

-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

DBML25S300

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

S : spacer

Contact number (see sheet 2)

9,15,25,37,50

Contacts

S : Socket

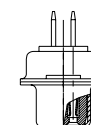
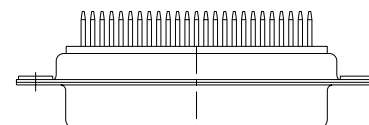
Termination type

3 :Straight version

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	ech no	dr	date	Dr	M PESSON	2006/11/06
A	LS06-0174	MPE	2006/11/06	Eng	P LEGARE	ANGULAR
B	LS07-0273	MPE	2007/10/30	Chr	P LEGARE	LINEAR
-	-	-	-	Appr	P LEGARE	0° ±2°
-	-	-	-			0.XX ±0.3
-	-	-	-			0.XX ±0.1
-	-	-	-			0.XXX ±0.05
-	-	-	-			size A2
-	-	-	-			Scale 2:1
-	-	-	-			ECN LS07-0273
-	-	-	-			Product family - Spec ref
				title SUB FEMALE DM HE501 series with straight solder contact catalog no -		
				dag no C01-8637-1734 CUSTOMER sheet 1 of 4	Re B	

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

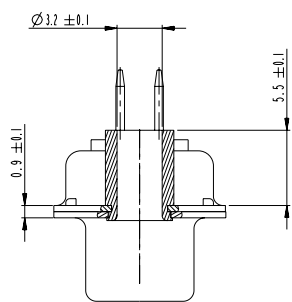
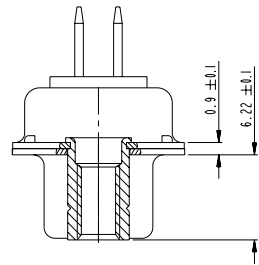
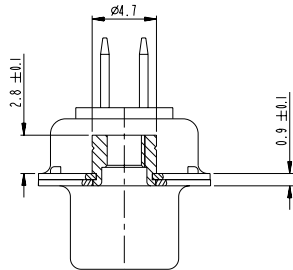
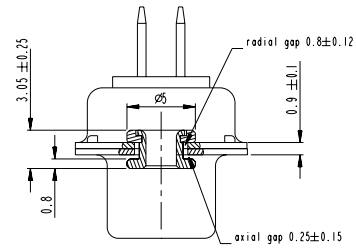
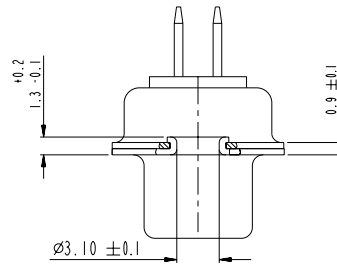
B

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	S spacer
-----------------	---------------	---------------------	----------------------------------	-------------------------	----------

PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxS300	without
D*MFxxS300	floating mounting
D*MLxxS300	insert M3
D*MOxxS300	insert UNC 4.40
D*MVxxS300	female screw UNC 4.40
D*MSxxS300	spacer

PART NUMBER	FRONT ACCESSORY
D*MxxS343	without
D*MFxxS343	floating mounting
D*MLxxS343	insert M3
D*MOxxS343	insert UNC 4.40
D*MVxxS343	female screw UNC 4.40
D*MSxxS343	spacer

