

**TECHNICAL SPECIFICATION**

HOUSING MATERIAL : THERMOPLASTIC POLYESTER UL 94 V-0, GREY  
 HOUSING CAN WITHSTAND EXPOSURE TO LEAD FREE WAVE SOLDERING TEMPERATURE OF 260-265°C WHEN USED WITH PROTECTIVE ADHESIVE OR PROTECTIVE METALLIC DEVICE FOR RIGHT ANGLE CONNECTORS AS IT IS USED IN CLASSICAL LEAD WAVE SOLDERING AT 235-250°C

CONTACT/ HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY

CONTACT PLATING : GOLD OVER NICKEL

ACTIVE ZONE : GOLD OVER NICKEL

TERMINATION ZONE : GOLD OVER NICKEL

TIN LEAD VERSION : TIN LEAD OVER NICKEL  
 LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NI

HARPOON PLATING : TIN LEAD OVER NICKEL  
 LEAD FREE VERSION : TIN (PURE MATTE) OVER NI

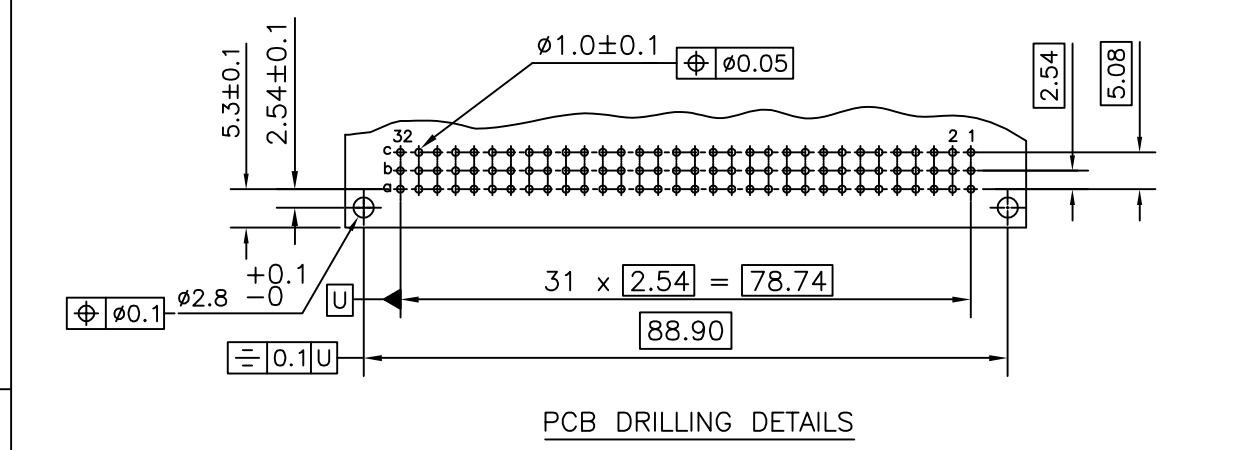
**ELECTRICAL DATA**

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 | 96 | 8  | 8 | 13 | 7 | 5 | 5 | V1 |
| ROWS FITTED WITH CONTACTS        |                         |   |    |    |   |    |   |   |   |    |
| Rows a-b                         | -----                   |   | 2  | 64 |   |    |   |   |   |    |
| Rows a-b-c                       | -----                   |   | 3  | 96 |   |    |   |   |   |    |
| Rows a-c                         | -----                   |   | 4  | 64 |   |    |   |   |   |    |
| NUMBER OF CONTACTS               |                         |   |    |    |   |    |   |   |   |    |
| TYPE OF INSULATOR                |                         |   |    |    |   |    |   |   |   |    |
| 3 ROW FEMALE INSULATOR           | -----                   |   | 8  |    |   |    |   |   |   |    |
| METHOD OF MOUNTING               |                         |   |    |    |   |    |   |   |   |    |
| REVERSE MOUNTING - STYLE R       | -----                   |   | 8  |    |   |    |   |   |   |    |
| TERMINATION                      |                         |   |    |    |   |    |   |   |   |    |
| ANGLED SPILL                     | -----                   |   | 13 |    |   |    |   |   |   |    |
| OPTIONS                          |                         |   |    |    |   |    |   |   |   |    |
| WITH HARPOONS                    | -----                   |   | H  |    |   |    |   |   |   |    |
| NO OPTION                        | -----                   |   | 7  |    |   |    |   |   |   |    |
| 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                    |                         |   |    |    |   |    |   |   |   |    |
| 2.54                             | -----                   |   | 5  |    |   |    |   |   |   |    |
| V1                               | ----- TIN LEAD VERSION  |   |    |    |   |    |   |   |   |    |
| V1LF                             | ----- LEAD FREE VERSION |   |    |    |   |    |   |   |   |    |



**NOTES:-**

1. THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008
2. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 3.5 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION WITH A 1.6 MM MINIMUM THICK CIRCUIT BOARD
3. LEAD FREE OR RoHS DIRECTIVE LABELING TO BE PROVIDED AS PER GS-14-920 FOR 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           |  | 104-0100 |  | MINI             |  | 09/11/2004                  |  | DIN REVERSE RECEPTACLE         |  |
| B           |  | 105-0042 |  | MINI             |  | 19/05/2005                  |  | ANGLED SPILL DIN 41612 STYLE-R |  |
| C           |  | 106-0063 |  | MINI             |  | 01/06/2006                  |  |                                |  |
|             |  |          |  | dr               |  | MINI K VANDANATH 29/09/2004 |  | dwg no                         |  |
|             |  |          |  | enrg             |  | RAKHEE GEORGE 29/09/2004    |  | sheet 1 of 1                   |  |
|             |  |          |  | chr              |  | RAKHEE GEORGE 01/06/2006    |  | size                           |  |
|             |  |          |  | appd             |  | RAKHEE GEORGE 01/06/2006    |  | A3                             |  |
| sheet index |  | revision |  | C                |  |                             |  | type                           |  |
| 1           |  | sheet    |  | 1                |  |                             |  | Product Customer Drawing       |  |

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