

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 507)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOPLASTIC UL94V0

-CONTACT MATERIAL: BRASS
GOLD OVER NICKEL

-ACCESSORIES: STEEL FOR BRACKETS
Cadmium plated, yellow passivation

-SHELLS: STEEL
Cadmium plated, yellow passivation

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

-NOMINAL CURRENT: 7.5A (SIGNAL CONTACT)

-CONTACT RESISTANCE: ≤ 7.3 m Ohms(SIGNAL)

-CONTACT/CONTACT : ≥ 1000 V

-CONTACT/GROUND : ≥ 1200 V

-INSULATION RESISTANCE: ≥ 5000 MOhms

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

- CLIMATIC CATEGORY: 55/125/21

TEMPERATURE RANGE -55°C TO +125°C

DAMP HEAT STEADY STATE 56 DAYS

SALT SPRAY 48 HOURS

Series

DBML13W3P500MN

Shell size: **E A B C D**
(see sheet 3)

M :Characteristics
for the DM serie

Front accessory definition
(see sheet 2)

blank :without accessory

L :threaded insert M3

O :threaded insert UNC 4-40

V :female screw UNC 4-40

Layout of contacts (see sheet 3)

Contacts

P :Pin

Termination type

5 Right angle/Europe standard

Plating

00 Right angle 500 matings/unmatings

43 Right angle 500 matings/unmatings
for harsh environment

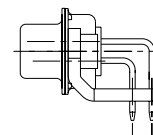
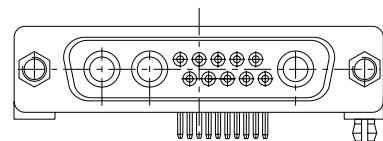
PCB accessories definition(see sheet 2)

