



**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 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 MATERIAL :** COPPER ALLOY  
**CONTACT ACTIVE ZONE PLATING :** GOLD OVER NICKEL  
**CONTACT TERMINATION ZONE :** TIN LEAD OVER NICKEL  
**TIN LEAD VERSION :** 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>8</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	2	64	6	1	15	7	5	5	000E1
ROWS FITTED WITH CONTACTS										
Rows a b -	2		64							
Rows a - -	1		32							
NUMBER OF CONTACTS										
TYPE OF INSULATOR										
2 ROW FEMALE INSULATOR	6									
METHOD OF MOUNTING										
STANDARD MOUNTING - STYLE B	1									
TERMINATION										
WIRE WRAP (L- SEE TABLE)	45									
WIRE WRAP (L- SEE TABLE)	35									
WIRE WRAP (L- SEE TABLE)	15									
OPTIONS										
NO OPTION	7									
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	5									
000E1	TIN LEAD VERSION									
E1LF	LEAD FREE VERSION									

mat'l. code		surface		tolerance		projection		product family			
-		ISO 1302		ISO 406 ISO 1101		mm		8609			
litr		ecn no		dr		date		title			
A		I04-0100		MINI		09/11/2004		DIN STANDARD RECEPTACLE			
B		I05-0089		MINI		19/05/2005		WIRE WRAP DIN 41612 STYLE-B			
C		I06-0062		MINI		01/06/2006		scale -			
				dr		MINI K VANDANATH 22/09/2004		dwg no			
				engr		RAKHEE GEORGE 22/09/2004		sheet 1 of 1			
				chr		RAKHEE GEORGE 01/06/2006		size			
				appd		RAKHEE GEORGE 01/06/2006		A3			
sheet index		revision		C				type			
		sheet		1				Product Customer Drawing			



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.