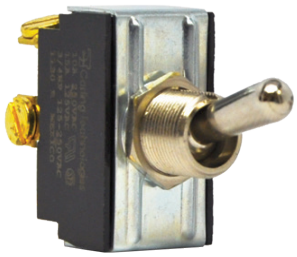
# G-Series

## 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.

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

1 Base Part Number — 2 Actuator Style

### 1 BASE PART NUMBER: SERIES/CIRCUITRY/RATING/TERMINATION[3]

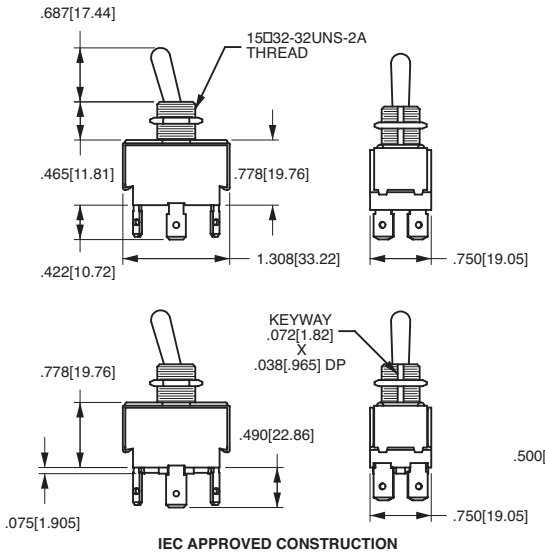
| *Single Pole in Double Pole base* | | | | *Double Pole* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *10A 250VAC, 15A 125VAC, 3/4 HP 125-250VAC* | | | | | | |
| solder lug | .250 tab | screw term. | | solder lug | .250 tab | screw term. |
| **2GA50** | **2GA51** | **2GA54** | On-None-Off | **2GK50** | **2GK51** | **2GK54** |
| **6GA5A** | **6GA5B** | **6GA5E** | (On)-None-Off | **6GK5A** | **6GK5B** | **6GK5E** |
| **6GA5L** | **6GA5M** | **6GA5S** | On-None-(Off) | **6GK5L** | **6GK5M** | **6GK5S** |
| **2GB50** | **2GB51** | **2GB54** | On-None-On | **2GL50** | **2GL51** | **2GL54** |
| **6GB5A** | **6GB5B** | **6GB5E** | On-None-(On) | **6GL5A** | **6GL5B** | **6GL5E** |
| **2GC50** | **2GC51** | **2GC54** | On-Off-On | **2GM50** | **2GM51** | **2GM54** |
| **6GC5A** | **6GC5B** | **6GC5E** | On-Off-(On) | **6GM5A** | **6GM5B** | **6GM5E** |
| **6GC5L** | **6GC5M** | **6GC5S** | (On-Off-(On) | **6GM5L** | **6GM5M** | **6GM5S** |
| *10A 250VAC, 15A 125VAC, 12 (6)A 250VAC T85/55 ENEC/VDE Approved[1]* | | | | | | |
| **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.

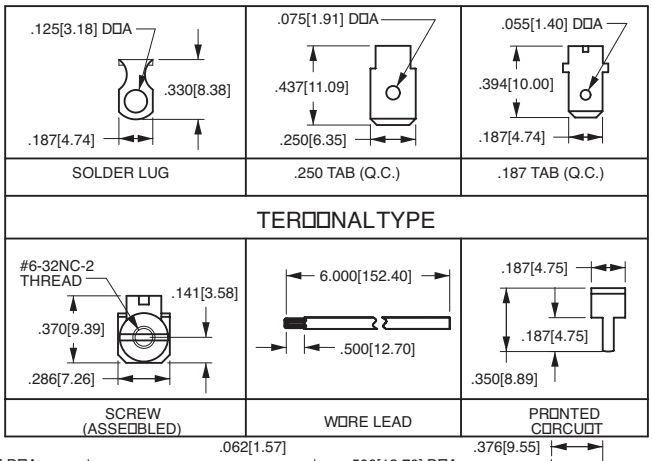
### 2 ACTUATOR STYLE[4]

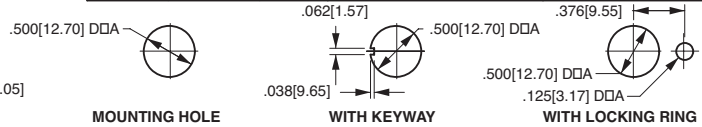
| | unsealed | sealed | toggle length | bushing length |
|---|---|---|---|---|
| **BAT[5]** | **73** | **78** | 0.687 | 0.465 |
| **PADDLE[5]** | **NBL3** | **NBL8** | 0.687 | 0.465 |
| **BAT[2]** | **D-3B-B** | **-** | 0.687 | 0.379 |
| **PADDLE[2]** | **-** | **D-4B-B** | 0.687 | 0.379 |

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




IEC APPROVED CONSTRUCTION




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

REV_SW_G_0912

60 Johnson Avenue • Plainville, CT 06062–1177 • Phone: (860) 793–9281 • Fax: (860) 793–9231
Email: sales@carlingtech.com • www.carlingtech.com

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***