blank :Plastic brackets

C :Without brackets

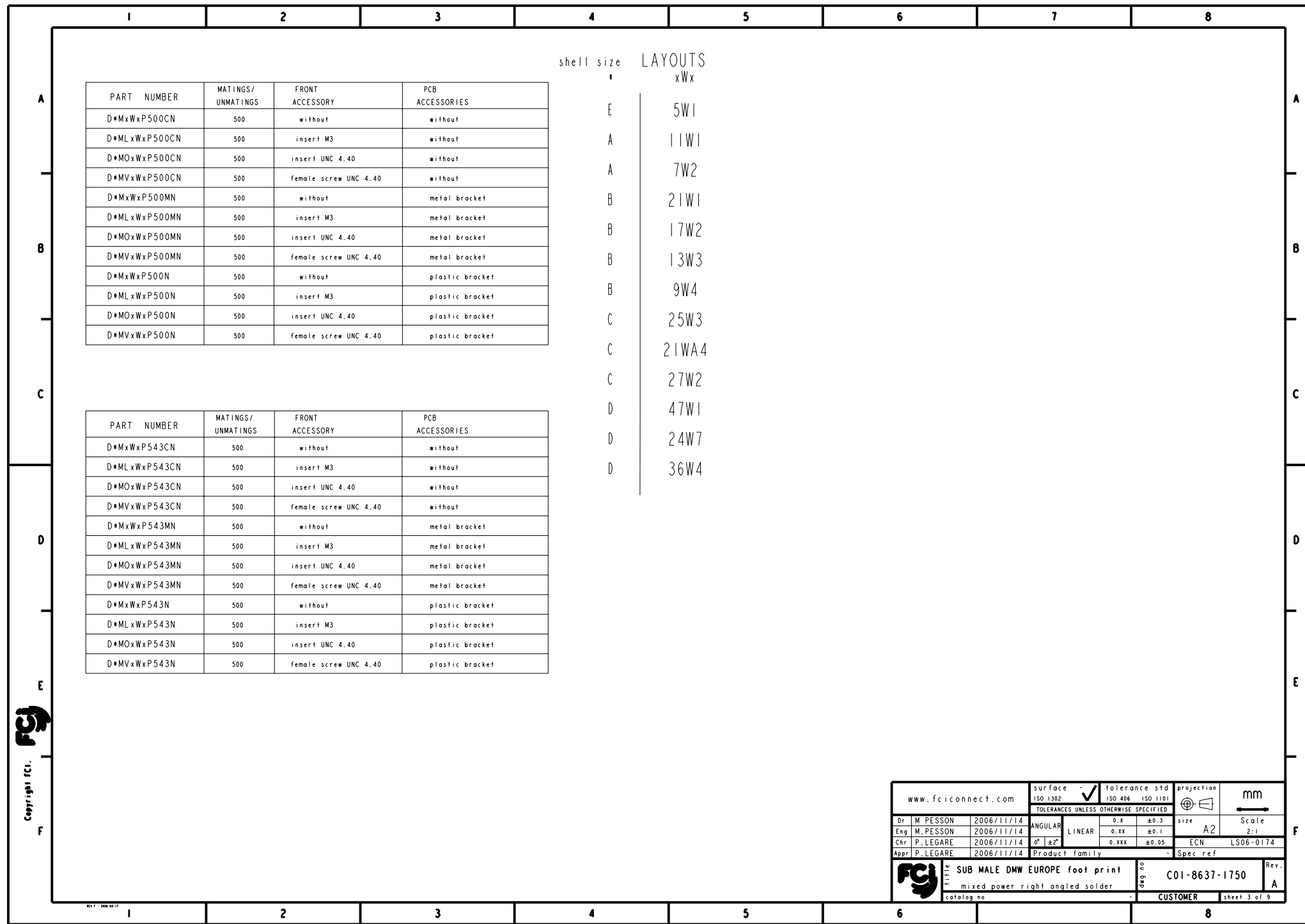
M :Metal brackets

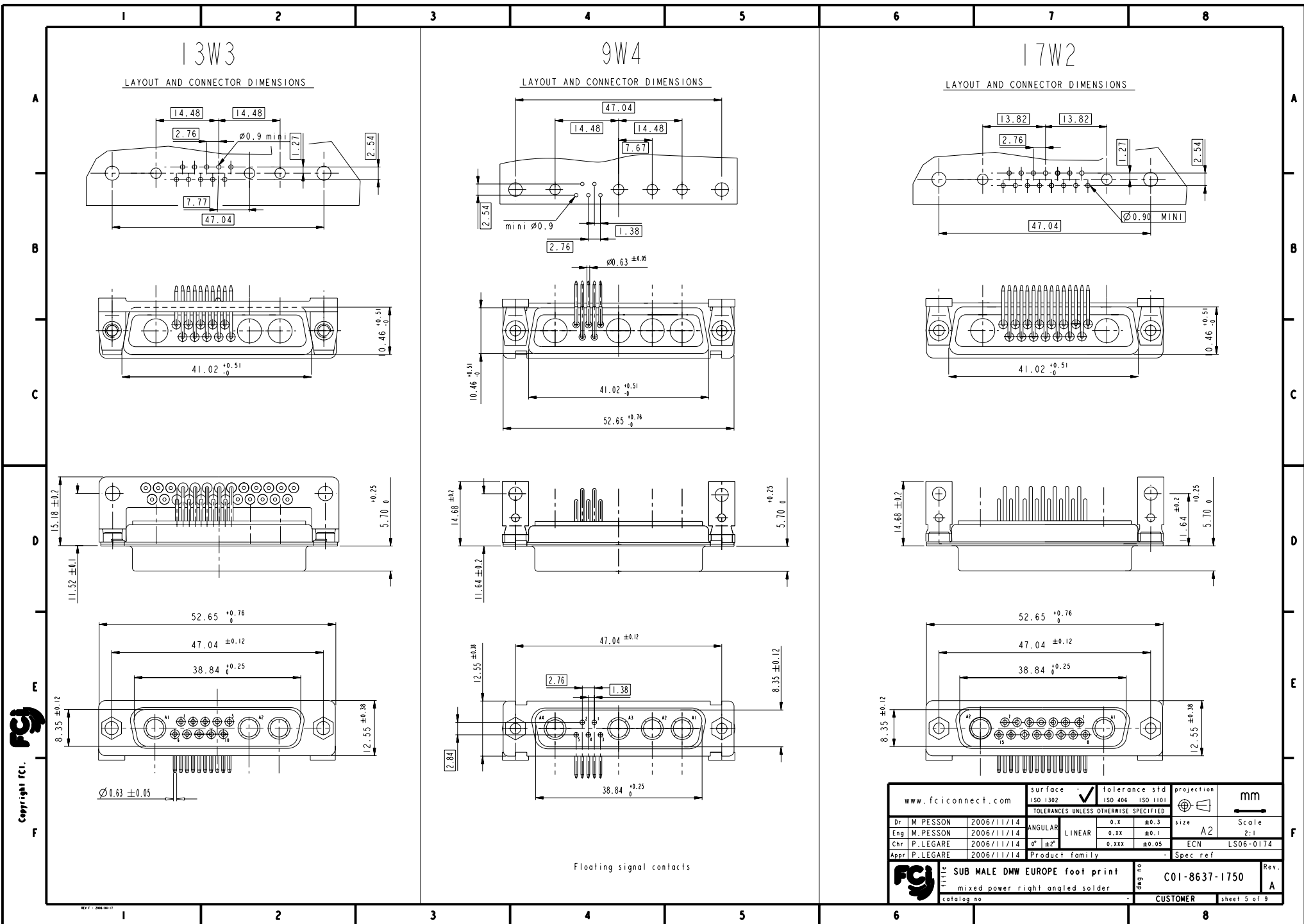
N :Obligatory indication for HE 507



13W3 FOR EXAMPLE

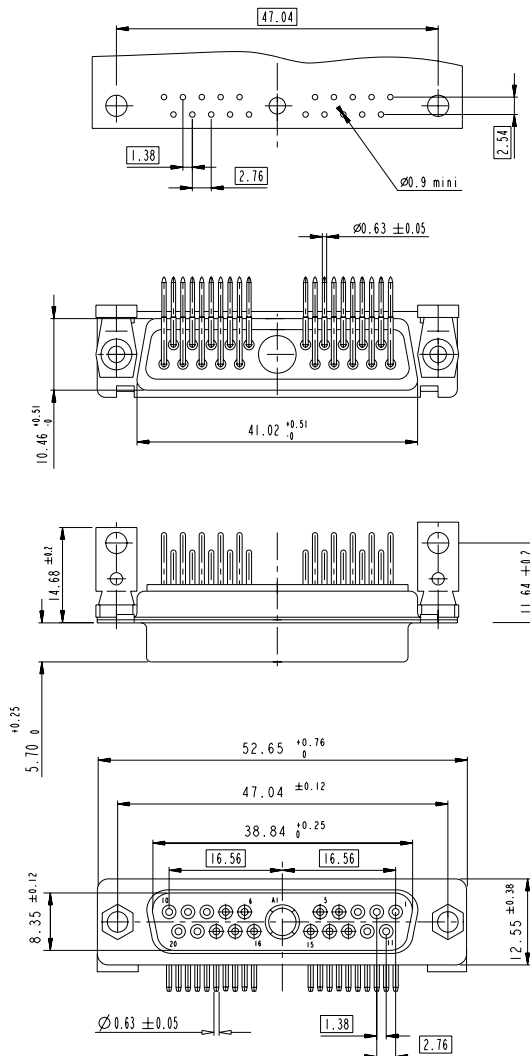
www.fciconnect.com				surface ☒ tolerance std ISO 1302 ISO 406 ISO 1101 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			projection  mm 						
rev	eco no	dr	date	Dr	M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3	size	A2	Scale	2:1
A	LS06-0174	MPE	2006/11/14	Eng	M. PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1	ECN	LS06-0174		
-	-	-	-	Chr	P. LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05	Spec ref			
-	-	-	-	Appr	P. LEGARE	2006/11/14	Product family						
-	-	-	-					SUB MALE DMW EUROPE foot print			Rev		
-	-	-	-					mixed power right angled solder			C01-8637-1750		A
-	-	-	-					catalog no			CUSTOMER		sheet 1 of 9





