

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 501)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOPLASTIC UL94 V-0

-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 : >=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

DBML25S043

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

I :female screw M3

Contact number (see sheet 2)
9,15,25,37,50

Contacts

S :Socket

Plating

Blank :solder bucket 500 matings/unmatings

043 :solder bucket 500 matings/unmatings
for harsh environment

25 WAY for Example

rev	ecn no	dr	date	Dr	M PESSON	2006/11/14	surface ISO 1302	-	tolerance std ISO 406	ISO 1101	projection	mm	
A	LS06-0174	MPE	2006/11/14	Eng	P LEGARE	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size	Scale	
B	LS07-0217	MLE	2007/08/22	Chr	P LEGARE	2006/11/14	0°	±2°	0.XX	±0.1	A2	2:1	
C	LS07-0273	MPE	2007/10/30	Appr	P LEGARE	2006/11/14	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			0.XXX	±0.05	ECN	LS07-0273
D	F10-0072	LSA	2010/07/20	Product family			-			Spec ref			
-	-	-	-	FCI			title			SUB FEMALE DM HE501 series			
-	-	-	-	with solder bucket			dwg no			C01-8637-1733			
-	-	-	-	catalog no			-			CUSTOMER			

Printed: Jun 18, 2015

Sheet 1 of 4

Copyright FCI.

