

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 501)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOPLASTIC UL94V0
-CONTACT MATERIAL: BRASS

-ACCESSORIES: BRASS
-SHELLS: STEEL

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

-NOMINAL CURRENT: 7.5A
-CONTACT RESISTANCE: $\leq 7.3 \text{ m ohms}$
-CONTACT/CONTACT : $>=1000 \text{ V}$
-CONTACT/GROUND : $>=1200 \text{ V}$
-INSULATION RESISTANCE: $>=5000 \text{ MOhms}$

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

- CLIMATIC CATEGORY: 55/125/56
TEMPERATURE RANGE -55°C TO $+125^{\circ}\text{C}$
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

NOTE RoHS INFORMATION

- The "LF" products meet european union Directives and other country regulations as described in GS-22-008.
- Termination plating spec:
Gold over NICKEL
- Active area plating spec:
Gold over NICKEL
- Shell plating :Bright pure tin white or transparent color
- Accessories:Bright pure tin white or transparent color
- Packaging spec: See GS-14-920

Series

DBML25P400LF

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

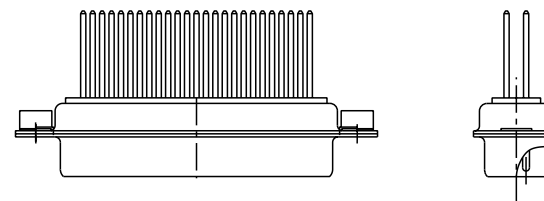
See note RoHS

Contact number (see sheet 2)
9,15,25,37,50

Contacts
P : Pin

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 ISO 1302 ISO 406 ISO 1101		projection 		mm 		
				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						
				ANGULAR		0.X ±0.3		size A2		
				LINEAR		0.XX ±0.1		Scale 2:1		
				0° ±2°		0.XXX ±0.05		ECN LS07-0273		
				Product family						
				- Spec ref						
rev	ecn no	dr	date	Dr	M PESSON 11/10/05					
A	LS06-0008	MPE	2006/01/16	Eng	11/10/05 P LEGARE					
B	LS07-0235	MPE	2007/09/13	Chr						
C	LS07-0273	MPE	2007/10/29	Appr						
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
-	-	-	-							
				SUB MALE DM HE501 series		dag no C01-8637-1678		Rev C		
				with 3 level wire wrap contact						
				catalog no		CUSTOMER		sheet 1 of 4		

1 2 3 4 5 6 7 8

A

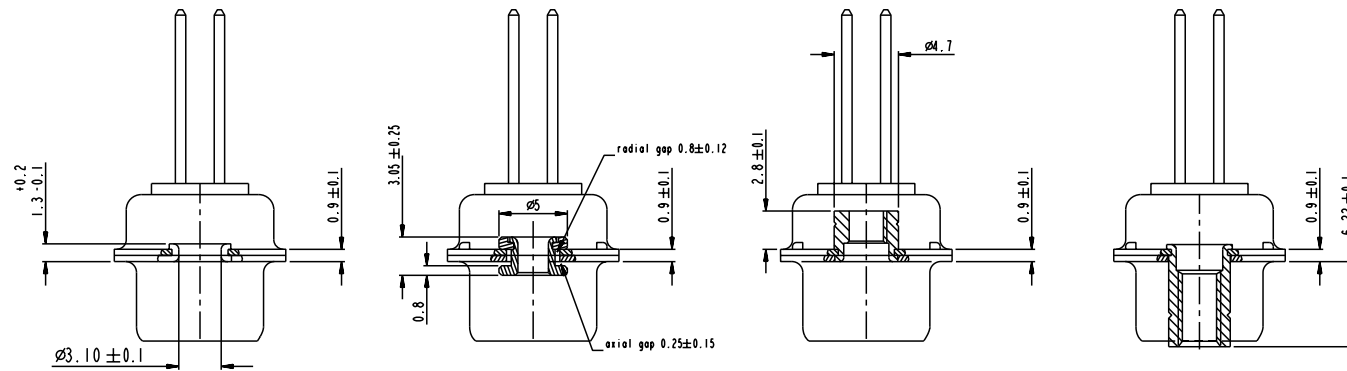
B

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*MxxP443LF	without
D*MFxxP443LF	floating mounting
D*MLxxP443LF	insert M3
D*MOxxP443LF	insert UNC 4.40
D*MVxxP443LF	female screw UNC 4.40

