

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 : $\geq 1000 \text{ V}$

-CONTACT/GROUND : $\geq 1200 \text{ V}$

-INSULATION RESISTANCE: $\geq 5000 \text{ MOhms}$

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

Contact number (see sheet 2)

9,15,25,37,50

Contacts

P : Pin

Termination type

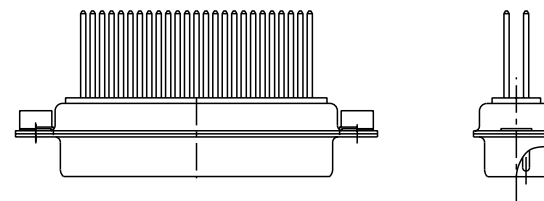
4 3 level wire wrap contact

Plating

00 : 500 matings/unmatings

43 : 500 matings/unmatings for harsh environment

See note RoHS



25 WAY for Example

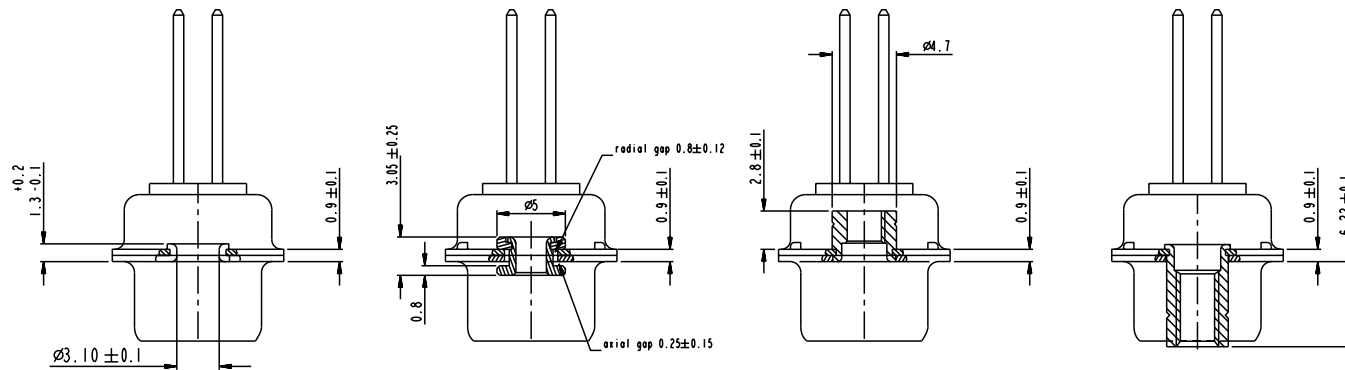
www.fciconnect.com				surface - ☒ tolerance std ISO 1302 ISO 406 ISO 1101		projection 		mm 	
				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
rev	ecn no	dr	date	Dr	M PESSON	11/10/05	ANGULAR	0.X	±0.3
A	LS06-0008	MPE	2006/01/16	Eng	11/10/05	P LEGARE	LINEAR	0.XX	±0.1
B	LS07-0235	MPE	2007/09/13	Chr			0° ±2°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

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C



FRONT
ACCESSORY

Blank without

F floating mounting

L insert M3
O insert UNC 4.40

V female screw UNC 4.40

D

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

E

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 - ☒ tolerance std ISO 1302 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.xxx	±0.05			
Appr			Product family				ECN LS07-0273		
							- Spec ref		
		SUB MALE DM HE501 series with 3 level wire wrap contact					cat no	C01-8637-1678	Rev. C
		cat no	-	CUSTOMER	sheet 2 of 4				

