



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		surface		tolerance		projection		product family	
SEE TECH. SPEC.		ISO 1302 ✓		ISO 406 ISO 1101				8609	
ltr		ecn no		dr		date		title	
A		I08-0171		KR		2008-12-19		DIN STANDARD RECEPTACLE	
B		ELX-I-010167		MJA		2012-02-02		STRAIGHT SPILL DIN 4162 STYLE C/2	
C		ELX-I-30157		MJA		2018-05-11		0°±1°	
sheet index		revision		C		sheet		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	
								dwg no sheet 1 of 1 size	
								C-8609-2140 A3	
								type 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.