

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

# DBML13W3S043N

Series ←

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 ←

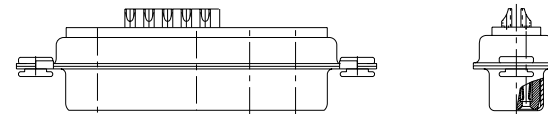
**S** :Socket

Plating ←

**Blank** solder bucket 500 matings/unmatings

**043** solder bucket 500 matings/unmatings for harsh environment

**N** :obligatory indication for HE 507 series ←



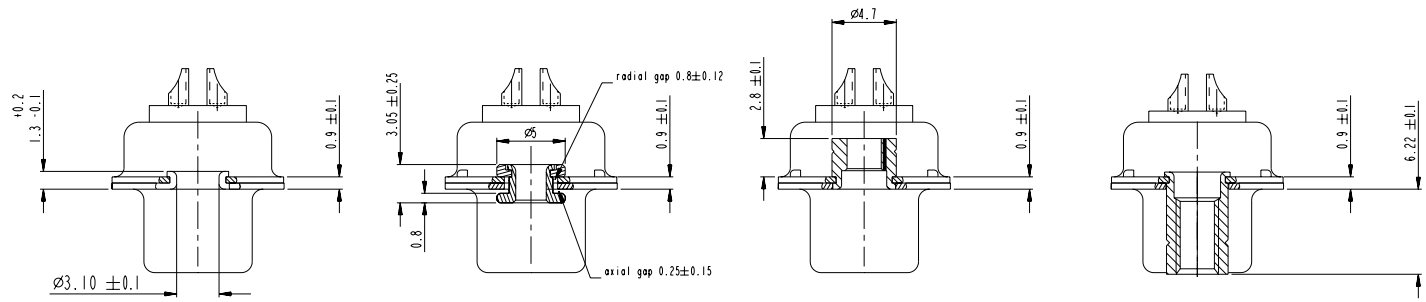
13W3 FOR EXAMPLE

www.fciconnect.com				surface	tolerance std	projection	mm		
				ISO 1302	ISO 406 ISO 1101	⊕	←		
				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
				ANGULAR	LINEAR	0.X ±0.3	size	Scale	
				° ±2'	0.xxx ±0.1	A2	2:1		
				0° ±2'	0.xxx ±0.05	ECN	LS07-0309		
				Product family					Spec ref
				SUB FEMALE DMW			C01-8637-1753		
				mixed power+solder bucket			C		
				catalog no			CUSTOMER sheet 1 of 7		

rev	ccn no	dr	date
A	LS06-0174	MPE	2006/11/15
B	LS07-0273	MPE	2007/10/30
C	LS07-0309	MPE	2007/12/05
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Dr	M	PESSON	2006/11/15
Eng	P	LEGARE	2006/11/15
Chr	P	LEGARE	2006/11/15
Appr	P	LEGARE	2006/11/15

Copyright FCJ



FRONT ACCESSORY	<b>Blank</b> without	<b>F</b> floating mounting	<b>L</b> insert M3 <b>O</b> insert UNC 4.40	<b>V</b> female screw UNC 4.40
-----------------	----------------------	----------------------------	--	--------------------------------

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

shell size LAYOUTS

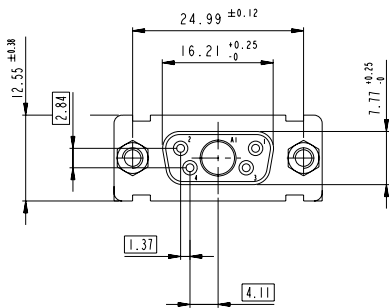
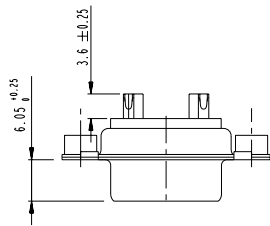
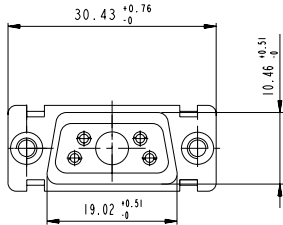
#	xWx
E	5W1
A	11W1
A	7W2
B	21W1
B	17W2
B	13W3
B	9W4
C	25W3
C	21WA4
C	27W2
D	47W1
D	24W7
D	36W4

