

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

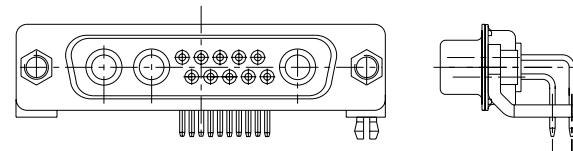
PCB accessories definition(see sheet 2)

blank :Plastic brackets

C :Without brackets

M :Metal brackets

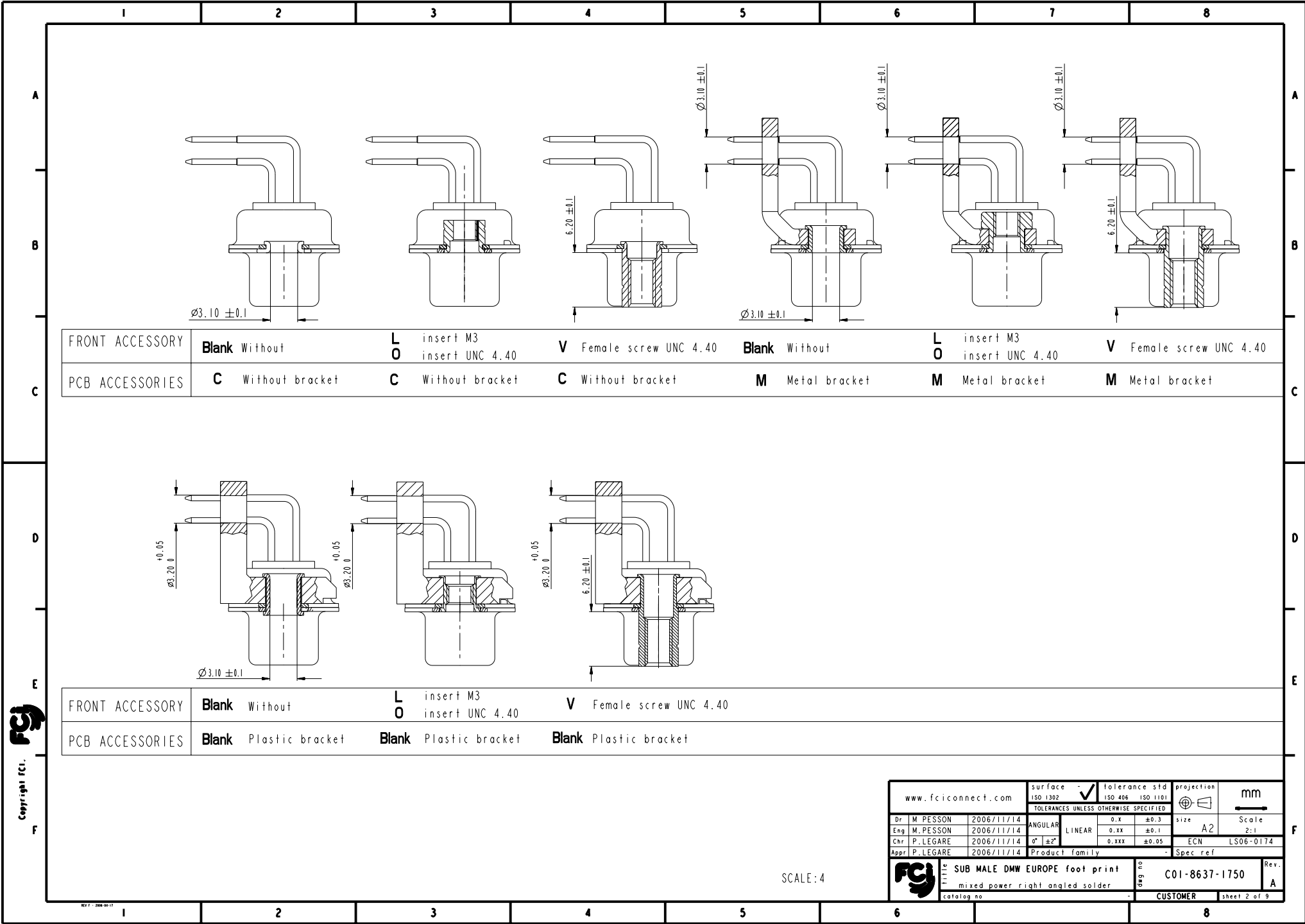
N :Obligatory indication for HE 507



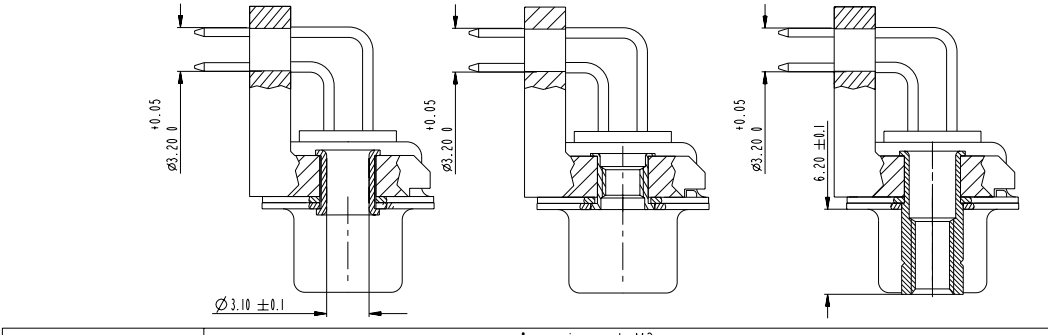
13W3 FOR EXAMPLE

www.fciconnect.com				surface	tolerance std	projection	mm		
				ISO 1302	ISO 406 ISO 1101	mm			
				TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X	±0.3	size	Scale		
Eng	M. PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.xx	±0.1	A2	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 catalog no				ang no	C01-8637-1750		Rev.	A	
						CUSTOMER	sheet 1 of 9		

Copyright FCI



FRONT ACCESSORY	Blank Without	L insert M3 O insert UNC 4.40	V Female screw UNC 4.40	Blank Without	L insert M3 O insert UNC 4.40	V Female screw UNC 4.40
PCB ACCESSORIES	C Without bracket	C Without bracket	C Without bracket	M Metal bracket	M Metal bracket	M Metal bracket



FRONT ACCESSORY	Blank Without	L insert M3 O insert UNC 4.40	V Female screw UNC 4.40
