

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: BRASS, 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

DBML25P400

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

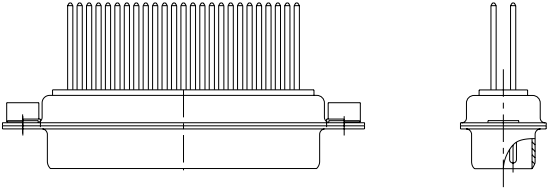
4 3 level wire wrap contact

Plating

00 : 500 matings/unmatings

43 : 500 matings/unmatings for harsh environment

25 WAY for Example



rev	ecn no	dr	date
A	LS06-0174	MPE	2006/11/14
B	LS07-0273	MPE	2007/10/30
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Dr	M PESSON	2006/11/14
Eng	P LEGARE	2006/11/14
Chr	P LEGARE	2006/11/14
Appr	P LEGARE	2006/11/14

surface	ISO 1302	tolerance std	ISO 406	ISO 1101
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	-
----------------	---	----------	---

FCI	SUB MALE DM HE501 series	deg no	C01-8637-1739	Rev.	B
catalog no	with 3 level wire wrap contact				

CUSTOMER	sheet 1 of 4
----------	--------------

Copyright FCI.

REV 7 - 2006-04-17

PDM:Rev:B

STATUS:Released

Printed: Jun 18, 2015

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

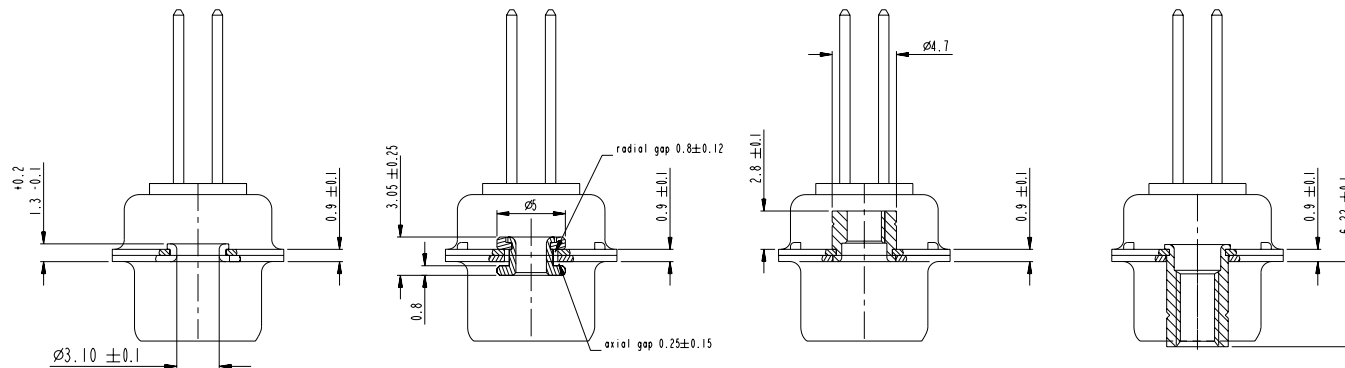
B

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*MxxP443	without
D*MFxxP443	floating mounting
D*MLxxP443	insert M3
D*MOxxP443	insert UNC 4.40
D*MVxxP443	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*MxxP400	without
D*MFxxP400	floating mounting
D*MLxxP400	insert M3
D*MOxxP400	insert UNC 4.40
D*MVxxP400	female screw UNC 4.40

CROSS REFERENCES HE501 and FCI

HE501 P/N	FCI P/N	FRONT ACCESSORY
HE501NxxKP3	D*MxxP400	without
HE501FxxKP3	D*MFxxP400	floating mounting

