

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

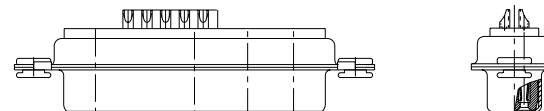
S :Socket

Plating

Blank solder bucket 500 matings/unmatings

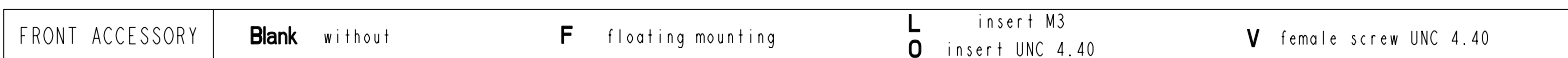
043 solder bucket 500 matings/unmatings for harsh environment

N :obligatory indication for HE 507 series



13W3 FOR EXAMPLE

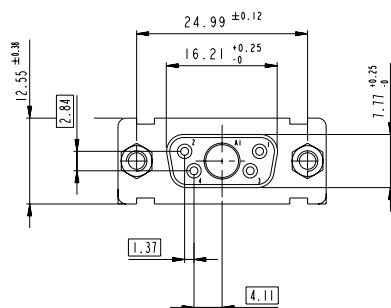
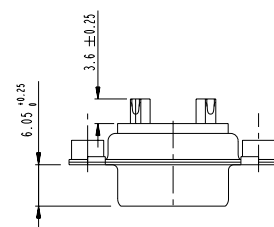
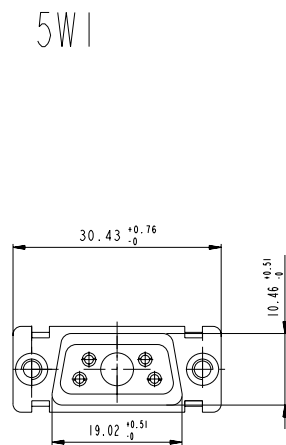
www.fciconnect.com				surface - ☒ tolerance std ISO 1302 ISO 406 ISO 1101		projection 		mm 	
				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
rev	ecn no	dr	date	Dr	M PESSON	2006/11/15	ANGULAR	0.X	±0.3
A	306-0174	MPE	2006/11/15	Eng	P LEGARE	2006/11/15	LINEAR	0.XX	±0.1
B	307-0273	MPE	2007/10/30	Chr	P LEGARE	2006/11/15	0° ±2°	0.XXX	±0.05
C	307-0309	MPE	2007/12/05	Appr	P LEGARE	2006/11/15	Product family	ECN LS07-0309	
								- Spec ref	
				SUB FEMALE DMW		deg no		C01-8637-1753	
				mixed power+solder bucket				Rev.	
				catalog no				CUSTOMER	
								sheet 1 of 7	