PCB ACCESSORIES	Blank Plastic bracket	Blank Plastic bracket	Blank Plastic bracket

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

SCALE: 4

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

shell size LAYOUTS
xWx

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

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

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

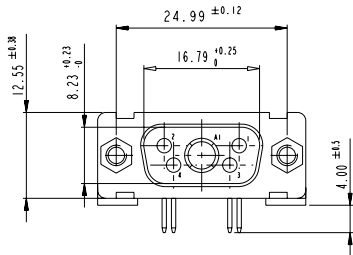
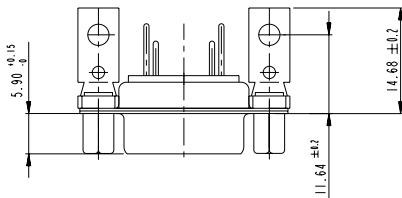
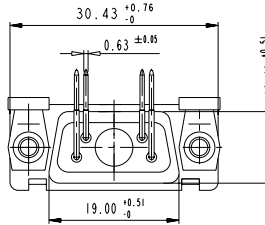
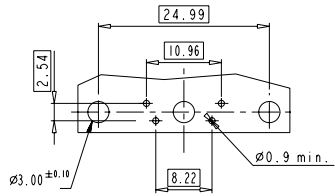


www.fciconnect.com		surface - ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
Dr M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X ±0.3	size A2 Scale 2:1
Eng M. PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.XX ±0.1	ECN LS06-0174
Chr P. LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX ±0.05	
Appr P. LEGARE	2006/11/14	Product family		Spec ref
FCI		SUB MALE DMW EUROPE foot print mixed power right angled solder		Rev. A
catalog no		C01-8637-1750		sheet 3 of 9
		CUSTOMER		