Copyright fci. fci

www.fciconnect.com		surface - ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection mm
		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		ang no C01-8637-1753
catalog no		CUSTOMER		sheet 2 of 7

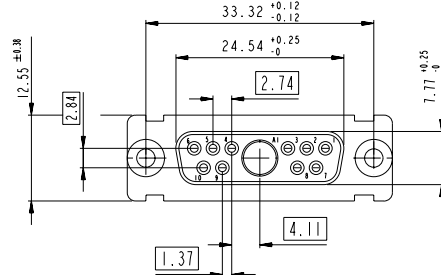
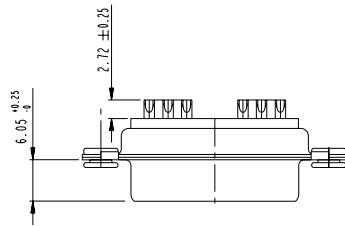
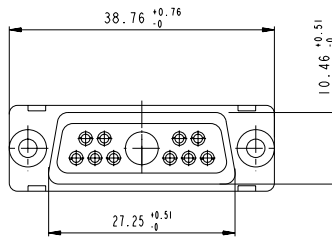
SCALE: 4

5W1

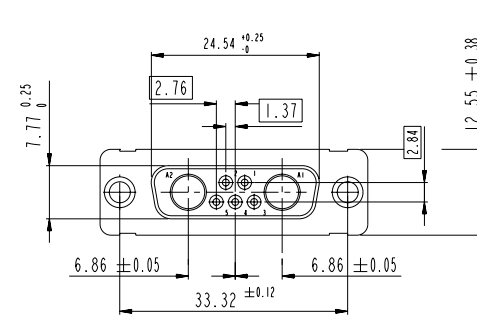
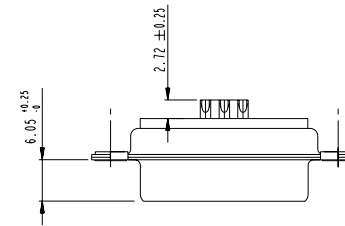
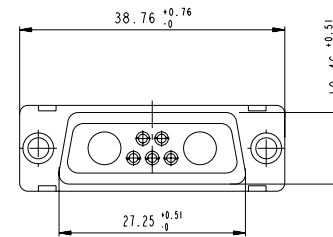


Floating signal contacts

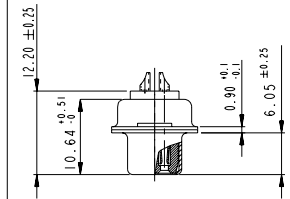
11W1



7W2



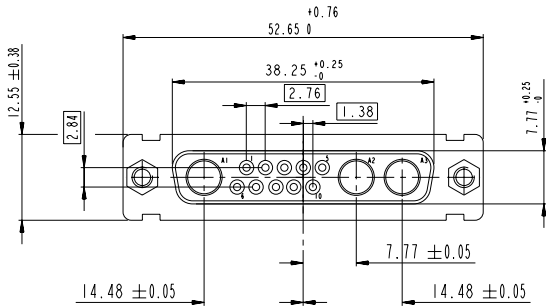
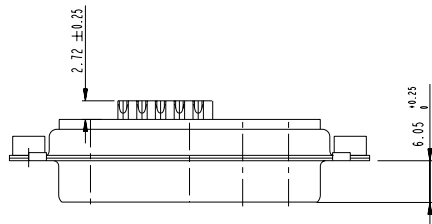
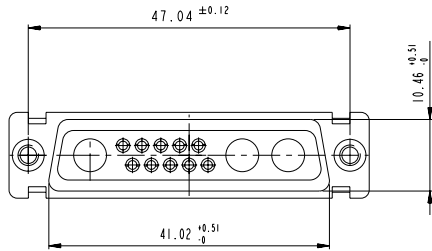
SIDE VIEW FOR LAYOUTS: E A B C