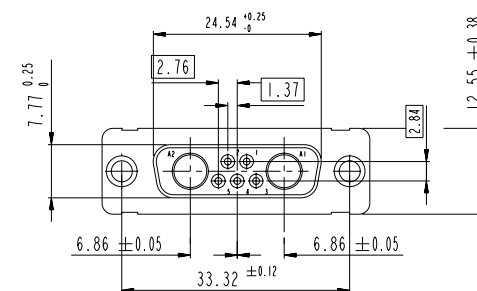
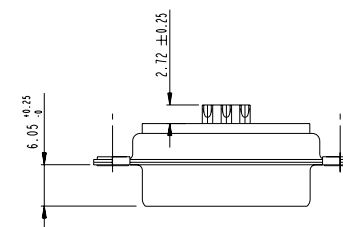
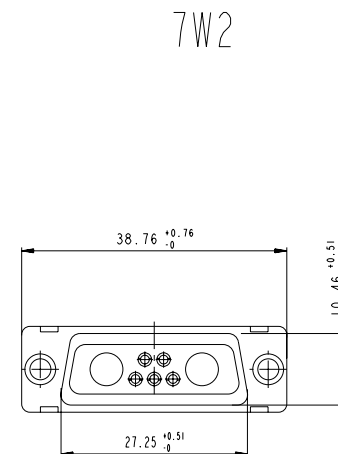
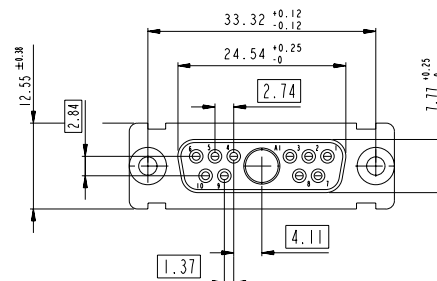
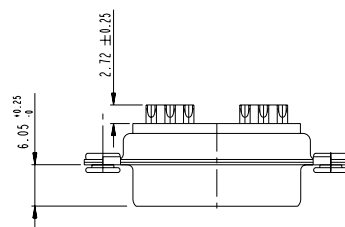
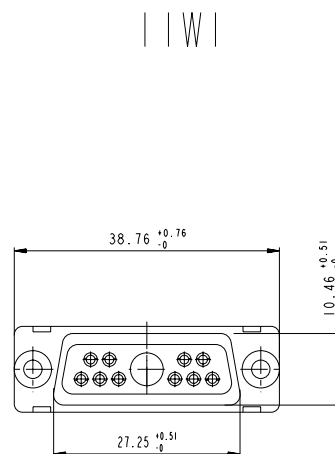
PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxWxSN	without
D*MFxWxSN	Floating mounting
D*MLxWxSN	insert M3
D*MOxWxSN	insert UNC 4.40
D*MVxWxSN	female screw
D*MxWxS043N	without
D*MFxWxS043N	Floating mounting
D*MLxWxS043N	insert M3
D*MOxWxS03N	insert UNC 4.40
D*MVxWxS043N	female screw

*	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

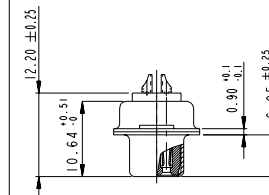
www.fciconnect.com			surface ☒ tolerance std 150 1302 150 406 150 1101 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			projection 		mm	
Dr	M	PESSON	2006/11/15	ANGULAR LINEAR $0^\circ \pm 2^\circ$	0.X ± 0.3 0.XX ± 0.1 0.XXX ± 0.05	size	A2	Scale	2:1
Eng	P	LEGARE	2006/11/15		ECN	LS07-0309			
Chr	P	LEGARE	2006/11/15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



