

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 507)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOPLASTIC UL94V0

-CONTACT MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE (signal contact)
GOLD OVER NICKEL

-ACCESSORIES: STAINLESS STEEL or BRASS
Cadmium plated, yellow passivation

-SHELLS: STEEL
Cadmium plated, yellow passivation

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

-NOMINAL CURRENT: 7.5A

-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

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- RETENTION AGAINST TORQUE: - Threaded insert: 0.7 N.m minimum
- Female screw : 0.5 N.m minimum

Series

DBML13W3S043N

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

M :characteristic
for the DM series

Front accessory definition
see sheet 2

Blank :without accessory

O :threaded insert M3

L :threaded insert UNC 4-40

V :female screw UNC 4-40

F :floating mounting

Layout of contacts

Contacts

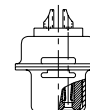
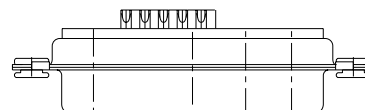
S :Socket

Plating

Blank solder bucket 500 matings/unmatings

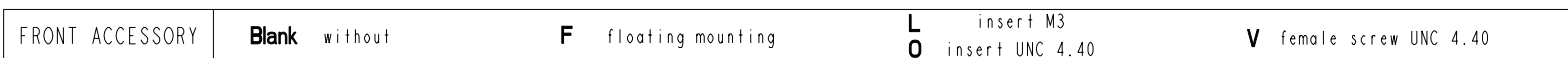
043 solder bucket 500 matings/unmatings for harsh environment

N :obligatory indication for HE 507 series



13W3 FOR EXAMPLE

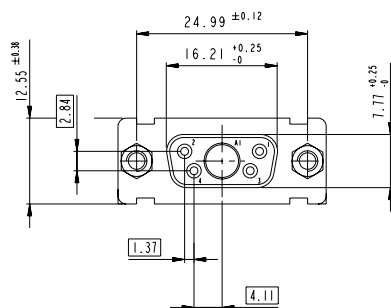
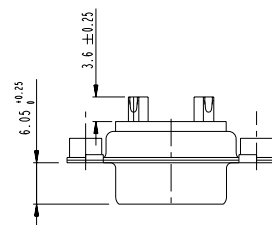
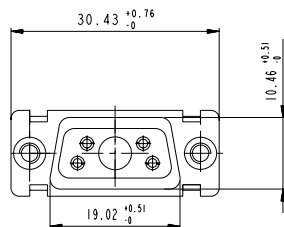
www.fciconnect.com				surface ☒ tolerance std			projection		mm				
				ISO 1302 ISO 406 ISO 1101									
				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED									
Dr				M PESSON		2006/11/15		ANGULAR		size		Scale	
Eng				P. LEGARE		2006/11/15		LINEAR		0.X ±0.3		A2 2:1	
Chr				P. LEGARE		2006/11/15		0° ±2°		0.XX ±0.1			
Appr				P. LEGARE		2006/11/15		Product family		0.XXX ±0.05		ECN LS07-0309	
										- Spec ref			
rev				ecn no		dr		date					
A				3506-0114		MPE		2006/11/15					
B				3507-0273		MPE		2007/10/30					
C				3507-0309		MPE		2007/12/05					



