



Micro Commercial Components

Micro Commercial Components
20736 Marilla Street Chatsworth
CA 91311
Phone: (818) 701-4933
Fax: (818) 701-4939

GL34A THRU GL34M

Features

- Case Material: Molded Plastic. UL Flammability Classification Rating 94V-0 and MSL Rating 1
- For Surface Mount Application and High Current Capability
- Higher Temp Soldering: 260°C for 10 Seconds At Terminals
- Lead Free Finish/RoHS Compliant(Note 1) ("P" Suffix designates RoHS Compliant. See ordering information)

Maximum Ratings

- Operating Temperature: -65°C to +175°C
- Storage Temperature: -65°C to +175°C
- Maximum Thermal Resistance: 70°C/W Junction to Lead

MCC Part Number	Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage	Maximum RMS Voltage	Maximum DC Blocking Voltage
GL34A	50V	35V	50V
GL34B	100V	70V	100V
GL34D	200V	140V	200V
GL34G	400V	280V	400V
GL34J	600V	420V	600V
GL34K	800V	560V	800V
GL34M	1000V	700V	1000V

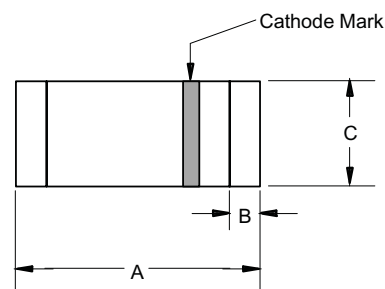
Electrical Characteristics @ 25°C Unless Otherwise Specified

Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	0.5 A	$T_L = 75^\circ\text{C}$
Peak Forward Surge Current	I_{FSM}	10A	8.3ms, half sine
Maximum Instantaneous Forward Voltage GL34A-D GL34J-M	V_F	1.20V 1.30V	$I_{FM} = 0.5A$; $T_A = 25^\circ\text{C}$
Maximum DC Reverse Current At Rated DC Blocking Voltage	I_R	5 μ A	$T_A = 25^\circ\text{C}$
Typical Junction Capacitance	C_J	7.0pF	Measured at 1.0MHz, $V_R = 4.0V$

Notes: 1. High Temperature Solder Exemption Applied, see EU Directive Annex 7.

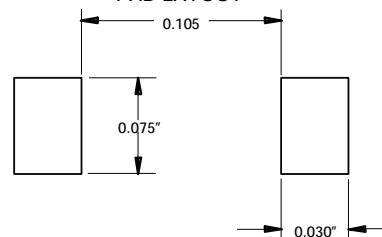
0.5 Amp Standard Recovery Rectifier 50 to 1000 Volts

