

-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 : $\geq 1000 \text{ V}$

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

- 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

```
0      : threaded insert UNC 4-40
```

v : female screw UNC 4-40

Contact number (see sheet 2)

9,15,25,37,50

Contacts

S : Socket

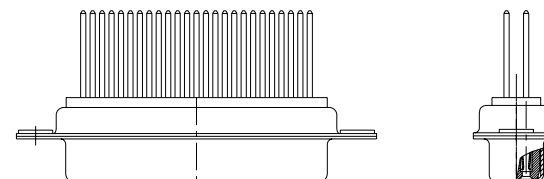
Termination type

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 ISO 1302 ISO 406 ISO 1101			projection 		mm 					
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED															
Rev.	etc no	dr	date		Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	LINER	O.X	±0.3	size	A2	Scale	2:1
A	LS06-0174	MFE	2006/11/14		Eng	P LEGARE	2006/11/14			O.XX	±0.1				
B	LS07-0273	MFE	2007/10/30		Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°		O.XXX	±0.05		ECN	LS07-0273	
Appr					P LEGARE	2006/11/14	Product family			- Spec ref					
					SUB FEMALE DM HE501 series							C01-8637-1735		Rev. B	
					with 3 level wire wrap contact -							CUSTOMER		sheet 1 of 4	
					catalogue no										

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

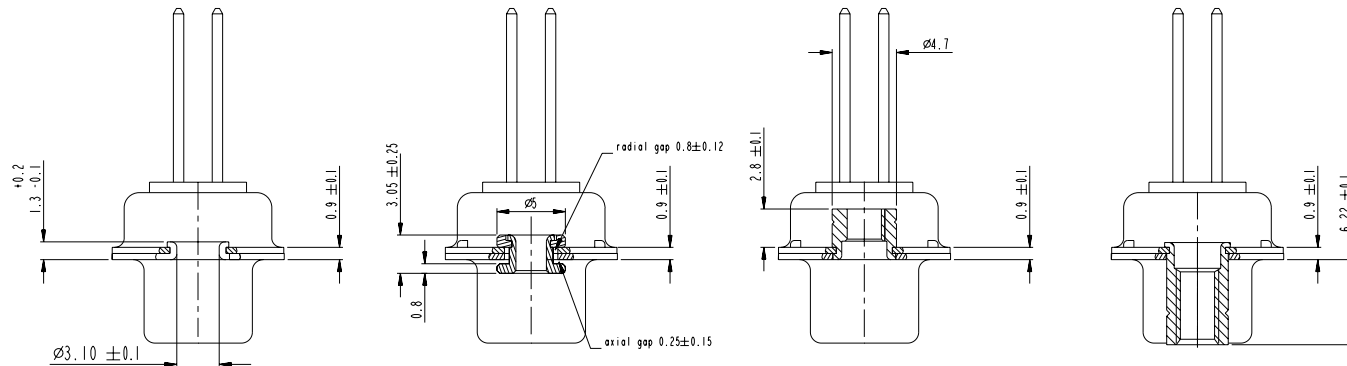
B

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
E	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

ISO 1302

tolerance std

ISO 406

ISO 1101

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

projection

size

A2

Scale

2:1

mm

↔

Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	ECN	LS07-0273
Eng	P LEGARE	2006/11/14	0°	±2°	0.XX	±0.1	Spec ref	
Chr	P LEGARE	2006/11/14			0.XXX	±0.05		
Appr	P LEGARE	2006/11/14						

