

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 507)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOPLASTIC UL94V0

-CONTACT MATERIAL: BRASS
GOLD OVER NICKEL

-ACCESSORIES: STEEL FOR BRACKETS
Cadmium plated, yellow passivation

-SHELLS: STEEL
Cadmium plated, yellow passivation

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

-NOMINAL CURRENT: 7.5A (SIGNAL CONTACT)

-CONTACT RESISTANCE: ≤ 7.3 m Ohms(SIGNAL)

-CONTACT/CONTACT : ≥ 1000 V

-CONTACT/GROUND : ≥ 1200 V

-INSULATION RESISTANCE: ≥ 5000 MOhms

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

- CLIMATIC CATEGORY: 55/125/21

TEMPERATURE RANGE -55°C TO +125°C

DAMP HEAT STEADY STATE 56 DAYS

SALT SPRAY 48 HOURS

Series

DBML13W3P500MN

Shell size: **E A B C D**
(see sheet 3)

M :Characteristics
for the DM serie

Front accessory definition
(see sheet 2)

blank :without accessory

L :threaded insert M3

O :threaded insert UNC 4-40

V :female screw UNC 4-40

Layout of contacts (see sheet 3)

Contacts

P :Pin

Termination type

5 Right angle/Europe standard

Plating

00 Right angle 500 matings/unmatings

43 Right angle 500 matings/unmatings
for harsh environment

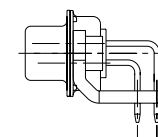
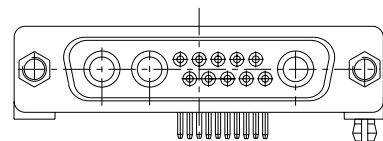
PCB accessories definition(see sheet 2)

