



**NOTES:**

1. METALSHELLS: COPPER ALLOY; min. 315µm TIN over 40-80µm NICKEL
2. INSULATORS: PBT GF UL 94 V-0, BLACK
3. CONTACTS: COPPER ALLOY  
PLATING: 8µm HARD GOLD over min. 50µm NICKEL
4. METAL BRACKET:  
ZINC DIE CAST; 300µm COPPER/40-120µm NICKEL/120-200µm TIN
5. THREADED INSERT: COPPER ALLOY; min. 200µm TIN over 80µm NICKEL
6. FIXING PLATE: PBT GF UL 94 V-0, BLACK
7. PCB-SNAP: COPPER ALLOY; min. 200µm TIN over 80µm NICKEL  
PCB-HOLE:  $\varnothing 3,1 \pm 0,1$ mm; PCB-THICKNESS: 1,6mm
8. MAXIMUM TORQUE VALUE FOR THREAD: 6 in.LB
9. CONNECTOR IS PART MARKED: 164A19999X CONEC ABC

Directive 2002/95/EC  
„RoHS“  
Compliant

APPROVAL # FREIGABE # DEBLOCAGE # AUTORIZACION # APPROVAL	
CUSTOMER APPROVAL DATE:	
NAME:	TITLE:
COMPANY NAME:	
APPROVAL # FREIGABE # DEBLOCAGE # AUTORIZACION # APPROVAL	

DO NOT ALTER CAD DRAWING BY HAND			
a	Origin		
rev.	description	date	name

tolerance		dim. in mm
date	name	
drawn	06.03.09 Petker	
appd.	09.03.09 Koch	
norm		
d-old		

scale: 2:1	
material: SEE NOTES	
title: <b>D-SUB DUAL PORT</b> 19,05mm FEMALE / FEMALE 2x9pos. with threaded insert and snap	
dwg no:	Inventor 10
16K1A2457	
part no:	164A19999X
DIN-A3	sh: 1



## 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