



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 : 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 : ≥ 10⁶ 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									

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 «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

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