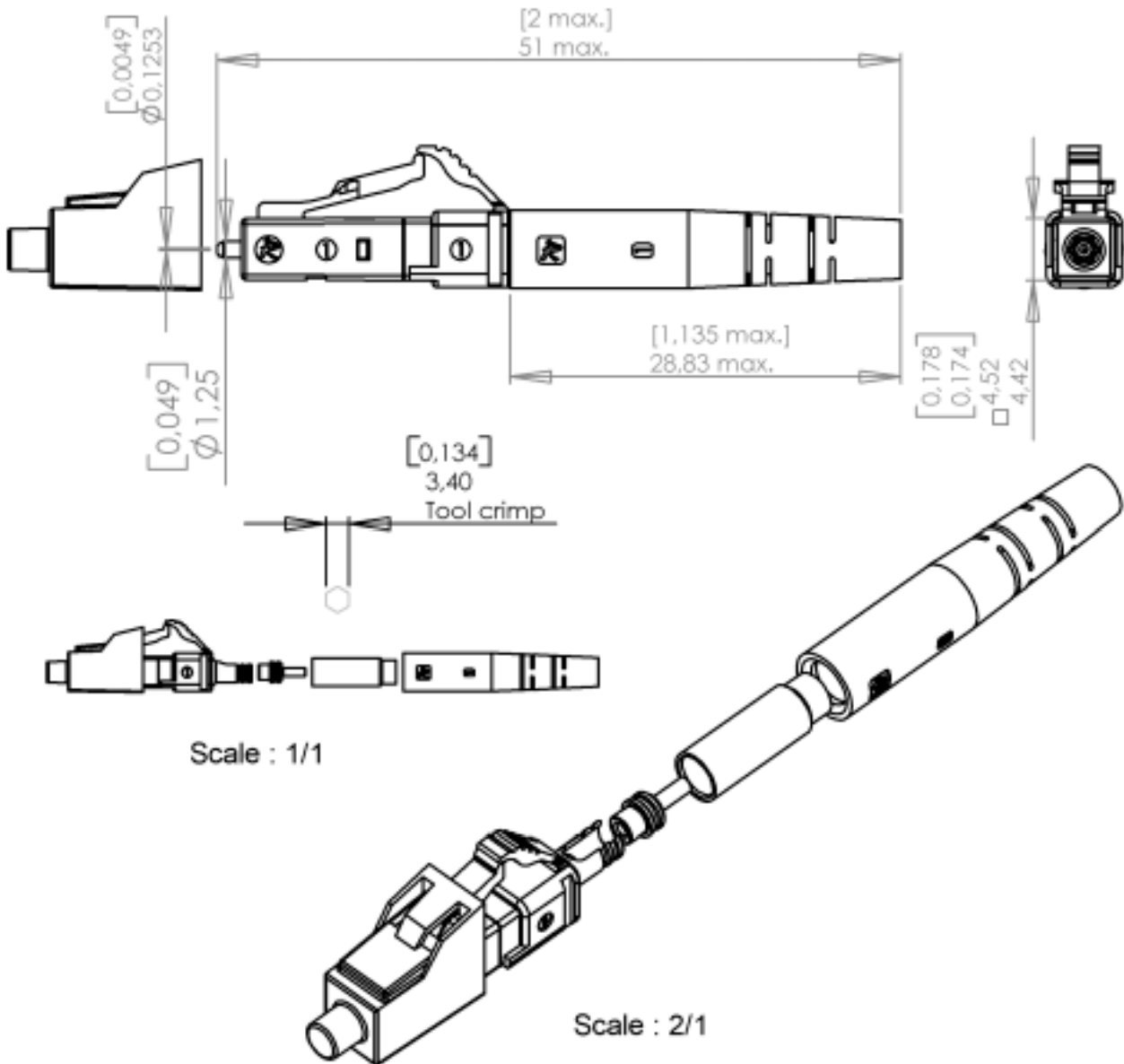
 Series  
 LC

 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 Ø1.6 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** Ø1,6 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 dB |

- ❑ **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 7 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 «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