

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 501)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOPLASTIC UL94 V-0

-CONTACT MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE
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: 55/125/56

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

DBML25S043

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

I :female screw M3

Contact number (see sheet 2)

9,15,25,37,50

Contacts

S :Socket

Plating

Blank :solder bucket 500 matings/unmatings

043 :solder bucket 500 matings/unmatings
for harsh environment

25 WAY for Example

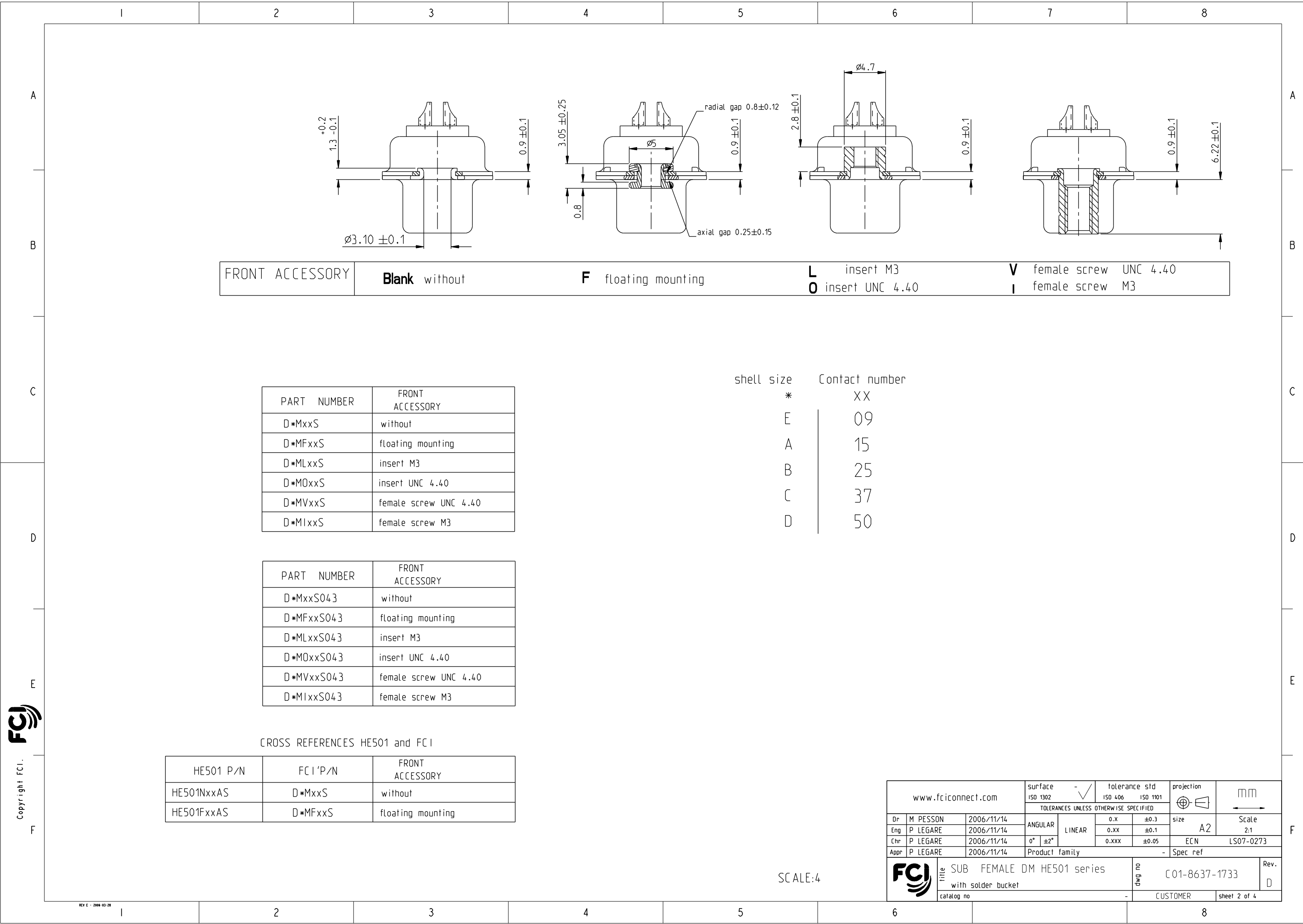
rev	ecn no	dr	date	Dr	M PESSON	2006/11/14	surface	-	tolerance std	projection	mm
A	LS06-0174	MPE	2006/11/14	Eng	P LEGARE	2006/11/14	ISO 1302	✓	ISO 406	ISO 1101	
B	LS07-0217	MLE	2007/08/22	Chr	P LEGARE	2006/11/14	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				
C	LS07-0273	MPE	2007/10/30	Appr	P LEGARE	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size
D	F10-0072	LSA	2010/07/20				0°	±2°	0.XX	±0.1	A2
-	-	-	-						0.XXX	±0.05	ECN
-	-	-	-								LS07-0273
-	-	-	-								Spec ref
FCI							SUB FEMALE DM HE501 series			dwg no	
							with solder bucket			C01-8637-1733	
							catalog no			CUSTOMER	
										sheet 1 of 4	