1 2 3 4 5 6 7 8

5W1

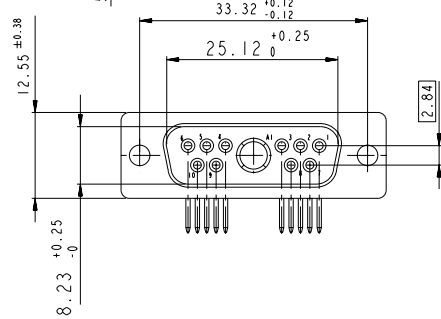
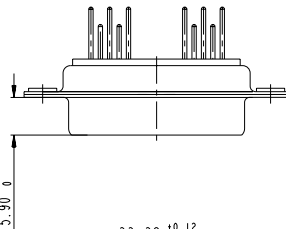
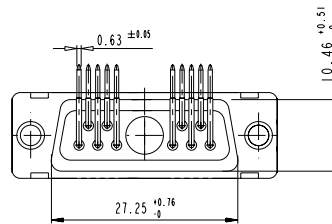
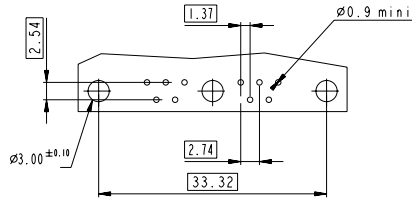
LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



Floating signal contacts

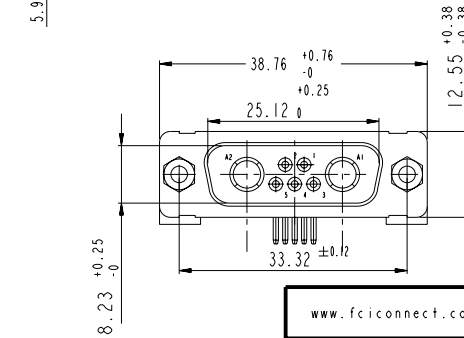
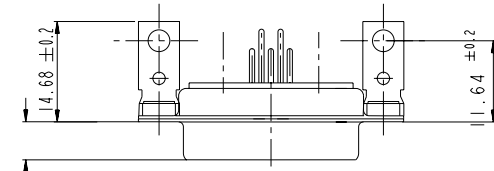
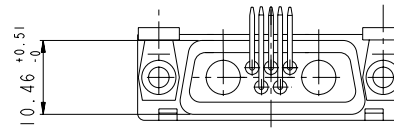
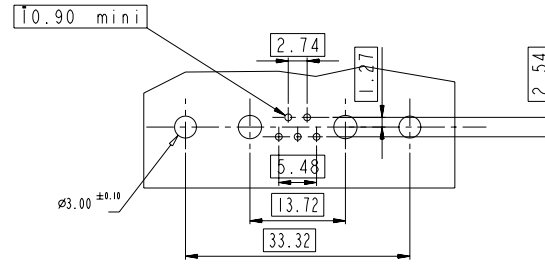
11W1

