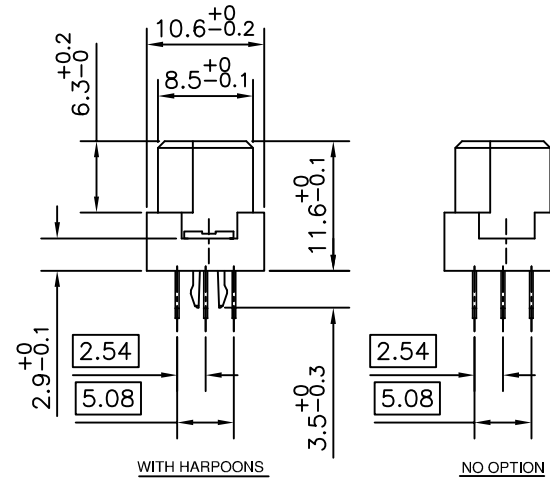


P.C.B DRILLING DETAILS

- NOTES:
1. THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-0004.
  2. LEAD FREE OR RoHS DIRECTIVE LABELING TO BE PROVIDED AS PER GS-14-920 FOR LEAD FREE VERSION.
  3. FOR GENERAL CHARACTERISTICS AND RoHS INFORMATION, REFER DRAWING C-8609-0000A.



TECHNICAL SPECIFICATION

INSULATOR MATERIAL : POLYESTER THERMOPLASTIC UL94V-0, GREY  
 HOUSING CAN WITHSTAND EXPOSURE TO LEAD FREE WAVE SOLDERING TEMPERATURE OF 260-265°C FOR STRAIGHT CONNECTORS AS IT IS IN CLASSICAL LEAD WAVE SOLDERING AT 235-250°C

CONTACT / HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY  
 CONTACT PLATING :  
 ACTIVE ZONE : Au / GXT™ OVER NICKEL  
 TERMINATION ZONE :  
 LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NICKEL  
 HARPOON PLATING :  
 LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NICKEL

ELECTRICAL DATA  
 CURRENT RATING AT 20°C : 1.5 A  
 CURRENT (I MAX) : 2 A  
 TEMPERATURE RANGE : -55°C/+125°C  
 CONTACT RESISTANCE : ≤ 20mΩ  
 INSULATION RESISTANCE : ≥ 10<sup>6</sup> MΩ  
 TEST VOLTAGE (rms) : 1000V

MECHANICAL DATA  
 INSERTION FORCE PER CONTACT : ≤ 0.94N  
 EXTRACTION FORCE PER CONTACT : ≥ 0.15N

REFERENCE SPECIFICATIONS : DIN 41612 / IEC 603-2

|                                  |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
|----------------------------------|-------------------|---|----|----|---|----|---|---|---|------|
| SERIES                           | 8609              | 3 | 48 | 8  | 1 | 14 | 7 | 5 | 8 | V1LF |
| ROWS FITTED WITH CONTACTS        |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| Rows a-b-c                       | 3                 |   |    | 48 |   |    |   |   |   |      |
| Rows a-c                         | 4                 |   |    | 32 |   |    |   |   |   |      |
| NUMBER OF CONTACTS               |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| TYPE OF INSULATOR                |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| 3 ROW FEMALE INSULATOR           | 8                 |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| METHOD OF MOUNTING               |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| STANDARD MOUNTING - STYLE C      | 1                 |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| TERMINATION                      |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| STRAIGHT SPILL (LONG)            | 14                |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| STRAIGHT SPILL (SHORT)           | 24                |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| OPTIONS                          |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| NO OPTION                        | 7                 |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| WITH HARPOONS                    | H                 |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| PERFORMANCE CLASS                |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| 4 - DIN 41612 CLASS 3            |                   |   |    |    |   |    |   |   |   | 4    |
| 5 - DIN 41612 CLASS 2            |                   |   |    |    |   |    |   |   |   | 5    |
| 6 - DIN 41612 CLASS 1            |                   |   |    |    |   |    |   |   |   | 6    |
| 8 - AS PER MIL C 55302/JSS 50808 |                   |   |    |    |   |    |   |   |   | 8    |
| PITCH PER ROW                    |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| 5.08                             |                   |   |    |    |   |    |   |   |   | 8    |
| SPECIAL CODE                     |                   |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| V1LF                             | LEAD FREE VERSION |   |    |    |   |    |   |   |   |      |

|             |  |             |  |                  |  |            |  |                                  |  |                          |  |
|-------------|--|-------------|--|------------------|--|------------|--|----------------------------------|--|--------------------------|--|
| mat'l. code |  | surface     |  | tolerance        |  | projection |  | product family                   |  |                          |  |
| -           |  | ISO 1302 ✓  |  | ISO 406 ISO 1101 |  | mm         |  | 8609                             |  |                          |  |
| ltr         |  | ecn no      |  | dr               |  | date       |  | title                            |  |                          |  |
| A           |  | I04-0100    |  | MINI             |  | 09/11/2004 |  | DIN STANDARD RECEPTACLE          |  |                          |  |
| B           |  | I05-0042    |  | MINI             |  | 19/05/2005 |  | STRAIGHT SPILL DIN 41612 STYLE-C |  |                          |  |
| C           |  | I06-0063    |  | MINI             |  | 01/06/2006 |  | scale -                          |  |                          |  |
| D           |  | ELX-I-30201 |  | AMAL             |  | 16/05/2018 |  | dr                               |  | sheet 1 of 1 size        |  |
|             |  |             |  |                  |  | 29/09/2004 |  | Amphenol FCI                     |  | C-8609-2033 A3           |  |
|             |  |             |  |                  |  | 29/09/2004 |  |                                  |  | dwg no                   |  |
|             |  |             |  |                  |  | 16/05/2018 |  |                                  |  | type                     |  |
|             |  |             |  |                  |  | 16/05/2018 |  |                                  |  | Product Customer Drawing |  |
| sheet index |  | revision    |  | D                |  |            |  |                                  |  |                          |  |
|             |  | 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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