FCI

Sub FEMALE DM HE501 series

with 3 level wire wrap contact

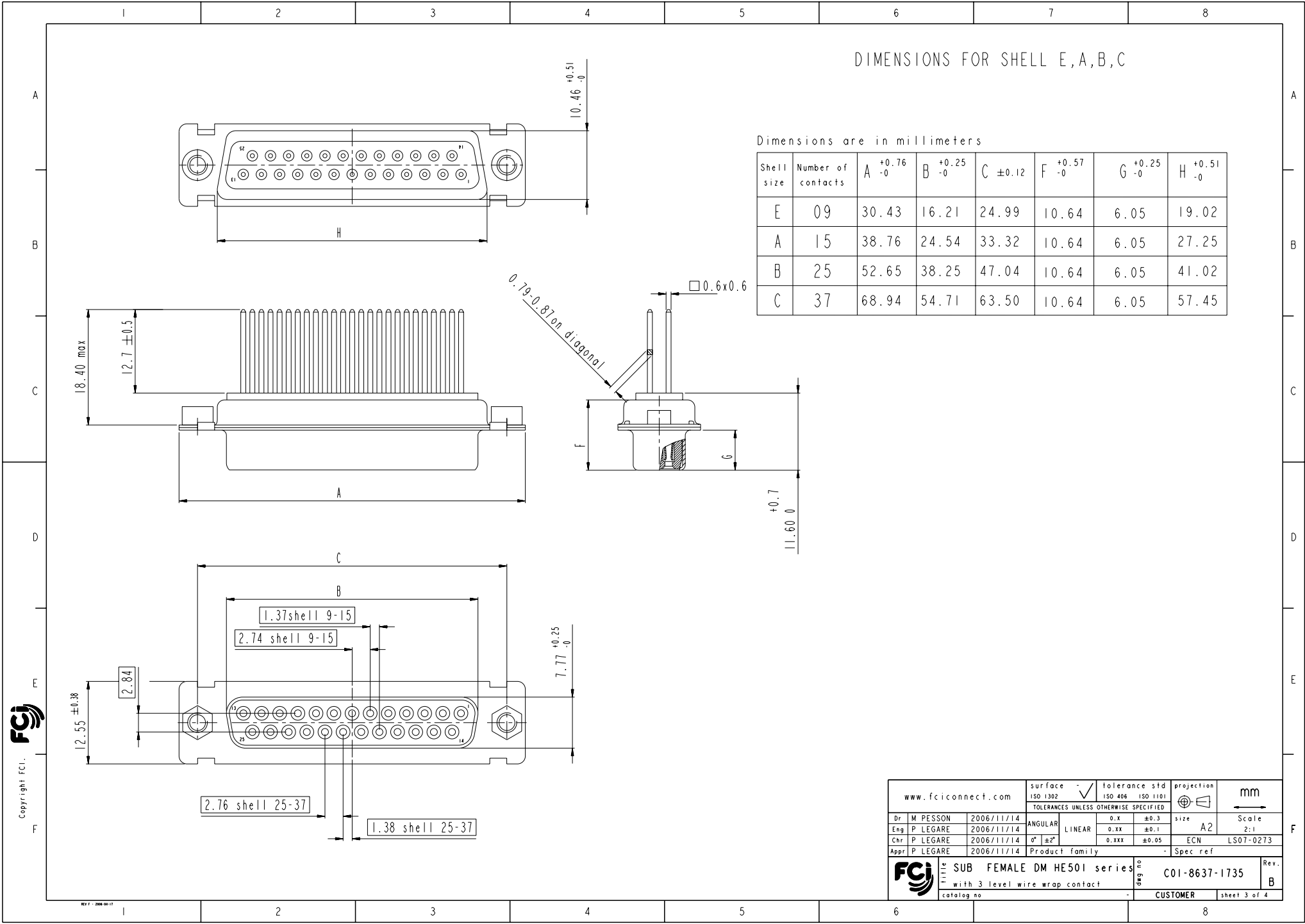
catalog no

Rev.

