

1

2

3

4

5

6

7

8

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 508)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOSET UL94V0

BRASS

GOLD OVER NICKEL

-ACCESSORIES: BRASS

Cadmium plated, yellow passivation

-SHELLS: STEEL

Cadmium plated, yellow passivation

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

-NOMINAL CURRENT: 7.5A

-CONTACT RESISTANCE: <= 7.3 m ohms

-CONTACT/CONTACT : >=1000 V

-CONTACT/GROUND : >=1200 V

-INSULATION RESISTANCE: >=5000 MOhms

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

- CLIMATIC CATEGORY: 55/155/56

TEMPERATURE RANGE -55°C TO +155°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

DBML25P043N

Shell size: E A B C D

see sheet 2

Front accessory definition

see sheet 2

Blank :without accessory

F :floating mounting

L :threaded insert M3

O :threaded insert UNC 4-40

V :female screw UNC 4-40

Blank :without accessory

F :floating mounting

L :threaded insert M3

O :threaded insert UNC 4-40

V :female screw UNC 4-40

Contact number (see sheet 2)

9,15,25,37,50

Contacts

P Pin

Plating

Blank :solder bucket 500 matings/unmatings

043 :solder bucket 500 matings/unmatings

for harsh environment

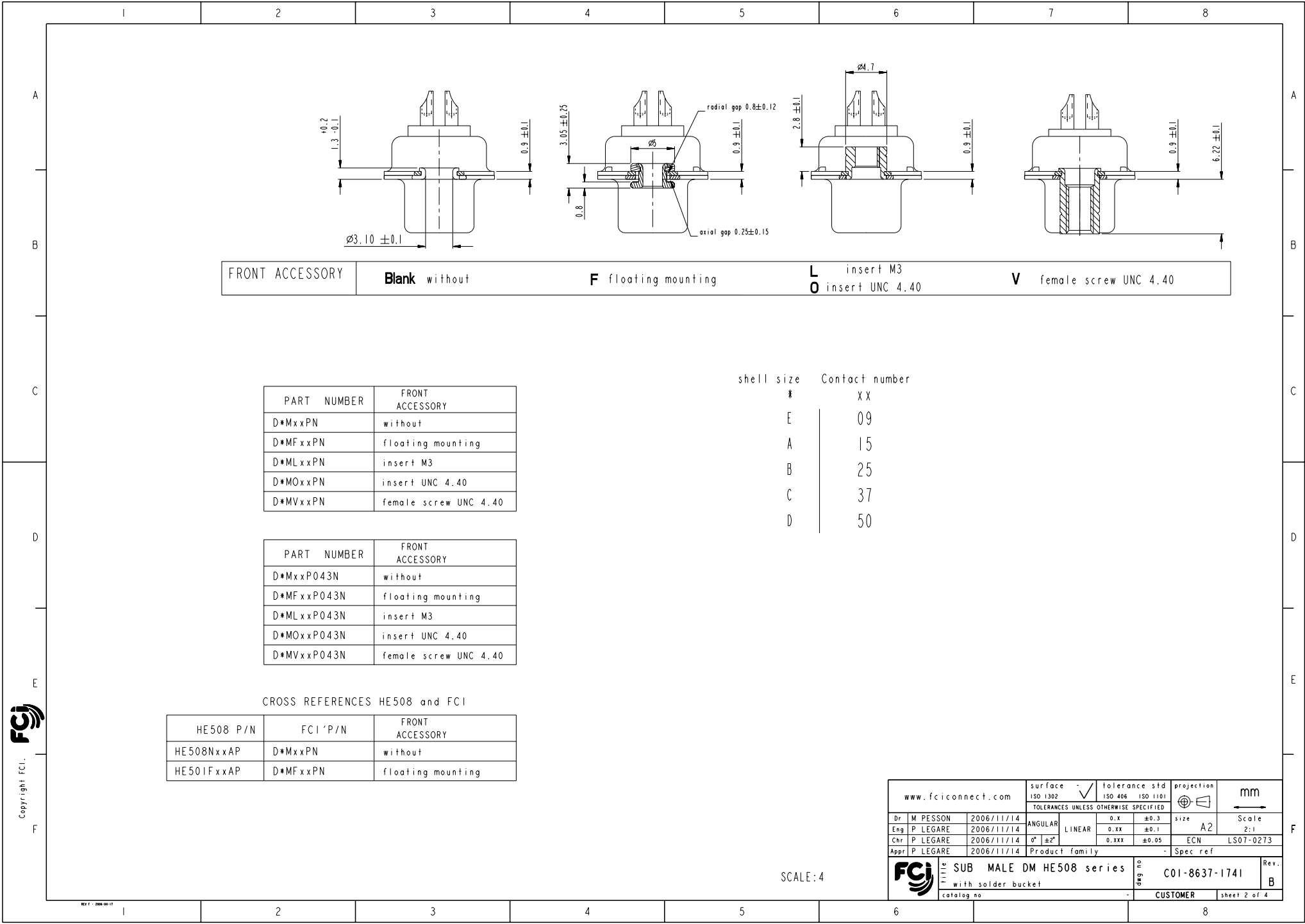
Obligatory for HE508

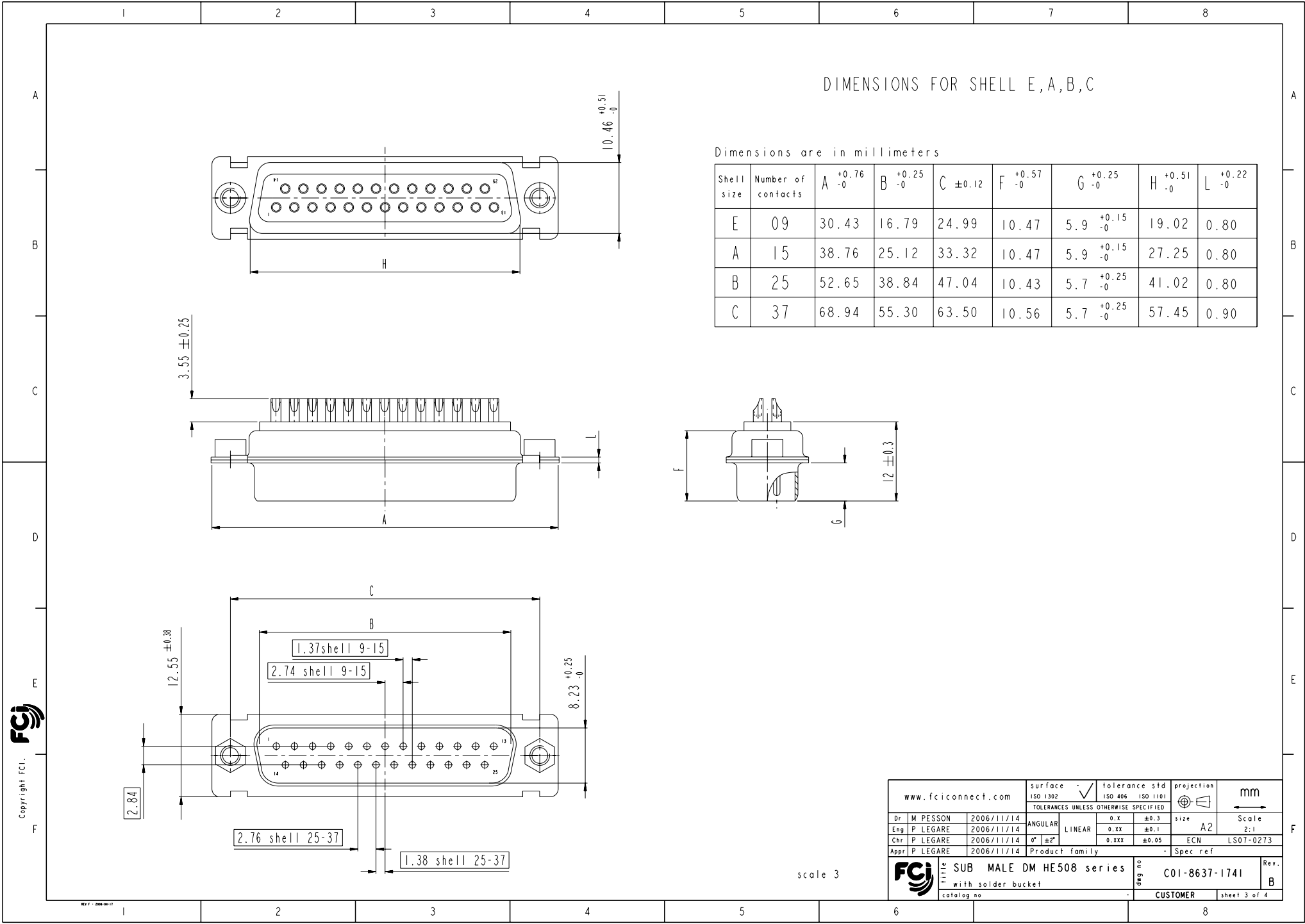
25WAY for Example

www.fciconnect.com	surface	tolerance std	projection	mm
	ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		
	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3
Eng P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1
Chr P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05
Appr P LEGARE	2006/11/14	Product family	size	A2
			ECN	LS07-0273
			Spec ref	
FCI	SUB MALE DM HE508 series	deg no	C01-8637-1741	Rev.
	with solder bucket			B
catalog no		CUSTOMER	sheet 1 of 4	

Copyright FCI.