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



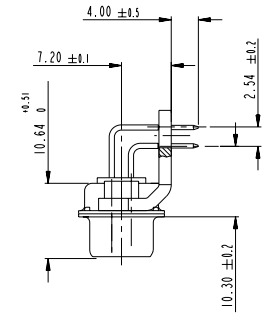
7W2

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



SIDE VIEW FOR ALL LAYOUTS

E-A-B-C

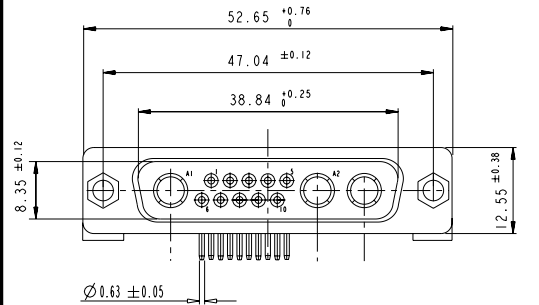
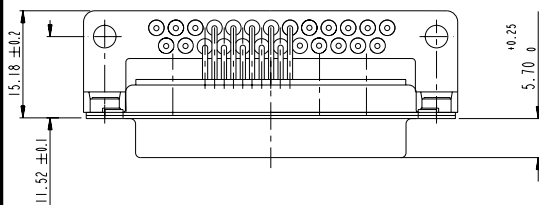
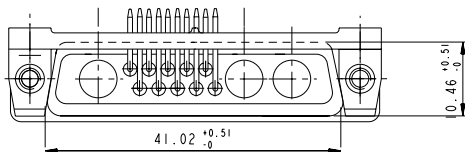
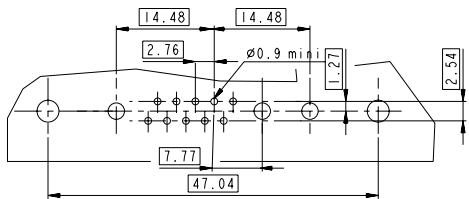


Copyright fci

www.fciconnect.com		surface - ISO 1302 ✓	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	mm
Dr M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X ±0.3	size A2	Scale 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 mixed power right angled solder catalog no				Part no C01-8637-1750 Rev. A	CUSTOMER sheet 4 of 9

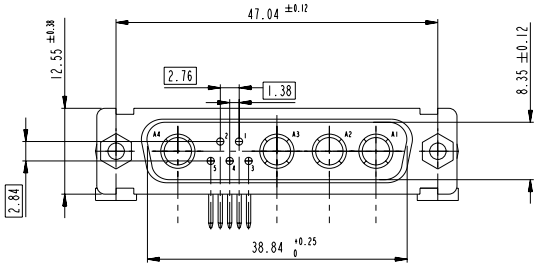
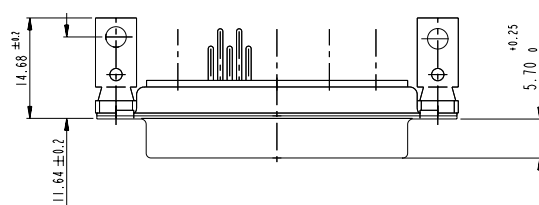
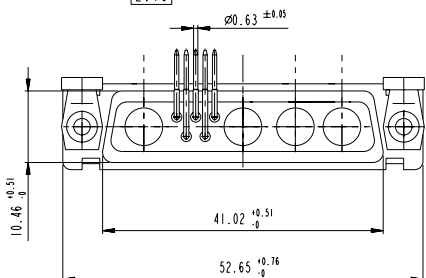
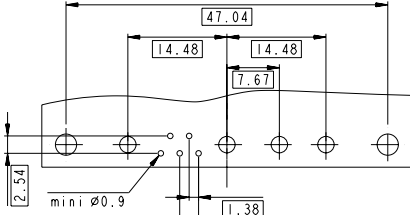
13W3