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

PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxP400LF	without
D*MFxxP400LF	floating mounting
D*MLxxP400LF	insert M3
D*MOxxP400LF	insert UNC 4.40
D*MVxxP400LF	female screw UNC 4.40

CROSS REFERENCES HE501 and FCI

HE501 P/N	FCI P/N	FRONT ACCESSORY
HE501NxxKP3	D*MxxP400LF	without
HE501FxxKP3	D*MFxxP400LF	floating mounting

SCALE: 4

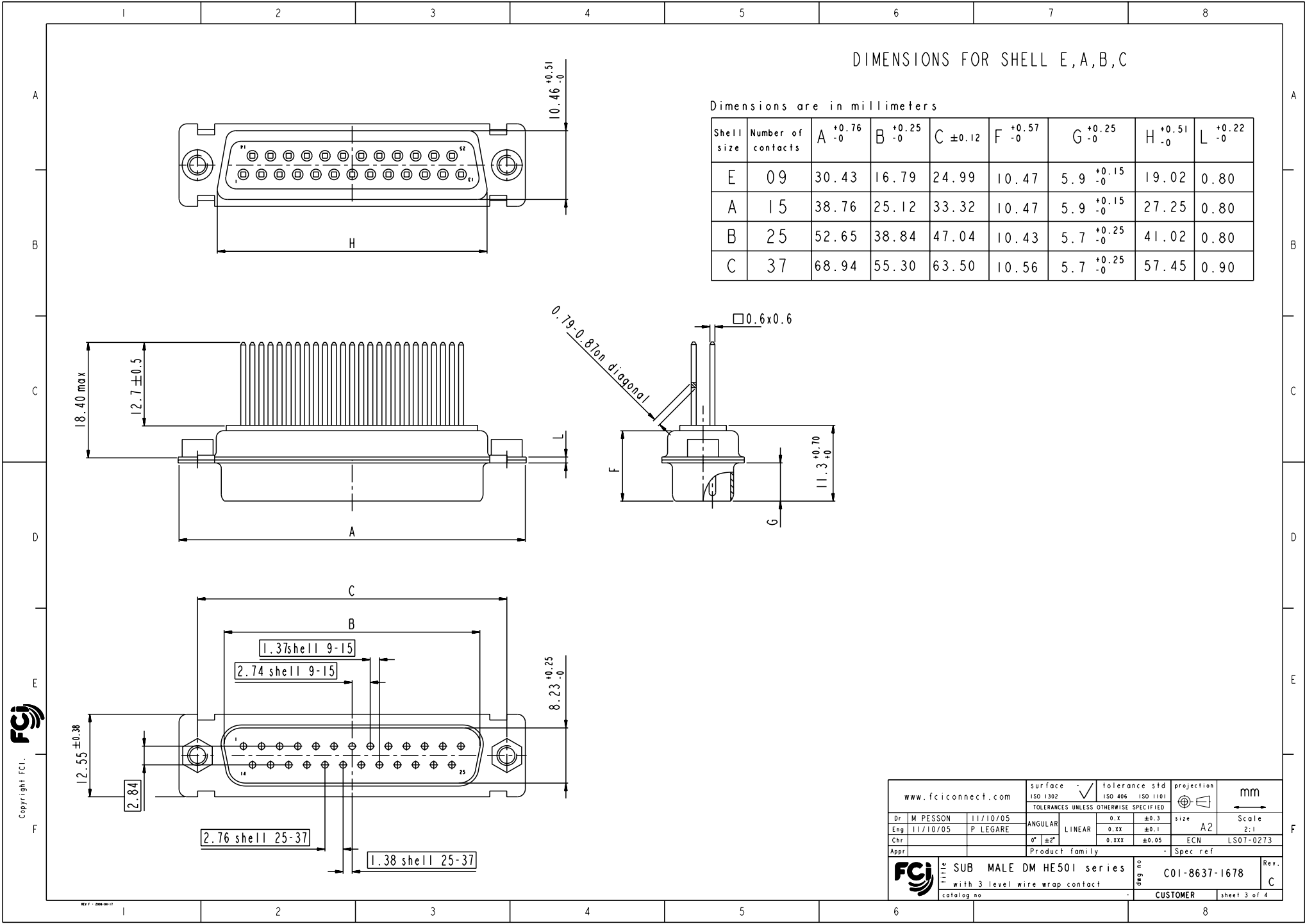
www.fciconnect.com			surface - ☒ ISO 1302		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection 		mm 	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED										
Dr	M PESSON	11/10/05	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A2	Scale 2:1		
Eng	11/10/05	P LEGARE			0.XX	±0.1				
Chr			0° ±2°		0.XXX	±0.05	ECN	LS07-0273		
Appr			Product family				- Spec ref			
			SUB MALE DM HE501 series				C01-8637-1678		Rev. C	
			with 3 level wire wrap contact							
			catalog no				CUSTOMER			sheet 2 of 4

