

1

2

3

4

5

6

7

8

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 508)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOSET UL94V0

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: 55/155/56

TEMPERATURE RANGE -55°C TO +155°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

DBML25P043N

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

Plating

Blank :solder bucket 500 matings/unmatings

043 :solder bucket 500 matings/unmatings

for harsh environment

Obligatory for HE508

25WAY for Example

rev	ecn no	dr	date	Dr	M PESSON	2006/11/14	surface	-	tolerance std	projection	mm	
A	LS06-0174	MPE	2006/11/14	Eng	P LEGARE	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A2	Scale 2:1
B	LS07-0273	MPE	2007/10/30	Chr	P LEGARE	2006/11/14	0° ±2°		0.XX	±0.1	ECN	LS07-0273
-	-	-	-	Appr	P LEGARE	2006/11/14			0.XXX	±0.05	Spec ref	

FCI

SUB MALE DM HE508 series

with solder bucket

catalog no

deg no

C01-8637-1741

Rev.

B

www.fciconnect.com

ISO 1302

ISO 406

ISO 1101

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

Product family

CUSTOMER

sheet 1 of 4

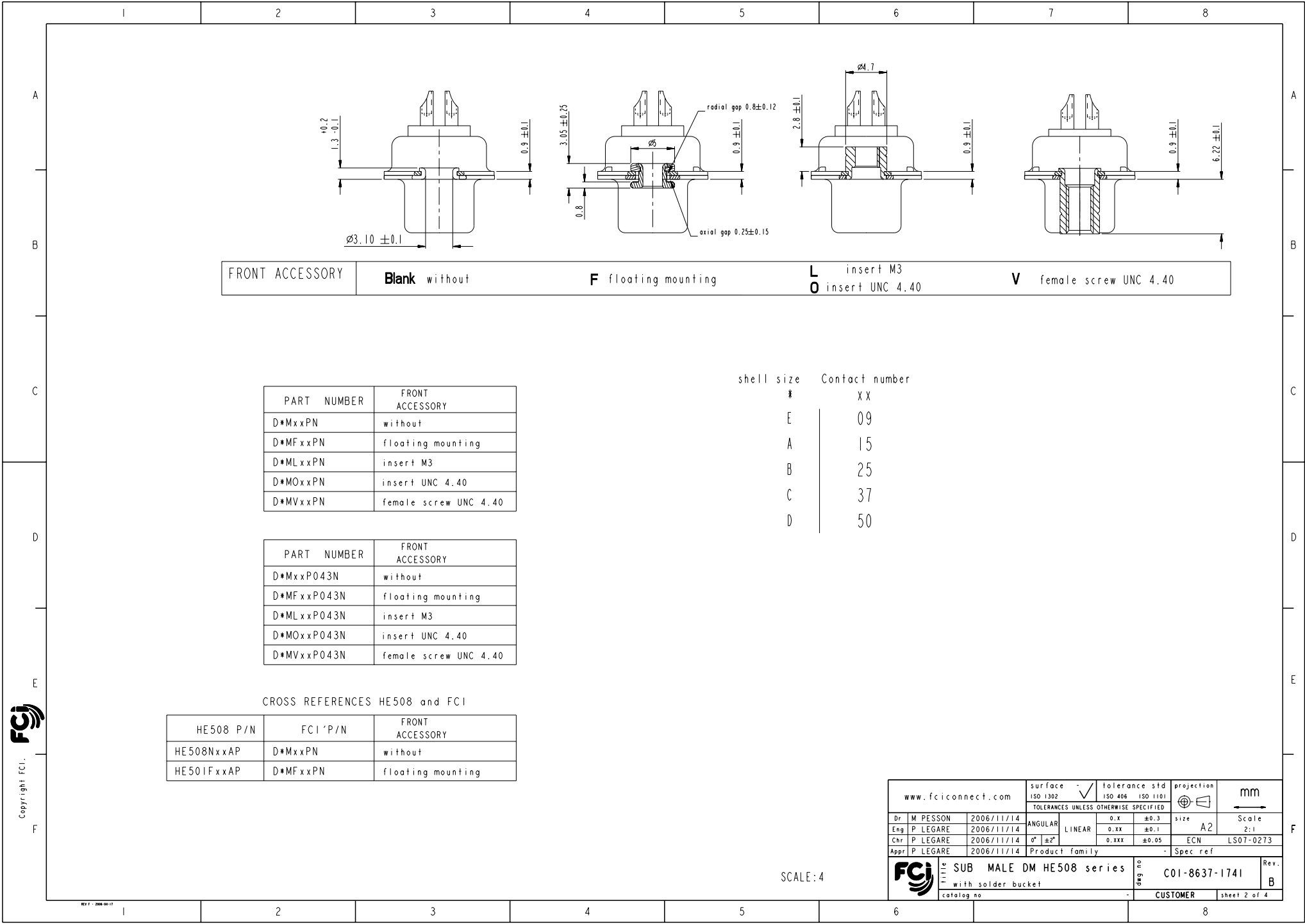
Copyright FCI.

