

# 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

Double Pole

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

Single Pole in Double Pole base		Double Pole	
solder lug	.250 tab	solder lug	.250 tab
2GA50	2GA51	2GA54	2GA55
6GA5A	6GA5B	6GA5E	6GA5S
6GA5L	6GA5M	6GA5S	6GA5S
2GB50	2GB51	2GB54	2GB55
6GB5A	6GB5B	6GB5E	6GB5S
2GC50	2GC51	2GC54	2GC55
6GC5A	6GC5B	6GC5E	6GC5S
6GC5L	6GC5M	6GC5S	6GC5S
2GK50	2GK51	2GK54	2GK55
6GK5A	6GK5B	6GK5E	6GK5S
6GK5L	6GK5M	6GK5S	6GK5S
2GL50	2GL51	2GL54	2GL55
6GL5A	6GL5B	6GL5E	6GL5S
2GM50	2GM51	2GM54	2GM55
6GM5A	6GM5B	6GM5E	6GM5S
6GM5L	6GM5M	6GM5S	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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А