



**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.

**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	
ACTIVE ZONE	: GOLD OVER NICKEL
TERMINATION ZONE	
TIN LEAD VERSION	: TIN LEAD OVER NICKEL
LEAD FREE VERSION	: TIN (PURE MATTE) OVER NI
HARPOON PLATING	
TIN LEAD VERSION	: TIN LEAD OVER NICKEL
LEAD FREE VERSION	: TIN (PURE MATTE) OVER NI
<b>ELECTRICAL DATA</b>	
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
<b>MECHANICAL DATA</b>	
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									

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)