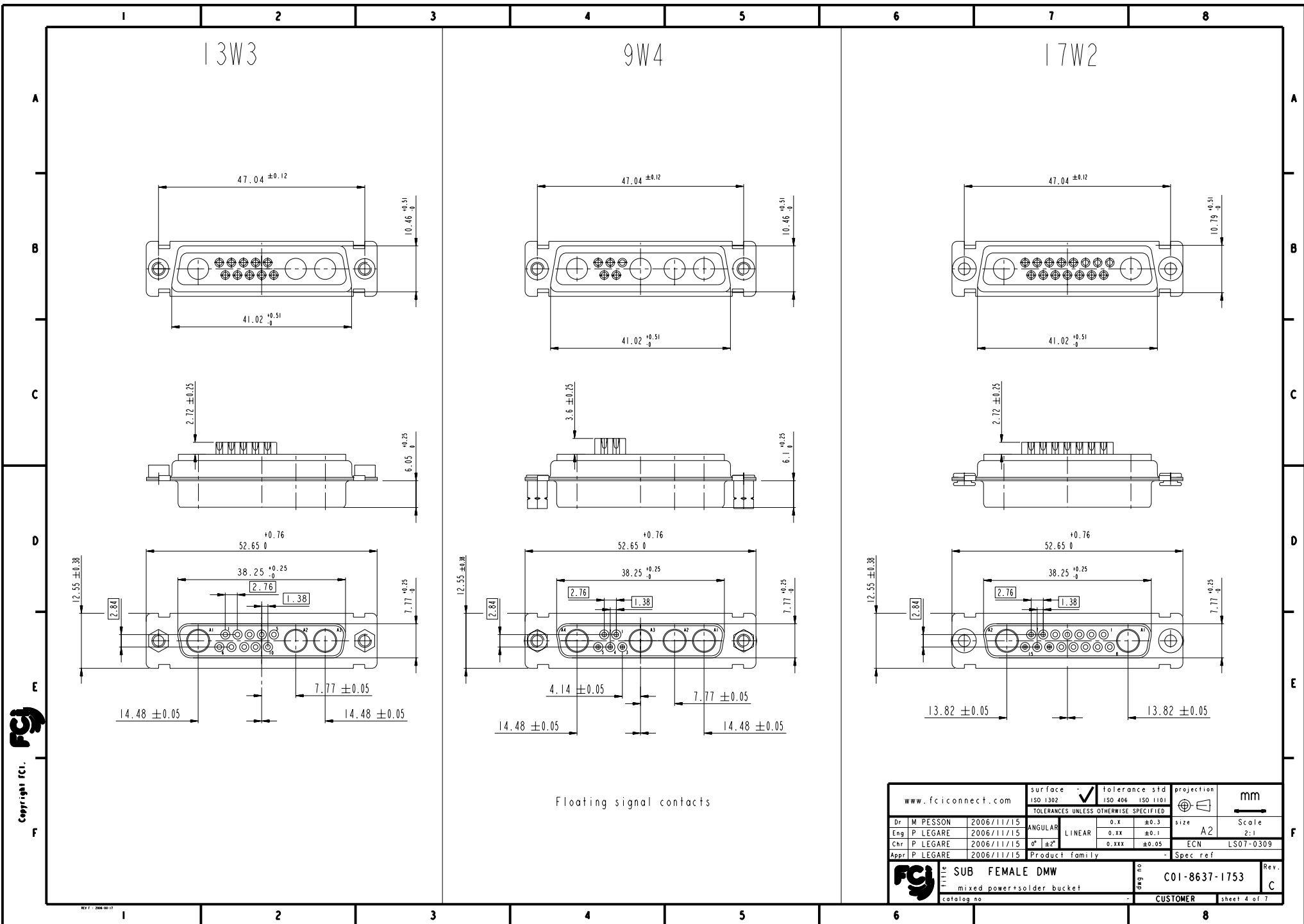
Floating signal contacts

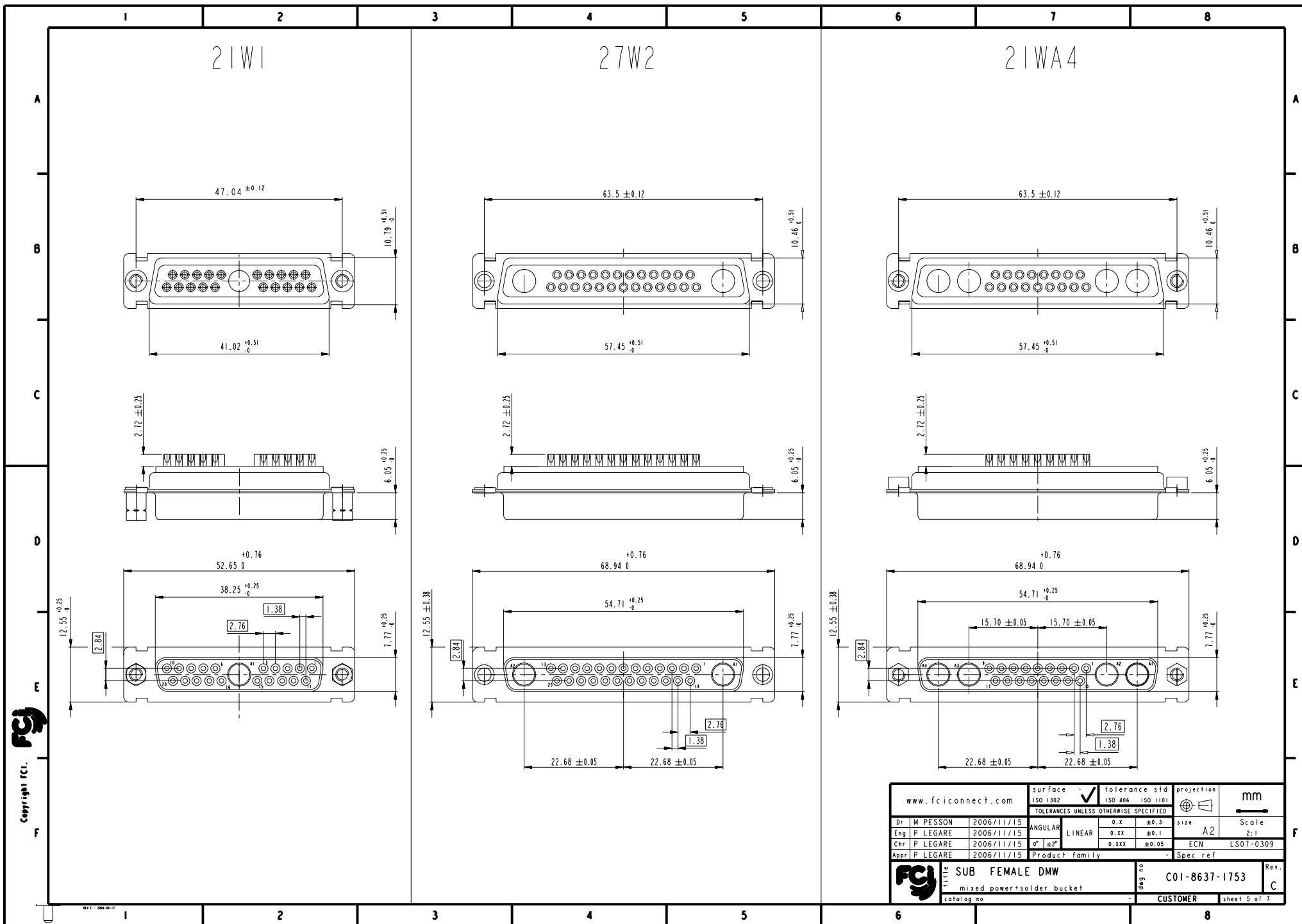


SIDE VIEW FOR
LAYOUTS: E A B C

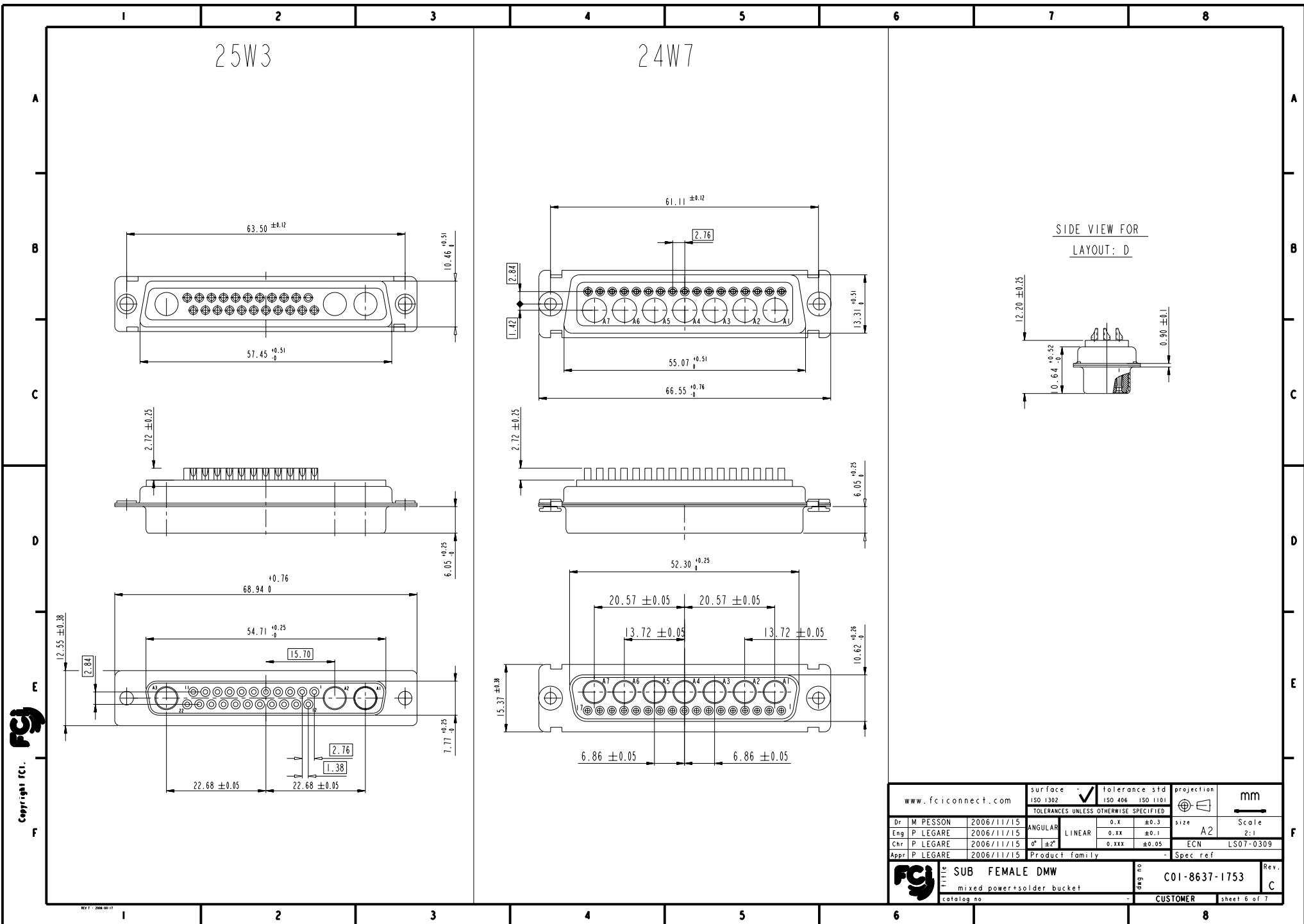


www.fciconnect.com			surface ☒ tolerance std 150 1302 150 406 150 1101			projection 		mm	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						
Dr	M PESSON	2006/11/15	ANGULAR	LINEAR	0.X $\pm$ 0.3	size	A2	Scale	2:1
Eng	P LEGARE	2006/11/15			0.XX $\pm$ 0.1				
Chr	P LEGARE	2006/11/15	$0^\circ \pm 2^\circ$		0.XXX $\pm$ 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		Re C	
catalog no						CUSTOMER		sheet 3 of 7	