MINIMELF



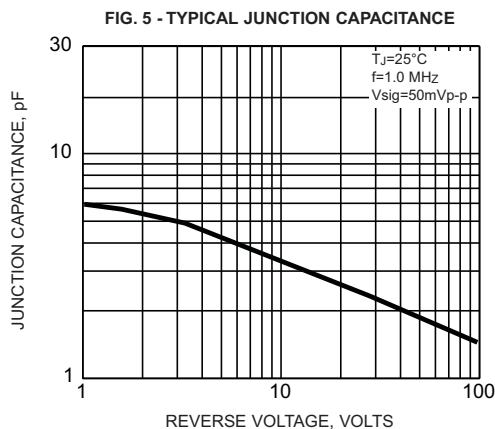
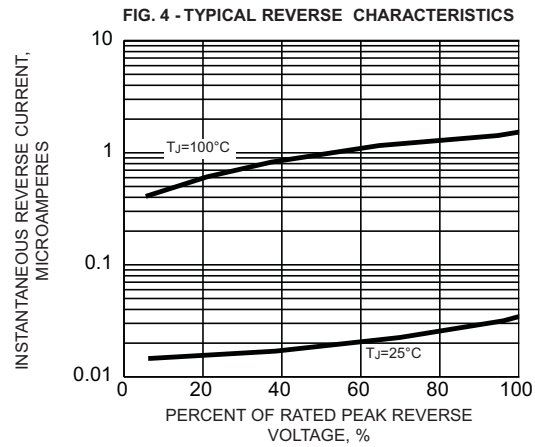
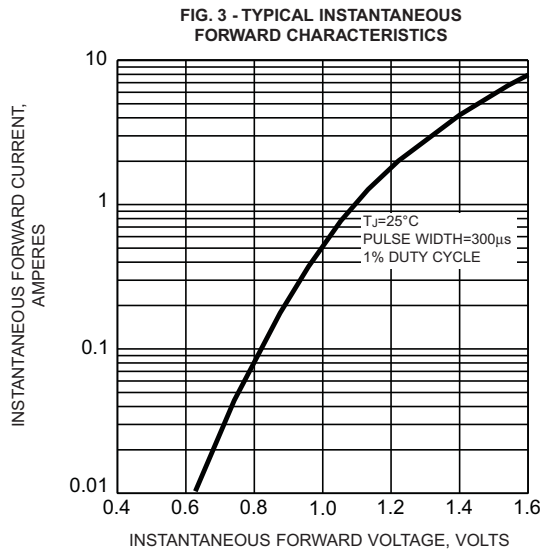
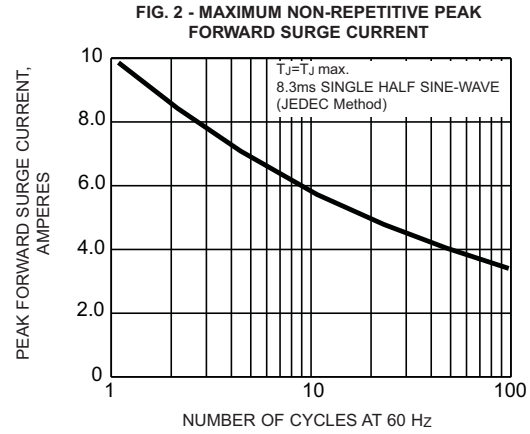
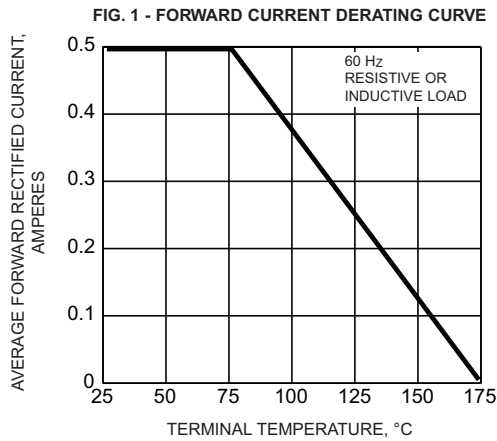
DIM	INCHES		MM		NOTE
	MIN	MAX	MIN	MAX	
A	.134	.142	3.40	3.60	
B	.008	.016	0.20	0.40	
C	.055	.063	1.40	1.60	

SUGGESTED SOLDER PAD LAYOUT



GL34A thru GL34M

Ratings and Characteristic Curves (T_A = 25°C unless otherwise noted)



Ordering Information

Device	Packing
(Part Number)-TP	Tape&Reel;2.5Kpcs/Reel

IMPORTANT NOTICE

Micro Commercial Components Corp. reserves the right to make changes without further notice to any product herein to make corrections, modifications , enhancements , improvements , or other changes .
Micro Commercial Components Corp. does not assume any liability arising out of the application or use of any product described herein; neither does it convey any license under its patent rights ,nor the rights of others . The user of products in such applications shall assume all risks of such use and will agree to hold *Micro Commercial Components Corp.* and all the companies whose products are represented on our website, harmless against all damages.

APPLICATIONS DISCLAIMER

Products offer by *Micro Commercial Components Corp.* are not intended for use in Medical, Aerospace or Military Applications.



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.