



**TECHNICAL SPECIFICATION**

HOUSING MATERIAL : THERMOPLASTIC POLYESTER UL94V0, 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 ANGLE CONNECTORS  
 AS IT IS USED IN CLASSICAL LEAD WAVE SOLDERING AT 235-250°C.  
 CONTACT & HARPOON MATERIAL : COPPER ALLOY  
 CONTACT ACTIVE ZONE PLATING : Au OVER Ni (or) Au-Pd-Ni OVER Ni  
 CONTACT TERMINATION ZONE PLATING : Sn (PURE MATTI) OVER Ni  
 HARPOON PLATING : Sn (PURE MATTI) 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>10</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 (or) IEC 603-2

SERIES	8609	4	16	7	3	13	7	8	8	ELF
ROWS FITTED WITH CONTACTS										
Rows a - c	4 16									
NUMBER OF CONTACTS										
TYPE OF INSULATOR										
3 ROW MALE INSULATOR	7									
METHOD OF MOUNTING										
STANDARD MOUNTING - STYLE C/2	3									
TERMINATION										
ANGLED SPILL	13									
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	8									
5.08mm										
LEAD FREE VERSION	ELF									

**NOTES:**

- THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- 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.
- 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	
A		109-0003		JS		2009-01-03		tolerances unless otherwise specified	
								0±1	
								mm	
								scale -	
								dr	
								JOHN SLEEBA	
								2009-01-03	
								enrg	
								KESAVAN R	
								2009-01-03	
								chr	
								KESAVAN R	
								2009-01-03	
								appd	
								KESAVAN R	
								2009-01-03	
sheet index		revision sheet		A					
1		1							
								dwg no	
								C-8609-2162	
								sheet 1 of 1	
								size	
								A3	
								type	
								Product Customer Drawing	



FCJconnect.com

Copyright FCJ

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