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



9W4

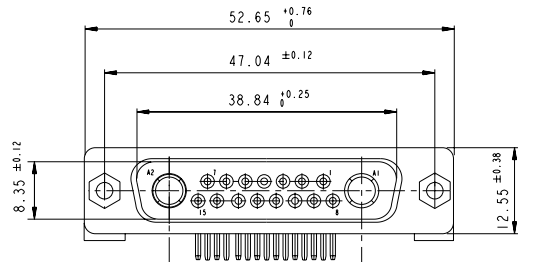
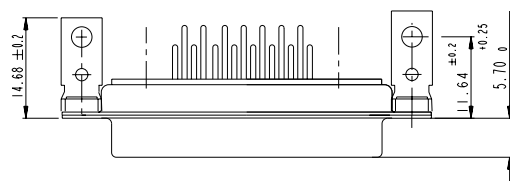
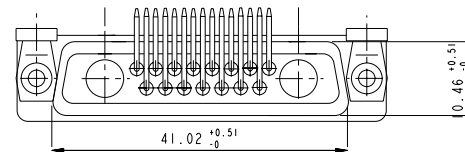
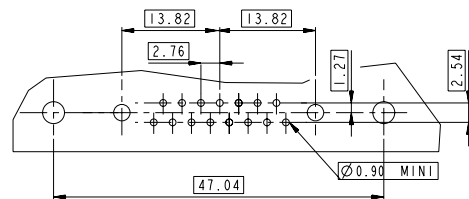
LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



Floating signal contacts

17W2

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS

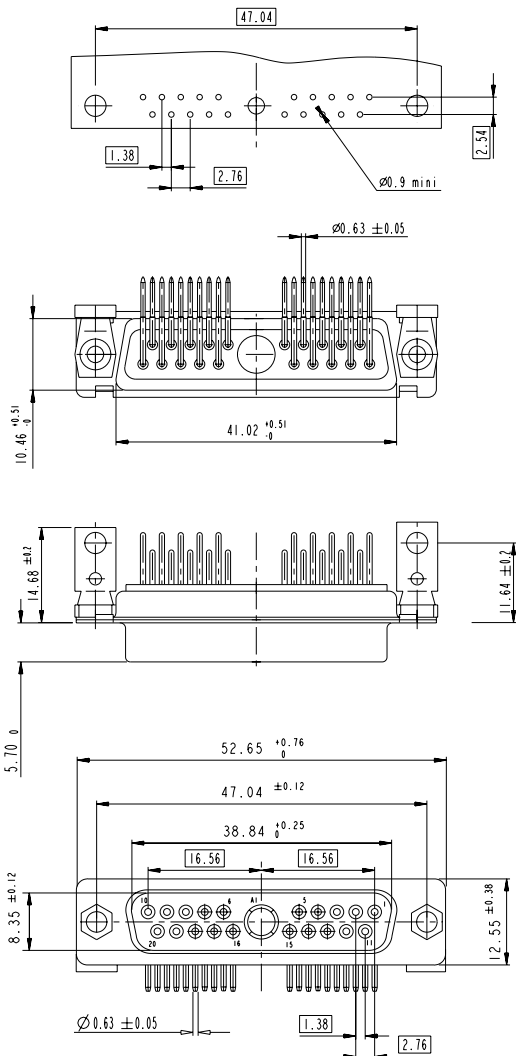


www.fciconnect.com		surface - ISO 1302	tolerance std - ISO 406 ISO 1101	projection	mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.xx ±0.3	size	Scale
Eng M. PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.xx ±0.1	size	2:1
Chr P. LEGARE	2006/11/14	0° ±2'	0.xxx ±0.05	ECN	LS06-0174
Appr P. LEGARE	2006/11/14	Product family		Spec ref	
SUB MALE DMW EUROPE foot print		arg no	C01-8637-1750		Rev. A
mixed power right angled solder		CUSTOMER		sheet 5 of 9	
catalog no					

Copyright fci.

