



RADIALL
Optical Fiber Components

TECHNICAL DATA SHEET

F727.102.101

LC SIMPLEX PC SINGLEMODE OPTICAL PLUG WITH EXTENDED
REAR BODY
FOR Ø900 µM CABLE

Packaging
100

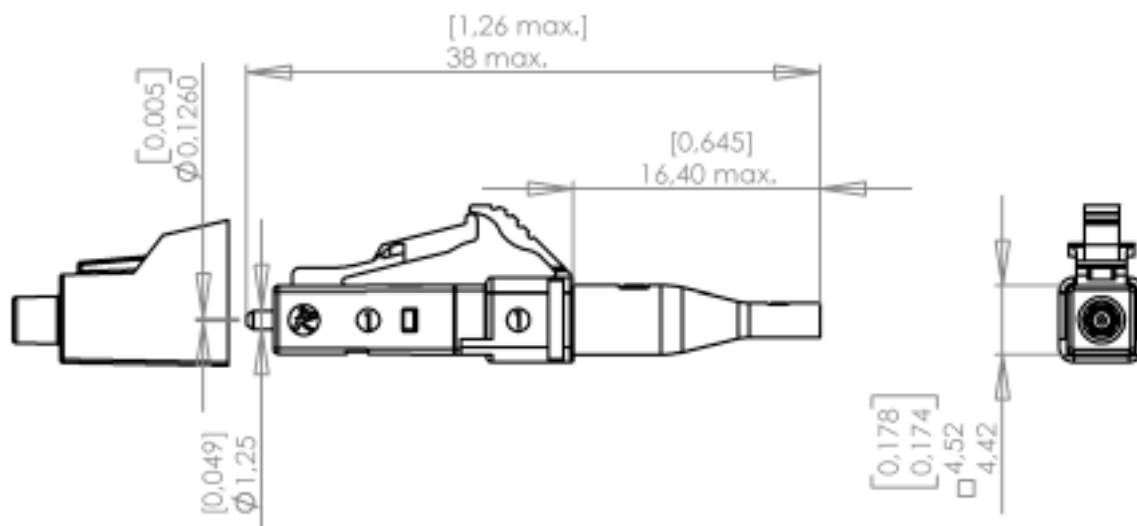
Series
LC

Issue
30 JAN 06

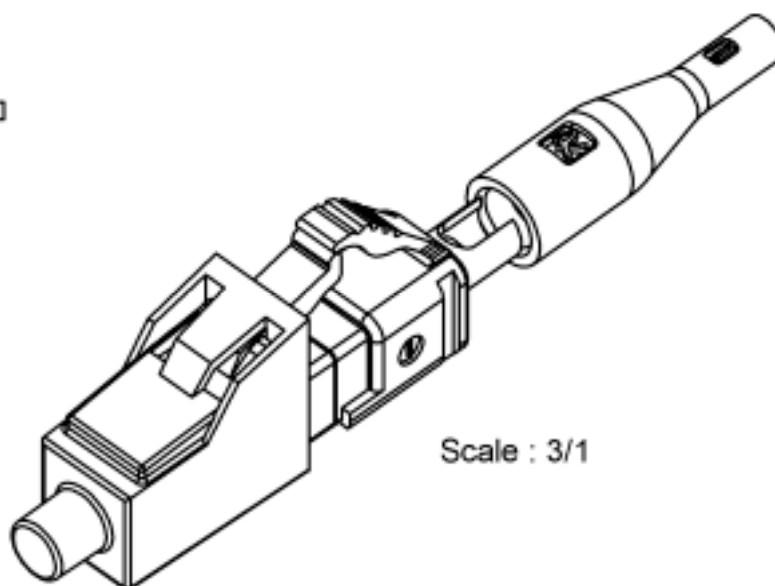
Page
1 / 2

Outer plug body : color BLUE

Monobloc



Scale : 1/1



Scale : 3/1

Original dimensions in mm [inch]

LC SIMPLEX PC SINGLEMODE OPTICAL PLUG WITH EXTENDED
 REAR BODY
 FOR Ø900 µM 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 Ø1,25 ferrule
RJ -45 latching connector system
- ❑ **FERRULE SIZE** 126 µm
- ❑ **FIBER SIZE** 9/125µm singlemode
- ❑ **CABLE SIZE & TYPE** Ø0,9 mm Simplex
- ❑ **CABLING PROCEDURE** Refer to 503.08.500 assembly instruction manual

Can be converted into duplex version using dismountable clip F718 178 001 to be ordered separately.

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 : IEC61300-3-6

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

- ❑ **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, 168Hr

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

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

www.lifeelectronics.ru