

**Raychem**SPECIFICATION  
CONTROL DRAWING

Product name

DK-37 16-Fx2 1-Cy

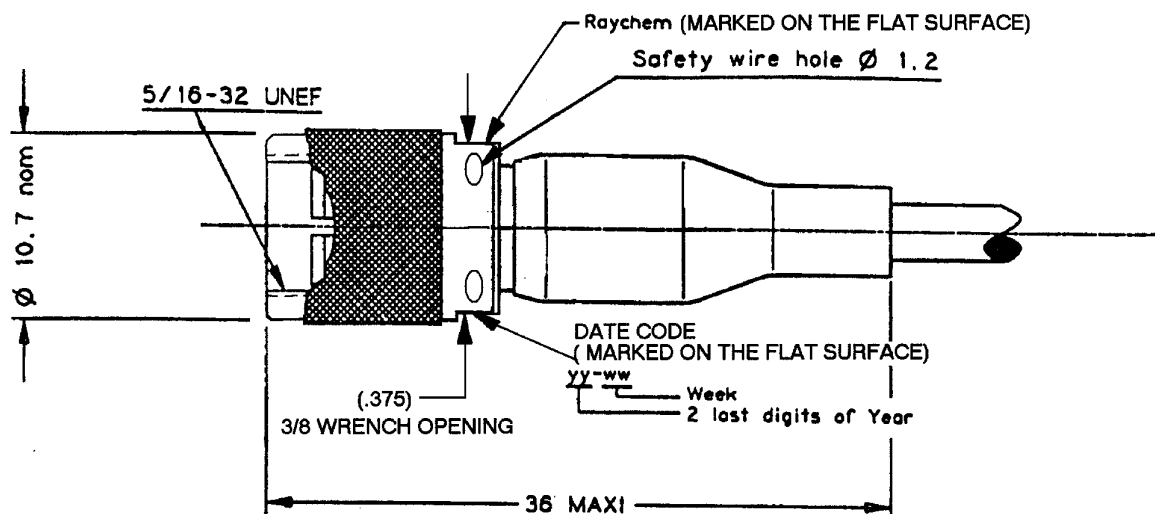
Date

2/22/2000

Revision

C

## THREADED, COAXIAL CONNECTOR



## PART NUMBERING SYSTEM

DK-37 16-Fx2 1-Cy

Serie

Connector type

F : Plug

Cable type

1 : Single braid

2 : Double braid / Superscreened

Contact type

P : Pin

S : Socket

Coaxial cable

Serial Number

If this document is printed it becomes uncontrolled.  
Check with the web for latest revision.

Dimensions are in millimeters

|                                 |                                             |                                                                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| DRAWN G. PONS<br>Engineering    | APPROVED R. DE CONTI<br>Product Manager     | REVISED PER DCR# T-24274 1/31/2000<br>REVISED PER DCR# T-24311 2/22/2000 |
| APPROVED G. BRUN<br>Development | APPROVED B. DAUVILLIER<br>Quality Assurance | PROJECT NUMBER<br>CAD : T 24311 a.b.TIF                                  |

If this document is printed it becomes uncontrolled.  
Check with the web for latest revision.

CAD FILE: T24311b.TIF

**1 MATERIALS AND FINISHES**

- 1.1 Housing Body: Brass Alloy per QQ-B-626D  
Tin Plated per MIL-T-10727  
Over Nickel per MIL-C-26074
- 1.2 Coupling Nut: Brass Alloy per QQ-B-626D  
Tin Plated per MIL-T-10727  
Over Nickel per MIL-C-26074
- 1.3 Insulation (MIP): Polyethersulfone
- 1.4 Interfacial Seal: Silicone Rubber

**2 WIRE ACCOMMODATIONS**

- 2.1 The connector will terminate to a coaxial cable AWG 24.
- 2.2 Termination procedure : Raychem RPIP-703-00.

**3 INTERMATEABILITY**

- 3.1 This connector will mate with DK-3716-Exxx-yy.

**4 CONTACTS**

- 4.1 This connector will accommodate the following Raychem contacts :

| Part No.   | Description     |
|------------|-----------------|
| D-602-0152 | Coaxial, Pin    |
| D-602-0153 | Coaxial, Socket |

**5 PERFORMANCE CAPABILITIES**

- 5.1 Designed to meet Raychem Performance Specification D-6025  
No qualification testing is scheduled. The user shall satisfy himself that the product is suitable for use under the conditions pertaining to his application.
- 5.2 General Characteristics
- 5.2.1 Maximum Operating Temperature : 150°C.
  - 5.2.2 Current Rating : 3 amps maximum.
  - 5.2.3 Insulation Resistance : 5000 megohms minimum.
  - 5.2.4 High Potential, Mated, Sea Level : 900 volts at 60 Hz.
  - 5.2.5 Contact Resistance, Initial : 8 milliohms maximum.
  - 5.2.6 Connector Mating Coupling Torque : 1,13 m.N maximum.
  - 5.2.7 Insertion Force : 1,4 kg maximum.
  - 5.2.8 Withdrawal Force : 30 g maximum.
  - 5.2.9 Contact Retention Terminated : 9 kg minimum.
  - 5.2.10 Durability : 500 cycles.
  - 5.2.11 Corrosion Resistance : 500 hours.
  - 5.2.12 Weight : 12 g Max.

## 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