SCALE: 4

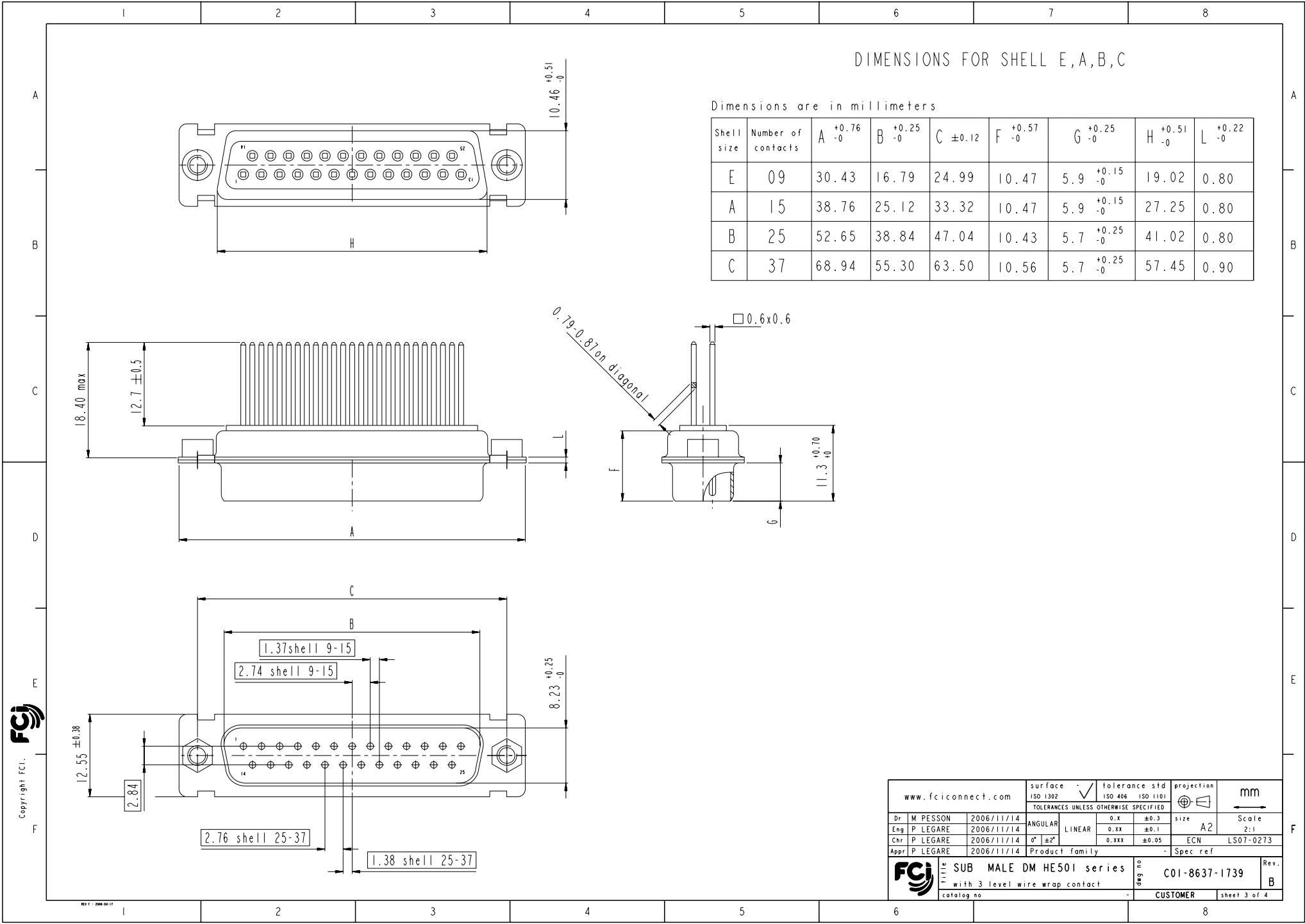
www.fciconnect.com			surface ☒ tolerance std		projection	mm
			ISO 1302 ISO 406 ISO 1101			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3	size A2
Eng	P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1	Scale 2:1
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05	ECN LS07-0273
Appr	P LEGARE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