PDS: Rev :D

PDM: Rev :D

STATUS:Released

Printed: Jun 18, 2015

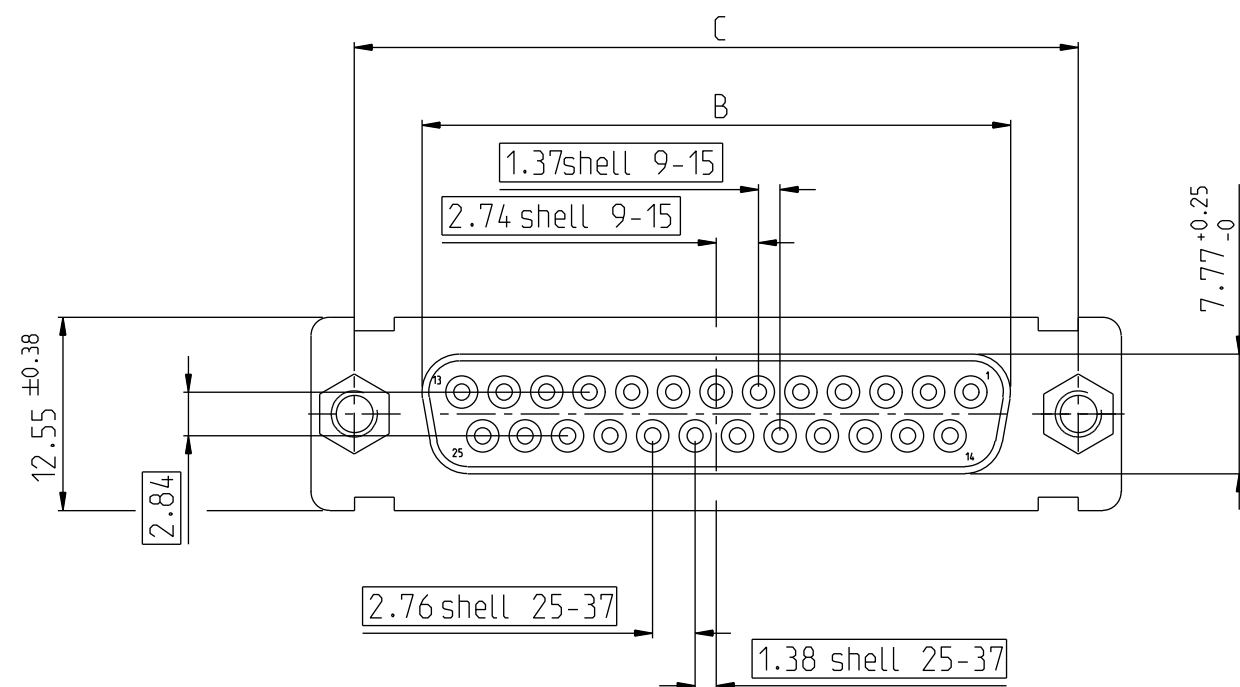
