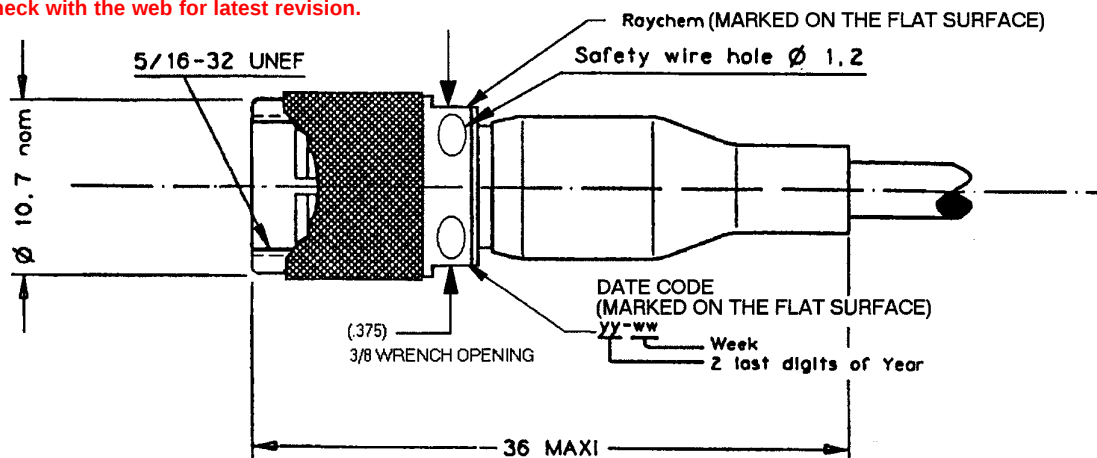


THREADED, TRIAXIAL CONNECTOR TO AECMA EN 3716-004 SPECIFICATION

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



PART NUMBERING SYSTEM

DK-3716-Fx01-Ty

Serie _____
 Connector type _____
 F : Plug
 Cable type _____
 1 : Single braid
 2 : Double braid / Superscreened
 Contact type
 P : Pin
 S : Socket
 Twlnax cable
 Serial Number

RAYCHEM Part Numbering	AECMA Part Numbering
DK-3716-F101-TP	EN 3716-004-M-1
DK-3716-F201-TP	EN 3716-004-M-2
DK-3716-F101-TS	EN 3716-004-F-1
DK-3716-F201-TS	EN 3716-004-F-2

DK-3716-F101 Preferred part numbers for all applications

DK-3716-F201 Part numbers that previously designated double shield cables

(Use F101 for new applications)

Dimensions are in millimeters

DRAWN Ph.ROUCAUTE Engineering	APPROVED R.DE CONTI Product Manager	REPLACES REVISED PER DCR# T-24273 REVISED PER DCR# T-24310
APPROVED Ph.GUILLON Development	APPROVED B.DAUVILLIERS Quality Assurance	PROJECT NUMBER CAD : T 24310 a.b.Tif

* 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.

1 MATERIALS AND FINISHES

If 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 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 shielded twisted pair AWG 26 to AWG 22.
- 2.2 Termination procedure : Raychem RPIP-695-00.

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-602-0126	Twlnax, Pin
D-602-0127	Twlnax, Socket

5 PERFORMANCE CAPABILITIES

- 5.1 Design to meet Raychem Performance Specification D-6025 and AECMA EN 3716-004.
- 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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331