B

Customer

sheet 2 of 4



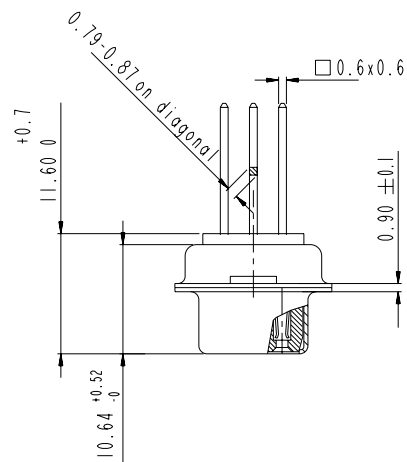
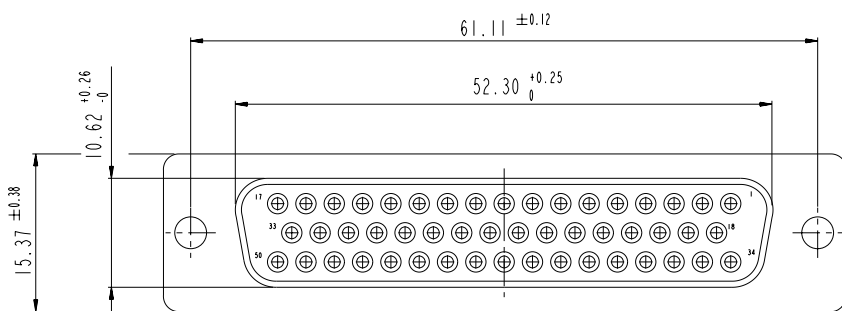
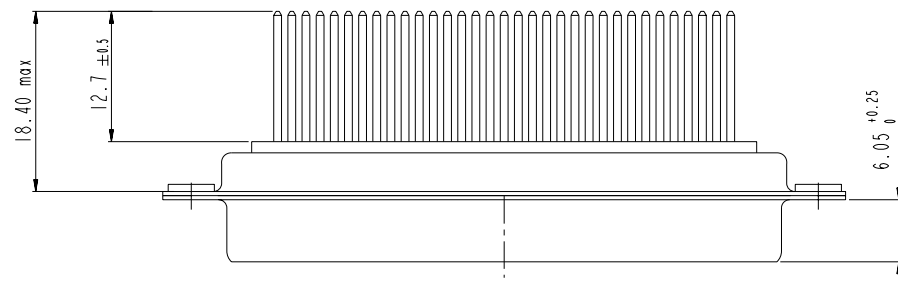
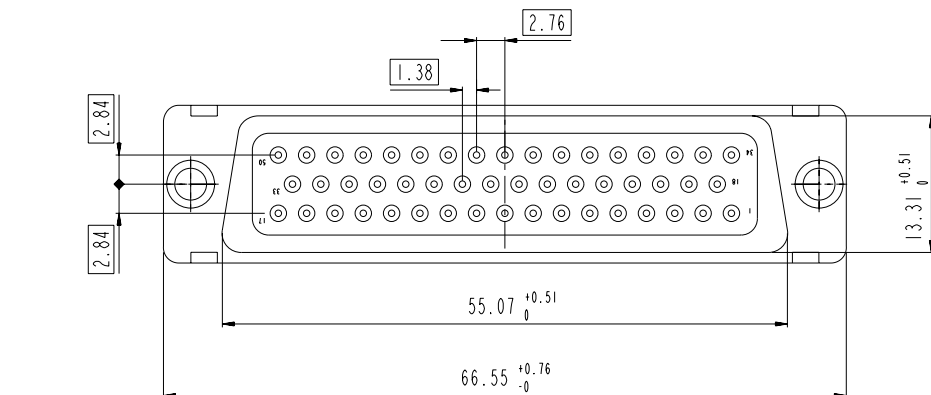
DIMENSIONS FOR SHELL E,A,B,C

Dimensions are in millimeters

Shell size	Number of contacts	A ^{+0.76 -0}	B ^{+0.25 -0}	C ^{±0.12}	F ^{+0.57 -0}	G ^{+0.25 -0}	H ^{+0.51 -0}
E	09	30.43	16.21	24.99	10.64	6.05	19.02
A	15	38.76	24.54	33.32	10.64	6.05	27.25
B	25	52.65	38.25	47.04	10.64	6.05	41.02
C	37	68.94	54.71	63.50	10.64	6.05	57.45

www.fciconnect.com		surface ISO 1302	tolerance std ISO 406	projection ISO 1101	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° ±2°	0.XXX	±0.05	ECN LS07-0273
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family	Spec ref		
FCI		SUB FEMALE DM HE501 series			deg no C01-8637-1735	Rev. B
		with 3 level wire wrap contact			CUSTOMER	sheet 3 of 4
		catalog no				

DIMENSIONS FOR SHELL SIZE D (50 CONTACTS)



Copyright FCI.

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



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.