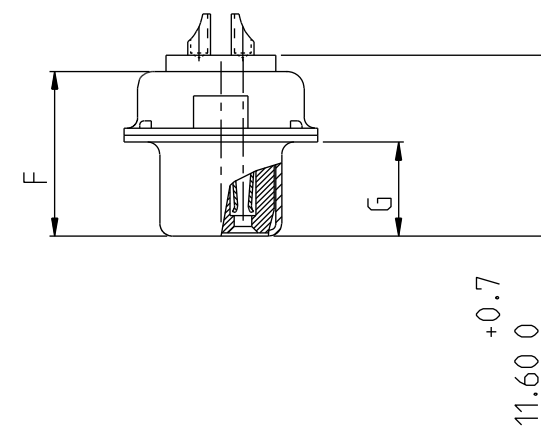
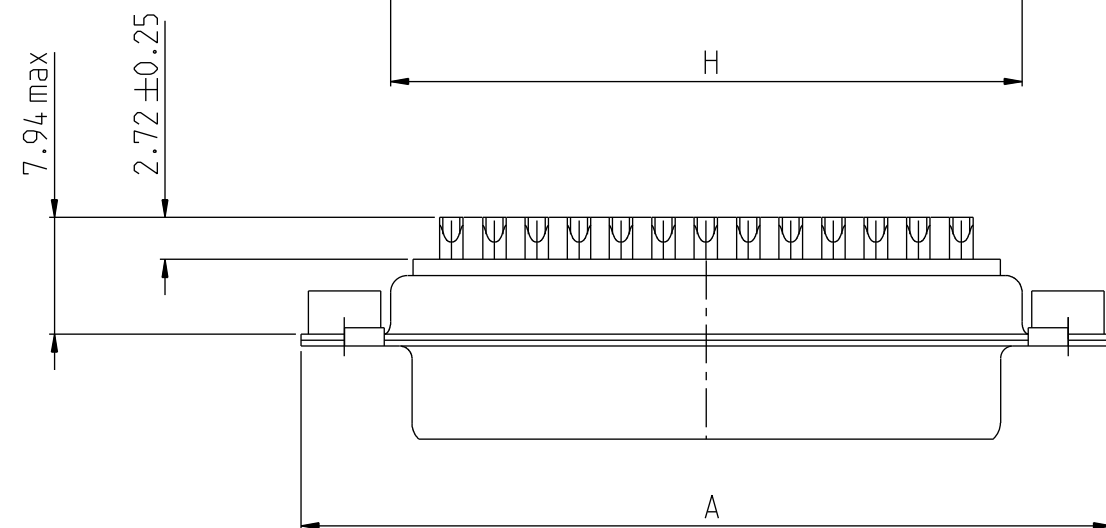
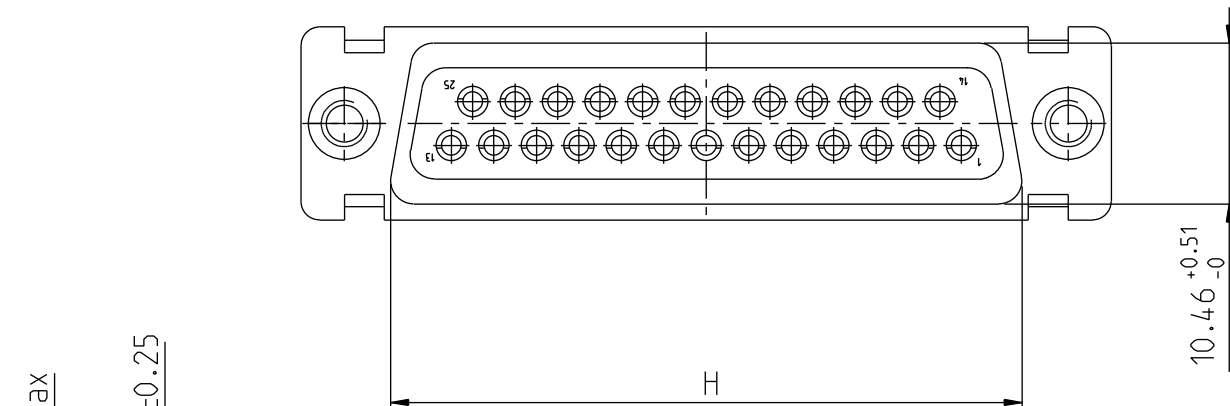