blank :Plastic brackets

C :Without brackets

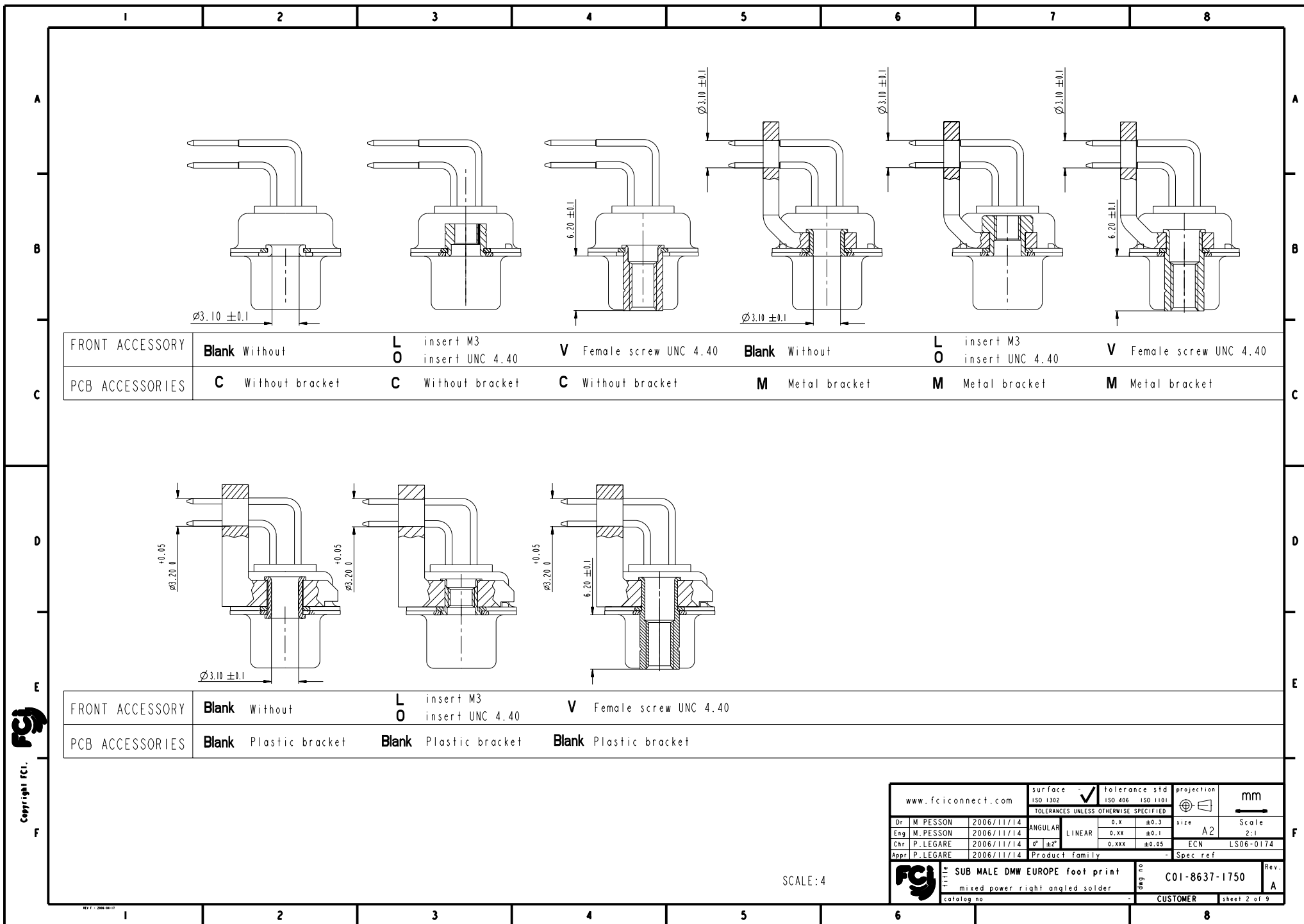
M :Metal brackets

N :Obligatory indication for HE 507



13W3 FOR EXAMPLE

www.fciconnect.com				surface ☒ tolerance std ISO 1302 ISO 406 ISO 1101			projection 		mm ←				
				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED									
rev	ecr no	dr	date	Dr		2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3	size	A2	Scale	2:1
A	LS06-0174	MPE	2006/11/14	Eng	M.PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1				
-	-	-	-	Chr	P.LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05	ECN	LS06-0174		
-	-	-	-	Appr	P.LEGARE	2006/11/14	Product family	-	-	Spec ref			
				SUB MALE DMW EUROPE foot print				deg no		C01-8637-1750		Rev.	A
				mixed power right angled solder				catalog no		CUSTOMER		sheet 1 of 9	