A

B

C

D

E

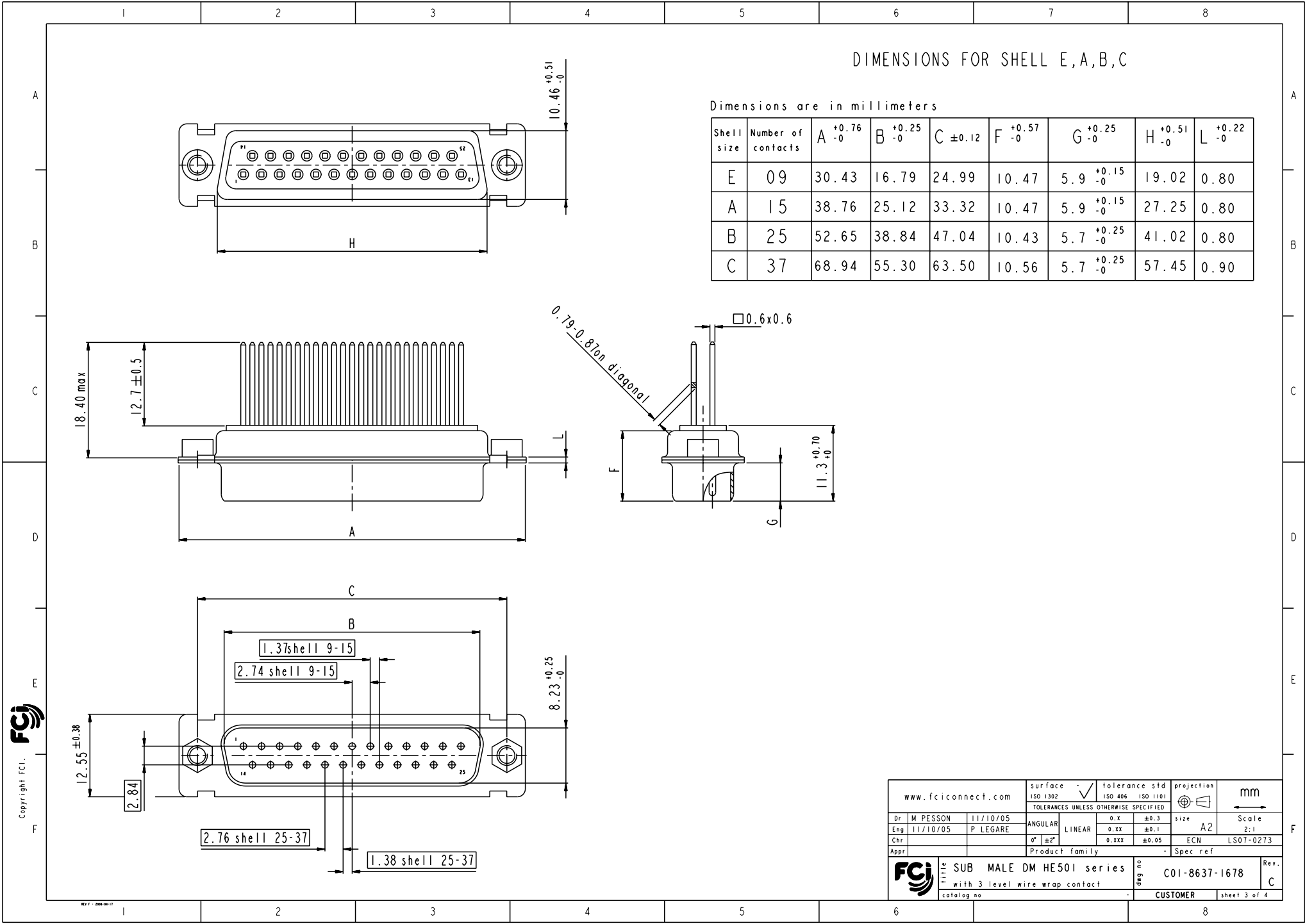
F

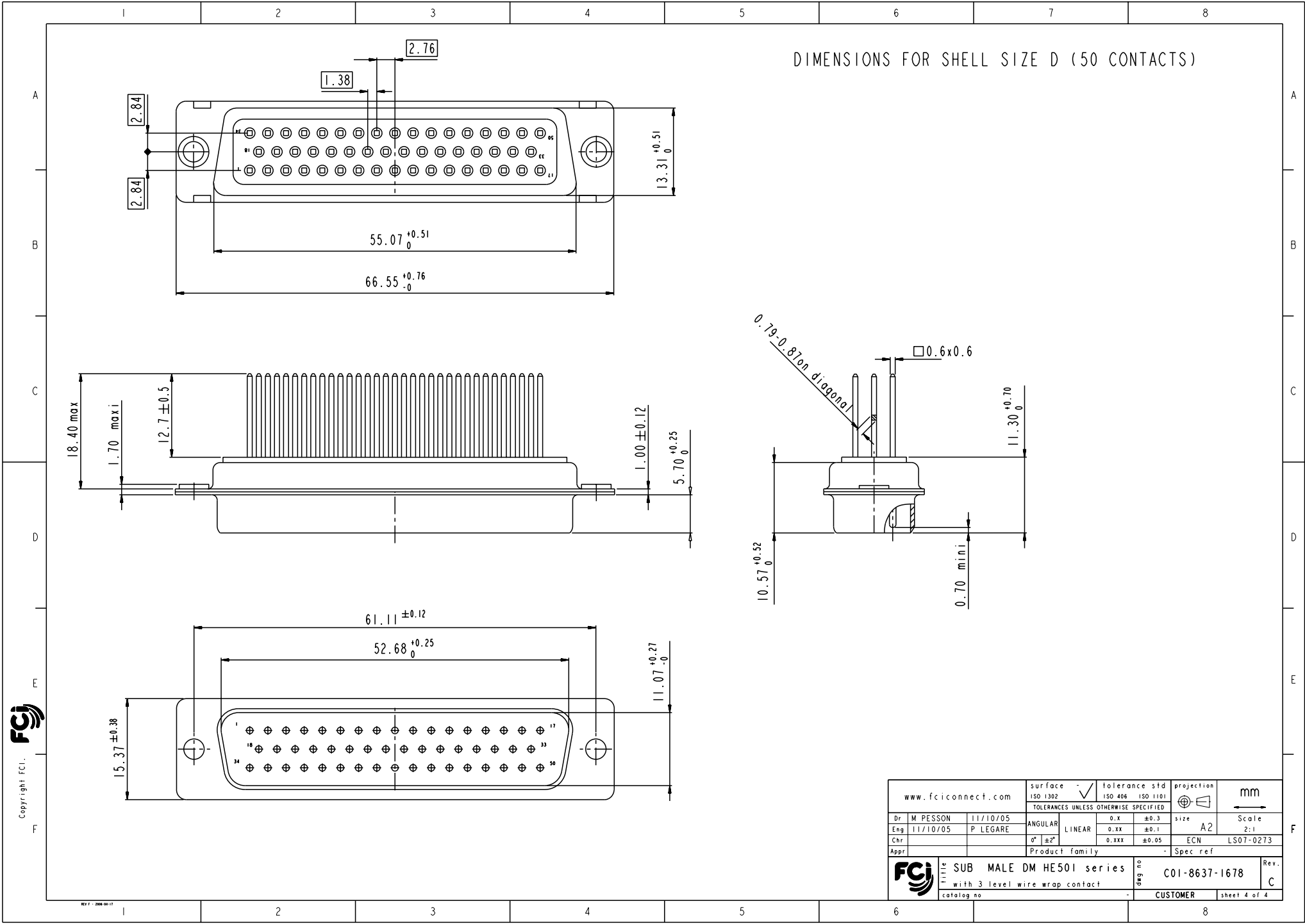


Copyright FCI.

REV 7 - 2006-04-17

1 2 3 4 5 6 7 8







Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.