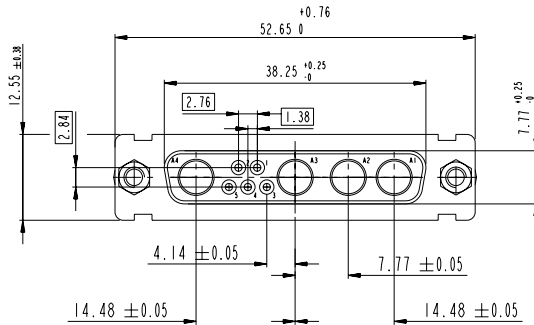
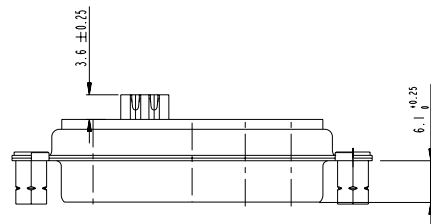
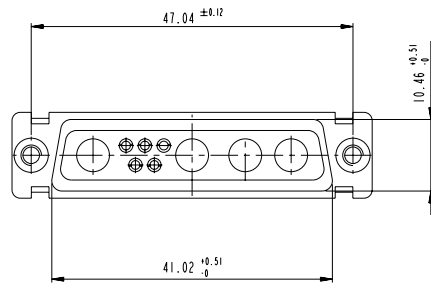
Copyright fci

www.fciconnect.com		surface - ISO 1302	tolerance std 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	° ±2'	0.XXX ±0.05	Spec ref
Appr P LEGARE	2006/11/15	Product family		
SUB FEMALE DMW		C01-8637-1753		Rev. C
mixed power+solder bucket		CUSTOMER		sheet 3 of 7
catalog no				

13W3

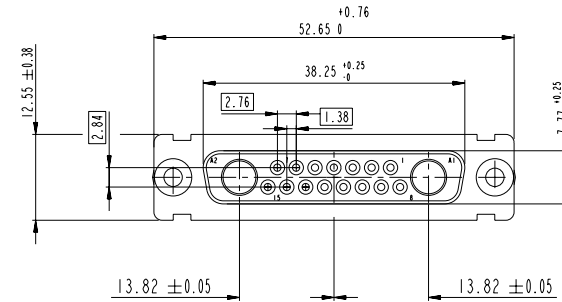
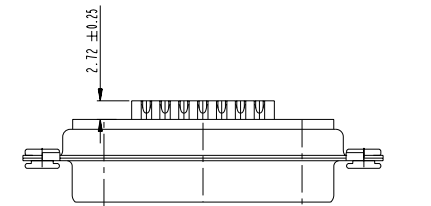
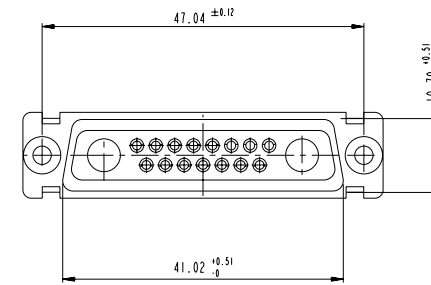