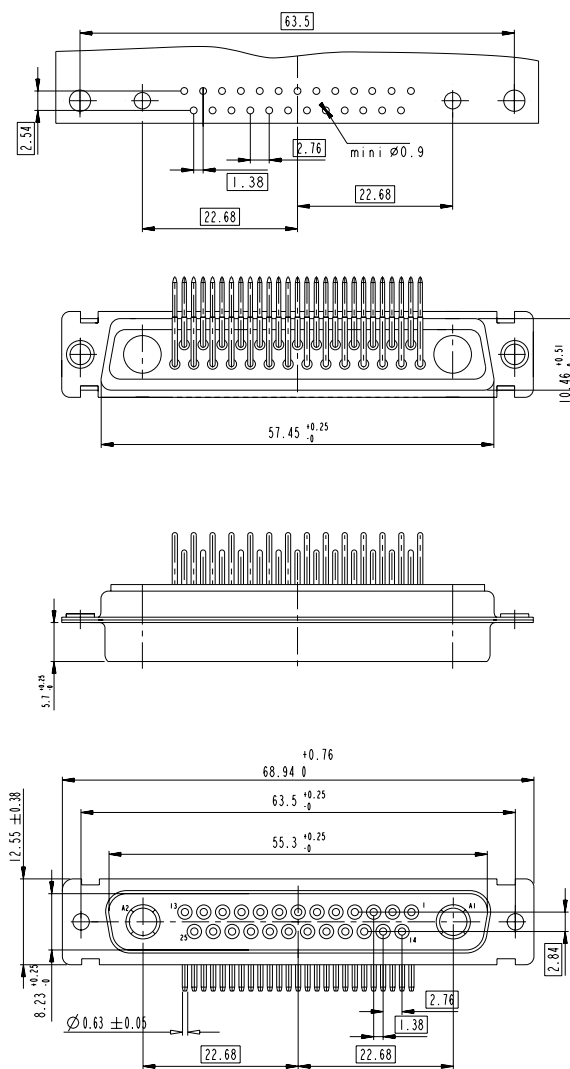
21W1

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS

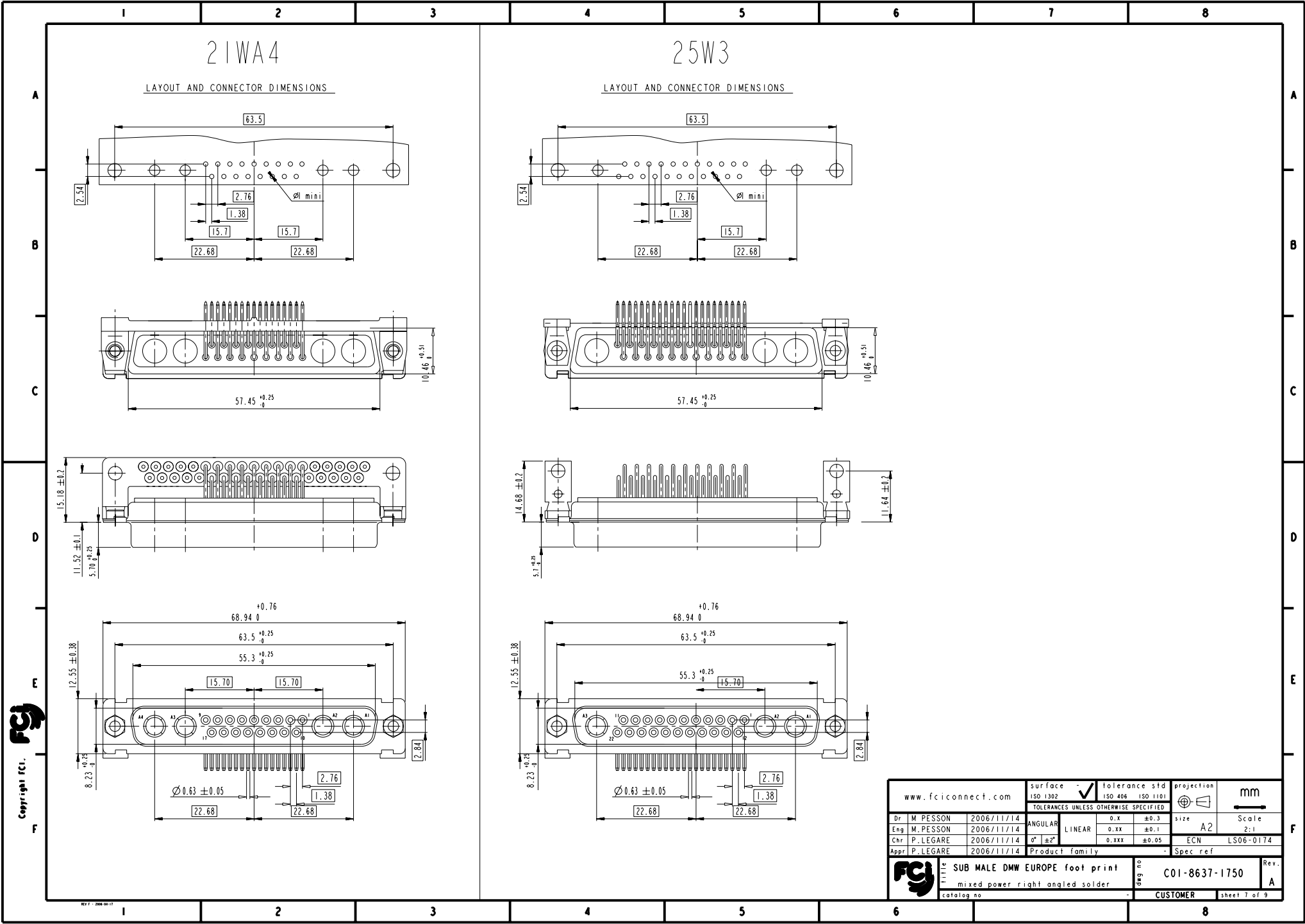


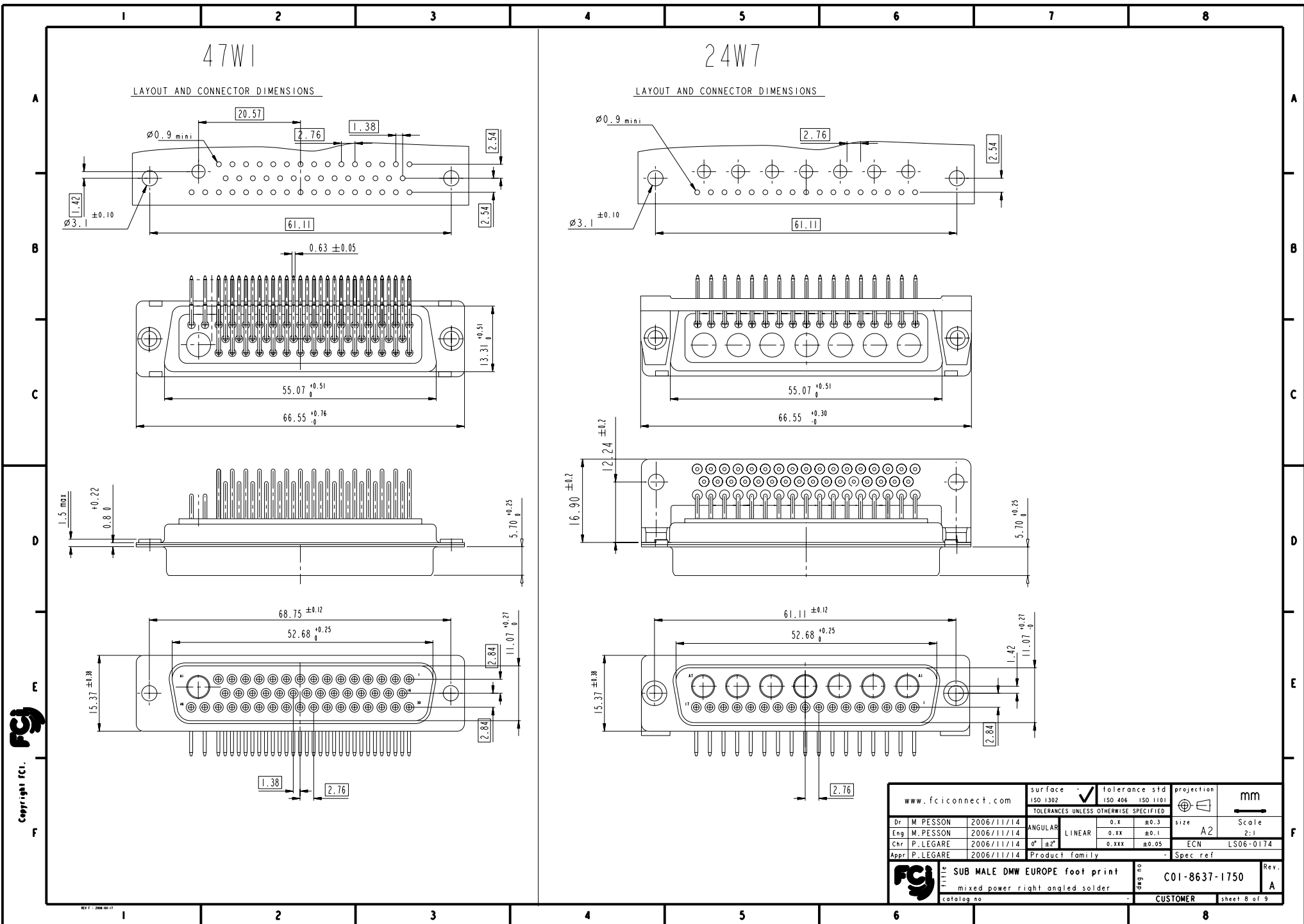
27W2

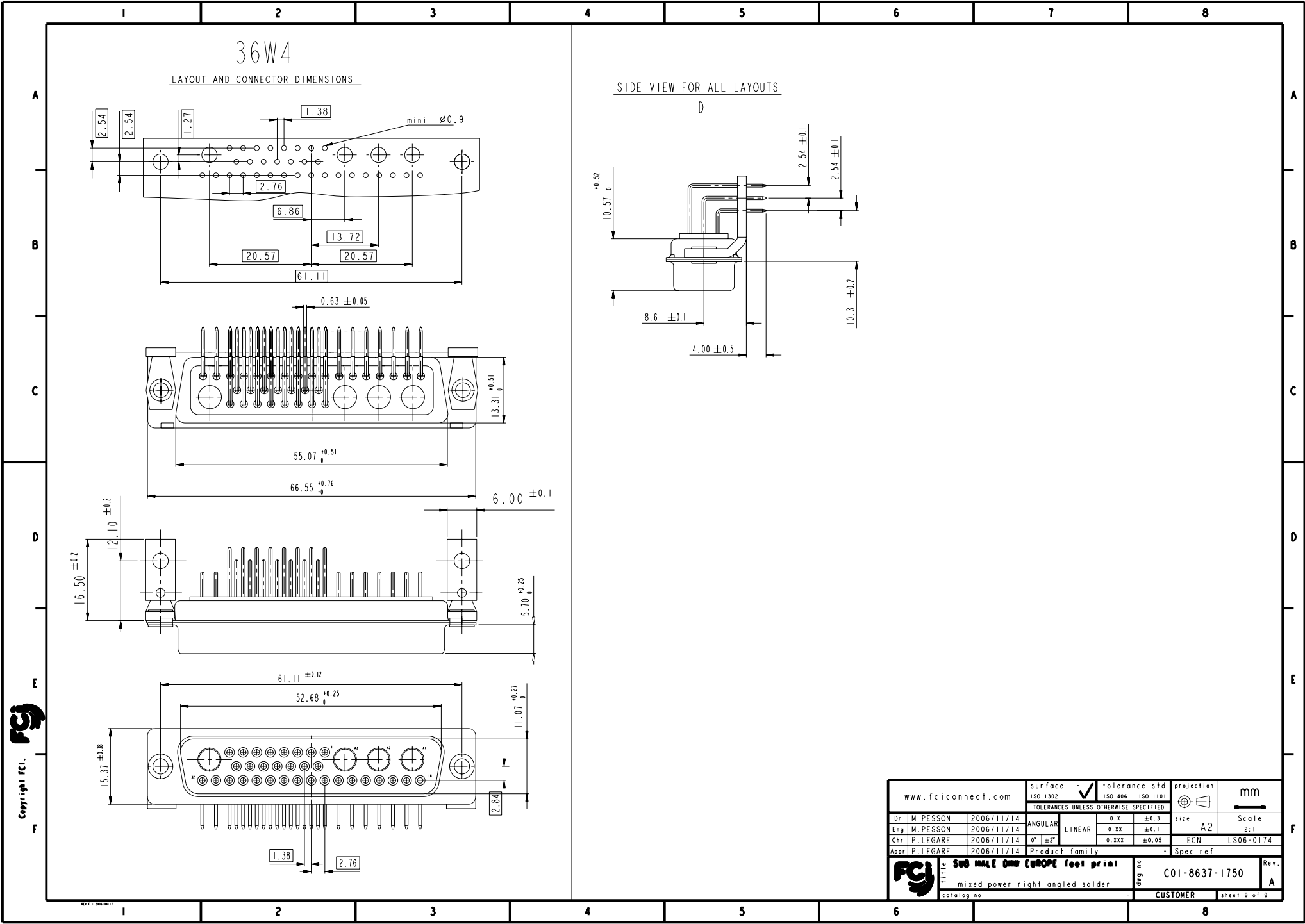
LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



www.fciconnect.com			surface - ☒ tolerance std ISO 1302 ISO 406 ISO 1101			projection 		mm		
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED							
Dr	M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A2	Scale 2:1		
Eng	M. PESSON	2006/11/14			0.XX	±0.1				
Chr	P. LEGARE	2006/11/14			0° ±2°	0.XXX				±0.05
Appr	P. LEGARE	2006/11/14	Product family				- Spec ref			
			Title SUB MALE DMW EUROPE foot print				C01-8637-1750		Rev. A	
			mixed power right angled solder							
catalog no			-				CUSTOMER		sheet 6 of 9	







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