



**RADIALL**<sup>®</sup>  
Fibre Optic Components

**TECHNICAL DATA SHEET**

**F 709 023 XXX**

Titre: ST2 MULTIMODE PLUG  $\varnothing 128 \mu\text{m}$  CERAMIC FERRULE CABLE  $\varnothing 2.7$  to 3

Series  
F709

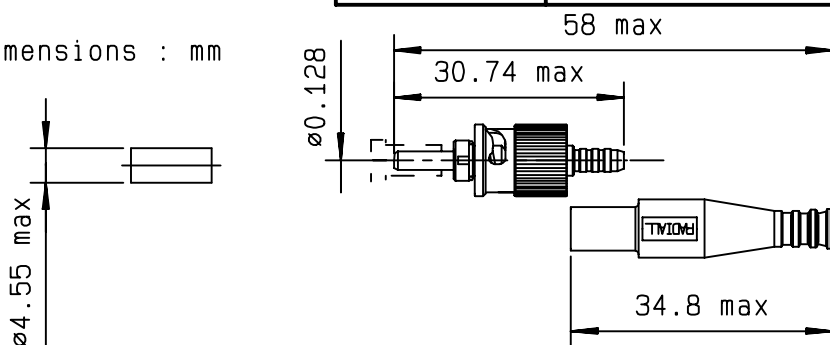
Issue:  
03-17-99

Page  
1/1

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| PACKAGING : | SINGLE       | <b>F 709 023 000</b> |
|             | PACK OF 100  | <b>F 709 023 200</b> |
|             | PACK OF 1000 | <b>F 709 023 201</b> |

mm to inch : 0.03937

Dimensions : mm



- BOOT :**
- COLOUR BLACK
  - INFLAMMABILITY : V1 (UL94)
  - MATERIAL IN ACCORDANCE WITH BELLCORE GR 326 CORE Issue 2, par. 3.3.1
- BODY :**
- BRASS
  - NICKEL PLATED

**GENERAL**

- TYPE :**
- IEC 1754-2 Type BFOC/2.5 - "ST2"
  - Ceramic Zirconia ferrule 20 mm pre-radius
  - Bayonet latching system
- FIBRE :** - Multimode 62.5/125
- CABLE :** - Cable  $\varnothing 2.7$  to 3 mm (Hex. 3.84)
- WIRING :** ASSEMBLY PROCEDURE 503 08 390
- For a tight cable  $\varnothing 2$  with aramid strength member and a coated fiber  $\varnothing 0.9$  :  
----- See procedure F709PC02
  - For a loose cable  $\varnothing 3$  with aramid strength member, a tube  $\varnothing 0.6/1$  and a coated fiber  $\varnothing 0.25$  :-----See procedure F709PC30

**CHARACTERISTICS**

(Depending on fibre or cable construction)

- OPTICAL:** Typical insertion loss (IEC 1300-3-4, Methode B or CECC 86000 Methode 7) with adaptor F709730000 at 850 nm (LED).
- Typical : 0.25 dB
  - Standard deviation : 0.08 dB
  - Reproducibility ; 0.05 dB
- Return loss (IEC 61300-3-6 Methode B or CECC Methode 3, OTDR) :
- >30 dB (PC)
- MECHANICAL :**
- Mating life : 500 mating cycles
  - Fibre retention : 5 N
  - Cable retention : 100 N
  - Vibrations : 10-55Hz, 1.5 mm
- ENVIRONMENTAL:-** Climatic category : 25/70/4 0.2 dB

| CREATION          |          |                              |          |          |  |
|-------------------|----------|------------------------------|----------|----------|--|
| N° : EPF 9752     | 06/04/00 | Change of protective cap     | Lahera R |          |  |
| Name : CAUSSE C   | 03-17-99 | ASSEMBLY PROCEDURE REFERENCE | VALENCIA |          |  |
| Date : 10-23-98   | 10-23-98 | First issue                  | VALENCIA |          |  |
| Verif. : VALENCIA | Issue    | Revisions                    | Name     | Approved |  |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.