

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
-	-	-	-								
-	-	-	-								

FCI

title

with solder bucket

catalog no

SUB FEMALE DM HE501 series

dwg no

C01-8637-1733

Rev.

D

www.fciconnect.com

surface

ISO 1302

tolerance std

ISO 406

ISO 1101

projection

mm

ANGULAR

LINEAR

0°

±2°

0.X

±0.3

0.XX

±0.1

0.XXX

±0.05

size

A2

ECN

LS07-0273

Product family

-

Spec ref

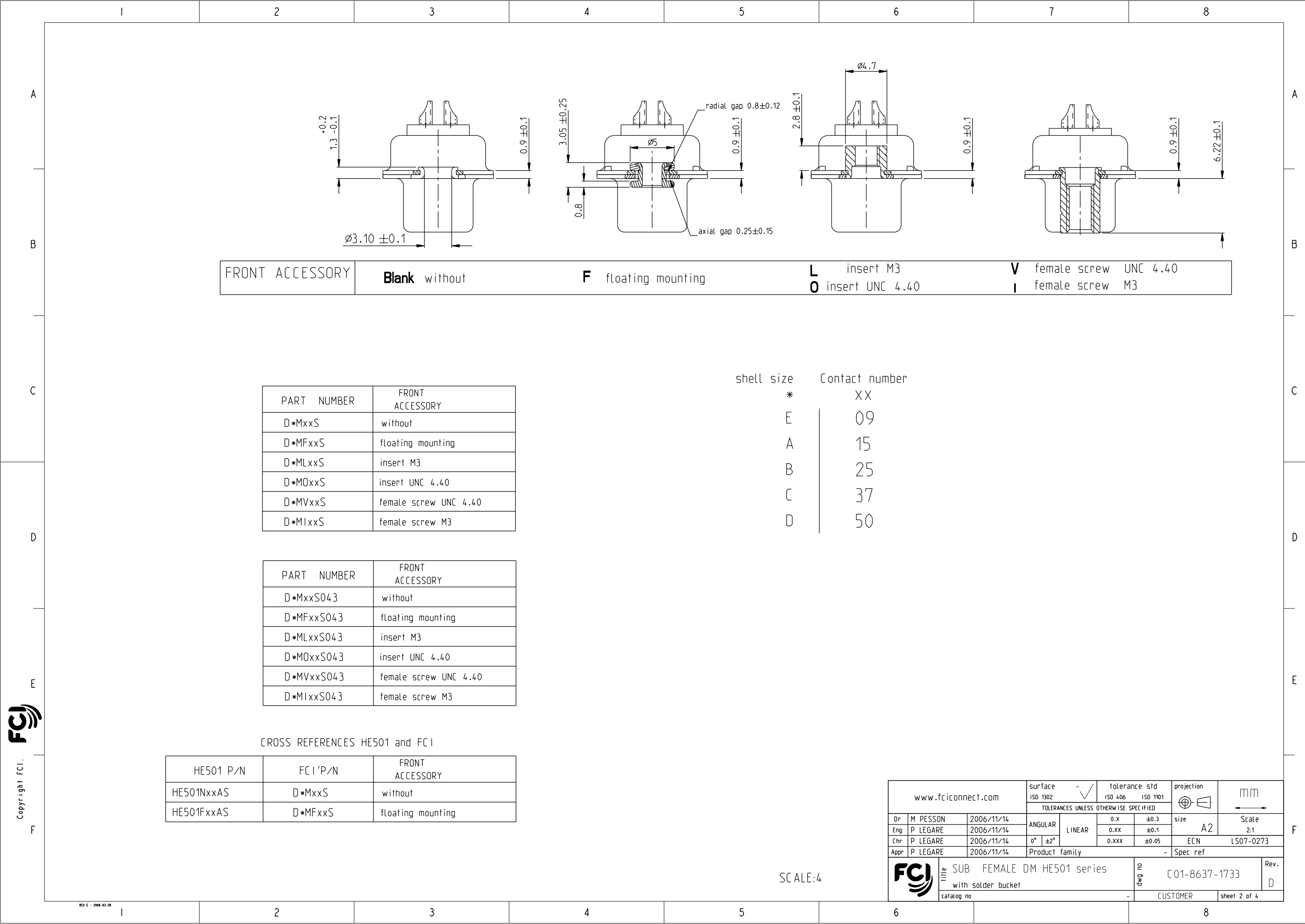
-

CUSTOMER

sheet 1 of 4

STATUS:Released

Printed: Jun 18, 2015



FRONT ACCESSORY	Blank without	F floating mounting	L insert M3 O insert UNC 4.40	V female screw UNC 4.40 I female screw M3
-----------------	---------------	---------------------	----------------------------------	--

PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxS	without
D*MFxxS	floating mounting
D*MLxxS	insert M3
D*M0xxS	insert UNC 4.40
D*MVxxS	female screw UNC 4.40
D*MIxxS	female screw M3

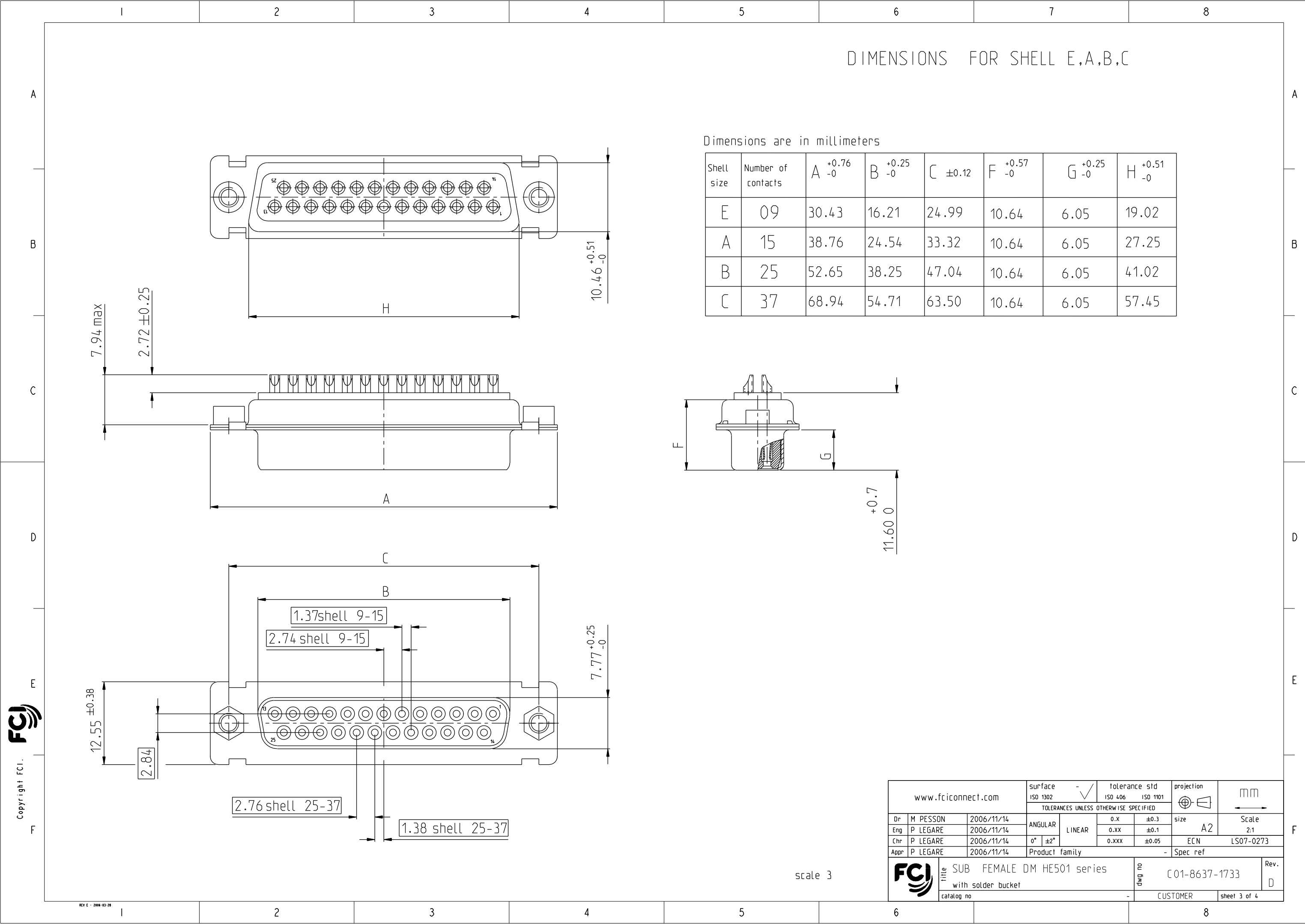
PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxS043	without
D*MFxxS043	floating mounting
D*MLxxS043	insert M3
D*M0xxS043	insert UNC 4.40
D*MVxxS043	female screw UNC 4.40
D*MIxxS043	female screw M3