9W4



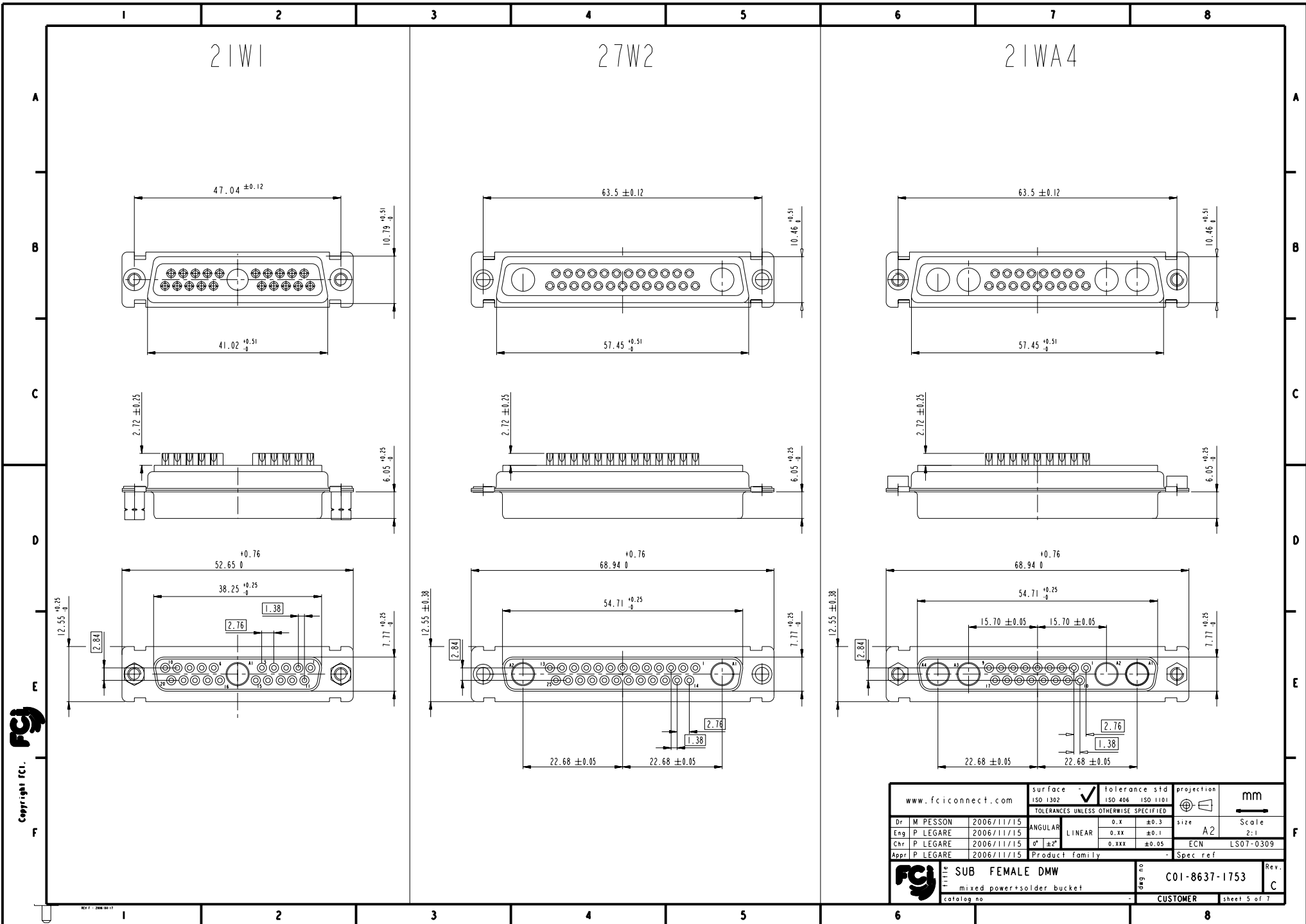
Floating signal contacts

17W2



Copyright fci. FCI

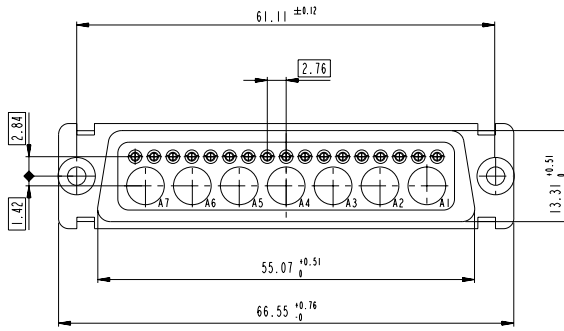
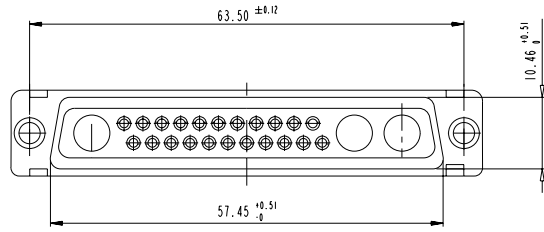
www.fciconnect.com		surface - ISO 1302 ✓	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
Dr M PESSON	2006/11/15	ANGULAR	0.X ±0.3	size A2 Scale 2:1
Eng P LEGARE	2006/11/15	LINEAR	0.XX ±0.1	ECN LS07-0309
Chr P LEGARE	2006/11/15	0° ±2°	0.XXX ±0.05	Spec ref
Appr P LEGARE	2006/11/15	Product family		
SUB FEMALE DMW		mixed power+solder bucket		Rev. C
catalog no		C01-8637-1753		sheet 4 of 7



