

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

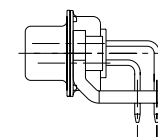
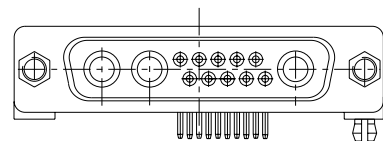
PCB accessories definition(see sheet 2)

blank :Plastic brackets

C :Without brackets

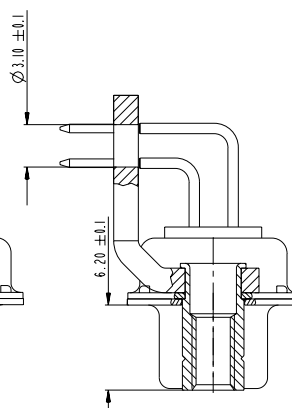
M :Metal brackets

N :Obligatory indication for HE 507



13W3 FOR EXAMPLE

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



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

shell size
i
xWx

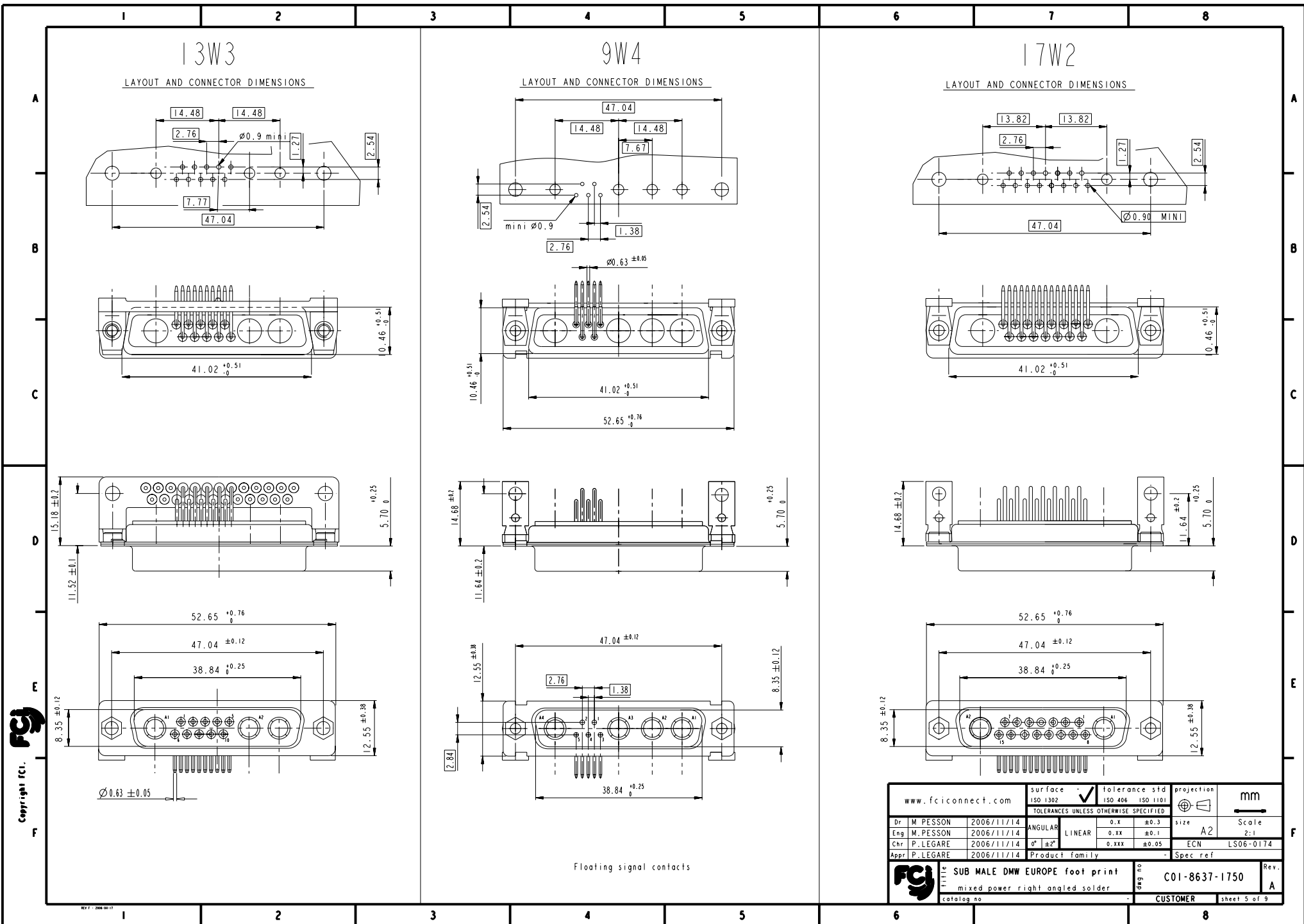
LAYOUTS

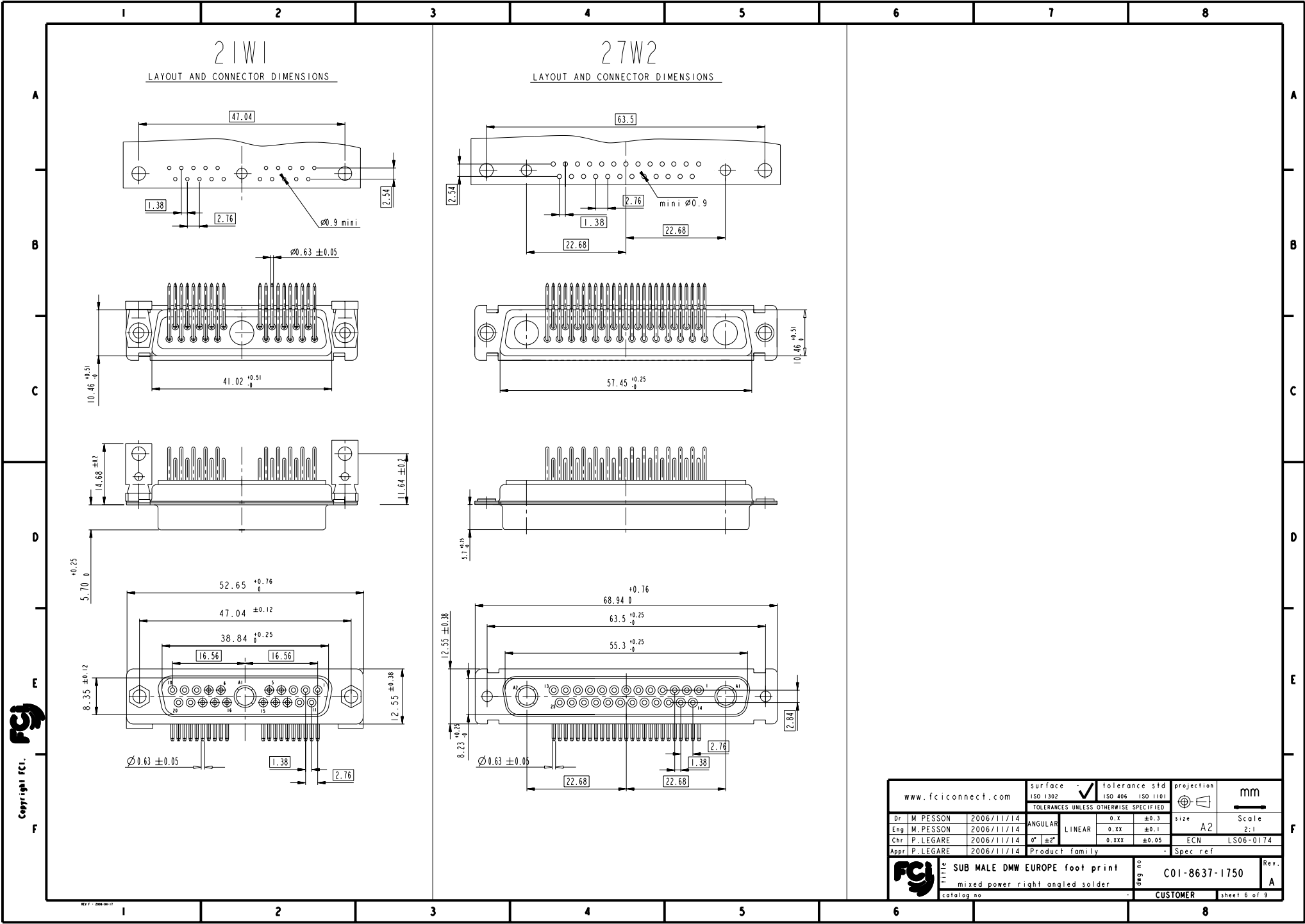
PART NUMBER	MATINGS/ UNMATINGS	FRONT ACCESSORY	PCB ACCESSORIES
D*MxWxP500CN	500	without	without
D*MLxWxP500CN	500	insert M3	without
D*MOxWxP500CN	500	insert UNC 4.40	without
D*MVxWxP500CN	500	female screw UNC 4.40	without
D*MxWxP500MN	500	without	metal bracket
D*MLxWxP500MN	500	insert M3	metal bracket
D*MOxWxP500MN	500	insert UNC 4.40	metal bracket
D*MVxWxP500MN	500	female screw UNC 4.40	metal bracket
D*MxWxP500N	500	without	plastic bracket
D*MLxWxP500N	500	insert M3	plastic bracket
D*MOxWxP500N	500	insert UNC 4.40	plastic bracket
D*MVxWxP500N	500	female screw UNC 4.40	plastic bracket