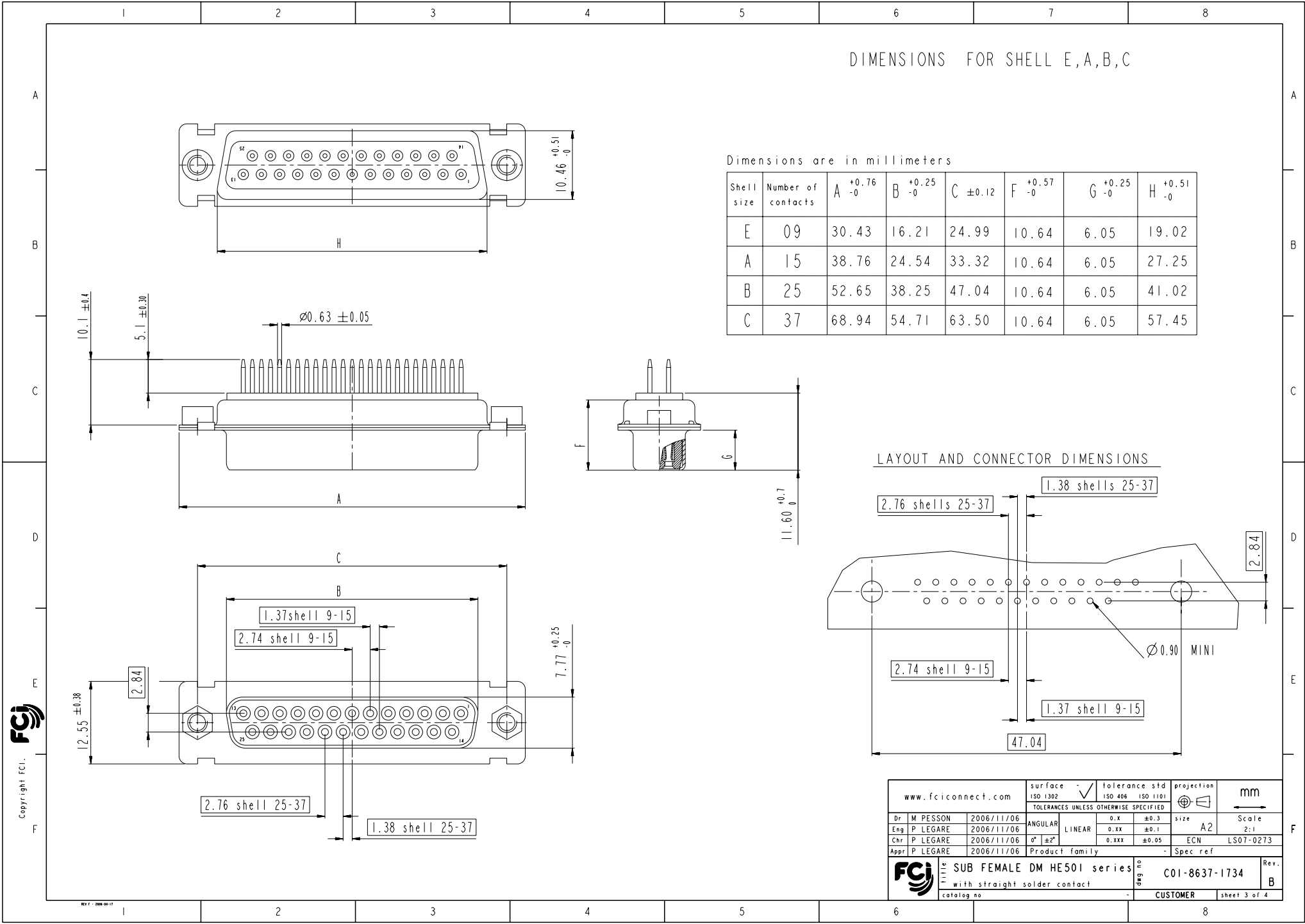
shell size	Contact number
#	XX
E	09
A	15
B	25
C	37
D	50

