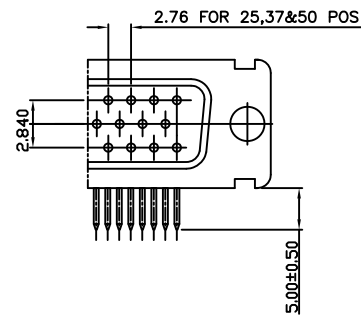


LAYOUT OF 50 POS. CONNECTOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

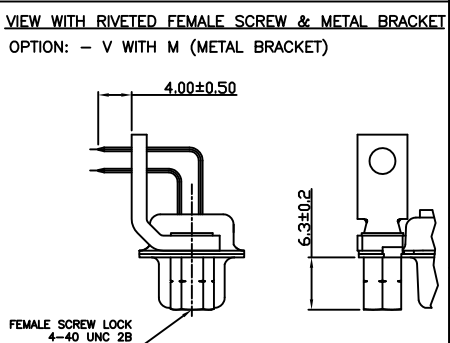
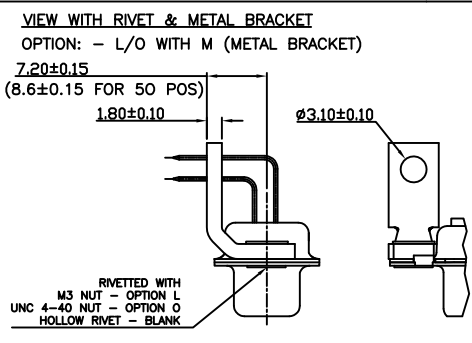
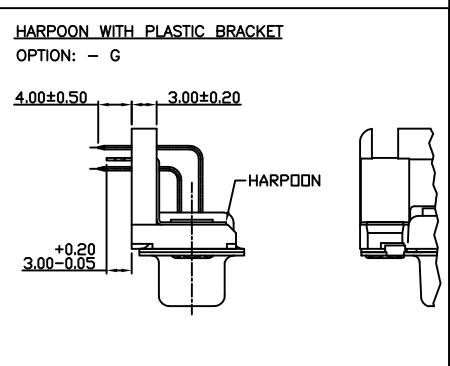
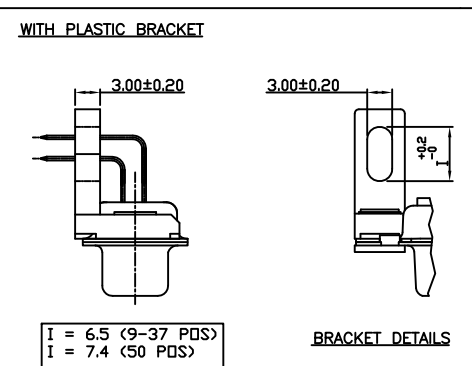
| | |
|-----------------------------|---|
| SHELLS | : TIN PLATED STEEL |
| INSULATOR MATERIAL | : SELF EXTINGUISHING THERMOPLASTIC- TO UL CLASS 94 V0. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260-265° C IF WE USE PROTECTIVE ADHESIVE (Kapton or Teflon) OR PROTECTIVE METALLIC DEVICE |
| CONTACTS DIA ON 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 | : $\leq 7.3\text{ m}\Omega$ |
| INSULATION RESISTANCE | : >5000 M.Ω |
| MAXIMUM VOLTAGE | : 1000 V.r.m.s |
| MECHANICAL ENDURANCE | : 500 MATINGS MIN. FOR CODE 65 200 MATINGS MIN. FOR CODE 64 |
| DAMP HEAT | : 56 DAYS FOR CODE 65 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-DP SERIES | DIMPLES |
| | | X-ON MALE CONNECTORS ONLY |
| OPTIONS-1 | | SHELL PLATING |
| | | T-STD TIN over Cu |
| | | BLANK-STANDARD |
| | | L-CLINCH NUT (M3) |
| | | C-CLINCH NUT (UNC) |
| | | V-FEM. SCREW LOCK HEX. (UNC) |
| | | BLANK-WITH PLASTIC BRACKET |
| | | G-HARPOON |
| | | M-METAL BRACKET |
| | | C-WITHOUT BRACKET |
| | | CONTACT PLATING |
| | | C-WITHOUT BRACKET |
| NO. OF CONTACTS | 09, 15, 25, 37, 50 | |
| CONTACTS | 64 - 200 MATING CYCLES 65 - 500 MATING CYCLES | |
| P - PIN | | |
| S - SOCKET | | |
| TERMINATION TYPE | | |
| | 5-ANGLED SPILL 2.54mm BETWEEN ROWS | |
| | 8-ANGLED SPILL 2.84mm BETWEEN ROWS | |

- 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

| | | | | | | | | | |
|----|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 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+0.76 | B+0.25 | C±0.12 | D+0.12 | E+0.76 | F MAX | G+0.15 | H+0.22 |
| | | A-0 | B-0 | C | D-0 | E-0 | F | G-0 | H-0 |



| | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|------------|-----------|------------------|------------|-----|-----------------------------------|--------------------------|
| mat'l. code | - | surface | ISO 1302 | tolerance | ISO 406 ISO 1101 | projection | MM | product family | D-SUB |
| ltr | ecn no | dr | date | angles | linear | scale | 4:1 | title | D-SUB A/S CONNECTOR |
| G | 106-0074 | GVJ | 2006/06/08 | | | | | (DP SERIES WITH ASSEMBLY OPTIONS) | |
| H | 108-0047 | MRA | 2008/03/25 | | | | | | |
| J | 109-0075 | MRA | 2009/05/14 | 0°±2' | | | | | |
| K | 111-0016 | MRA | 2010/09/02 | dr | MINI K VANDANATH | 1999/03/20 | | dwg no | sheet 1 of 1 size |
| L | ELX-1-20760 | MP | 2015/05/02 | engr | MITHUN PAUL | 2015/05/02 | | C-DSUB-0069 | A3 |
| | | | | chr | ALIAS BABU | 2015/05/02 | | type | Product Customer Drawing |
| | | | | appd | BIJU K PAUL | 2015/05/02 | | | |
| sheet index | revision | L | | | | | | | |
| | sheet | 1 | | | | | | | |

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