



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

Series  
EC

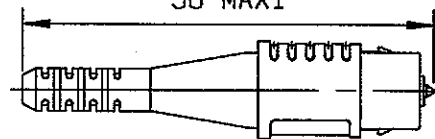
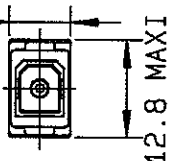
Issue:  
01 21 98

Page  
1/1

Dimensions : mm

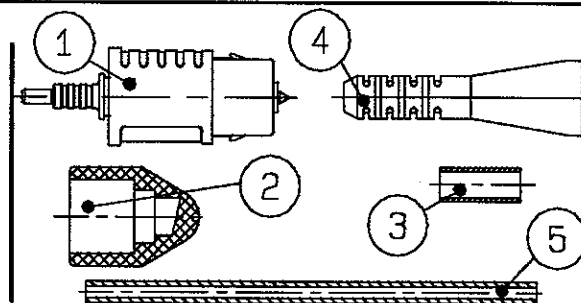
7.68 MAXI

56 MAXI



**CONTENTS**

- 1- Plug housing (beige colour)  
+optical ferrule DIA 128 µm  $\pm$  0.1 mm
- 2- Protective cap
- 3- Ferrule
- 4- Boot
- 5- Tube



**GENERAL**

- TYPE: -European Norm: EN 186 210 type CF08
- Keyed push pull latching system with sphere/cone alignment
- WIRING: -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 tigth 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

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9