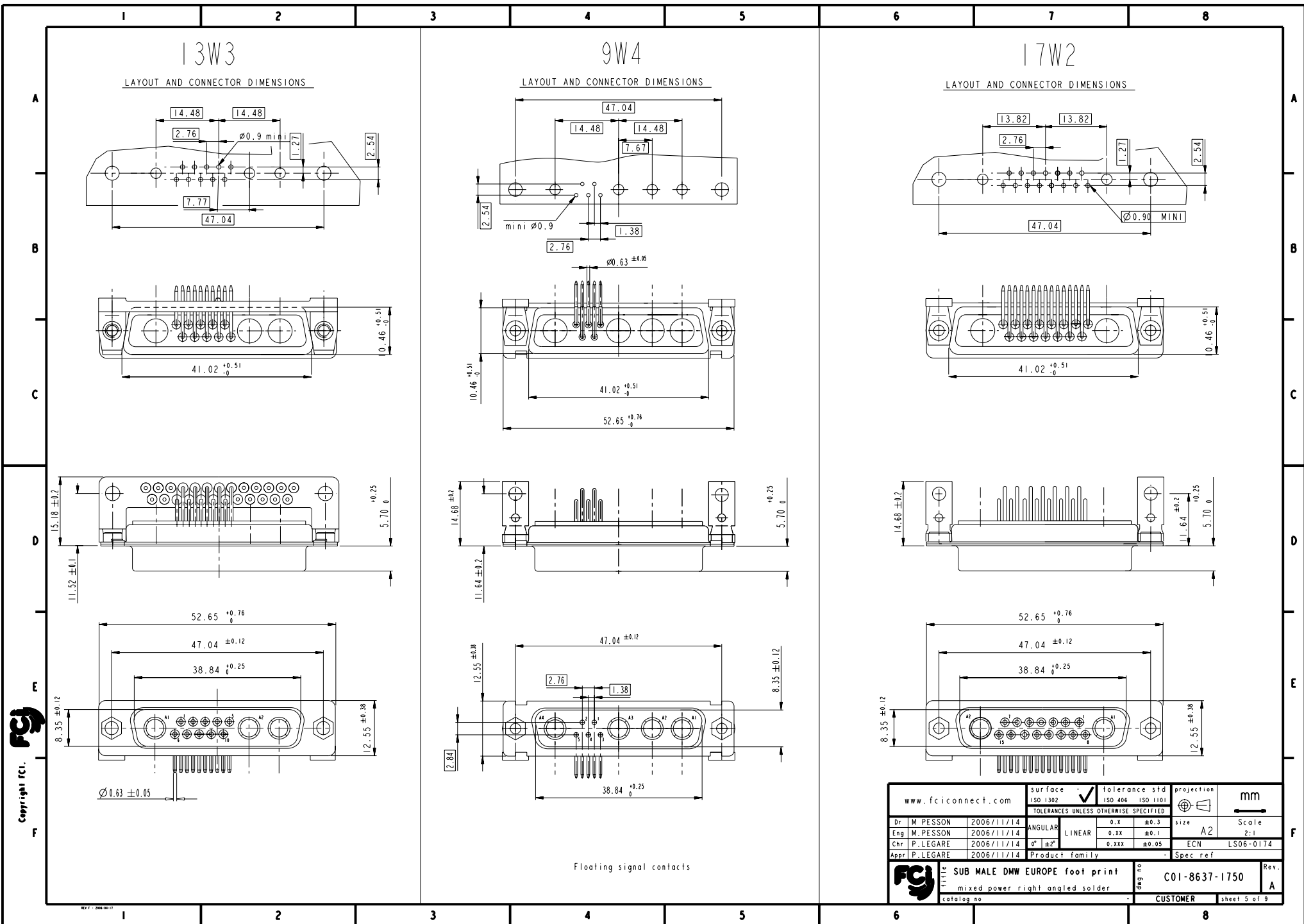


shell size LAYOUTS
t xWx

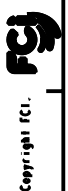
E	5W1
A	11W1
A	7W2
B	21W1
B	17W2
B	13W3
B	9W4
C	25W3
C	21WA4
C	27W2
D	47W1
D	24W7
D	36W4

shell size LAYOUTS
t xWx

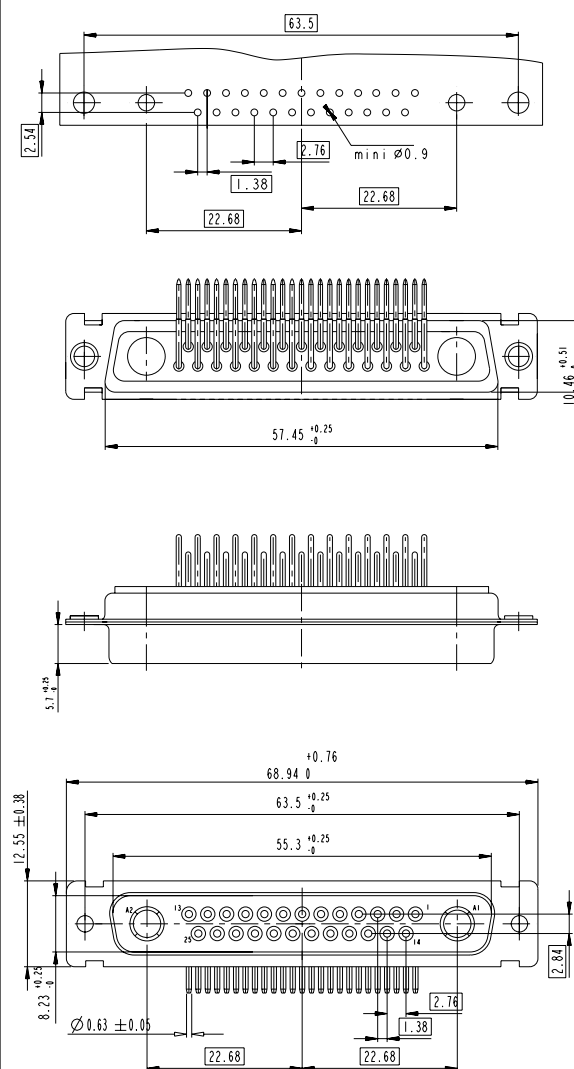
PDM: Rev: A STATUS: Released Printed: Jun 18, 2015



LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



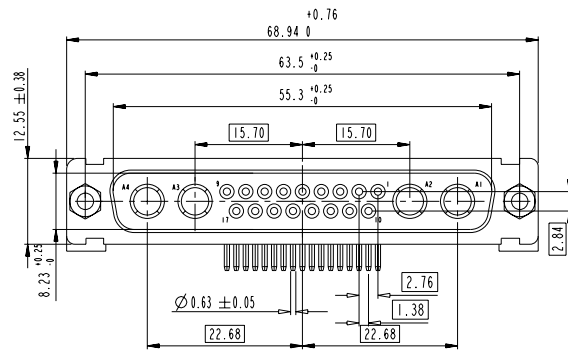
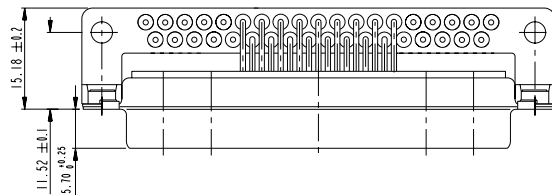
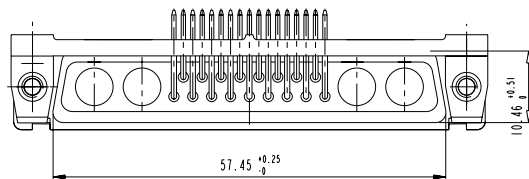
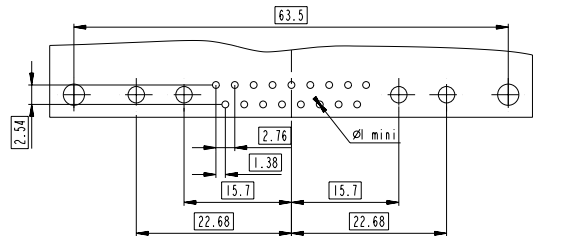
LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



www.fciconnect.com			surface - ☒ tolerance std 150 1302 150 406 150 1101			projection 		mm	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED									
Dr	M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size A2	Scale 2:1	
Eng	M. PESSON	2006/11/14			0.XX	±0.1			
Chr	P. LEGARE	2006/11/14			0° ±2°	0.XXX			±0.05
Appr	P. LEGARE	2006/11/14	Product family			ECN LS06-0174			
			- Spec ref						
		Title SUB MALE DMW EUROPE foot print					C01-8637-1750		Rev. A
		mixed power right angled solder							
		catalog no							
					CUSTOMER		sheet 6 of 9		

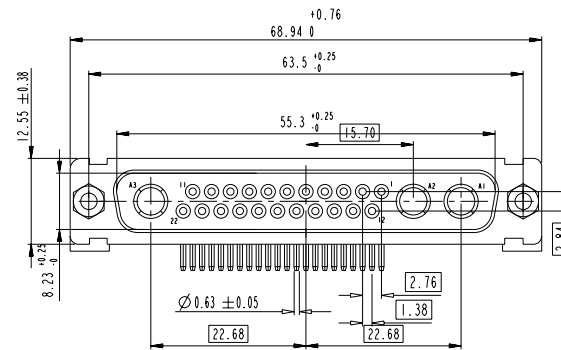
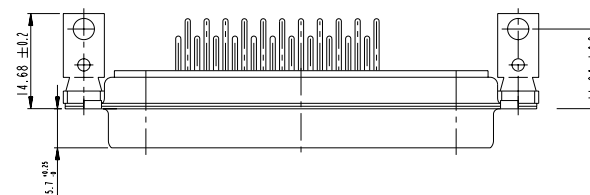
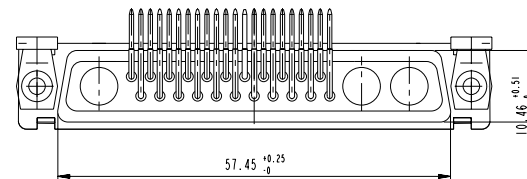
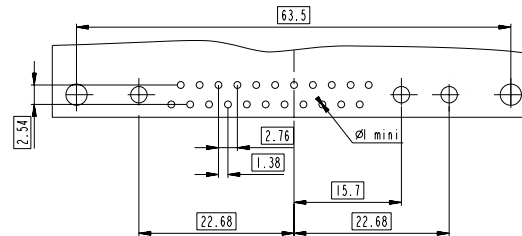
21WA4

