

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 UL94V0

-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

DBML25S400

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

Contact number (see sheet 2)

9,15,25,37,50

Contacts

S :Socket

Termination type

4 3 level wire wrap contact

Plating

00 : 500 matings/unmatings

43 : 500 matings/unmatings for harsh environment

25 WAY 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	
						0.XX	±0.1	A2	2:1	
				0° ±2°		0.XXX	±0.05	ECN	LS07-0273	
				Product family						Spec.ref
				SUB FEMALE DM HE501 series						Rev.
				with 3 level wire wrap contact						B
				catalog no						CUSTOMER

rev	ecn no	dr	date	Dr	M PESSON	2006/11/14	Eng	P LEGARE	2006/11/14	Chr	P LEGARE	2006/11/14	Appr	P LEGARE	2006/11/14	deg no	C01-8637-1735	sheet 1 of 4
A	LS06-0174	MPE	2006/11/14															
B	LS07-0273	MPE	2007/10/30															
-	-	-	-															
-	-	-	-															
-	-	-	-															
-	-	-	-															
-	-	-	-															

Copyright FCI.

PDM:Rev:B STATUS:Released Printed: Jun 18, 2015

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

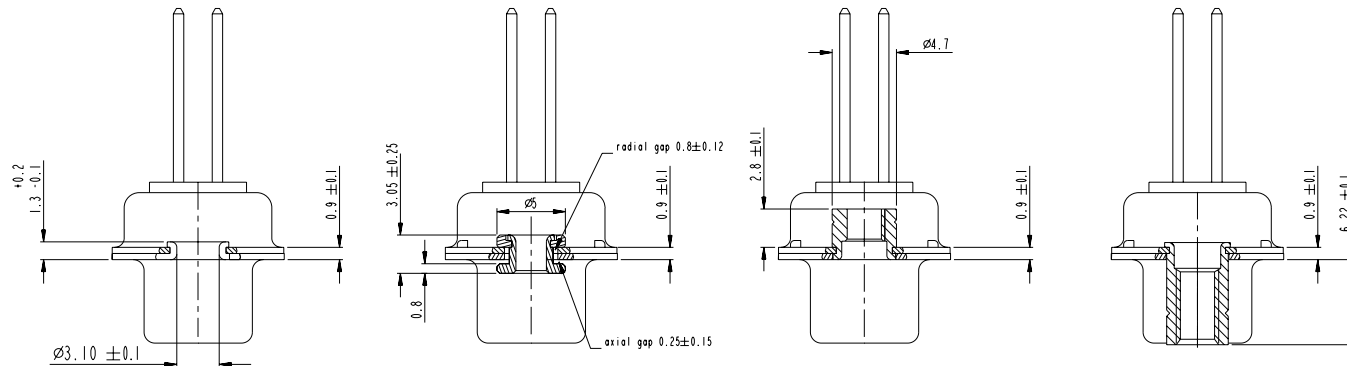
B

C

D

E

F



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

PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxS443	without
D*MFxxS443	floating mounting
D*MLxxS443	insert M3
D*MOxxS443	insert UNC 4.40
D*MVxxS443	female screw UNC 4.40

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

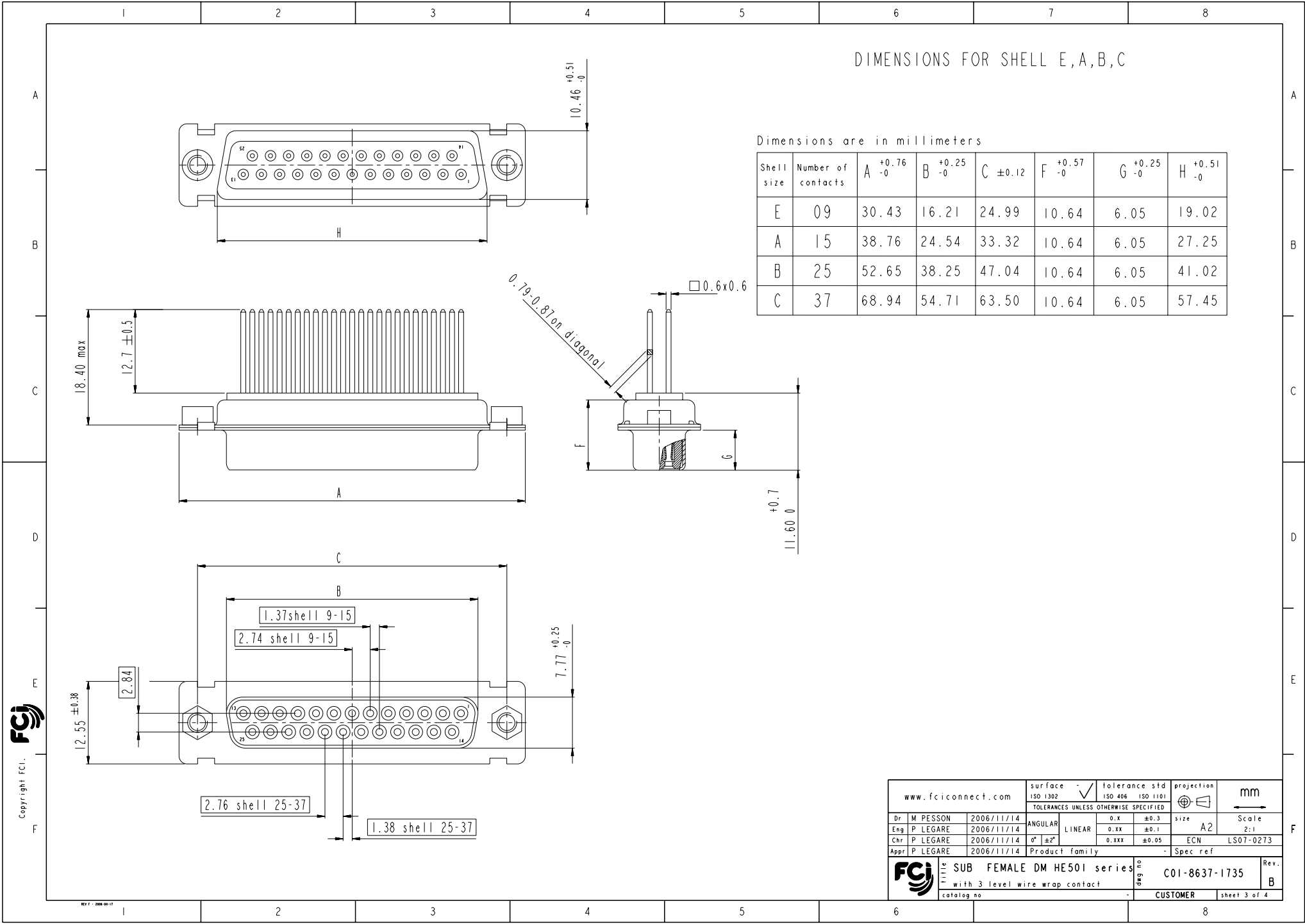
PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxS400	without
D*MFxxS400	floating mounting
D*MLxxS400	insert M3
D*MOxxS400	insert UNC 4.40
D*MVxxS400	female screw UNC 4.40