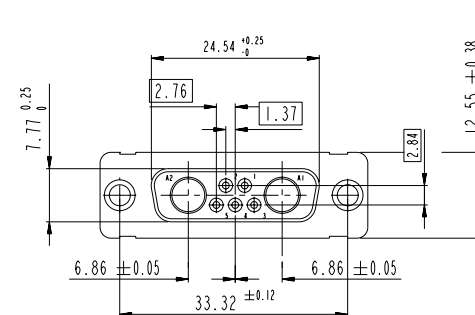
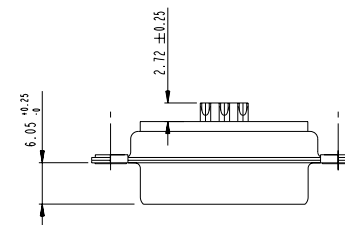
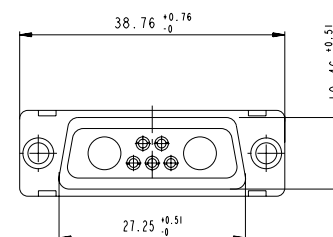
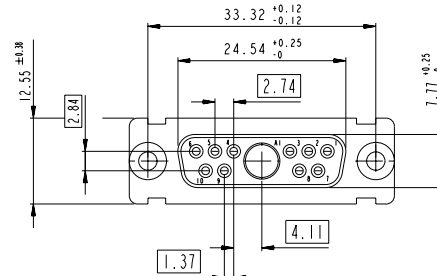
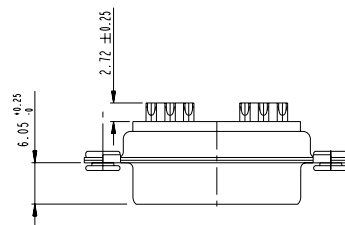
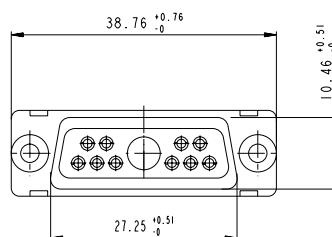
PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxWxSN	without
D*MFxWxSN	Floating mounting
D*MLxWxSN	insert M3
D*MOxWxSN	insert UNC 4.40
D*MVxWxSN	female screw
D*MxWxS043N	without
D*MFxWxS043N	Floating mounting
D*MLxWxS043N	insert M3
D*MOxWxS03N	insert UNC 4.40
D*MVxWxS043N	female screw

*	xWx
E	5W1
A	11W1
A	7W2
B	21W1
B	17W2
B	13W3
B	9W4
C	25W3
C	21WA4
C	27W2
D	47W1
D	24W7
D	36W4

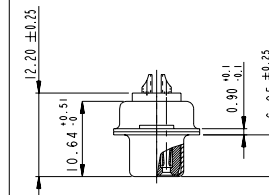
www.fciconnect.com		surface ☒ tolerance std 150 1302 150 406 150 1101		projection 		mm 		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED								
Dr	M PESSON	2006/11/15	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A2	Scale 2:1
Eng	P LEGARE	2006/11/15			0.XX	±0.1		
Chr	P LEGARE	2006/11/15	0° ±2°		0.XXX	±0.05	ECN	LS07-0309
Appr	P LEGARE	2006/11/15	Product family			- Spec ref		
			title SUB FEMALE DMW mixed power+solder bucket catalog no -			dwg no C01-8637-1753 CUSTOMER		Rev. C
						sheet 2 of 7		