REV 7 - 2006-04-17

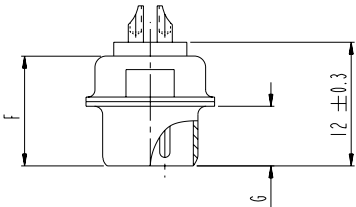




DIMENSIONS FOR SHELL E,A,B,C

Dimensions are in millimeters

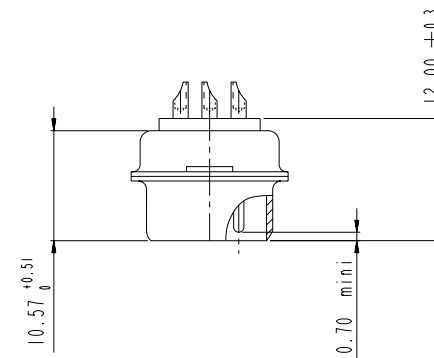
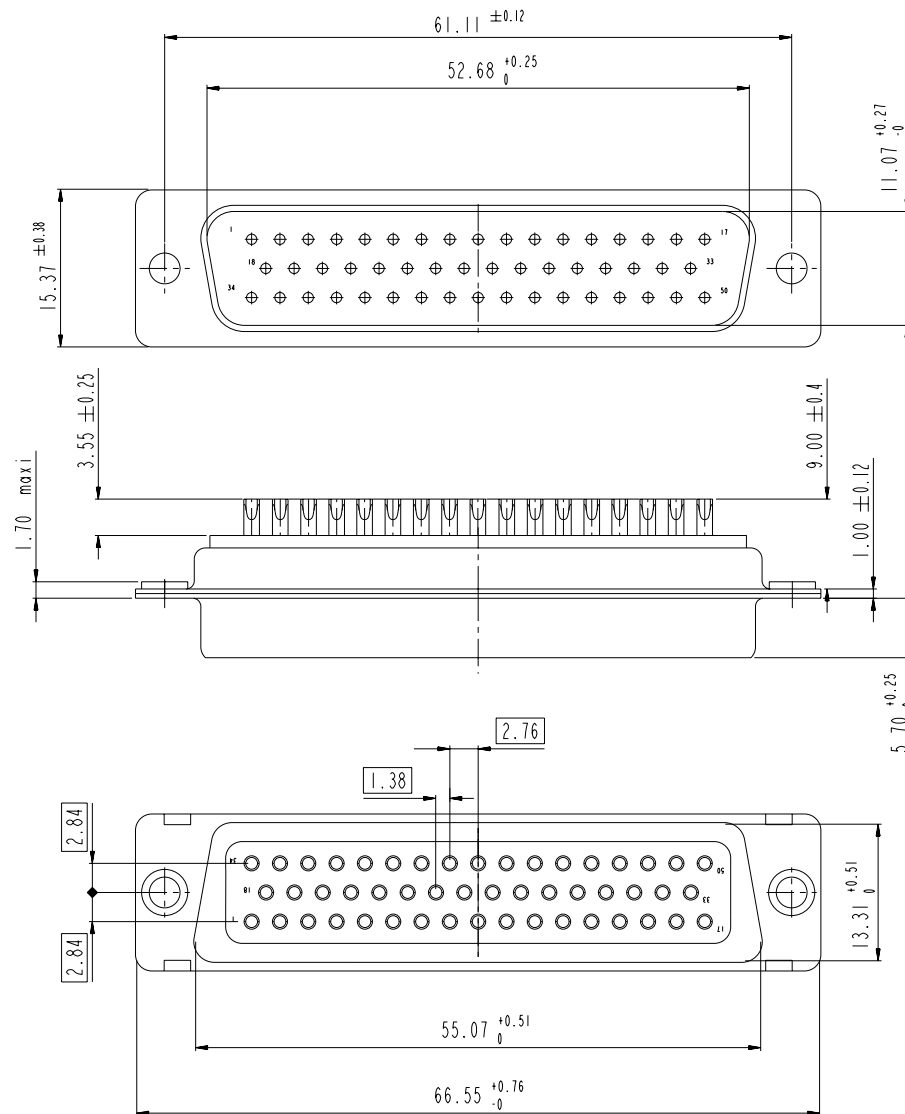
Shell size	Number of contacts	A ^{+0.76 -0}	B ^{+0.25 -0}	C ±0.12	F ^{+0.57 -0}	G ^{+0.25 -0}	H ^{+0.51 -0}	L ^{+0.22 -0}
E	09	30.43	16.79	24.99	10.47	5.9 ^{+0.15 -0}	19.02	0.80
A	15	38.76	25.12	33.32	10.47	5.9 ^{+0.15 -0}	27.25	0.80
B	25	52.65	38.84	47.04	10.43	5.7 ^{+0.25 -0}	41.02	0.80
C	37	68.94	55.30	63.50	10.56	5.7 ^{+0.25 -0}	57.45	0.90



scale 3

www.fciconnect.com		surface ISO 1302	tolerance std ISO 406	projection ISO 1101	mm	
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3	size A2
Eng	P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1	Scale 2:1
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05	ECN LS07-0273
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family	Spec ref		
SUB MALE DM HE508 series		with solder bucket		deg no	C01-8637-1741	Rev. B
catalog no				CUSTOMER		sheet 3 of 4

DIMENSIONS FOR SHELL SIZE D (50 CONTACTS)



scale 3

www.fciconnect.com		surface	ISO 1302	tolerance std	ISO 406	ISO 1101	projection	mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					size	Scale
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3		A2	2:1
Eng	P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1		ECN	LS07-0273
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05		Spec ref	
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family					
Title		SUB MALE DM HE508 series		dwg no		C01-8637-1741		Rev.
with solder bucket						B		
catalog no				CUSTOMER		sheet 4 of 4		



Copyright FCI.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru