

RaychemSPECIFICATION
CONTROL DRAWING

Product name

DK-37 16-Ex 12-Ty

Date

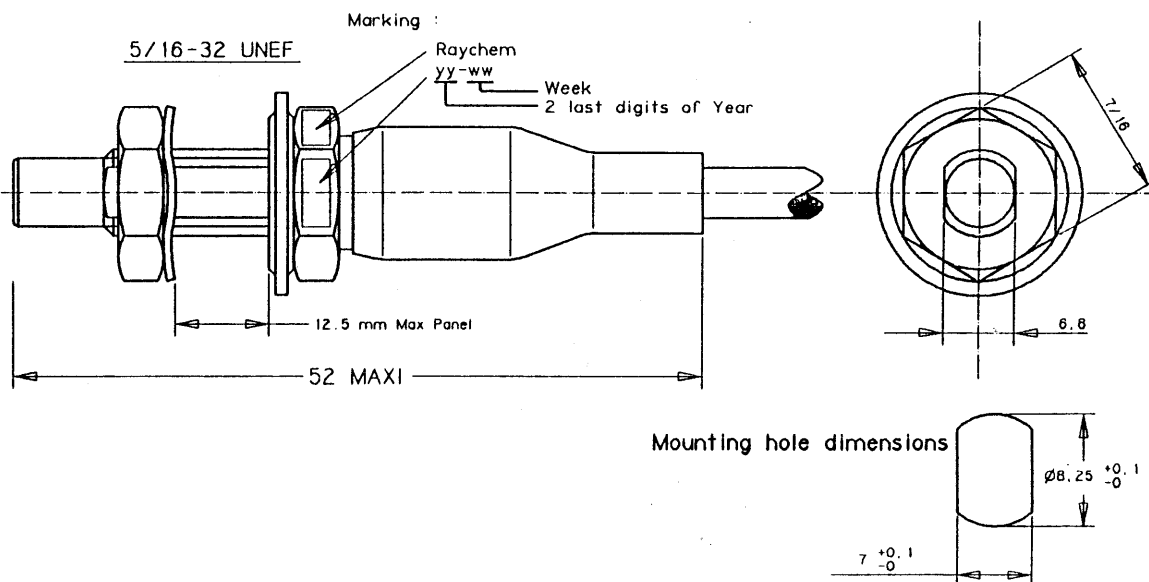
15/NOV/91

Revision

ø

THREADED, TRIAXIAL CONNECTOR , LONG REACH
TO

AECMA EN 37 16-003 SPECIFICATION



PART NUMBERING SYSTEM

DK-37 16-Ex 12-Ty

Serie

Connector type

E : Jack, Jam nut panel
mounted

Cable type

1 : Single braid
2 : Double braid / Superscreened

Contact type

P : Pin

S : Socket

Twinnax cable

Serial Number

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

Dimensions are in millimeters

DIFFUSION	DRAWN Ph.ROUCAUTE Engineering <i>R</i>	APPROVED R.DE CONTI Product Manager <i>R. De Conti</i>	REPLACES
	APPROVED Ph.GUILLON Development <i>Guillon</i>	APPROVED B.DAUVILLIERS Quality Assurance <i>B. Dauvilliers</i>	PROJECT NUMBER ECN: T-19444 CAD : 1R914602

*A trademark of
Raychem Corporation.

This drawing and the information set forth hereon are the property of Raychem Corporation, and are to be held in trust and confidence. Publication, duplication, disclosure or use for any purpose not expressly authorized in writing by Raychem Corporation is prohibited.

ORIGINAL DOCUMENT

Raychem**SPECIFICATION
CONTROL DRAWING**

Product name

DK-3716-Ex12-Ty

Date

15/NOV/91

Revision

Ø

1 MATERIALS AND FINISHESIf this document is printed it becomes uncontrolled.
Check with the web for latest revision.

1.1 Housing Body: Brass Alloy per QQ-B-626D
Tin Plated per MIL-T-10727
Over Nickel per MIL-C-26074

* 1.2 Jam Nut: Brass Alloy per QQ-B-626D
Over Nickel per MIL-C-26074

1.3 Wave Washer: Spring Steel
Over Nickel per MIL-C-26074

Sealing Washer

Elastomer: Silicone per AMS-3304

Washer: CRES per MIL-S-5059 Half Hard or Annealed
Passivated per QQ-P-35

Insulation: Polyethersulfone

* Jam nut shall be torqued 1.13-1.7 m.N when installing connector in panel.

2 WIRE ACCOMMODATIONS

2.1 The connector will terminate to a shielded twisted pair AWG 26 to AWG 22.

2.2 Termination procedure : Raychem RPIP-695-01.

3 INTERMATEABILITY

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

4 CONTACTS

4.1 This connector will accommodate the following Raychem contacts :

Part No.	Description
D-602-0126	Twinax, Pin
D-602-0127	Twinax, Socket

5 PERFORMANCE CAPABILITIES

5.1 Design to meet Raychem Performance Specification D-6025 and AECMA EN 3716-003.

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 : 10 g Max.

DIFFUSION

*A trademark of
Raychem Corporation.

This drawing and the information set forth herein are the property of Raychem Corporation, and are to be held in trust and confidence. Publication, duplication, disclosure or use for any purpose not expressly authorized in writing by Raychem Corporation is prohibited.

ORIGINAL DOCUMENT

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9