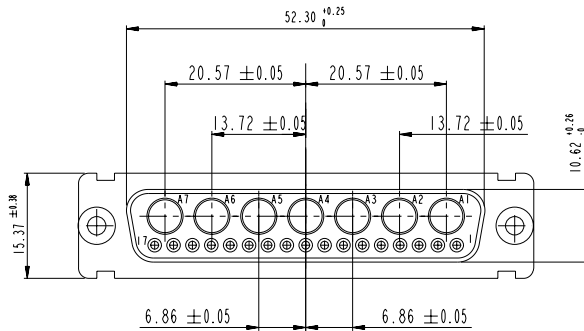
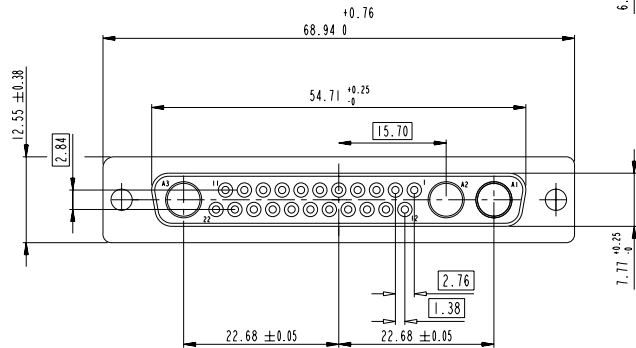
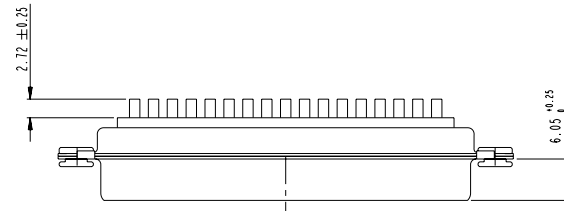
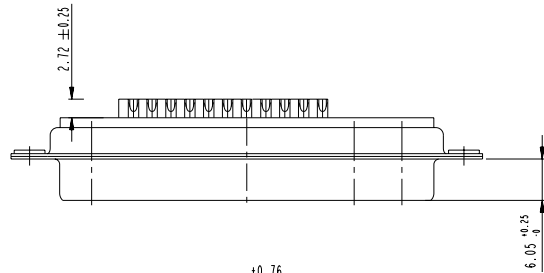
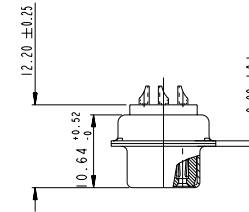
www.fciconnect.com		surface - ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
Dr M PESSON	2006/11/15	ANGULAR	0.X ±0.3	size A2 Scale 2:1
Eng P LEGARE	2006/11/15	LINEAR	0.XX ±0.1	ECN LS07-0309
Chr P LEGARE	2006/11/15	0° ±2°	0.XXX ±0.05	
Appr P LEGARE	2006/11/15	Product family	-	Spec ref
<b>SUB FEMALE DMW</b> mixed power+solder bucket catalog no		<b>dmw no</b> C01-8637-1753 <b>CUSTOMER</b>	<b>Rev.</b> C	sheet 5 of 7