PART NUMBER	MATINGS/ UNMATINGS	FRONT ACCESSORY	PCB ACCESSORIES
D*MxWxP543CN	500	without	without
D*MLxWxP543CN	500	insert M3	without
D*MOxWxP543CN	500	insert UNC 4.40	without
D*MVxWxP543CN	500	female screw UNC 4.40	without
D*MxWxP543MN	500	without	metal bracket
D*MLxWxP543MN	500	insert M3	metal bracket
D*MOxWxP543MN	500	insert UNC 4.40	metal bracket
D*MVxWxP543MN	500	female screw UNC 4.40	metal bracket
D*MxWxP543N	500	without	plastic bracket
D*MLxWxP543N	500	insert M3	plastic bracket
D*MOxWxP543N	500	insert UNC 4.40	plastic bracket
D*MVxWxP543N	500	female screw UNC 4.40	plastic bracket

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

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		
FCI		SUB MALE DMW EUROPE foot print		deg no		C01-8637-1750	
		mixed power right angled solder				Rev. A	
		catalog no		CUSTOMER		sheet 3 of 9	

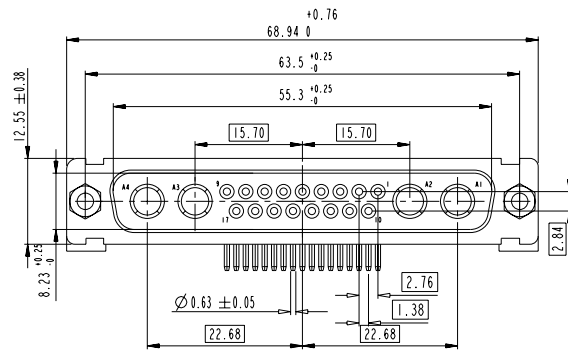
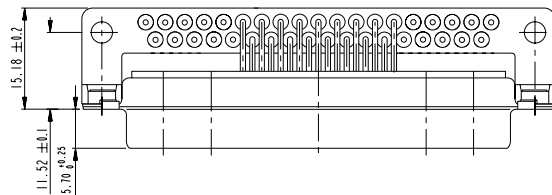
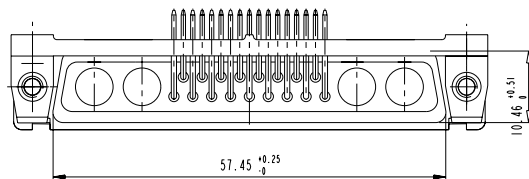
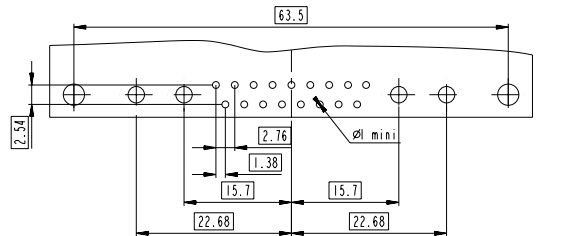




www.fciconnect.com			surface  tolerance std			projection 		mm 	
			ISO 1302 ISO 406 ISO 1101						
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED									
Dr	M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3	size	A2	Scale	
Eng	M. PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.XX	±0.1			2:1	
Chr	P. LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX	±0.05	ECN	LS06-0174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

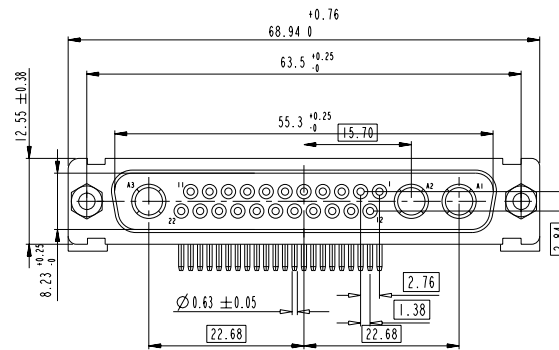
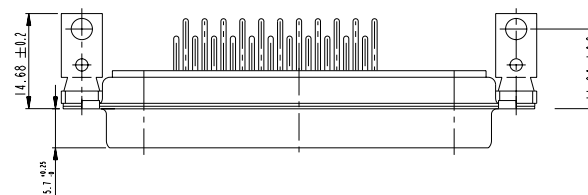
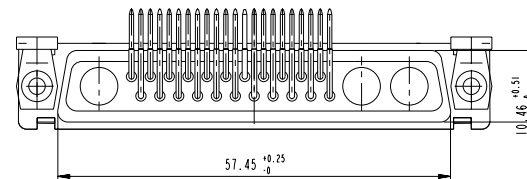
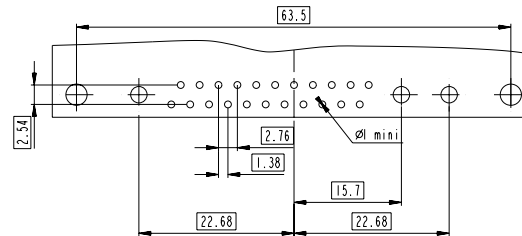
21WA4