CROSS REFERENCES HE501 and FCI

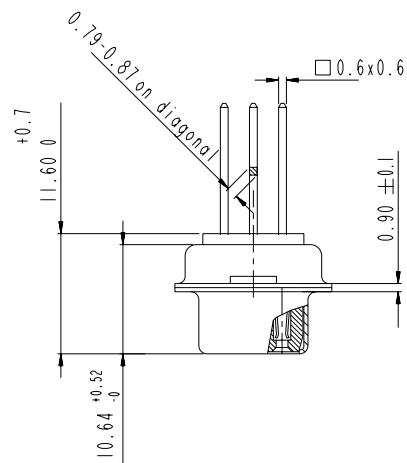
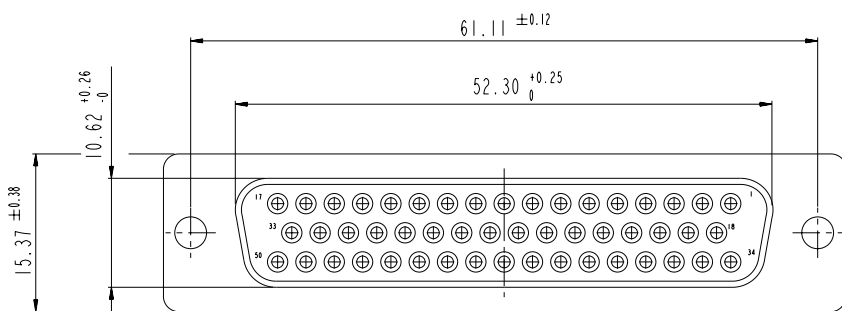
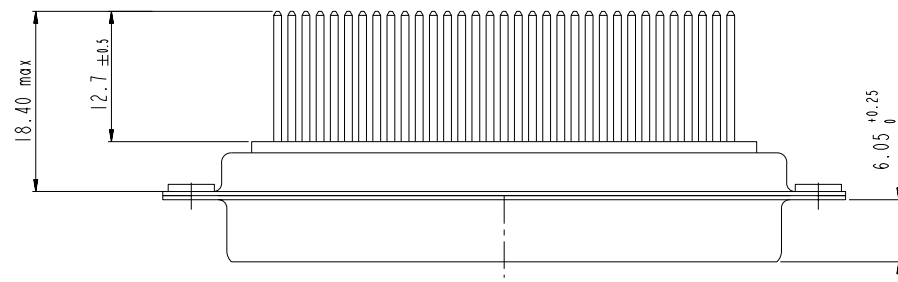
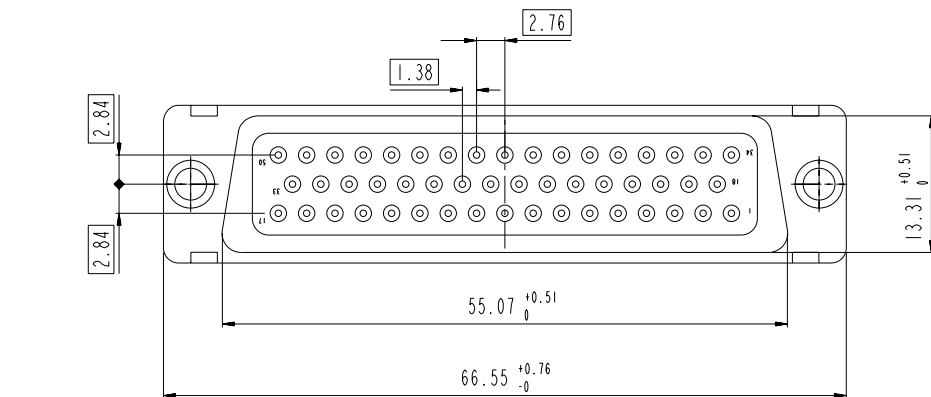
HE501 P/N	FCI P/N	FRONT ACCESSORY
HE501NxxKS3	D*MxxS400	without
HE501FxxKS3	D*MFxxS400	floating mounting

SCALE: 4

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	size A2 Scale 2:1
Eng	P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	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
FCI		SUB FEMALE DM HE501 series		dag no	Rev.
		with 3 level wire wrap contact		C01-8637-1735	B
		catalog no	-	CUSTOMER	sheet 2 of 4



DIMENSIONS FOR SHELL SIZE D (50 CONTACTS)



Copyright FCI.

www.fciconnect.com		surface	ISO 1302	tolerance std	ISO 406	ISO 1101	projection	mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X	± 0.3	size	A2
Eng	P LEGARE	2006/11/14			0.XX	± 0.1	Scale	2:1
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° $\pm 2^\circ$		0.XXX	± 0.05	ECN	LS07-0273
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family		-		Spec ref	
FCI		SUB FEMALE DM HE501 series		C01-8637-1735		Rev.		B
		with 3 level wire wrap contact		C01-8637-1735		CUSTOMER		sheet 4 of 4
		catalog no						

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