REV 7 - 2006-04-17

PDM:Rev-B

STATUS:Released

Printed: Jun 18, 2015



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*MxxPN	without
D*MFxxPN	floating mounting
D*MLxxPN	insert M3
D*MOxxPN	insert UNC 4.40
D*MVxxPN	female screw UNC 4.40

PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxP043N	without
D*MFxxP043N	floating mounting
D*MLxxP043N	insert M3
D*MOxxP043N	insert UNC 4.40
D*MVxxP043N	female screw UNC 4.40

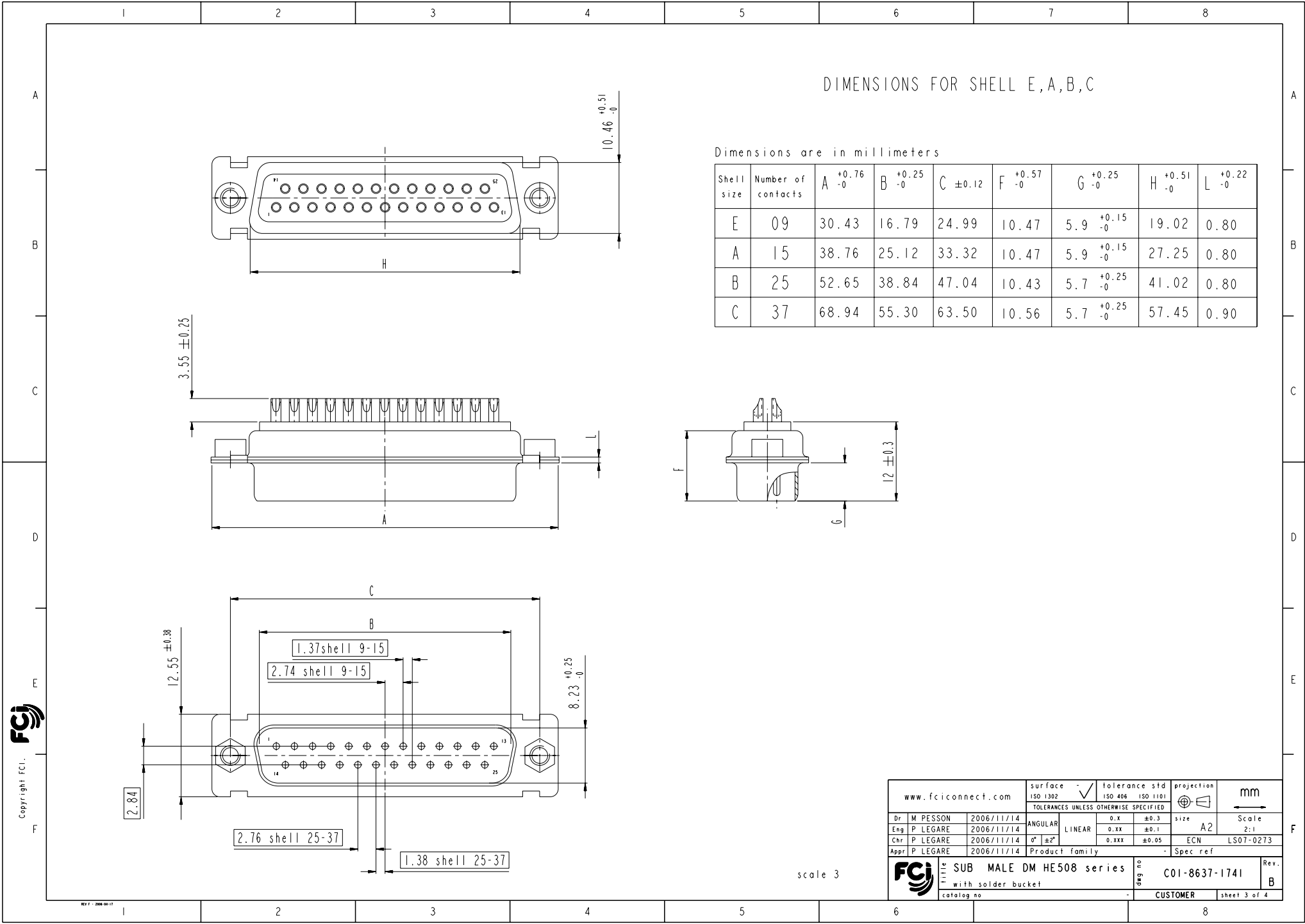
shell size	Contact number
#	XX
E	09
A	15
B	25
C	37
D	50

CROSS REFERENCES HE508 and FCI

HE508 P/N	FCI P/N	FRONT ACCESSORY
HE508NxxAP	D*MxxPN	without
HE501FxxAP	D*MFxxPN	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 MALE DM HE508 series		dag no C01-8637-1741	Rev. B
		with solder bucket			
		catalog no	-	CUSTOMER	sheet 2 of 4

