



RADIAL®
Fibre Optic Components

TECHNICAL DATA SHEET

F 715 100 000

Title STANDARD MULTIMODE PLUG for a coated fiber
DIA 900 µm alone or with a tigh cable

Series
EC

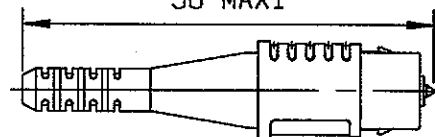
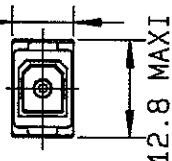
Issue:
01 21 98

Page
1/1

Dimensions : mm

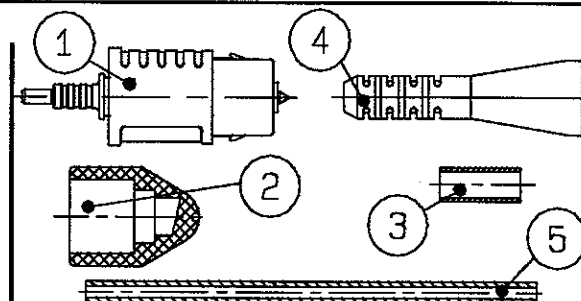
7.68 MAXI

56 MAXI



CONTENTS

- 1- Plug housing (beige colour)
+optical ferrule DIA 128 µm $\pm$ 0 µm
- 2- Protective cap
- 3- Ferrule
- 4- Boot
- 5- Tube



GENERAL

- TYPE: -European Norm: EN 186 210 type CF08
- WIRING: -Keyed push pull latching system with sphere/cone alignment
 - For a coated fiber DIA 250 µm -----see F 715 PC 02
 - For a coated fiber DIA 900 µm -----see F 715 PC 03
 - For a tigh cable 2.2 DIA to 3.2 DIA mm with aramid strength members and a coated fiber DIA 900 µm -----see F 715 PC 05
 - For a loose cable 2.2 DIA to 3.2 DIA mm with aramid strength a tube 0.6x1 DIA and a coated fiber 250 DIA µm -see F 715 PC 09
- FIBER: -Multimode dia 62.5/125 µm $\pm$ 2 µm. ON = 0.2 at 850 nm.
- CLEANING: -See "Current service" procedure included in the maintenance Kit F 780 531 000
- INSTALLATION: -Polishings after bonding

CHARACTERISTICS

(Depending on fibre or cable construction)

- OPTICAL: -Insertion loss at 850 nm (attenuation plug mated with reference plug IEC 874-1 § 4.4.7 method 7):
mean < 0.15 dB; standard deviation < 0.09 dB
 - Insertion loss at 850 nm (attenuation of random mated connectors IEC 1300-3-34):
mean < 0.30 dB; standard deviation < 0.12 dB
- MECANICAL: -Return loss of a complete connection > 50 dB
 - Mechanical endurance = 1000 mating cycles
 - Fiber pulling = 5 N
 - Cable pulling = 100 N (Aramid strength members)
 - Vibration = 10/500 Hz - 10 g max
 - Shock = 100 g/10 ms
 - Drop = 8 falls/1.5 meter/concrete
- CLIMATIC: -Service temperature = -25 / +70 ° C
 - Storage temperature limit = -40 / +85 ° C
 - Salt mist = 96 hours
 - Dust = EN 186 000 § 4.5.27

CREATION

N° : NONE
Name : BOUYER
Date : 07 22 91
Verif.: E.G.d'A

01 21 98	Beige colour - Modif. 98015	E.G.d'A		
06 13 98	drawing done again - modif. 94 095	E.G.d'A	-	
Issue	Revisions	Name	Approved	

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