

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 507)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

- INSULATOR MATERIAL: THERMOPLASTIC UL94V0
- CONTACT MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE(SIGNAL CONTACT), GOLD OVER NICKEL
- ACCESSORIES: STAINLESS STEEL or BRASS, 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
- CLIMATIC CATEGORY: 55/125/21
 - TEMPERATURE RANGE -55°C TO +125°C
 - DAMP HEAT STEADY STATE 56 DAYS
 - SALT SPRAY 48 HOURS

DBML13W3S400N

Series ←

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

M :characteristic for the DM series

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

F :floating mounting

S :spacer

Layout of contacts (see sheet 3) ←

Contacts ←

S :Socket

Termination type ←

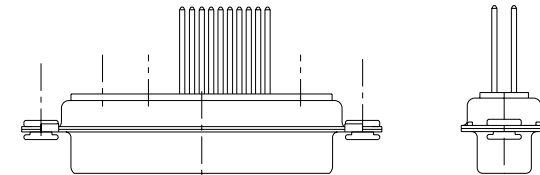
4 3 level wire wrap

Plating ←

00 straight solder 500 matings/unmatings

43 straight solder 500 matings/unmatings for harsh environment

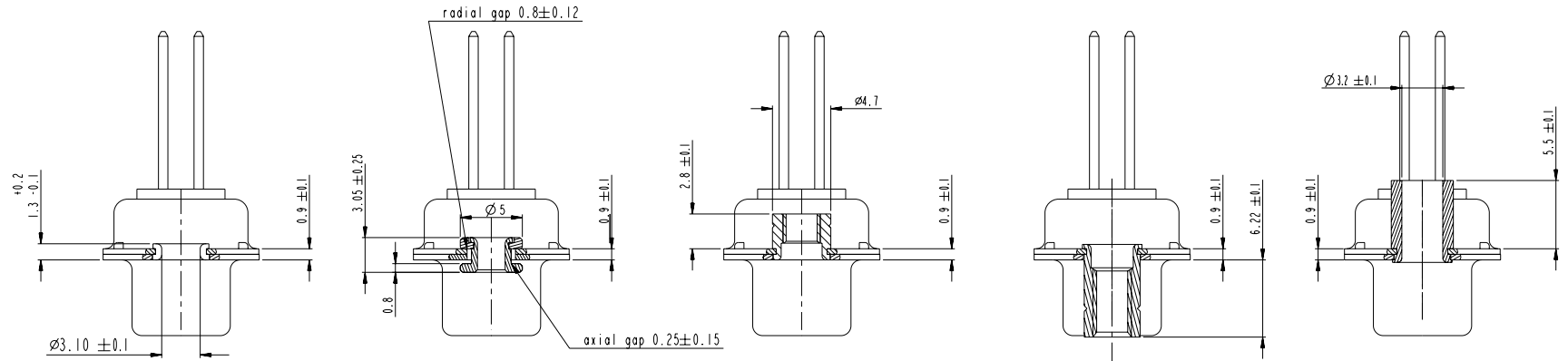
N :obligatory indication for HE 507 series ←



I3W3 FOR EXAMPLE

| | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|-----|------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|---------|--------------|
| www.fciconnect.com | | | | surface | tolerance std | projection | mm | |
| | | | | ISO 1302 | ISO 406 ISO 1101 | ⊕ | ← → | |
| | | | | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | | | |
| rev | ecn no | dr | date | Dr | M PESSON | 2006/11/14 | ANGULAR | LINEAR |
| A | LS06-0174 | MLE | 2006/11/14 | Eng | P LEGARE | 2006/11/14 | 0.X | ±0.3 |
| B | LS07-0273 | MPE | 2007/10/30 | Chr | P LEGARE | 2006/11/14 | 0.xx | ±0.1 |
| - | - | - | - | Appr | P LEGARE | 2006/11/14 | 0.xxx | ±0.05 |
| | | | | Product family | | size A2 Scale 2:1 | | |
| | | | | FCI | | ECN LS07-0273 | | Rev. B |
| | | | | SUB FEMALE DMW | | - Spec ref | | |
| | | | | mixed power 3 level wire wrap | | C01-8637-1755 | | |
| | | | | catalog no | | CUSTOMER | | sheet 1 of 7 |

Copyright FCI, FCI



FRONT ACCESSORY **Blank** without **F** floating mounting **L** insert M3 **O** insert UNC 4.40 **V** femelle screw UNC 4.40 **S** Spacer

shell size LAYOUTS

| PART NUMBER | FRONT ACCESSORY |
|--------------|-----------------------|
| D*MxWxS400N | without |
| D*MFxWxS400N | floating mounting |
| D*MLxWxS400N | insert M3 |
| D*MOxWxS400N | insert UNC 4.40 |
| D*MVxWxS400N | female screw UNC 4.40 |
| D*MSxWxS400N | Spacer |
| | |
| D*MxWxS443N | without |
| D*MFxWxS443N | floating mounting |
| D*MLxWxS443N | insert M3 |
| D*MOxWxS443N | insert UNC 4.40 |
| D*MVxWxS443N | female screw UNC 4.40 |
| D*MSxWxS443N | Spacer |

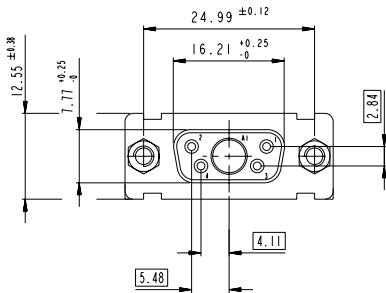
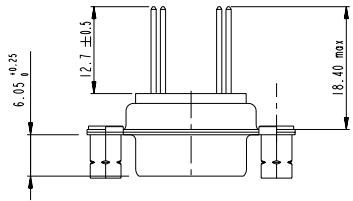
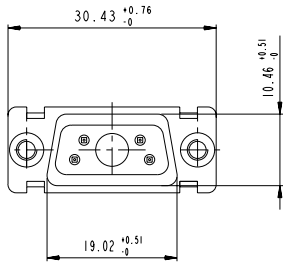
| | |
|---|-------|
| # | xWx |
| E | 5W1 |
| A | 11W1 |
| A | 7W2 |
| B | 21W1 |
| B | 17W2 |
| B | 13W3 |
| B | 9W4 |
| C | 25W3 |
| C | 21WA4 |
| C | 27W2 |
| D | 47W1 |
| D | 24W7 |
| D | 36W4 |

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 |
| Eng | P LEGARE | 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 FEMALE DMW | | mixed power 3 level wire wrap | catalog no | C01-8637-1755 |
| | | | CUSTOMER | sheet 2 of 7 |

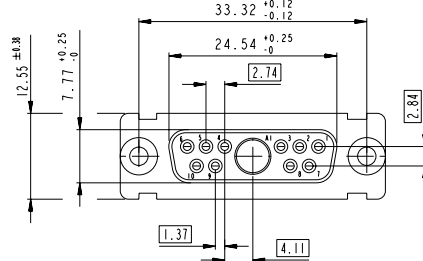
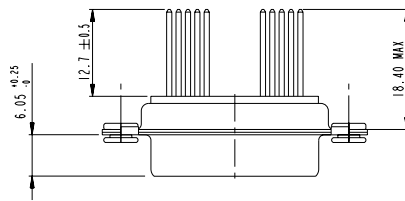
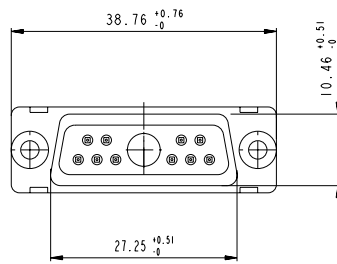
SCALE: 4

5W1

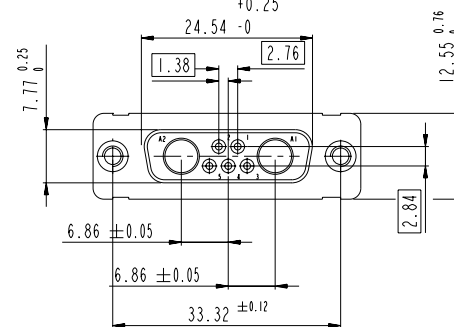
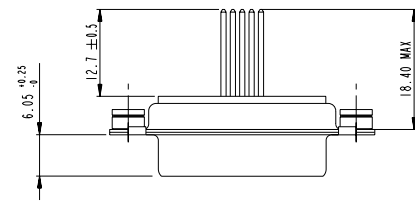
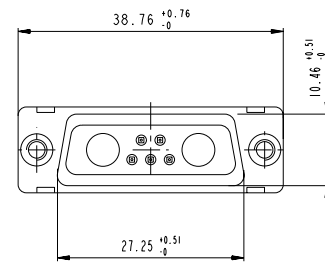


Floating signal contacts

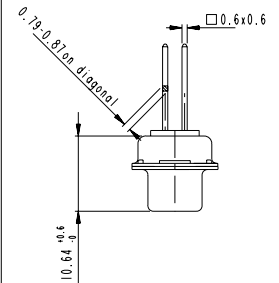
11W1



7W2

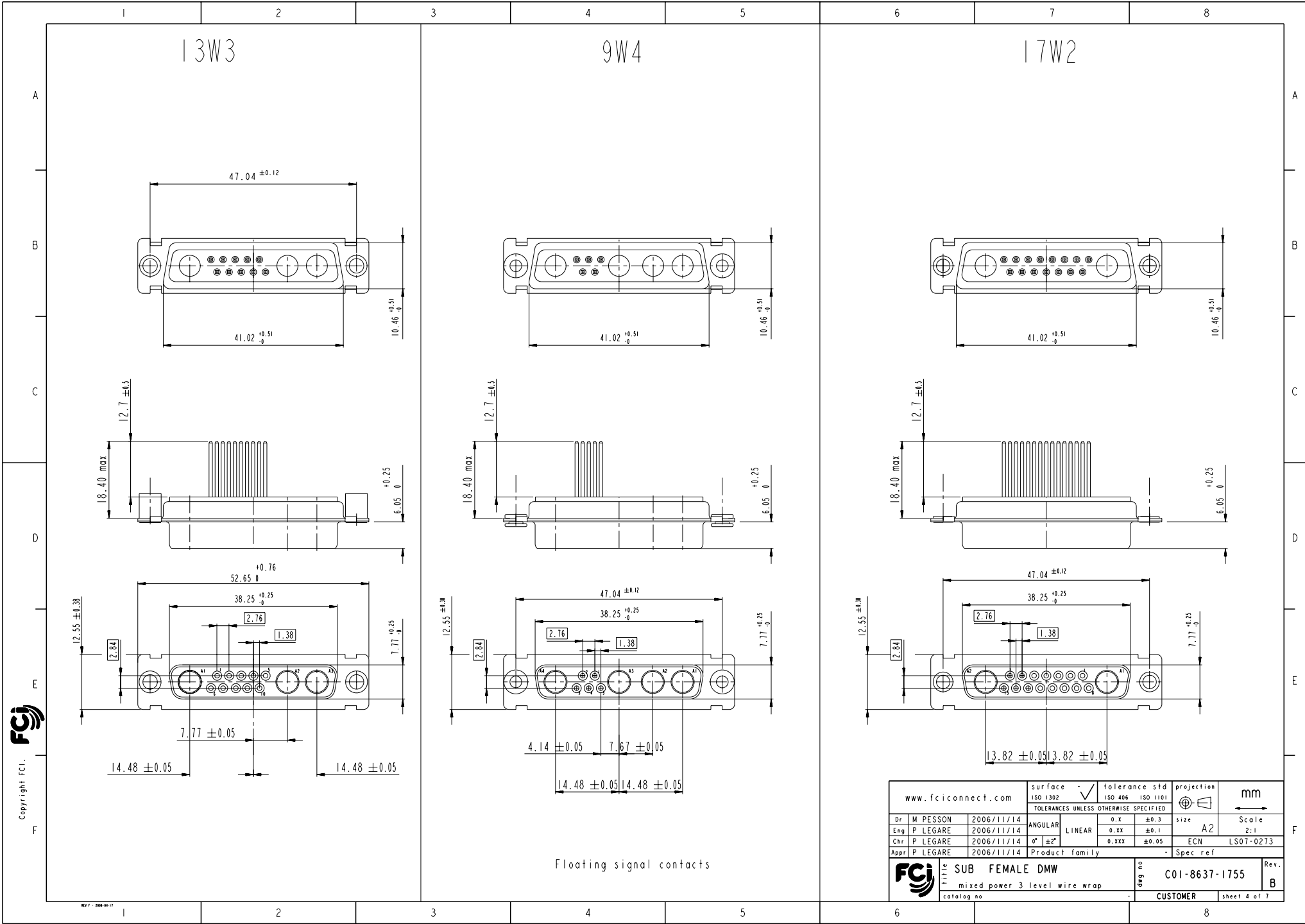


SIDE VIEW FOR LAYOUTS: E A B C



Copyright FCI.

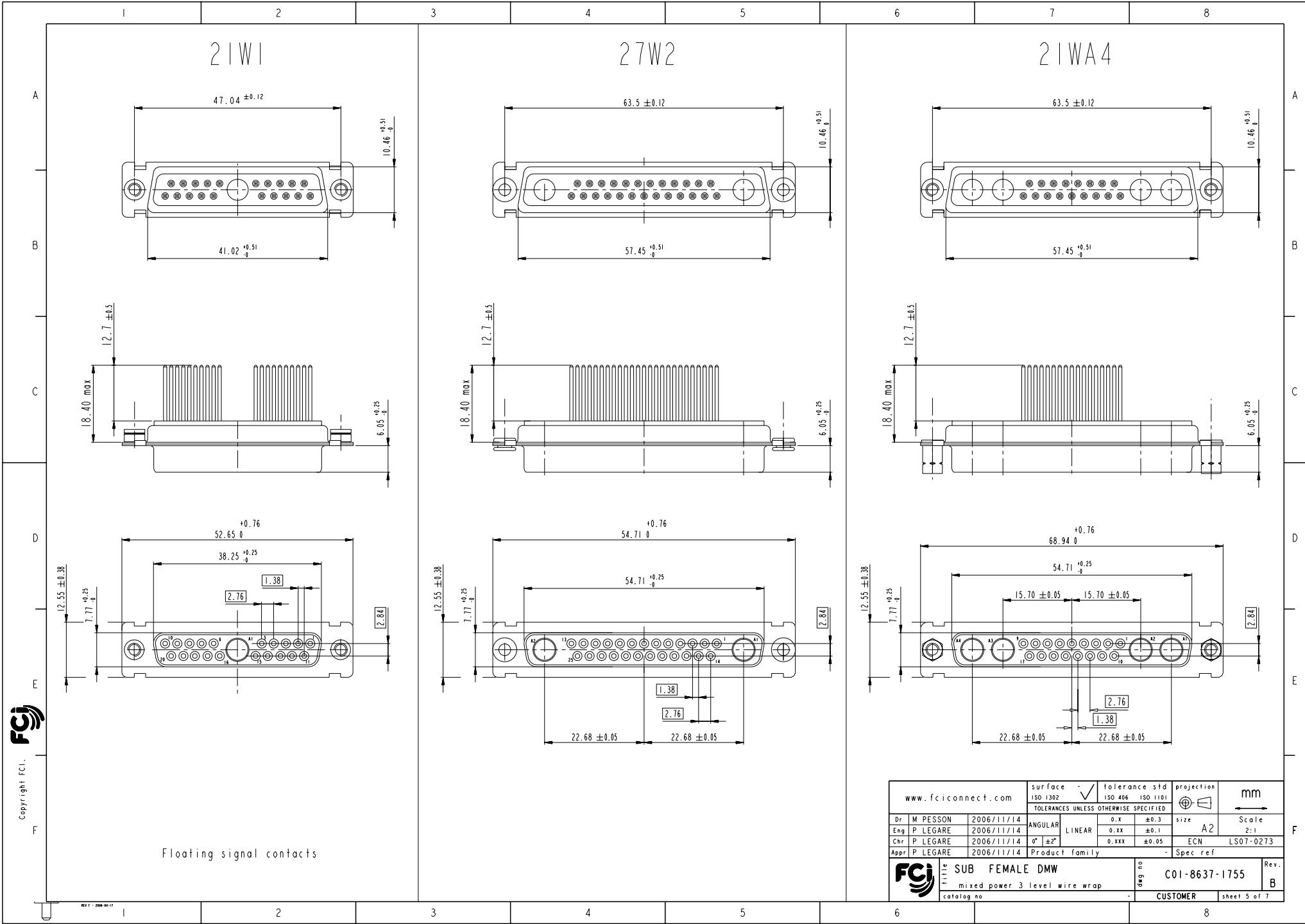
| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| www.fciconnect.com | | surface ISO 1302 | tolerance std ISO 406 ISO 1101 | projection | mm |
| | | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | | |
| Dr M PESSON | 2006/11/14 | ANGULAR | 0.X ±0.3 | size A2 | Scale 2:1 |
| Eng P LEGARE | 2006/11/14 | LINEAR | 0.XX ±0.1 | ECN | LS07-0273 |
| Chr P LEGARE | 2006/11/14 | 0° ±2° | 0.XXX ±0.05 | Product family | Spec ref |
| Appr P LEGARE | 2006/11/14 | Product family | | | |
| | SUB FEMALE DMW | | cat no | C01-8637-1755 | Rev. B |
| | mixed power 3 level wire wrap | | customer | | |
| | catalog no | | | sheet 3 of 7 | |



Floating signal contacts

| | | | | | |
|---|----------|---|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| www.fciconnect.com | | surface - ✓ ISO 1302 | tolerance std ISO 406 ISO 1101 | projection mm | mm |
| | | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | | |
| Dr | M PESSON | 2006/11/14 | ANGULAR | 0.X ±0.3 | size A2 Scale 2:1 |
| Eng | P LEGARE | 2006/11/14 | LINEAR | 0.xx ±0.1 | |
| Chr | P LEGARE | 2006/11/14 | 0° ±2° | 0.xxx ±0.05 | ECN LS07-0273 |
| Appr | P LEGARE | 2006/11/14 | Product family | - | Spec ref |
| TITLE SUB FEMALE DMW mixed power 3 level wire wrap catalog no | | REV C01-8637-1755 CUSTOMER | | Rev. B sheet 4 of 7 | |

Copyright FCJ.



Copyright FCI.

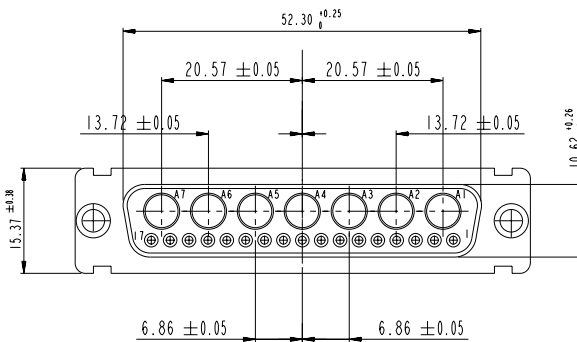
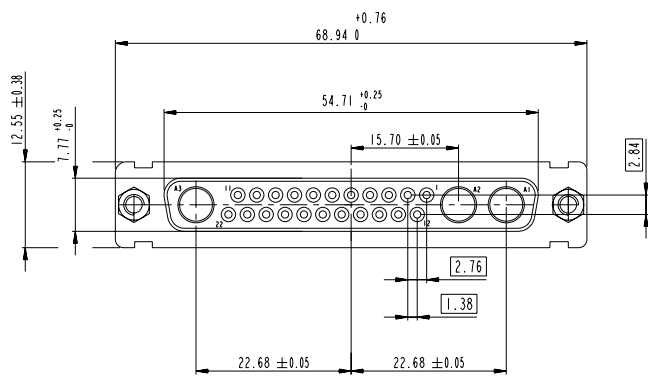
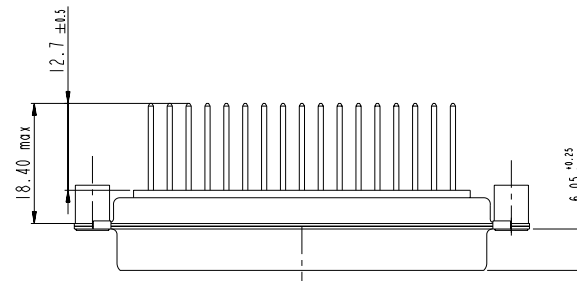
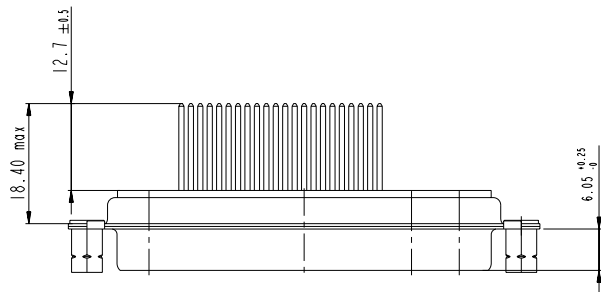
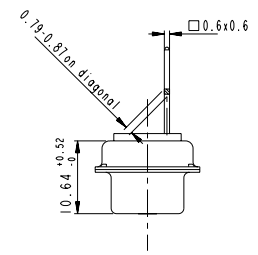
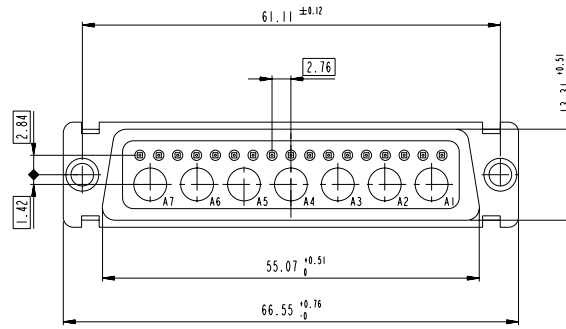
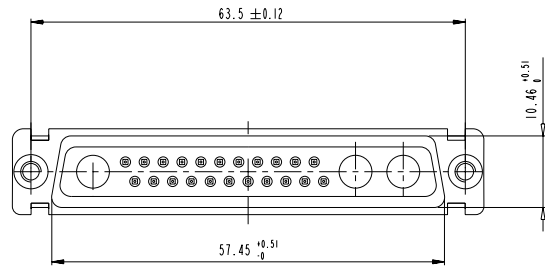
Floating signal contacts

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|
| 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 2:1 |
| Eng | P LEGARE | 2006/11/14 | LINEAR | 0.XX ±0.1 | |
| Chr | P LEGARE | 2006/11/14 | 0° ±2° | 0.XXX ±0.05 | ECN LS07-0273 |
| Appr | P LEGARE | 2006/11/14 | Product family | - | Spec ref |
| | SUB FEMALE DMW | | ang no | C01-8637-1755 | Rev. B |
| | mixed power 3 level wire wrap | | catalog no | CUSTOMER | sheet 5 of 7 |

25W3

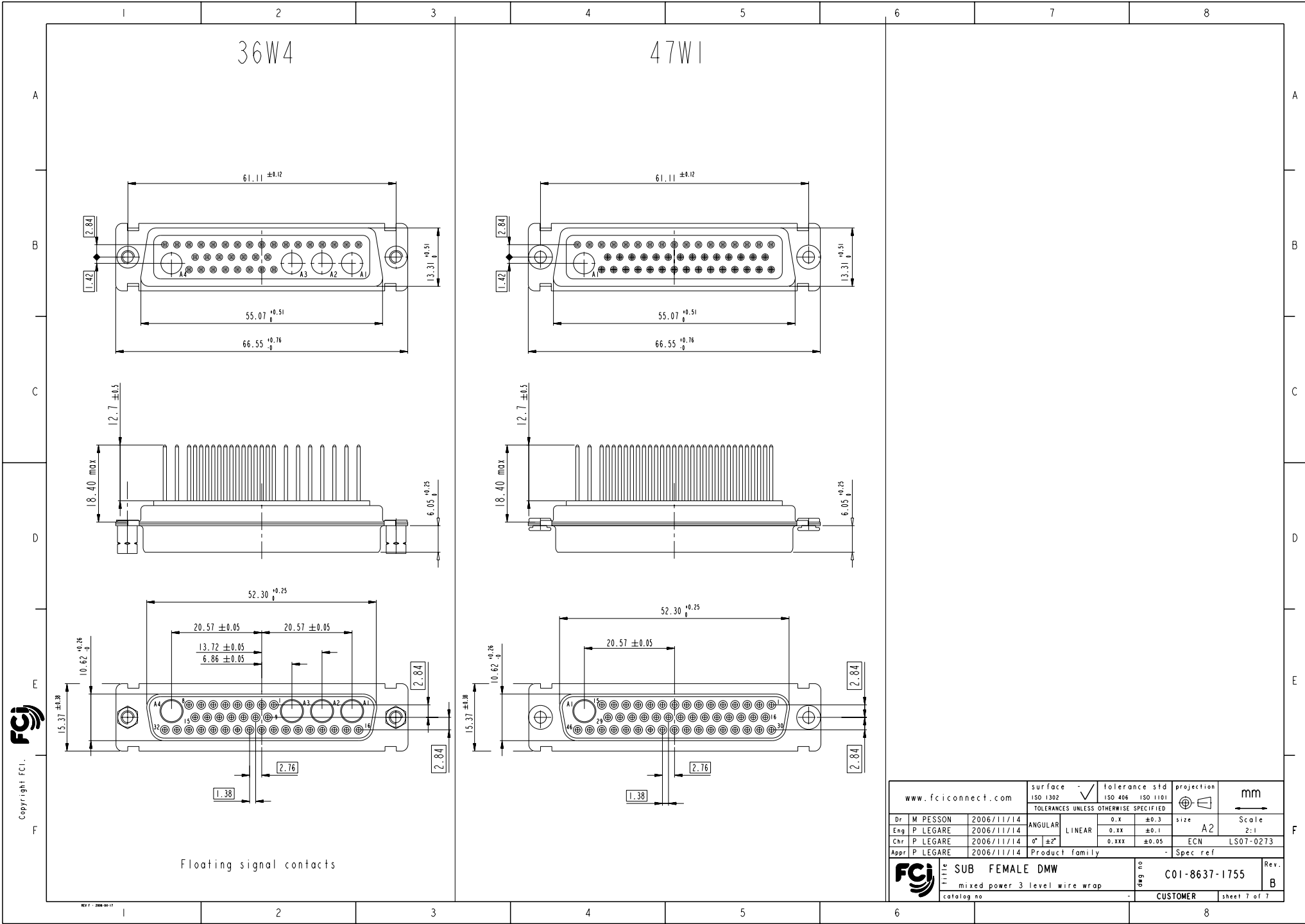
24W7

SIDE VIEW FOR
LAYOUT: D



Copyright FCJ

| | | | | |
|---|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 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 P LEGARE | 2006/11/14 | LINEAR | 0.XX ± 0.1 | ECN LS07-0273 |
| Chr P LEGARE | 2006/11/14 | 0° ± 2° | 0.XXX ± 0.05 | Spec ref |
| Appr P LEGARE | 2006/11/14 | Product family | | |
| SUB FEMALE DMW mixed power 3 level wire wrap catalog no | | ang no C01-8637-1755 | Rev. B | sheet 6 of 7 |



| | | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 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 P LEGARE | 2006/11/14 | LINEAR | 0.XX ±0.1 | |
| Chr P LEGARE | 2006/11/14 | 0° ±2° | 0.XXX ±0.05 | ECN LS07-0273 |
| Appr P LEGARE | 2006/11/14 | Product family | - | Spec ref |
| FCi | | SUB FEMALE DMW | | Rev. B |
| mixed power 3 level wire wrap | | cat no | C01-8637-1755 | |
| catalog no | | CUSTOMER | sheet 7 of 7 | |

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