Floating signal contacts



SIDE VIEW FOR
LAYOUTS: E A B C

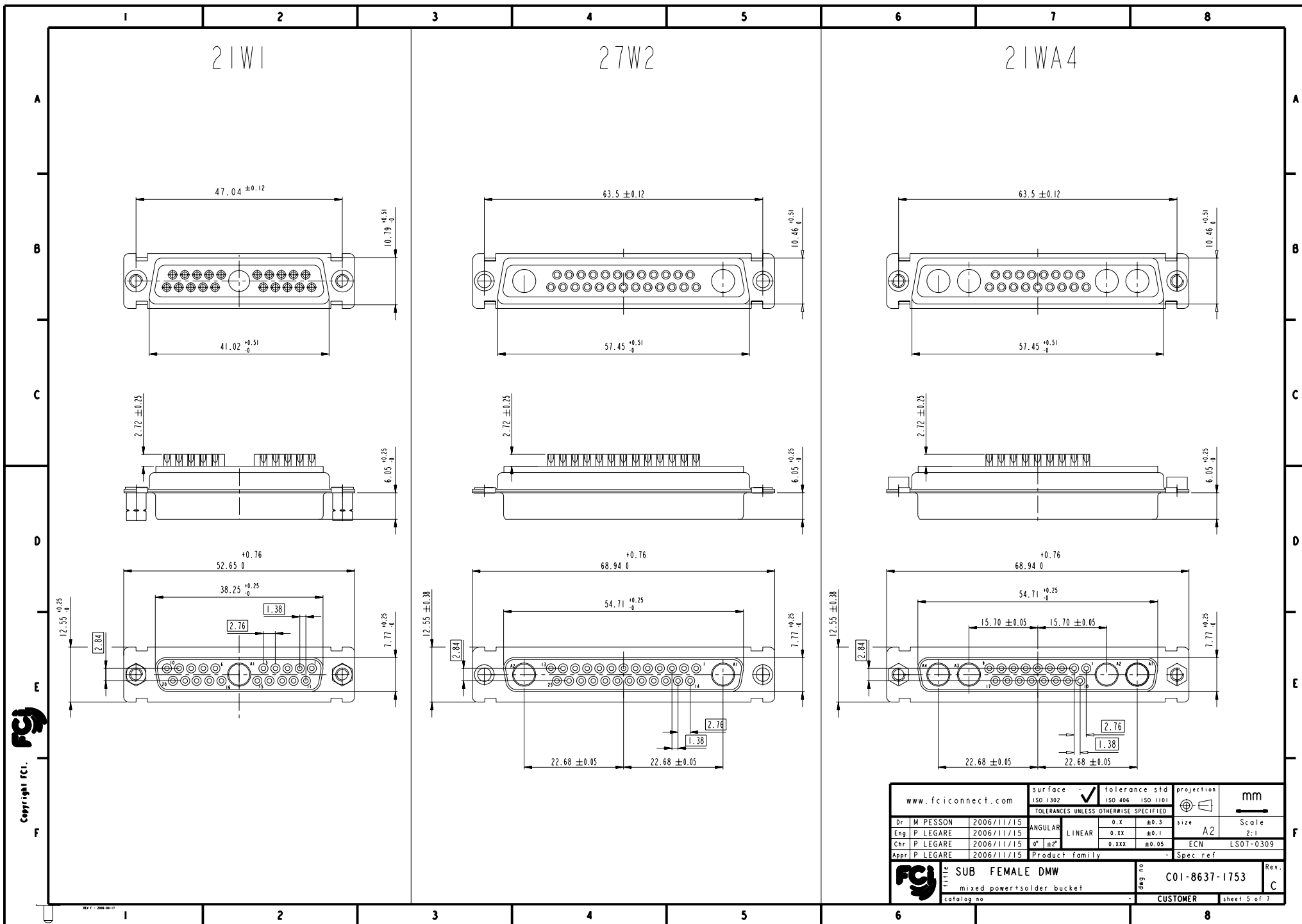


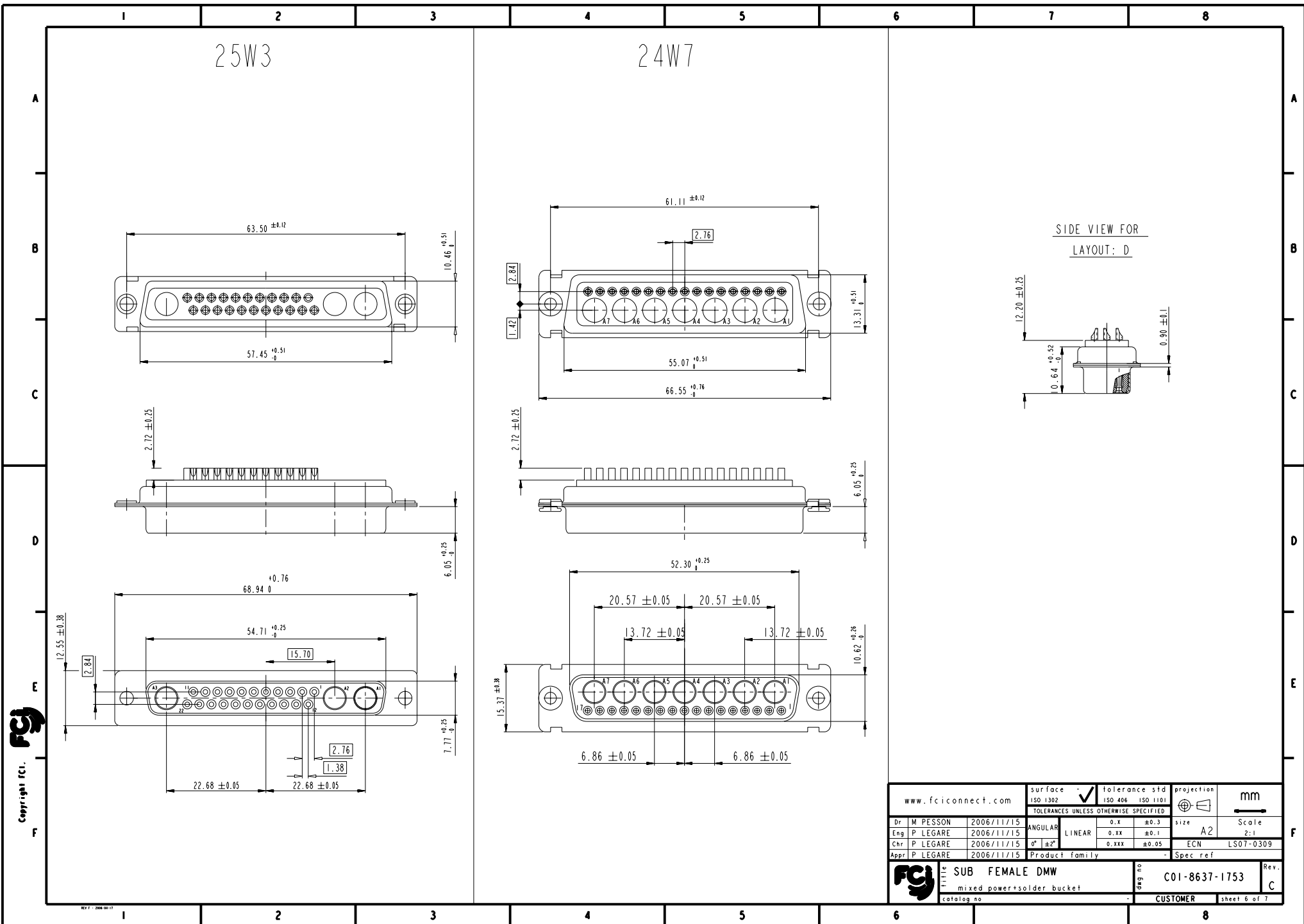
www.fciconnect.com			surface ☒ tolerance std 150 1302 150 406 150 1101			projection 		mm 	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						
Dr	M PESSON	2006/11/15	ANGULAR	LINEAR	0.X ±0.3	size	A2	Scale	2:1
Eng	P LEGARE	2006/11/15			0.XX ±0.1				
Chr	P LEGARE	2006/11/15	0° ±2°		0.XXX ±0.05	ECN	LS07-0309		
Appr	P LEGARE	2006/11/15	Product family			Spec ref			
			title SUB FEMALE DMW mixed power+solder bucket			dag no C01-8637-1753		Rev C	
catalog no						CUSTOMER		sheet 3 of 7	



