

REFERENCE SPECIFICATIONS

-NFC 93425 (in compliance with HE 507)

PHYSICAL CHARACTERISTICS

-INSULATOR MATERIAL: THERMOPLASTIC ,UL94V0

-CONTACT MATERIAL: BRASS

-ACCESSORIES: BRASS

-SHELLS: STEEL

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

-NOMINAL CURRENT: 40A

-CONTACT RESISTANCE: <= 7.3 mOhms

-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 21 DAYS

SALT SPRAY 24 HOURS

- RETENTION AGAINST TORQUE: - Threaded insert: 0.7 N.m minimum

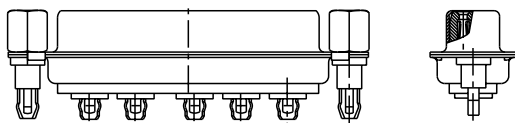
- Female screw : 0.5 N.m minimum

PRESS FIT PERFORMANCES

PRESS FIT CONTACTS	
INSERTION FORCE	<= 200 N
EXTRACTION FORCE	>= 30 N

NOTE RoHS INFORMATION

- The "LF" products meet european union Directives and other country regulations as described in GS-22-008.
- Termination plating spec:
 - Ni 1.27µm+Sn 0.5 to 1.5µm(pure bright)
- Active area plating spec:
 - Ni + Gold
- Shell plating :2 to 4µm Cu + Ni + 3 to 10µm Sn(pure bright)
- Accessories: Sn pure bright + nickel
- Packaging spec: See GS-14-920



5W5 FOR EXAMPLE

Series

DBL5W5S93C5G40LF

Shell size: **E A B C**

see sheet 2

Front accessory definition
see sheet 2

L : threaded insert M3

O : threaded insert UNC 4-40

V : female screw UNC 4-40

Layout of contacts (see sheet 3)

Contacts

S : Socket

Termination type

93 C Straight version

Plating

5 200 matings/unmatings

6 500 matings/unmatings

PCB accessories definition
see sheet 2

G : Harpoon used for PCB thickness from 1.60 mm

Power contacts

40 : Fitted with power contacts 40 Amp.

See note RoHS

TABLE 1:PCB HOLE DIAMETERS

P.C.B HOLE DEFINITION (NOTE 1 AND 2)	SnPb holes for CONTACTS		Sn holes for CONTACTS		holes ACCESSORIES
	DRILL DIAMETER	Ø3.22 REF(NOTE 3)	DRILL DIAMETER	Ø3.22 REF(NOTE 3)	
	COPPER PLATING	25µ MINI (RECOMMENDED 50µ MAXI)	COPPER PLATING	25µ MINI (RECOMMENDED 50µ MAXI)	
	TIN-LEAD PLATING	15µ MAXI (RECOMMENDED 5µ MINI)	TIN-LEAD PLATING	15µ MAXI (RECOMMENDED 5µ MINI)	
	TIN PLATING		TIN PLATING	0.8 to 1.2µ	
FINISH HOLE (AFTER REFLOW)		Ø 3.02-3.20	FINISH HOLE (AFTER REFLOW)		Ø 3.08-3.20

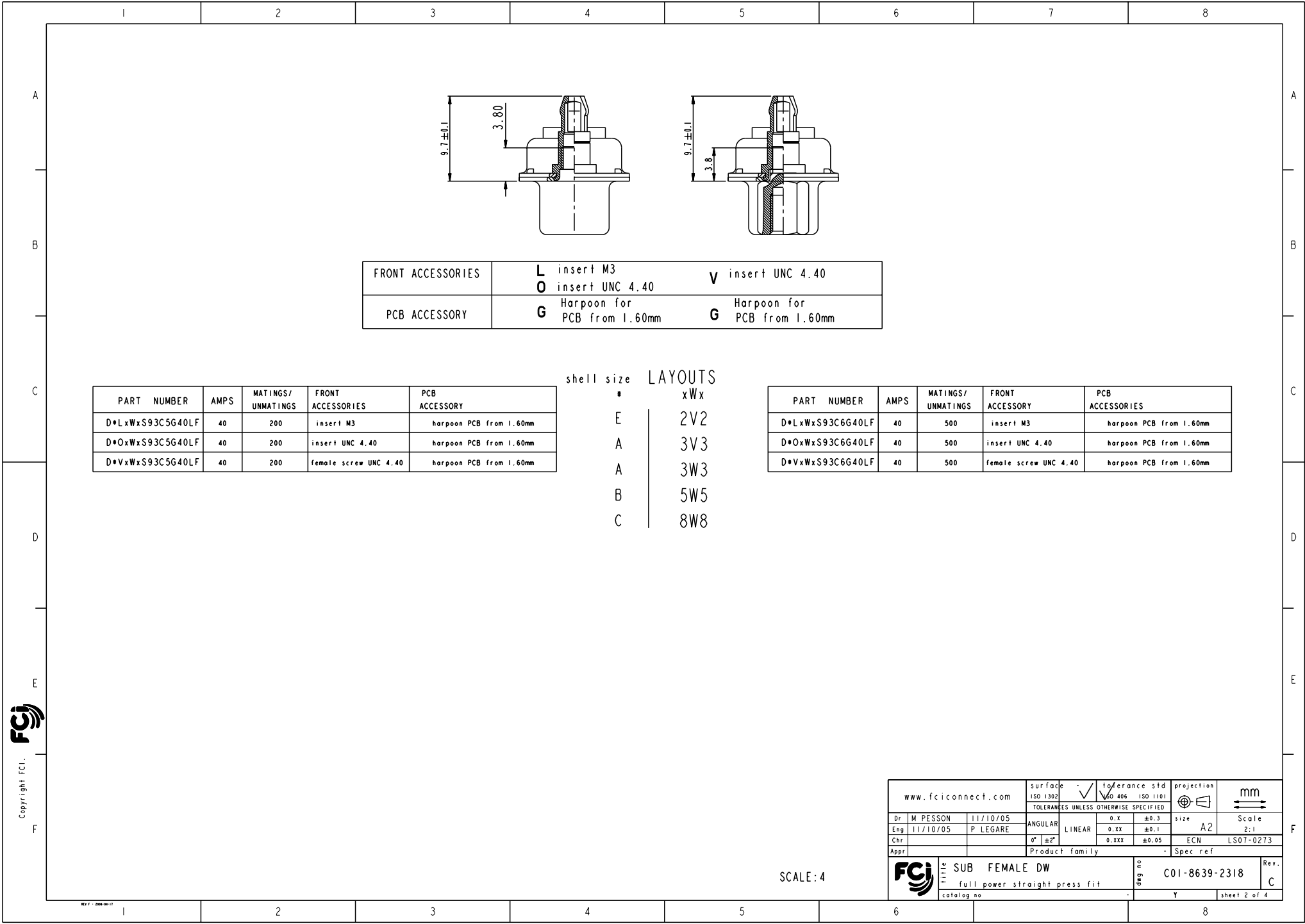
NOTE-1: THESE DIMENSIONS MUST BE RESPECT TO SECURE PRESS-FIT PIN PERFORMANCES.

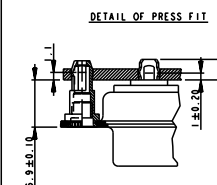
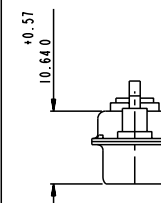
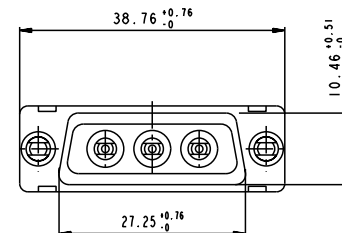
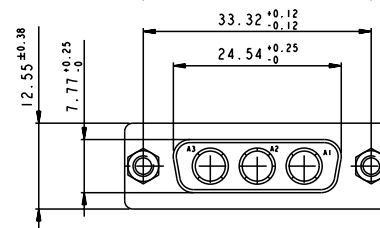
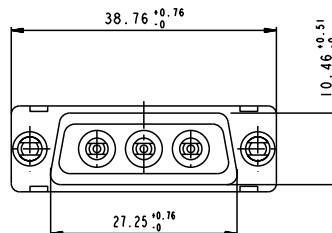
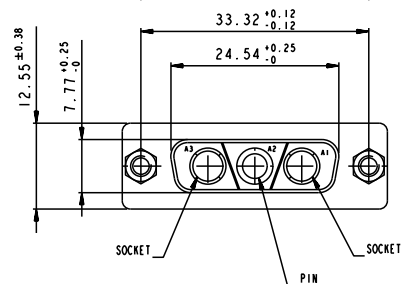
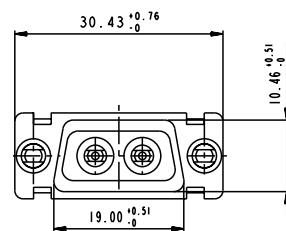
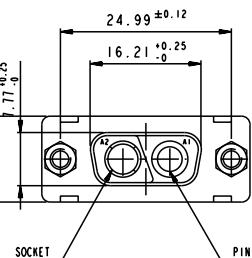
NOTE-2: ACCORDING TO IEC-352-5 SPEC.

NOTE-3: MAJOR REQUIREMENT FOR PRESS FIT PIN PERFORMANCE

rev	ecn no	dr	date
B	LS06-0208	LGO	2006/12/13
C	LS07-0273	MPE	2007/11/05
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

www.fciconnect.com		surface	tolerance std	projection	mm	
		ISO 1302	ISO 406 ISO 1101	ISO 1101		
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				
Dr M PESSON		11/10/05	ANGULAR	0.X	±0.3	size A2
Eng 11/10/05		P LEGARE	LINEAR	0.XX	±0.1	Scale 2:1
Chr			0° ±2°	0.XXX	±0.05	ECN LS07-0273
Appr			Product family	- Spec ref		
FCI		SUB FEMALE DW	full power straight press fit		deg no C01-8639-2318	Rev. C
catalog no				Y		sheet 1 of 4





www.fciconnect.com			surface - ☒ tolerance std ISO 1302 ISO 406 ISO 1101		projection  mm	
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Dr	M PESSON	11/10/05	ANGULAR	LINEAR	0.X $\pm$ 0.3 0.XX $\pm$ 0.1	size A2 Scale 2:1
Eng	11/10/05	P LEGARE			0.XXX $\pm$ 0.05	ECN LS07-0273
Chr			$\phi^+ \pm^+$ Product family		-	Spec ref
Appr						



SUB FEMALE DW

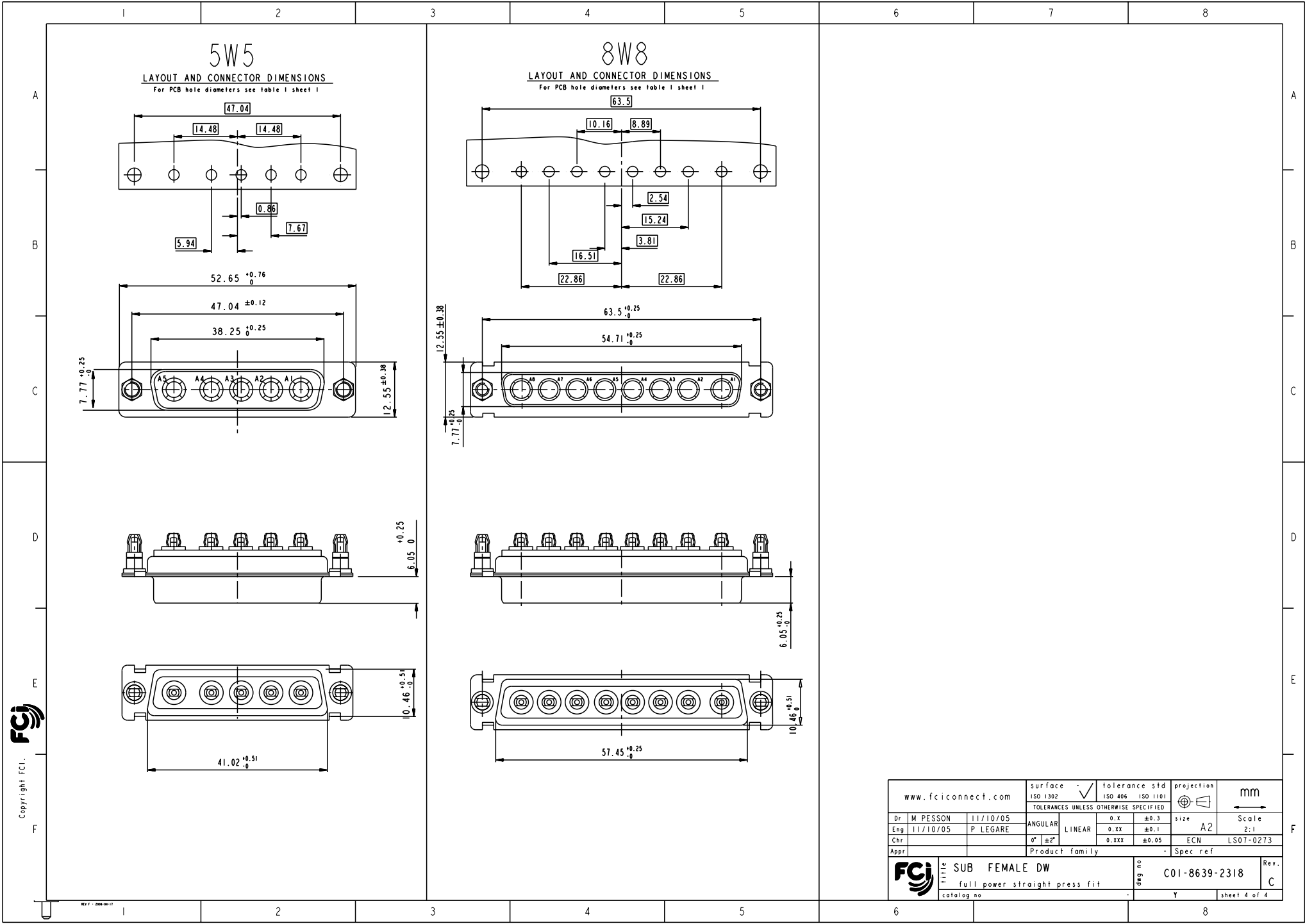
full power straight press fit

catalog no

dag no

C01-8639-2318

sheet 3 of 4



Copyright FCI.

www.fciconnect.com		surface ISO 1302	-	tolerance std ISO 406	ISO 1101	projection A2	mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				size	Scale
Dr	M. PESSON	11/10/05	ANGULAR	0.X	± 0.3	A2	2:1
Eng	11/10/05	P. LEGARE	LINEAR	0.XX	± 0.1	ECN	LS07-0273
Chr			0° $\pm 2°$	0.XXX	± 0.05	Spec. ref	
Appr			Product family				
FCI		SUB FEMALE DW		C01-8639-2318		Rev. C	
Title		full power straight press fit		Y		sheet 4 of 4	
catalog no							

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