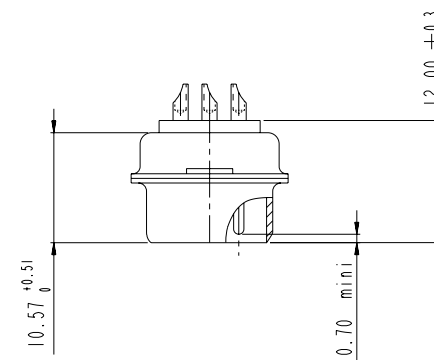
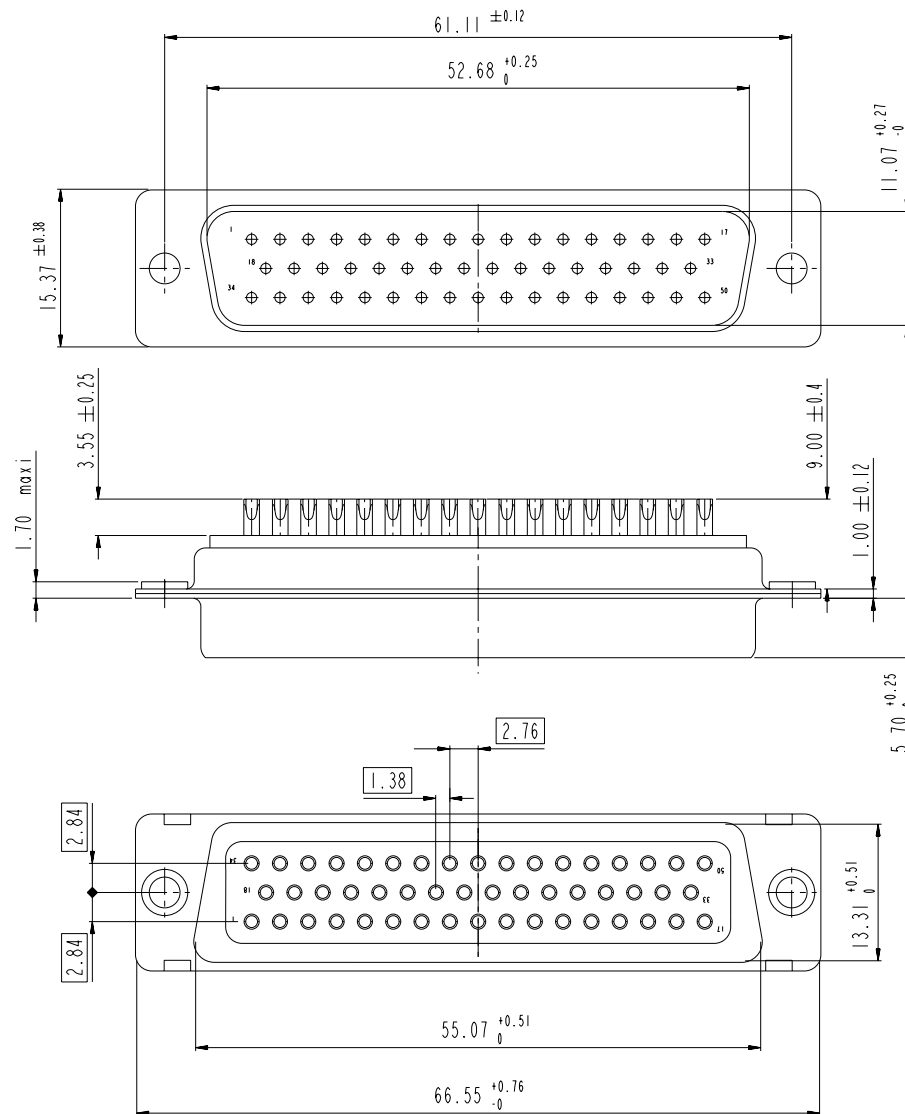


DIMENSIONS FOR SHELL E,A,B,C

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}	L ^{+0.22 -0}
E	09	30.43	16.79	24.99	10.47	5.9 ^{+0.15 -0}	19.02	0.80
A	15	38.76	25.12	33.32	10.47	5.9 ^{+0.15 -0}	27.25	0.80
B	25	52.65	38.84	47.04	10.43	5.7 ^{+0.25 -0}	41.02	0.80
C	37	68.94	55.30	63.50	10.56	5.7 ^{+0.25 -0}	57.45	0.90

DIMENSIONS FOR SHELL SIZE D (50 CONTACTS)



scale 3

www.fciconnect.com			surface - ☒ tolerance std ISO 1302 ISO 406 ISO 5101		projection 		mm 	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED								
Dr	M PESSON	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A2	Scale 2:1
Eng	P LEGARE	2006/11/14			0.XX	±0.1		
Chr	P LEGARE	2006/11/14			0.XXX	±0.05		
Appr	P LEGARE	2006/11/14	Product family			ECN LS07-0273		
						- Spec ref		
		SUB MALE DM HE508 series with solder bucket				drawing no C01-8637-1741		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.