FCI
Copyright FCI.

DIMENSIONS FOR SHELL E,A,B,C

Dimensions are in millimeters

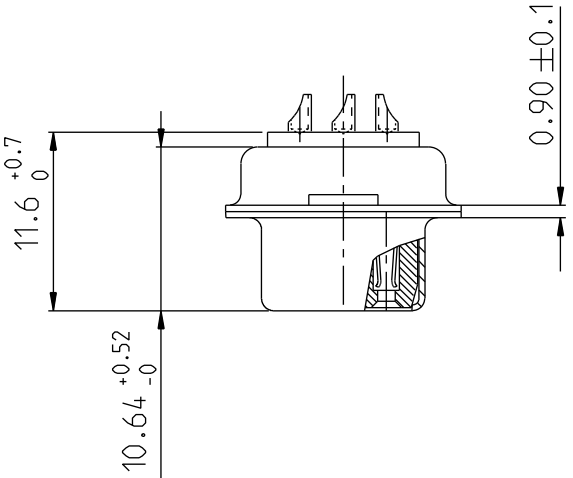
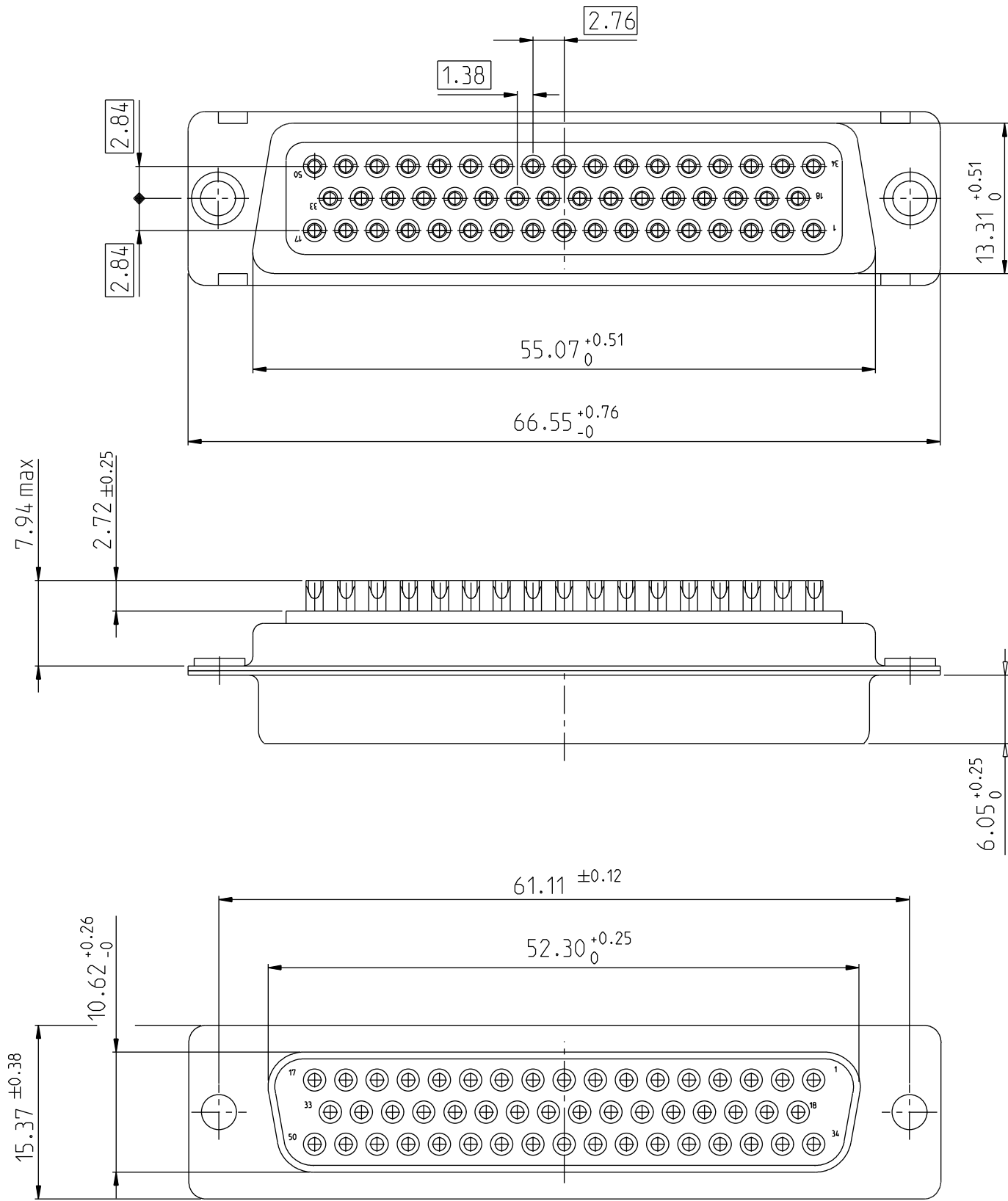
Shell size	Number of contacts	A ^{+0.76 -0}	B ^{+0.25 -0}	C ^{±0.12}	F ^{+0.57 -0}	G ^{+0.25 -0}	H ^{+0.51 -0}
E	09	30.43	16.21	24.99	10.64	6.05	19.02
A	15	38.76	24.54	33.32	10.64	6.05	27.25
B	25	52.65	38.25	47.04	10.64	6.05	41.02
C	37	68.94	54.71	63.50	10.64	6.05	57.45



scale 3

www.fciconnect.com			surface ISO 1302		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection ISO 1101		mm
			ANGULAR		LINEAR		size A2		Scale 2:1
Dr	M PESSON	2006/11/14	0°		±2°		ECN		LS07-0273
Eng	P LEGARE	2006/11/14	0.X		±0.3		Spec ref		
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0.XX		±0.1				
Appr	P LEGARE	2006/11/14	0.XXX		±0.05				
Product family			-						
title SUB FEMALE DM HE501 series with solder bucket			dwg no C01-8637-1733		Rev. D				
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 				
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED								
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X		±0.3		size A2	Scale 2:1	
Eng	P LEGARE	2006/11/14			0.XX		±0.1				
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		
			title SUB FEMALE DM HE501 series					dwg no C01-8637-1733		Rev. D	
			with solder bucket								
			catalog no					- CUSTOMER		sheet 4 of 4	

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