REV E - 2006-03-28

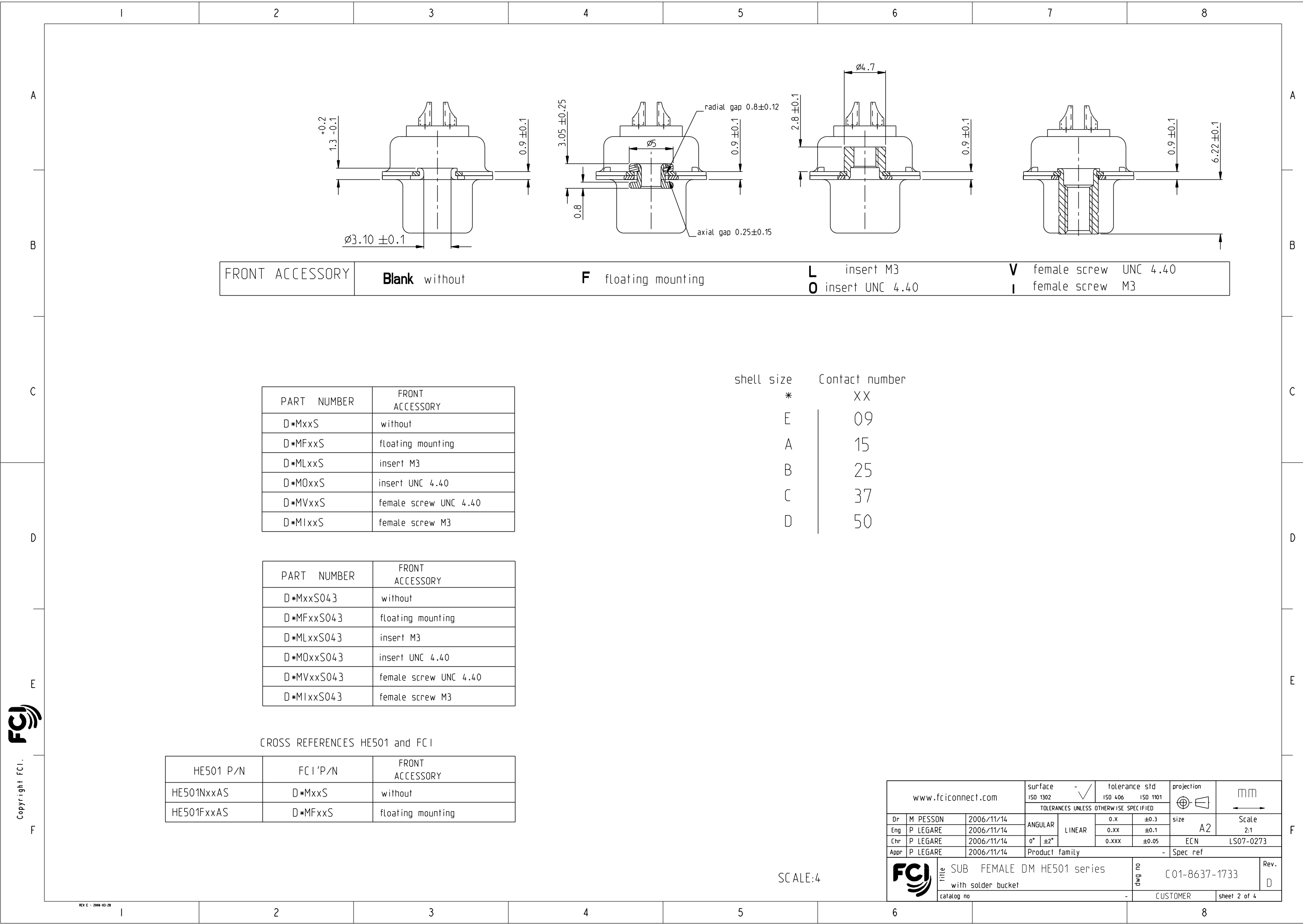
PDS: Rev :D

PDM: Rev :D

STATUS:Released

STATUS:Released

Printed: Jun 18, 2015



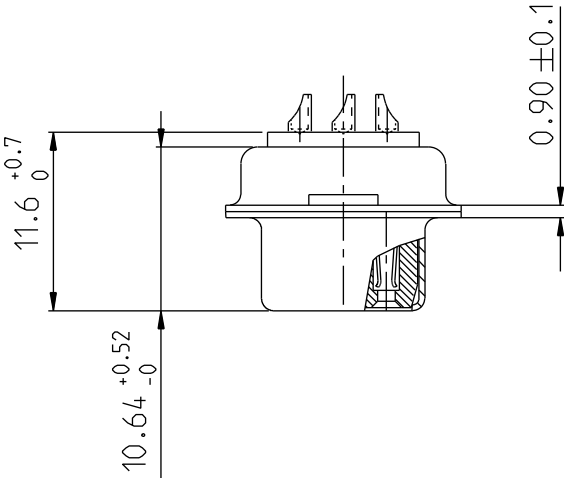
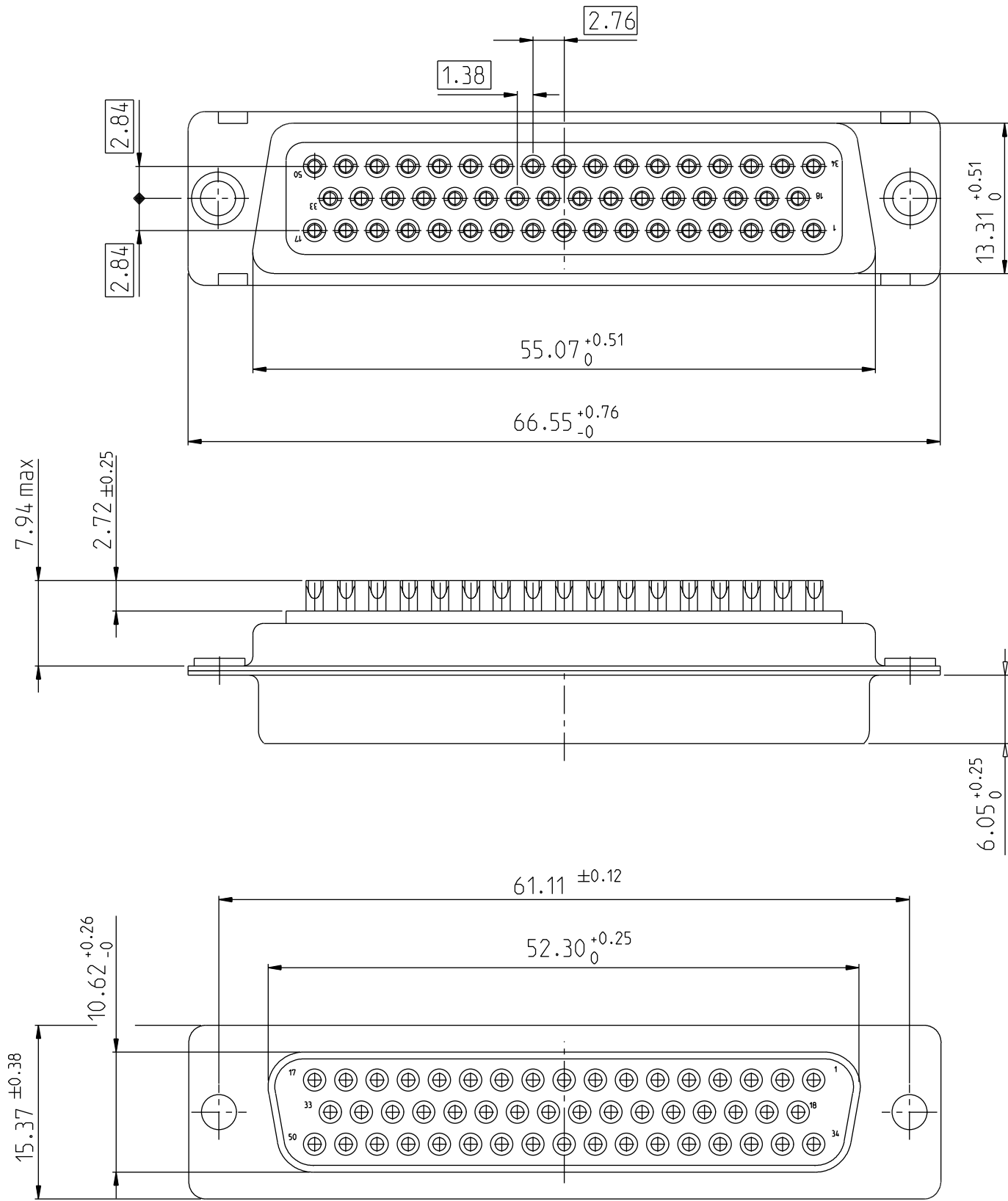
FCI
Copyright FCI.

REV E - 2006-03-28

SCALE:4

www.fciconnect.com			surface ISO 1302		- ✓ tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection 				
			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		
			title SUB FEMALE DM HE501 series with solder bucket			dwg no C01-8637-1733				Rev. D	
			catalog no			-		CUSTOMER		sheet 2 of 4	

DIMENSIONS FOR SHELL SIZE D (50 CONTACTS)



scale 3

www.fciconnect.com			surface ISO 1302		- ✓		tolerance std ISO 406 ISO 1101		projection 				
			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	0° ±2°						ECN		LS07-0273		
			Product family					-		Spec ref			
			title SUB FEMALE DM HE501 series with solder bucket					dwg no C01-8637-1733		Rev. D			
			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.