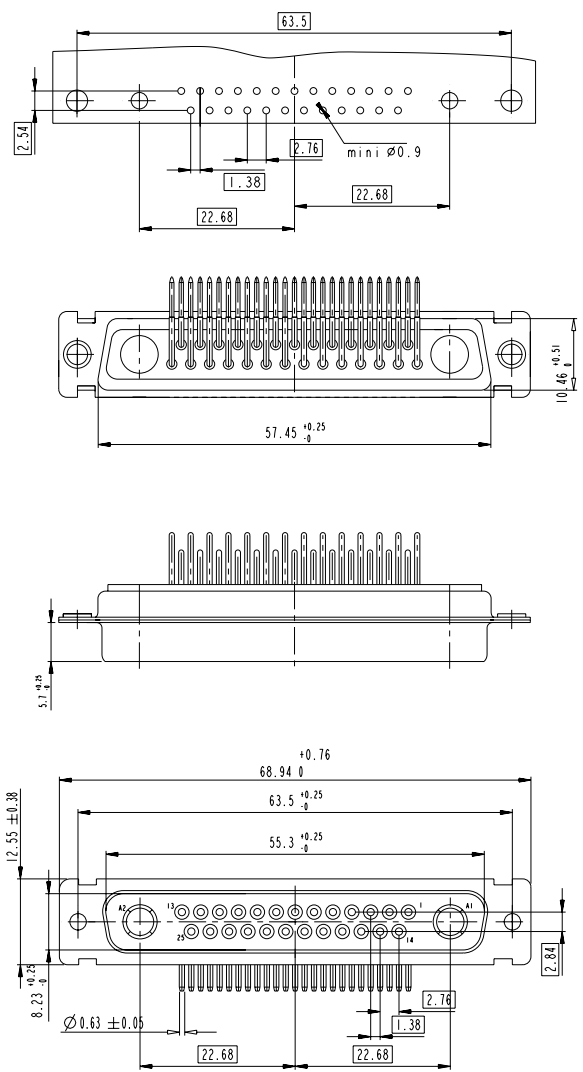
21W1

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



27W2

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS

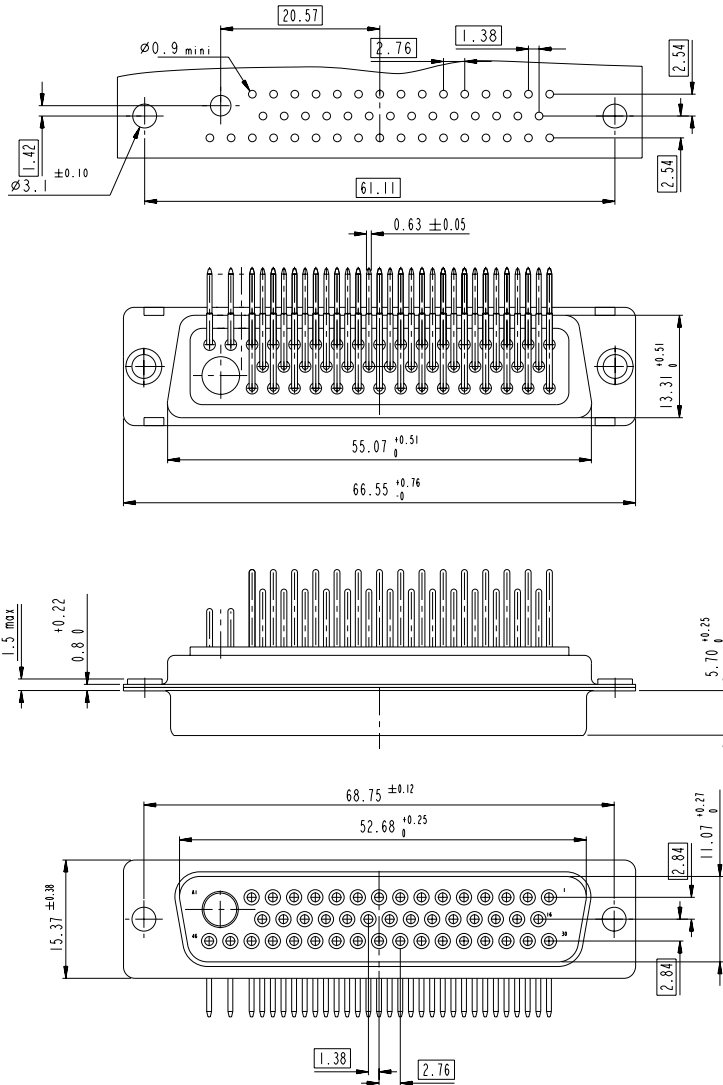


www.fciconnect.com		surface - ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
Dr M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X ±0.3	size A2
Eng M. PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.XX ±0.1	Scale 2:1
Chr P. LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX ±0.05	ECN LS06-0174
Appr P. LEGARE	2006/11/14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

