

# G-Series

## Toggle Switches

General purpose workhorses with options tailored to meet most any need. Ratings to 20A 277VAC, international approvals, various actuator, bushing, termination, and circuit choices allow this toggle switch to easily integrate into a variety of different applications. The G-Series has a storied history in the Marine, Food Service, Generator, Industrial Control, and Office Automation markets and is appropriate for usage in low voltage DC applications as well.



**Carling Technologies®**

Innovative Designs. Powerful Solutions.

Innovative Designs. Powerful Solutions.

Carling Technologies, Inc.  
60 Johnson Avenue • Plainville, CT 06062-1177  
Phone: (860) 793-9281 • Fax: (860) 793-9231  
Email: [sales@carlingtech.com](mailto:sales@carlingtech.com) • [www.carlingtech.com](http://www.carlingtech.com)

### Dielectric Strength

UL/CSA: 1000V - live to dead metal parts & opposite polarity

VDE: 4000V - live to dead metal parts; 1250V - opposite polarity & across open contacts

### Electrical Life

50,000 cycles - maintained  
25,000 cycles - momentary

### Mechanical Life

100,000 cycles

### Operating Temperature

32°F to 185°F (0° to 85°C)

# 2GM51 - 73

<sup>1</sup>  
Base Part Number

<sup>2</sup>  
Actuator Style

#### 1 BASE PART NUMBER: SERIES/CIRCUITRY/RATING/TERMINATION<sup>3</sup>

Single Pole in Double Pole base

10A 250VAC, 15A 125VAC, 3/4 HP 125-250VAC

Double Pole

Single Pole in Double Pole base		Double Pole	
10A 250VAC	15A 125VAC	10A 250VAC	15A 125VAC
solder lug	.250 tab	solder lug	.250 tab
2GA50	2GA51	2GK50	2GK51
6GA5A	6GA5B	6GK5A	6GK5B
6GA5L	6GA5M	6GK5L	6GK5M
2GB50	2GB51	2GL50	2GL51
6GB5A	6GB5B	6GL5A	6GL5B
2GC50	2GC51	2GM50	2GM51
6GC5A	6GC5B	6GM5A	6GM5B
6GC5L	6GC5M	6GM5L	6GM5M
	screw term.		screw term.
	2GA54		2GK54
	6GA5E		6GK5E
	6GA5S		6GK5S
	2GB54		2GL54
	6GB5E		6GL5E
	2GC54		2GM54
	6GC5E		6GM5E
	6GC5S		6GM5S

10A 250VAC, 15A 125VAC, 12 (6)A 250VAC T85/55 ENEC/VDE Approved<sup>1</sup>

2GA90 2GA91 - On-None-Off 2GK90 2GK91  
2GB90 2GB91 - On-None-On 2GL90 2GL91  
2GC90 2GC91 - On-Off-On 2GM90 2GM91

Additional ratings up to 20A 125VAC, 12A 250VAC, 1HP 120-240 VAC available. Consult factory for specifics.

#### 2 ACTUATOR STYLE<sup>4</sup>

Actuator Style	unsealed	sealed	toggle length	bushing length
BAT <sup>5</sup>	73	78	0.687	0.465
PADDLE <sup>5</sup>	NBL3	NBL8	0.687	0.465
BAT <sup>2</sup>	D-3B-B	-	0.687	0.379
PADDLE <sup>2</sup>	-	D-4B-B	0.687	0.379

Notes:

- Not available with 73 or NBL3 style toggles, T55 with 78 and NBL8 style toggles.
- All nylon bushing and toggle.
- Consult factory for .187 tab, wire lead and combination screw/tab/solder lug termination callouts.
- Additional actuator options available. Consult factory.
- Nylon toggle with black ebanol plated bushing.
- ( ) Indicates momentary function.



\*Manufacturer reserves the right to change product specification without prior notice.



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.