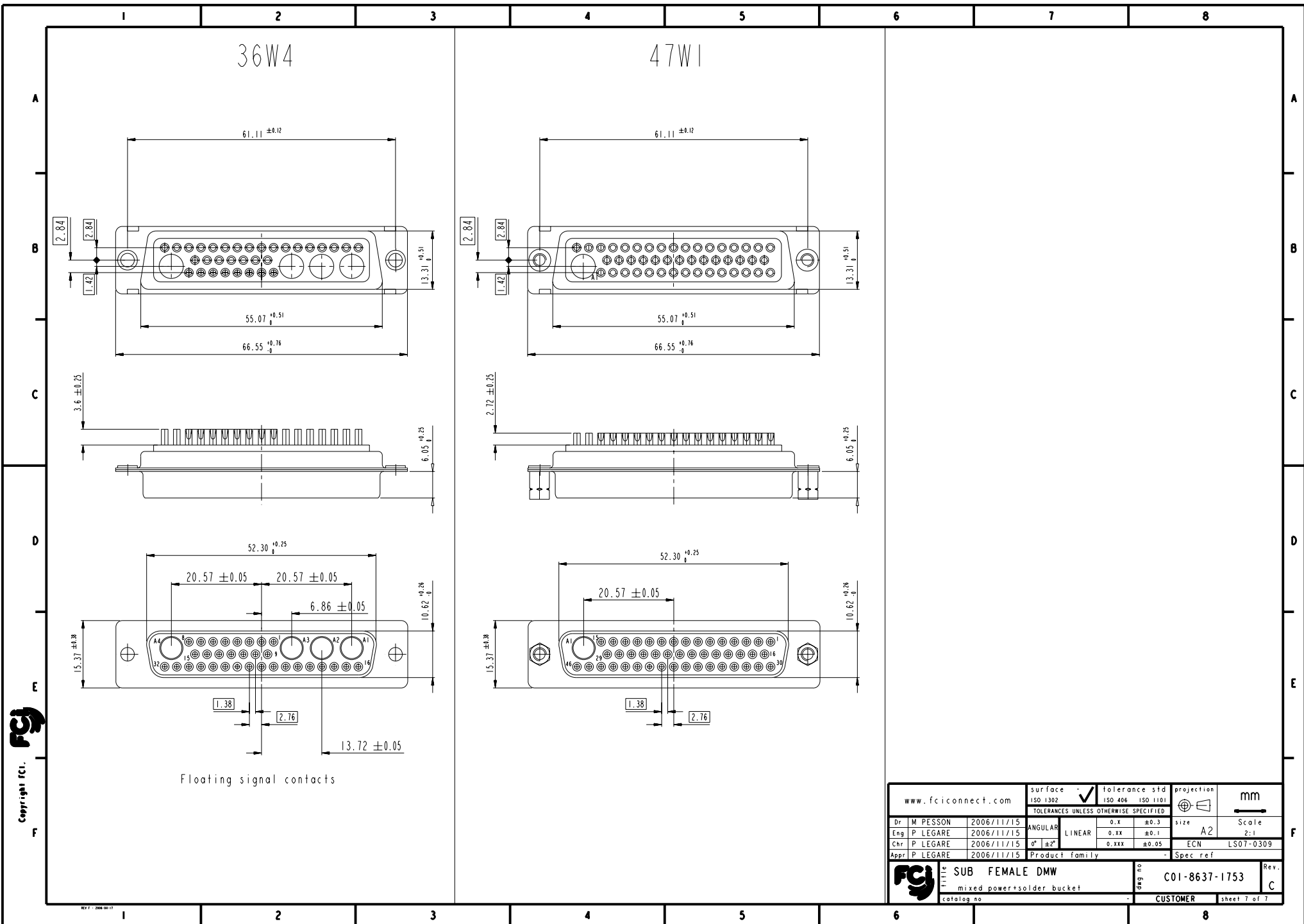




www.fciconnect.com		surface - ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	mm
Dr M PESSON	2006/11/15	ANGULAR	0.X	±0.3	size A2
Eng P LEGARE	2006/11/15	LINEAR	0.XX	±0.1	Scale 2:1
Chr P LEGARE	2006/11/15	0° ±2°	0.XXX	±0.05	ECN LS07-0309
Appr P LEGARE	2006/11/15	Product family	- Spec ref		
SUB FEMALE DMW		mixed power+solder bucket		001-8637-1753	Rev. C
catalog no		CUSTOMER		sheet 5 of 7	



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	
FCI		SUB FEMALE DMW		cat no	C01-8637-1753
		mixed power+solder bucket		Rev.	C
		CUSTOMER		sheet 6 of 7	



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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.