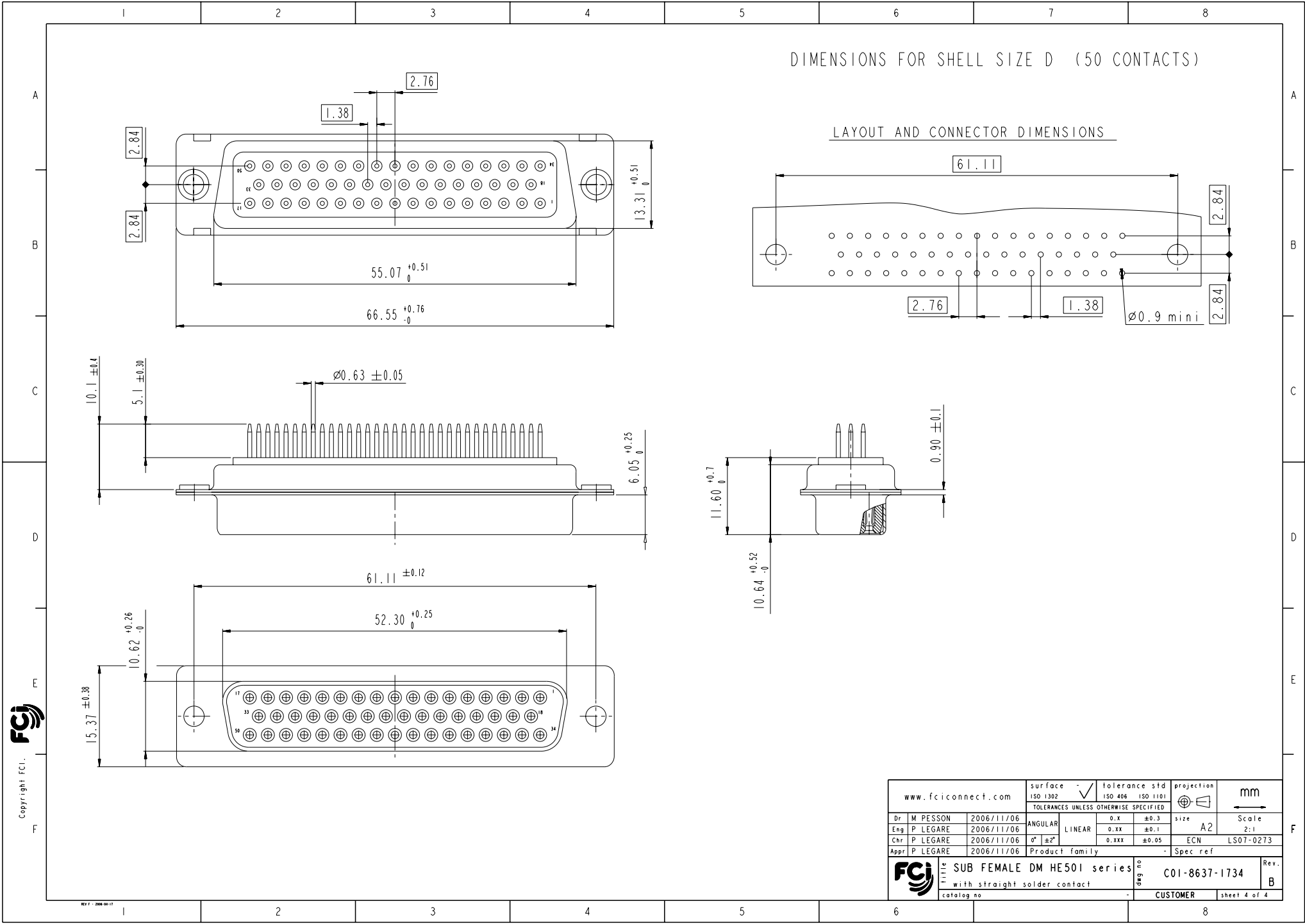
CROSS REFERENCES HE501 and FC1

HE501 P/N	FC1 P/N	FRONT ACCESSORY
HE501NxxYS4	D*MxxS300	without
HE501FxxYS4	D*MFxxS300	floating mounting

SCALE: 4

www.fciconnect.com		surface ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection size A2	mm Scale 2:1
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	M PESSON	2006/11/06	ANGULAR	0.X ±0.3	
Eng	P LEGARE	2006/11/06	LINEAR	0.XX ±0.1	
Chr	P LEGARE	2006/11/06	0° ±2°	0.XXX ±0.05	ECN LS07-0273
Appr	P LEGARE	2006/11/06	Product family	Spec ref	
FCI		SUB FEMALE DM HE501 series with straight solder contact		deg no C01-8637-1734	Rev. B
catalog no				CUSTOMER	sheet 2 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.