



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

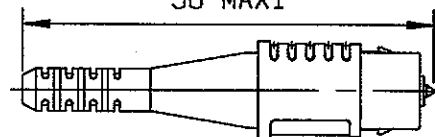
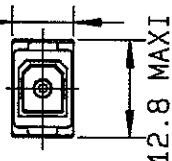
Issue:
01 21 98

Page
1/1

Dimensions : mm

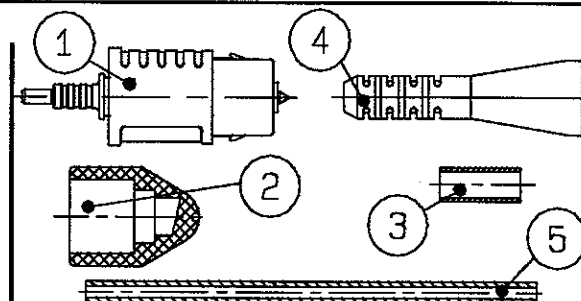
7.68 MAXI

56 MAXI



CONTENTS

- 1- Plug housing (beige colour)
+optical ferrule DIA 128 μm $\frac{2}{0}$ mm
- 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 $\pm 2 \mu\text{m}$. 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	-

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А