shell size	Contact number
*	XX
E	09
A	15
B	25
C	37
D	50

CROSS REFERENCES HE501 and FCI

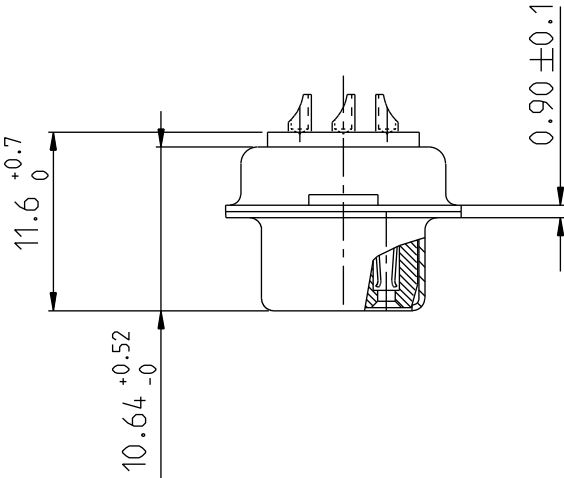
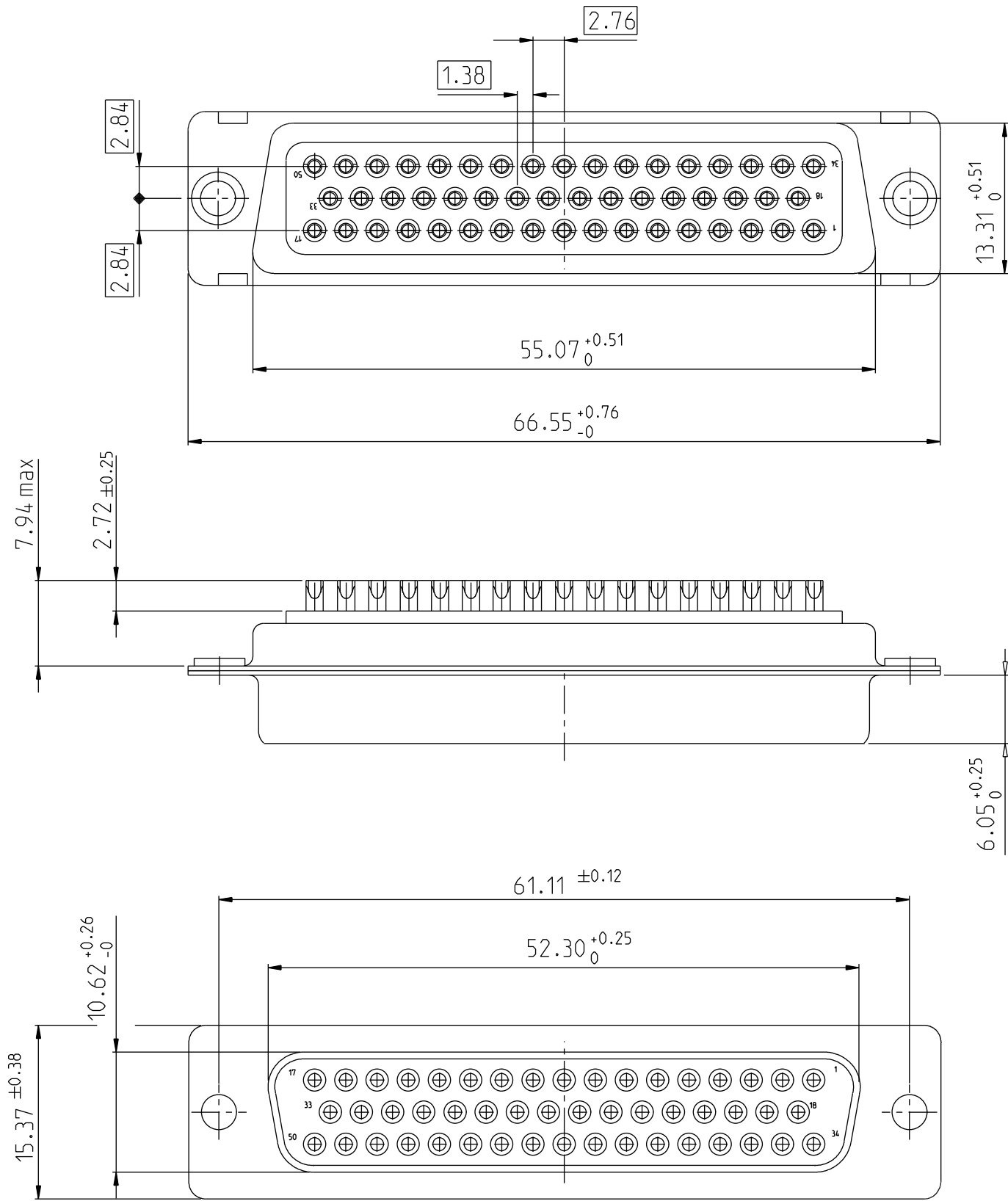
HE501 P/N	FCI P/N	FRONT ACCESSORY
HE501NxxAS	D*MxxS	without
HE501FxxAS	D*MFxxS	floating mounting

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.XXX		±0.05				
Appr	P LEGARE	2006/11/14	0°		±2°	ECN			LS07-0273		
Product family					-		Spec ref				
			title SUB FEMALE DM HE501 series					dwg no C01-8637-1733		Rev. D	
			with solder bucket								
catalog no					-		CUSTOMER			sheet 2 of 4	



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
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family				-		Spec ref		
			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.XXX		±0.05				
Appr	P LEGARE	2006/11/14	0°		±2°			ECN		LS07-0273	
			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