

Littelfuse Flashers meet D.O.T., S.A.E. and all applicable state and federal requirements.

### Type of Load

*Variable vs. Exact:*

- Variable load flashers will handle a range of lamps as needed up to the total specified.
- Exact load flashers will flash only the number of lamps for which it is rated. These are typically for OEM replacement applications.

### Lamp Capacity

The total number of lamps energized in the circuit.

### Terminal Count

Two or three terminals — always match the terminal configuration being replaced.

### Design

*Thermal vs. Electronic:*

- Thermal (Bi-Metal) flashers are a mechanical device that operate through the heating and cooling of a bi-metal strip, opening and closing the contacts, causing the lamps to “flash”.
- Electronic flashers are comprised of an electro-mechanical relay with an opposing A and B coil. A capacitor prevents one coil from pulling in relay contacts until it is fully charged. The charging and discharging of the capacitor along with a resistor determine the flash rate and set duty cycle (on/off time).

In some cases you can replace a Thermal Flasher with an Electronic Flasher but never replace an Electronic Flasher with a Thermal Flasher.

### Pin Configuration Key



X = Battery L = Lamp P = Pilot Light

FLASHERS

## THERMAL FLASHERS

### Universal Variable For Domestic Cars

- Universal design replaces most popular part numbers 536 and 552.
- Replaces 12-volt, two terminal flashers.
- **Capacity**
  - **Turn Signals:** Flashes two to three 32 C.P. standard or long-life lamps.
  - **Hazard Warning:** Flashes two to six lamps.
- Features durable, heavy duty thermal flashing mechanism for increased reliability.
- Quality construction ensures continued operation even under harsh temperature and humidity environmental factors.

Bulk Part No.	US Carded No.	Canadian Carded No.	Volts	Terminals	Lamps
FLR 536/552	FLR 536/552 BP	FLR 536/552 CABP	12	2	2-6

### Variable For Import Cars/Domestic Trucks

- Replaces most 12 volt, three terminal flashers.
- **Capacity**
  - **Turn Signals:** Flashes two to three 32 C.P. standard or long-life lamps.
  - **Hazard Warning:** Flashes two to six lamps.
- Separate pilot circuit and durable, heavy duty thermal flashing mechanism for increased reliability.
- Quality construction ensures continued operation even under harsh temperature and humidity environmental factors.

Bulk Part No.	US Carded No.	Canadian Carded No.	Volts	Terminals	Lamps
FLR 550	FLR 550 BP	FLR 550 CABP	12	3	2-6

### Variable For Cars and Light Trucks

- Replaces 12 volt, three terminal flashers.
- **Capacity**
  - **Turn Signals:** Flashes two to three 32 C.P. standard or long-life lamps.
  - **Hazard Warning:** Flashes two to six lamps.
- Features durable, heavy duty thermal flashing mechanism for increased reliability.
- Quality construction ensures continued operation even under harsh temperature and humidity environmental factors.

Bulk Part No.	US Carded No.	Canadian Carded No.	Volts	Terminals	Lamps
FLR 569	FLR 569 BP	FLR 569 CABP	12	3	2-6





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.