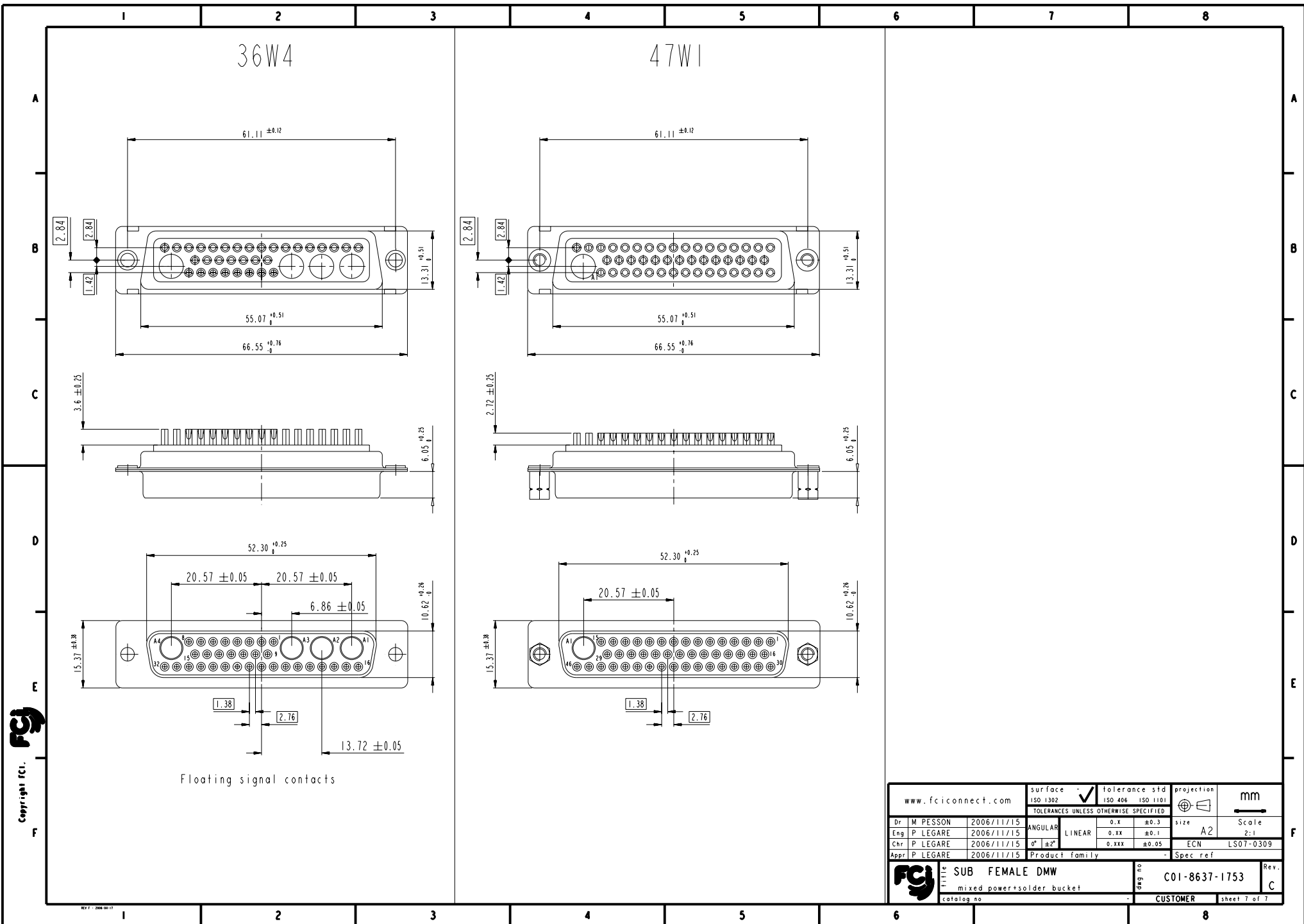
4

6





www.fciconnect.com		surface -	tolerance std	projection	mm
		ISO 1302	ISO 406	ISO 1101	
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	M PESSON	2006/11/15	ANGULAR	0.X	±0.3
Eng	P LEGARE	2006/11/15	LINEAR	0.XX	±0.1
Chr	P LEGARE	2006/11/15	0° ±2°	0.XXX	±0.05
Appr	P LEGARE	2006/11/15	Product family	Spec ref	
SUB FEMALE DMW		mixed power+solder bucket		catlog no	CUSTOMER
C01-8637-1753		Rev. C		sheet 6 of 7	



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