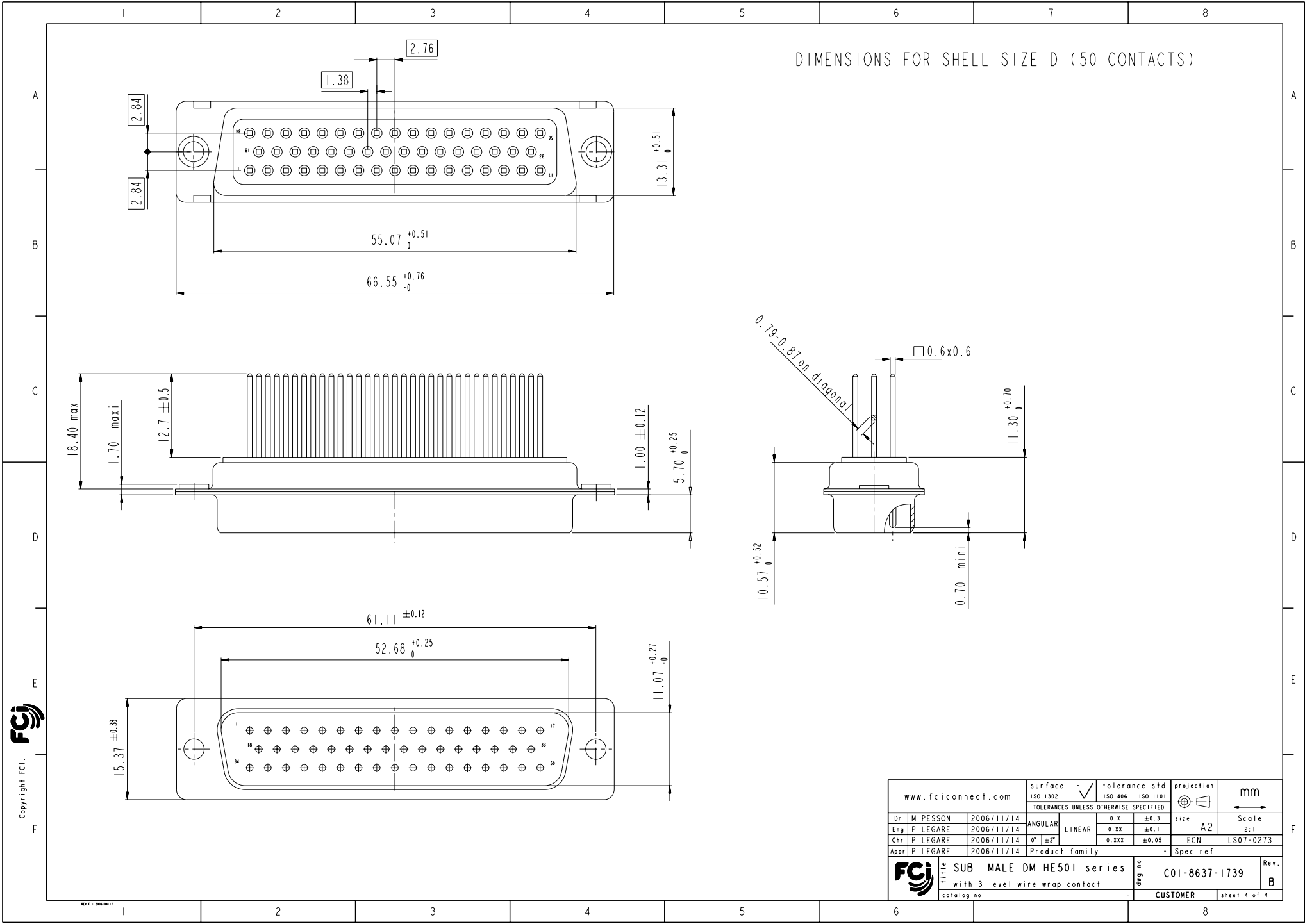
Copyright FCI.

REV 7 - 2006-04-17

1 2 3 4 5 6 7 8



www.fciconnect.com		surface ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	mm
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	ECN LS07-0273
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° $\pm 2°$	0.XXX ± 0.05	Spec ref
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family		
SUB MALE DM HE501 series		with 3 level wire wrap contact		cat no	C01-8637-1739
CUSTOMER		sheet 3 of 4		Rev.	B



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	0.X	± 0.3		size	A2
Eng	P LEGARE	2006/11/14	LINEAR	0.XX	± 0.1		Scale	2:1
Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° $\pm 2°$	0.XXX	± 0.05		ECN	LS07-0273
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family				Spec ref	
FCI		SUB MALE DM HE501 series		C01-8637-1739		Rev.		B
		with 3 level wire wrap contact		CUSTOMER		sheet 4 of 4		
		catalog no						



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.