25W3

24W7

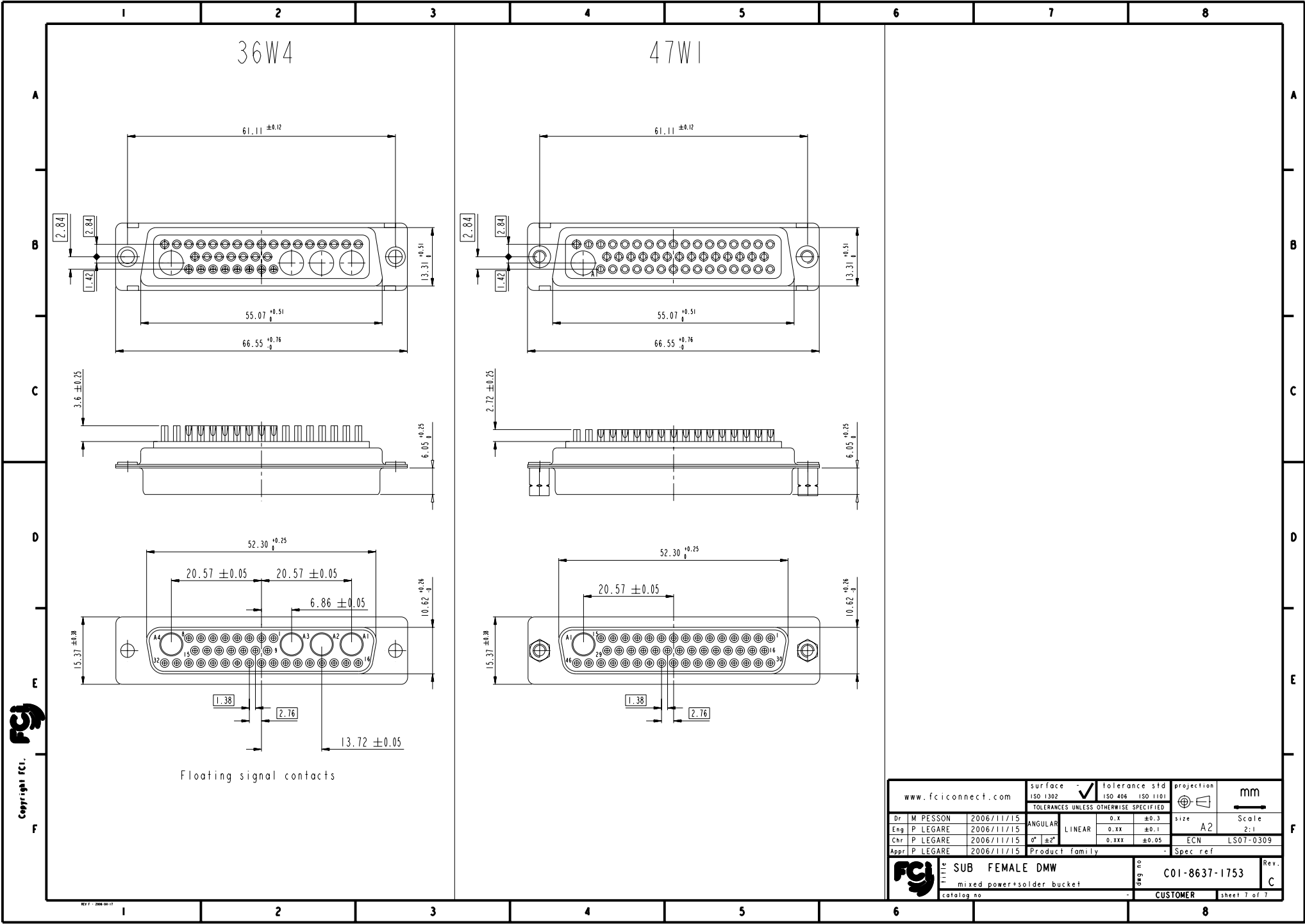


SIDE VIEW FOR  
LAYOUT: D



Copyright fci. FCI

www.fciconnect.com		surface ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection mm
		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
<b>FCI</b> SUB FEMALE DMW mixed power+solder bucket catalog no				Rev. no C01-8637-1753 C
			CUSTOMER	sheet 6 of 7



Floating signal contacts

Copyright fci.

www.fciconnect.com		surface - ISO 1302	tolerance std 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	° ±2'	0.XXX ±0.05	
Appr P LEGARE	2006/11/15	Product family	-	Spec ref
SUB FEMALE DMW		mixed power+solder bucket		Rev. C
catalog no		CUSTOMER		sheet 7 of 7

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А