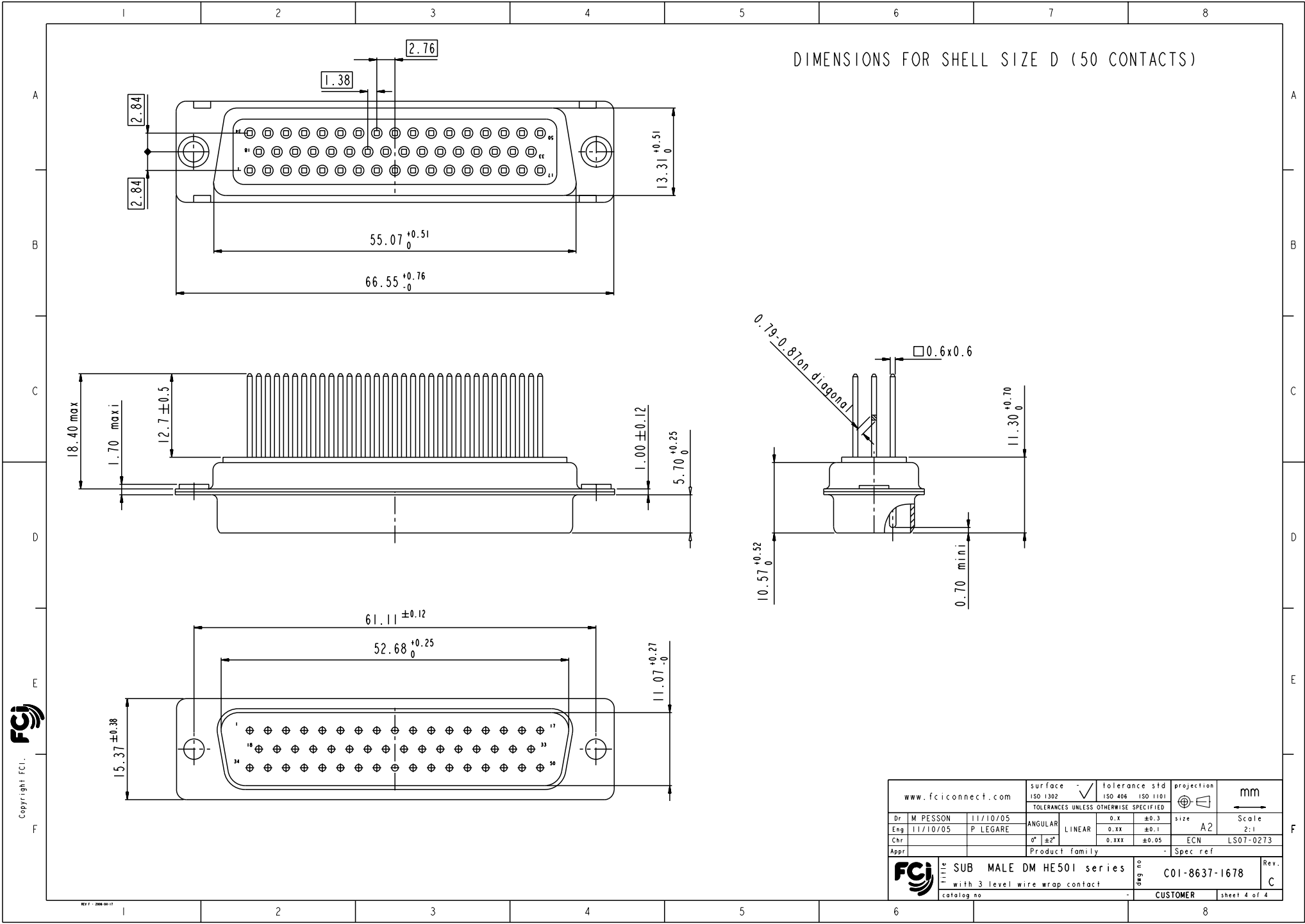


Copyright FCI.

REV 7 - 2006-04-17

1 2 3 4 5 6 7 8





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