



PCB DRILLING DETAILS

TECHNICAL SPECIFICATION

HOUSING MATERIAL : THERMOPLASTIC POLYESTER UL94V0; 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 Ni  
 TERMINATION ZONE : Sn (PURE MATT) OVER Ni  
 HARPOON PLATING : Sn (PURE MATT) OVER Ni

ELECTRICAL DATA

CURRENT RATING AT 20°C : 15 A  
 CURRENT (I MAX) : 2 A  
 TEMPERATURE RANGE : -55°C TO +125°C  
 CONTACT RESISTANCE : ≤ 20 mΩ  
 INSULATION RESISTANCE : ≥ 10<sup>6</sup> MΩ  
 TEST VOLTAGE (rms) : 1000 V

MECHANICAL DATA

INSERTION FORCE PER CONTACT : ≤ 0.94 N  
 EXTRACTION FORCE PER CONTACT : ≥ 0.15 N  
 REFERENCE SPECIFICATION : DIN 41612 / IEC 603-2

|   |      |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
|---|------|---|----|----|---|----|---|---|---|------|
| SERIES  | 8609 | 3 | 48 | 8  | 3 | 14 | 7 | 5 | 5 | V1LF |
| ROWS FITTED WITH CONTACTS                                   |      |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| ROW a b c   | 3    |   |    | 48 |   |    |   |   |   |      |
| ROW a - c   | 4    |   |    | 32 |   |    |   |   |   |      |
| NO. OF CONTACTS   |      |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| TYPE OF INSULATOR   |      |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| 3 ROW FEMALE INSULATOR                                      | 8    |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| METHOD OF MOUNTING  |      |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| STANDARD MOUNTING - STYLE C/2                               | 3    |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| TERMINATION   |      |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| STRAIGHT SPILL LONG, L = 4.0 <sup>+0.7</sup> <sub>-0</sub>  |      |   |    |    |   |    |   |   |   | 14   |
| STRAIGHT SPILL SHORT, L = 2.5 <sup>+0.7</sup> <sub>-0</sub> |      |   |    |    |   |    |   |   |   | 24   |
| OPTIONS   |      |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| NO OPTION   |      |   |    |    |   |    |   |   |   | 7    |
| WITH HARPOONS   |      |   |    |    |   |    |   |   |   | H    |
| PERFORMANCE CLASS   |      |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| DIN 41612 CLASS 3   |      |   |    |    |   |    |   |   |   | 4    |
| DIN 41612 CLASS 2   |      |   |    |    |   |    |   |   |   | 5    |
| DIN 41612 CLASS 1   |      |   |    |    |   |    |   |   |   | 6    |
| AS PER MIL C 55302 / JSS 50808                              |      |   |    |    |   |    |   |   |   | 8    |
| PITCH PER ROW   |      |   |    |    |   |    |   |   |   |      |
| 2.54 mm   |      |   |    |    |   |    |   |   |   | 5    |
| LEAD FREE VERSION   |      |   |    |    |   |    |   |   |   | V1LF |

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.

|                                |  |                |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |                             |  |
|--------------------------------|--|----------------|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|
| mat'l. code<br>SEE TECH. SPEC. |  |                |  | surface<br>ISO 1302 ✓ ISO 406 ISO 1101 |  | tolerance<br>tolerances unless otherwise specified |  | projection<br>mm         |  | product family<br>8609   |  |                             |  |
| ltr                            |  |                |  | angles                                 |  | linear   |  | scale 2:1                |  | title<br>DIN STANDARD RECEPTACLE<br>STRAIGHT SPILL DIN 41612 STYLE C/2 |  |                             |  |
| A I08-0171 KR 2008-12-19       |  |                |  | 0±1                                    |  |  |  |                          |  | dwg no<br>C-8609-2140  |  |                             |  |
| B ELX-I-010167 MJA 2012-02-02  |  |                |  | 0°±1°                                  |  |  |  |                          |  | sheet 1 of 1 size<br>A3  |  |                             |  |
| C ELX-I-30157 MJA 2018-05-11   |  |                |  |  |  |  |  |                          |  | type<br>Product Customer Drawing                                       |  |                             |  |
| sheet index                    |  | revision sheet |  | C 1                                    |  | dr KESAVAN R 2008-04-15                            |  | enr KESAVAN R 2008-04-15 |  | chr M JACOB 2018-05-11   |  | appd BIJU K PAUL 2018-05-11 |  |

Amphenol FCI

Copyright AFCI

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