Copyright FCI

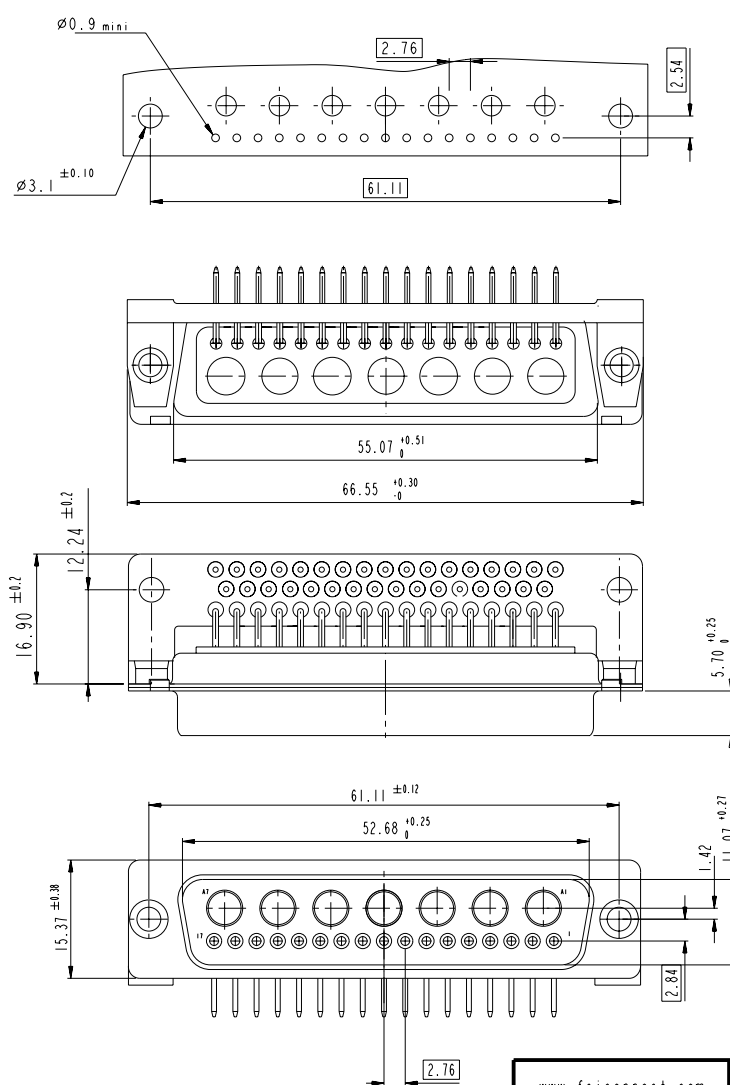
47W1

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



24W7

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS

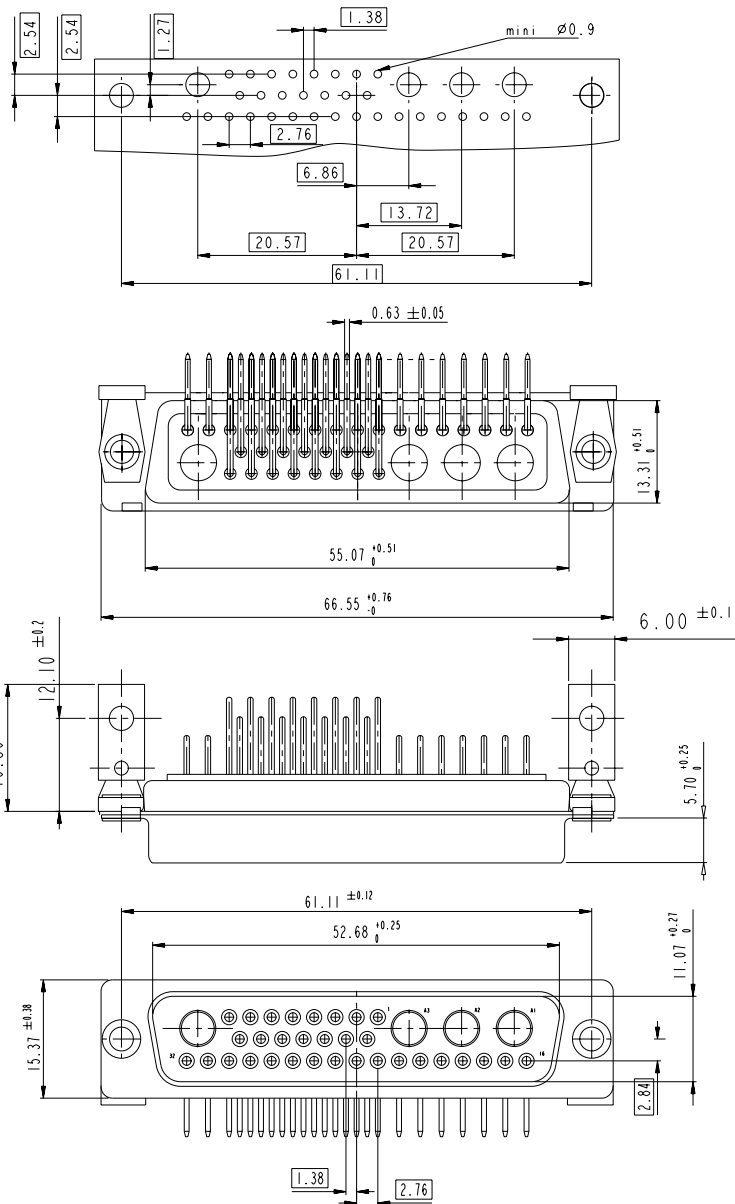


Copyright fci. fci

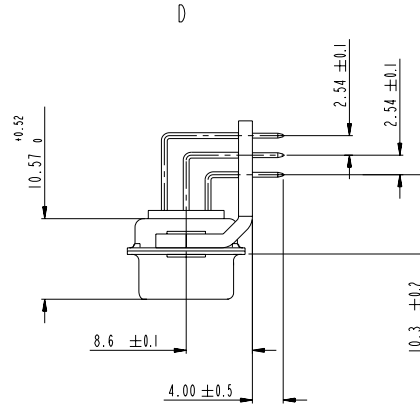
www.fciconnect.com		surface -	tolerance std	projection	mm
		ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr M. PESSON	2006/11/14	ANGULAR	0.X ±0.3	size	Scale
Eng M. PESSON	2006/11/14	LINEAR	0.XX ±0.1	A2	2:1
Chr P. LEGARE	2006/11/14	0° ±2°	0.XXX ±0.05	ECN	LS06-0174
Appr P. LEGARE	2006/11/14	Product family		Spec ref	
		SUB MALE DMW EUROPE foot print		ang no	Rev.
		mixed power right angled solder		C01-8637-1750	A
catalog no		CUSTOMER		sheet 8 of 9	

36W4

LAYOUT AND CONNECTOR DIMENSIONS



SIDE VIEW FOR ALL LAYOUTS



Copyright fci. 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 0MM EUROPE foot print mixed power right angled solder		cat no	C01-8637-1750	Rev. A
CUSTOMER			sheet 9 of 9	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А