



RADIALL
Optical Fiber Components

TECHNICAL DATA SHEET

F727.100.000

LC SIMPLEX PC SINGLEMODE OPTICAL PLUG
FOR CABLE

Packaging
100

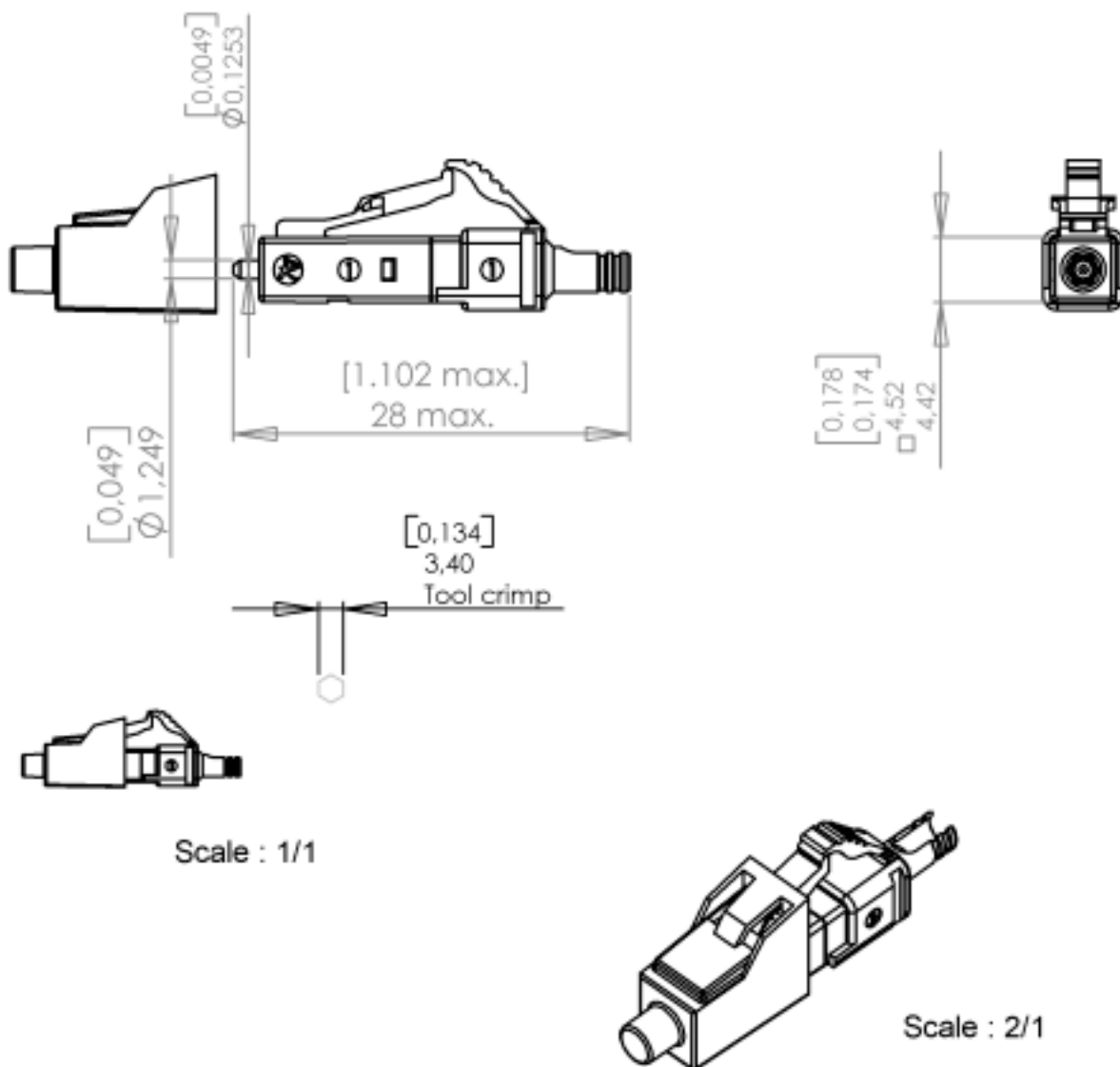
Series
LC

Issue
30 JAN 06

Page
1 / 2

Outer plug body : color BLUE

Monobloc



Original dimensions in mm [inch]

**LC SIMPLEX PC SINGLEMODE OPTICAL PLUG
FOR CABLE**
**Packaging
100**
**Series
LC**
**Issue
30 JAN 06**
**Page
2 / 2**

Outer plug body : color BLUE

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 1,6 to 3 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	≤0.10 dB
Standard deviation	≤0.05 dB

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

PARAMETER	STD
Mean	≤0.10 dB
Standard deviation	≤ 0.07 dB

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

	RL
PC	> 35 dB
SPC	> 40 dB
UPC	> 50 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 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)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331