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



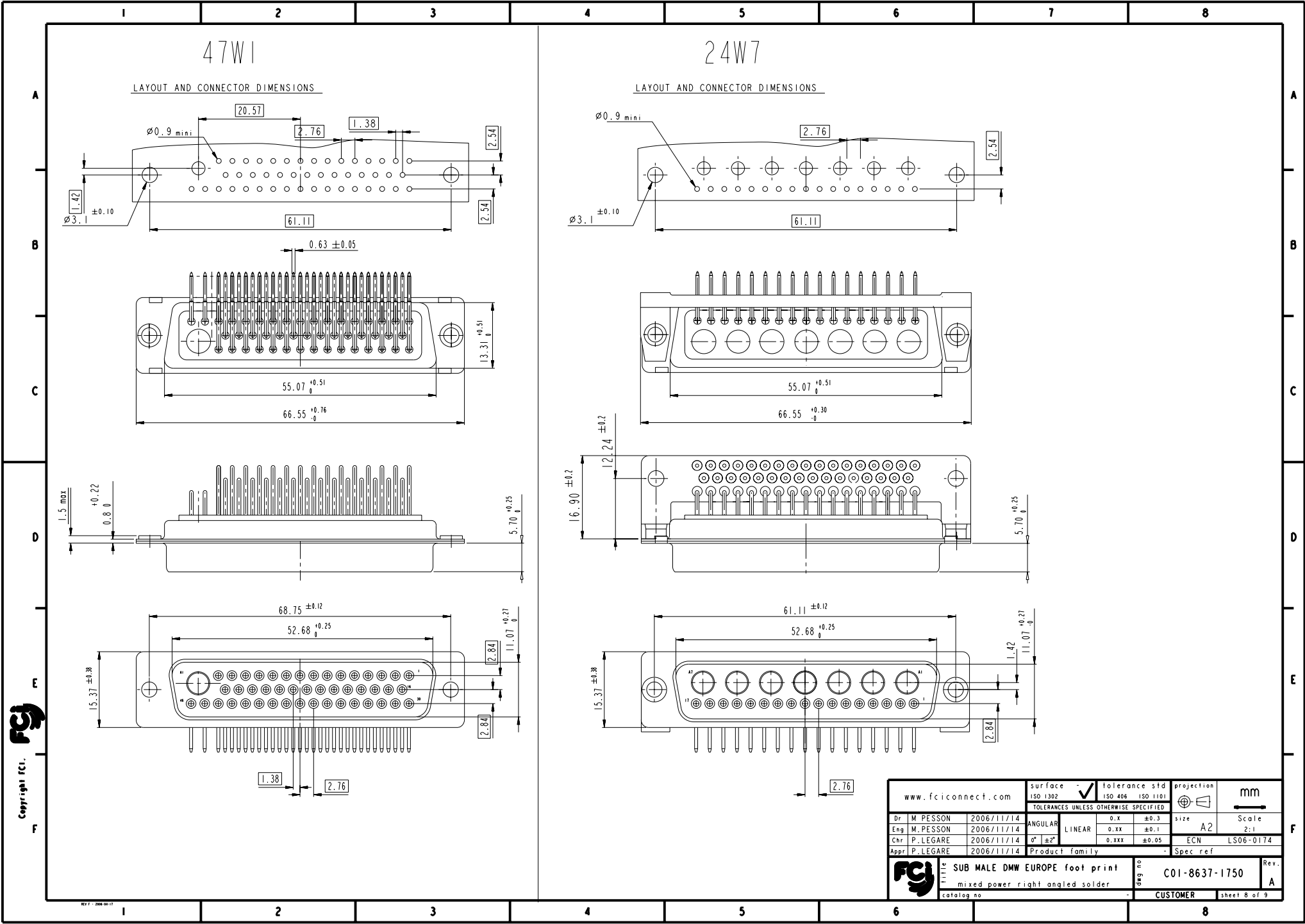
25W3

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



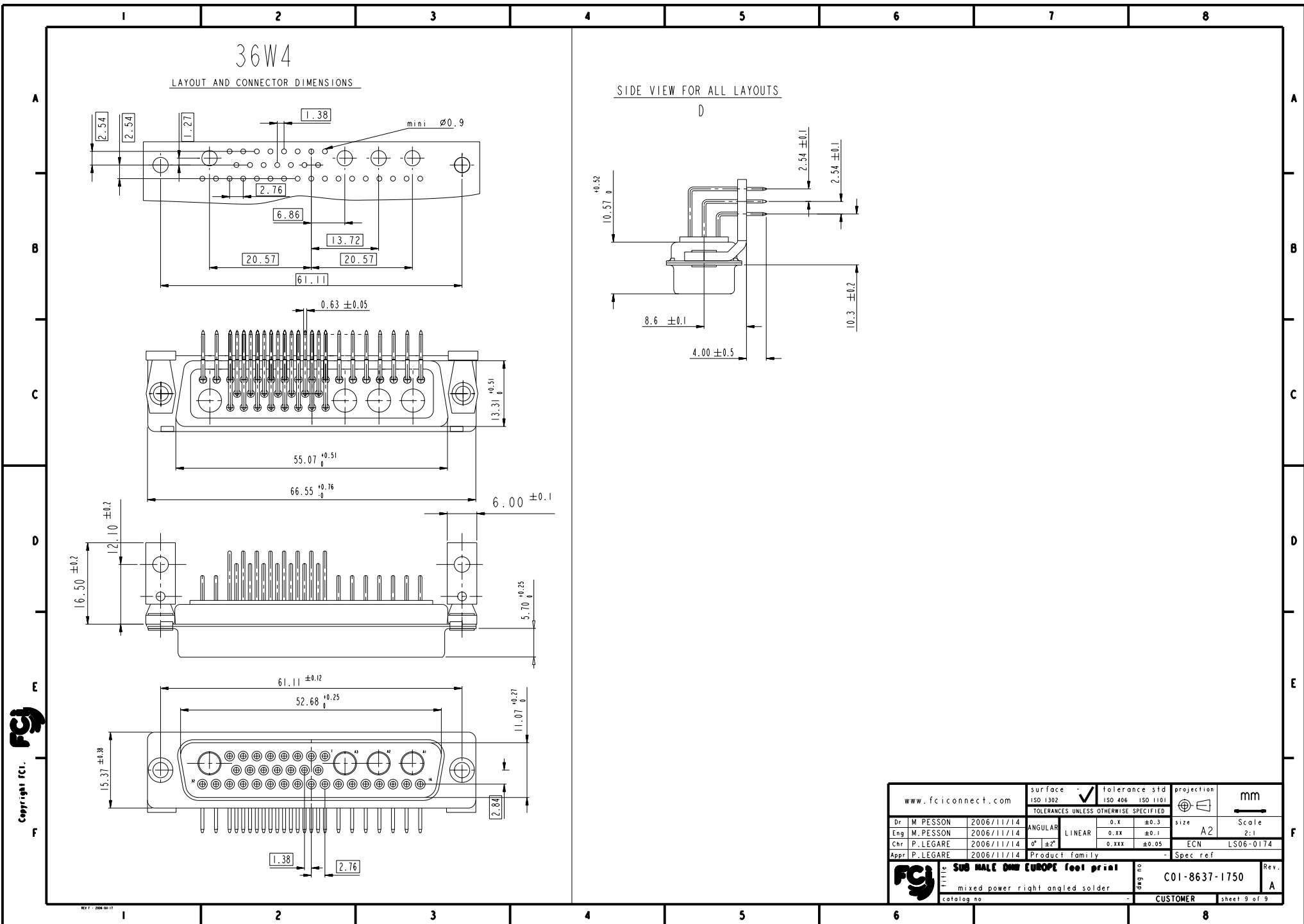
Copyright FCI

www.fciconnect.com			surface -  tolerance std ISO 1302 ISO 406 ISO 1101			projection 		mm 	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED									
Dr	M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	LINEAR	0.X	±0.3	size	A2	Scale 2:1
Eng	M. PESSON	2006/11/14			0.XX	±0.1			
Chr	P. LEGARE	2006/11/14	0° ±2°		0.XXX	±0.05	ECN	LS06-0174	
Appr	P. LEGARE	2006/11/14	Product family				Spec ref		
			SUB MALE DMW EUROPE foot print				C01-8637-1750		Rev.
			mixed power right angled solder						A
catalog no			-				CUSTOMER		sheet 7 of 9



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	M. PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1		Scale	2:1
Chr	P. LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05		ECN	LS06-0174
Appr	P. LEGARE	2006/11/14	Product family				Spec. ref	
SUB MALE DMW EUROPE foot print		mixed power right angled solder		C01-8637-1750		Rev. A		
catalog no		CUSTOMER		sheet 8 of 9				



www.fciconnect.com		surface	ISO 1302	tolerance std	ISO 406	ISO 1101	projection	mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					size	Scale
Dr	M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3		A2	2:1
Eng	M. PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1		ECN	LS06-0174
Chr	P. LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05		Spec ref	
Appr	P. LEGARE	2006/11/14	Product family					
Title		SUB MATE 0mm EUROPE foot print		deg no		C01-8637-1750		
mixed power right angled solder						A		
catalog no				CUSTOMER		sheet 9 of 9		

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru