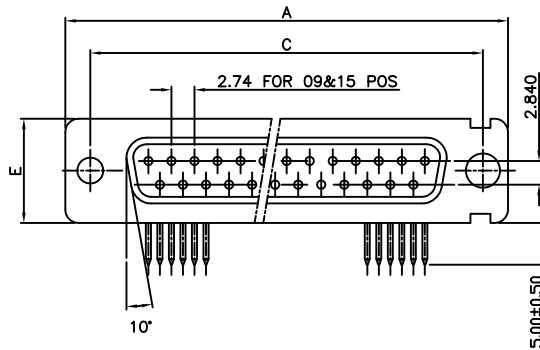
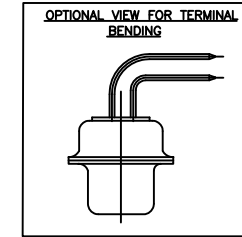
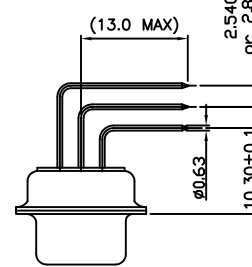
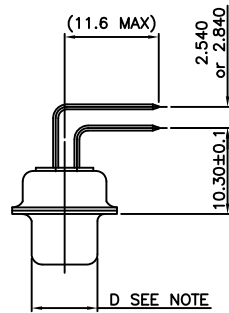
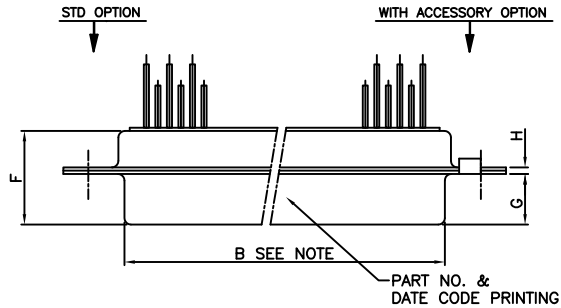
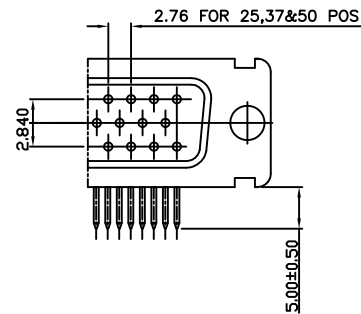




LAYOUT OF 50 POS. CONNECTOR



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SHELLS                      | : TIN PLATED STEEL                                                                                                                                                                     |
| INSULATOR MATERIAL          | : SELF EXTINGUISHING THERMOPLASTIC- TO UL CLASS 94 V0. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260-265°C IF WE USE PROTECTIVE ADHESIVE (Kapton or Teflon) OR PROTECTIVE METALLIC DEVICE |
| CONTACTS DIA ON ACTIVE AREA | : Ø1 MM.                                                                                                                                                                               |
| CONTACTS MATERIAL           | : COPPER ALLOY                                                                                                                                                                         |
| CONTACT PLATING             | : GXT / GOLD OVER NICKEL                                                                                                                                                               |
| OPERATING TEMPERATURE       | : -55°C +125°C                                                                                                                                                                         |
| OPERATING CURRENT           | : 7.5 A PER CONTACT                                                                                                                                                                    |
| CONTACT RESISTANCE          | : <7.3 m Ω                                                                                                                                                                             |
| INSULATION RESISTANCE       | : >5000 M Ω                                                                                                                                                                            |
| MAXIMUM VOLTAGE             | : 1000 V r.m.s                                                                                                                                                                         |
| MECHANICAL ENDURANCE        | : 500 MATINGS MIN. FOR CODE 65<br>200 MATINGS MIN. FOR CODE 64                                                                                                                         |
| DAMP HEAT                   | : 56 DAYS FOR CODE 65<br>21 DAYS FOR CODE 64                                                                                                                                           |

|                  |                                                                                           |                                                                                                    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERIES           | D B P V 25 P 5 64 C T X XXX LF                                                            | LEAD FREE                                                                                          |
| SHELL SIZE       | E A B C D                                                                                 | SPECIAL CODES                                                                                      |
| CHARACTERISATION | F-D SERIES                                                                                | DIMPLES                                                                                            |
| OPTIONS-1        | BLANK-STANDARD<br>L-CLINCH NUT (M3)<br>O-CLINCH NUT (UNC)<br>V-FEM. SCREW LOCK HEX. (UNC) | X-ON MALE CONNECTORS ONLY                                                                          |
| OPTIONS-2        | NO. OF CONTACTS<br>09,15,25,37,50                                                         | SHELL PLATING<br>T-STD TIN over Cu                                                                 |
| CONTACTS         | P - PIN<br>S - SOCKET                                                                     | TERMINATION TYPE<br>5-ANGLED SPILL 2.54mm BETWEEN ROWS<br>8-ANGLED SPILL 2.84mm BETWEEN ROWS       |
| TERMINATION TYPE |                                                                                           | CONTACT PLATING<br>BLANK-WITH PLASTIC BRACKET<br>G-HARPOON<br>M-METAL BRACKET<br>C-WITHOUT BRACKET |

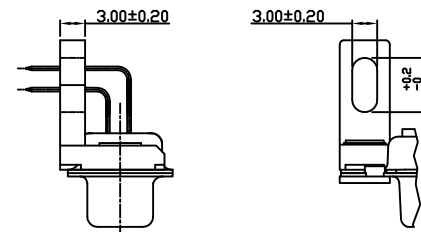
- NOTES:  
1) GENERAL VIEW SHOWN IS OPTION C  
2) INSIDE DIMENSION OF MALE AND OUTSIDE DIMENSION OF THE FEMALE CONNECTOR  
3) REFER DRG: C-DSUB-0186 FOR PCB LAYOUT

"This LF product meets European Union Directives and other country regulations as described in GS-47-0004."