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



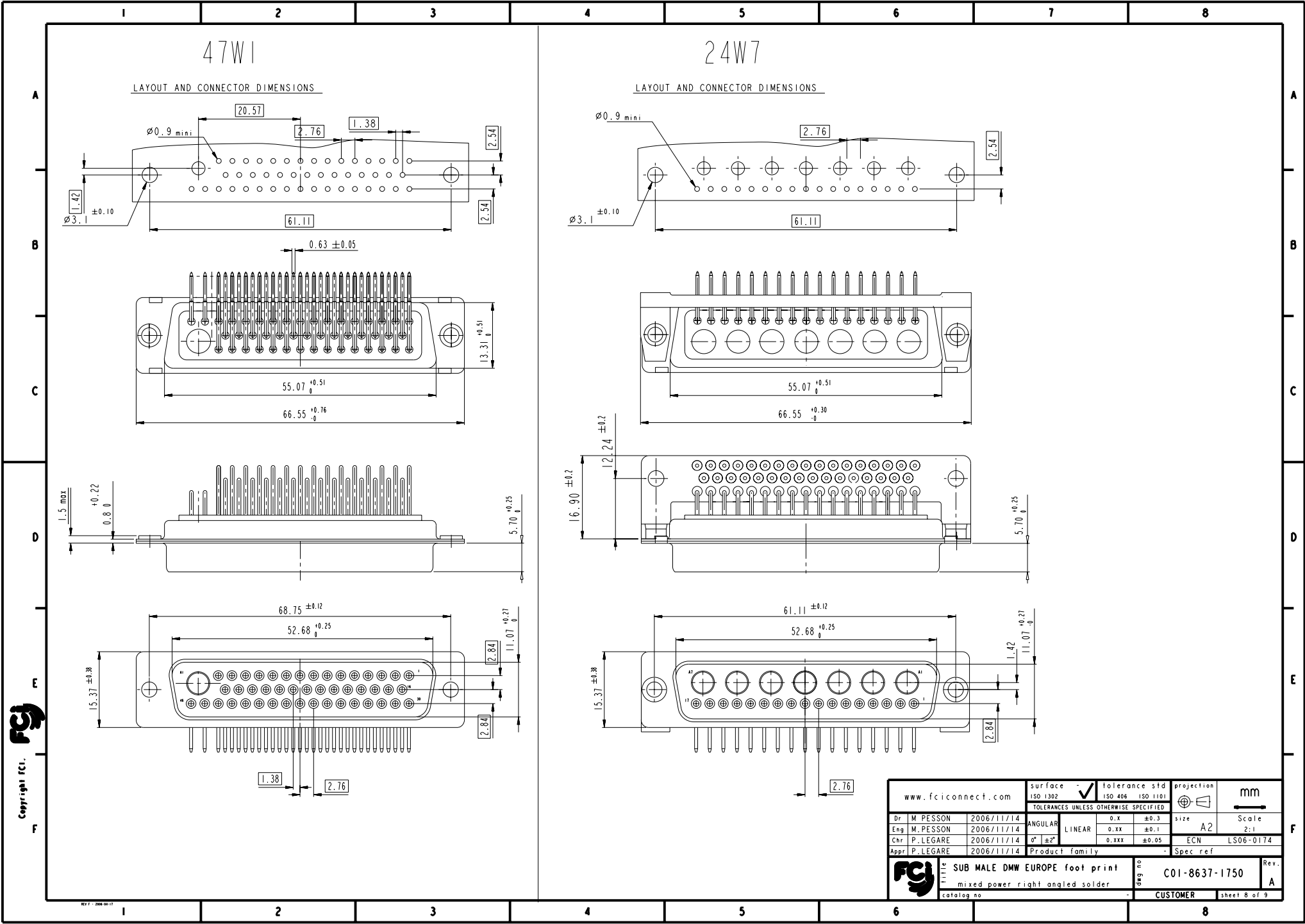
25W3

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS

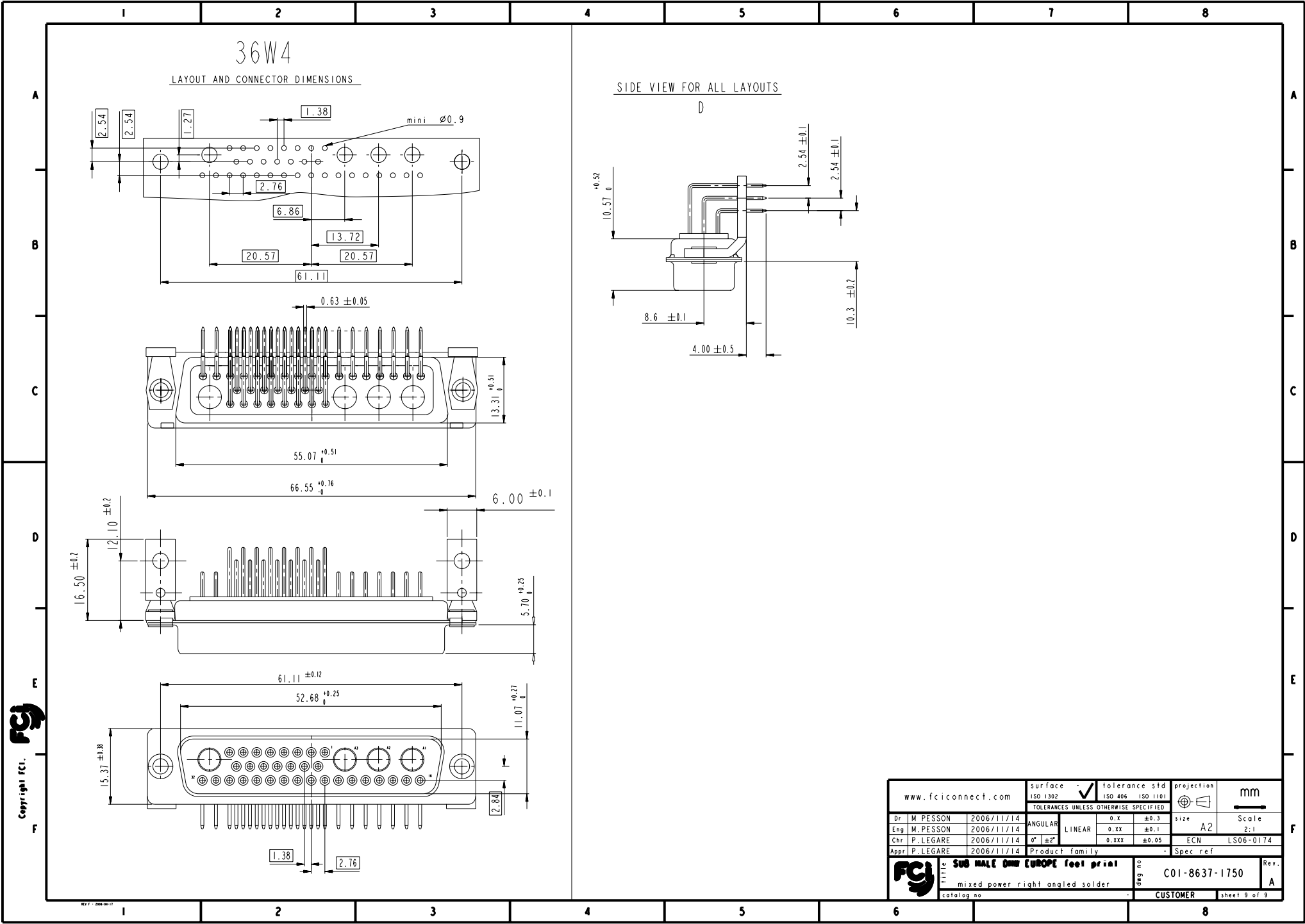


Copyright FCI

www.fciconnect.com			surface -  tolerance std		projection 		mm 	
			ISO 1302 ISO 406 ISO 1101					
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	
			Title SUB MALE DMW EUROPE foot print				Rev. A	
			mixed power right angled solder					
catalog no			-		CUSTOMER		sheet 7 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 MALE DMW EUROPE foot print		Part no		C01-8637-1750		
		mixed power right angled solder		Rev.		A		
Catalog no				CUSTOMER		Sheet 8 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