The housing will withstand exposure to 260°C peak temperature for 3.5 seconds in a wave solder application with a 1.6mm minimum thick circuit board.

Packaging as per GS-14-920

## WITH PLASTIC BRACKET

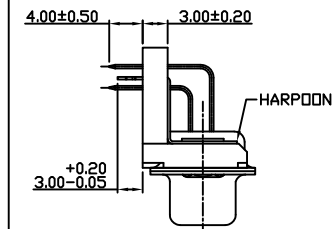


I = 6.5 (9-37 POS)  
I = 7.4 (50 POS)

## BRACKET DETAILS

## HARPOON WITH PLASTIC BRACKET

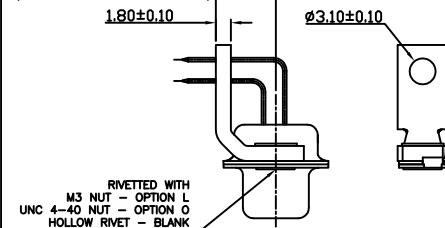
OPTION: - G



## VIEW WITH RIVET &amp; METAL BRACKET

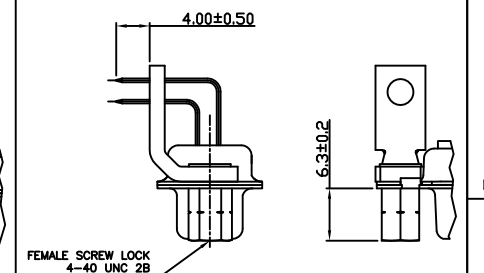
OPTION: - L/O WITH M (METAL BRACKET)

7.20±0.15  
(8.6±0.15 FOR 50 POS)



## VIEW WITH RIVETED FEMALE SCREW &amp; METAL BRACKET

OPTION: - V WITH M (METAL BRACKET)



|             |             |                  |            |                                   |
|-------------|-------------|------------------|------------|-----------------------------------|
| mat'l. code | surface     | tolerance        | projection | product family                    |
| -           | ISO 1302    | ISO 406 ISO 1101 | MM         | D-SUB                             |
| ltr         | ecn no      | dr               | date       | title                             |
| G           | 106-0074    | GVJ              | 2006/06/08 | D-SUB A/S CONNECTOR               |
| H           | 108-0047    | MRA              | 2008/03/25 | (DP SERIES WITH ASSEMBLY OPTIONS) |
| J           | 109-0075    | MRA              | 2009/05/14 | dwg no                            |
| K           | 111-0016    | MRA              | 2010/09/02 | sheet 1 of 1                      |
| L           | ELX-I-20760 | MP               | 2015/05/02 | size                              |
|             |             |                  |            | A3                                |
|             |             |                  |            | type                              |
|             |             |                  |            | Product Customer Drawing          |
| sheet       | revision    | L                |            |                                   |
| index       | sheet       | 1                |            |                                   |

|    |            |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50 | P          | 66.65 | 52.68 | 61.11 | 11.08 | 14.99 | 11.09 | 5.85  | 1.0   |
|    | S          | 66.65 | 52.30 | 61.11 | 10.62 | 14.99 | 11.21 | 6.05  | 0.8   |
| 37 | P          | 68.94 | 55.30 | 63.50 | 8.23  | 12.17 | 11.09 | 5.85  | 1.0   |
|    | S          | 68.94 | 54.71 | 63.50 | 7.77  | 12.17 | 11.21 | 6.05  | 0.8   |
| 25 | P          | 52.65 | 38.84 | 47.04 | 8.23  | 12.17 | 11.09 | 5.85  | 0.8   |
|    | S          | 52.65 | 38.25 | 47.04 | 7.77  | 12.17 | 11.21 | 6.05  | 0.8   |
| 15 | P          | 38.76 | 25.12 | 33.32 | 8.23  | 12.17 | 10.99 | 5.85  | 0.8   |
|    | S          | 38.76 | 24.54 | 33.32 | 7.77  | 12.17 | 11.21 | 6.05  | 0.8   |
| 09 | P          | 30.43 | 16.79 | 24.99 | 8.23  | 12.17 | 10.99 | 5.85  | 0.8   |
|    | S          | 30.43 | 16.21 | 24.99 | 7.77  | 12.17 | 11.21 | 6.05  | 0.8   |
|    | SHELL SIZE | A-0   | +0.76 | B-0   | +0.25 | C-0   | ±0.12 | D-0   | +0.25 |
|    |            |       |       |       |       | E-0   | +0.76 | F MAX | +0.15 |
|    |            |       |       |       |       |       |       | G-0   | +0.22 |
|    |            |       |       |       |       |       |       | H-0   |       |

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)