




## Features

- Size: 11.8 mm diameter, 17 mm length
- 100 kA surge rating
- High power handling
- Low leakage
- RoHS compliant\*
-  UL Recognized

## Applications

- Telecommunications equipment
- Industrial equipment/electronics

# 2063 Series High-Current 2-Electrode Gas Discharge Tube

## Characteristics

Test Methods per ITU-T K.12 and IEC 61643-311.

Characteristic	Model No.				
	2063-23	2063-25	2063-30	2063-35	2063-42
DC Sparkover $\pm 20\%$ @ 100 V/s	230 V	250 V	300 V	350 V	420 V
Impulse Sparkover					
100 V/ $\mu$ s	< 600 V	< 600 V	< 700 V	< 800 V	< 900 V
1000 V/ $\mu$ s	< 700 V	< 700 V	< 800 V	< 900 V	< 1000 V

Characteristic	Model No.			
	2063-47	2063-60	2063-70	2063-80
DC Sparkover $\pm 20\%$ @ 100 V/s	470 V	600 V	700 V	800 V
Impulse Sparkover				
100 V/ $\mu$ s	< 900 V	< 1100 V	< 1200 V	< 1300 V
1000 V/ $\mu$ s	< 1100 V	< 1300 V	< 1400 V	< 1500 V

Insulation Resistance (IR) NOTE 1 .....	100 / 250 Vdc .....	> 1 G $\Omega$
Glow Voltage .....	10 mA .....	~ 70 V
Arc Voltage .....	1 A .....	~ 10 V
Glow-Arc Transition Current .....		< 1 A
Maximum Capacitance .....	1 MHz .....	< 10 pF
Maximum Impulse Discharge Current .....	100,000 A, 8/20 $\mu$ s .....	1 operation
	60,000 A, 8/20 $\mu$ s .....	5 operations
Nominal Alternating Discharge Current .....	60 A, 50 Hz, 1 second .....	1 operation
	300 A, 9 cycles .....	1 operation
Impulse Life .....	500 A, 10/1000 $\mu$ s .....	> 400 operations
DC Holdover Voltage NOTE 2 .....		< 150 ms
Operating Temperature .....		-30 to +85 °C
Storage Temperature .....		-40 to +115 °C
Climatic Category (IEC 60068-1) .....		40 / 90 / 21

### Notes:

- UL Recognized component, UL File E153537.
- At delivery AQL 0.65, level II DIN ISO 2859

Note 1:	<u>DC Sparkover Voltage</u>	<u>IR Measuring Voltage</u>
	230–400 V .....	100 V
	420–800 V .....	250 V

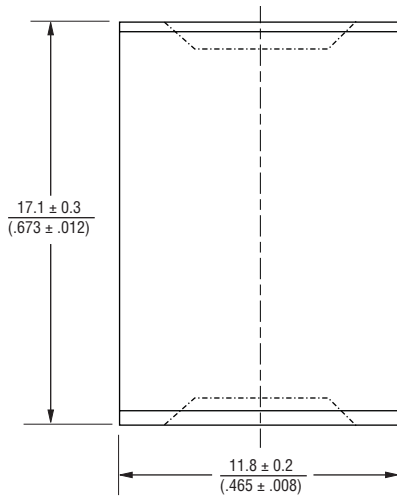
Note 2:	Network Applied	
	<u>DC Sparkover Voltage</u>	<u>DC Holdover Voltage</u>
	230–250 V .....	135 V
	300–800 V .....	150 V

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.  
 Specifications are subject to change without notice.  
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.

# 2063 Series High-Current 2-Electrode Gas Discharge Tube

**BOURNS®**

## Product Dimensions



DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

## How to Order

Model Number Designator **2063 - xx - A LF**

Voltage (Divided by 10)

23 = 230 V	47 = 470 V
25 = 250 V	60 = 600 V
30 = 300 V	70 = 700 V
35 = 350 V	80 = 800 V
42 = 420 V	

Leads \_\_\_\_\_  
 A = No Leads

Packaging \_\_\_\_\_  
 (Blank) = Bulk Packaging - 35 pcs./tray (Standard)

RoHS Compliancy \_\_\_\_\_  
 LF = RoHS Compliant Product

## Packaging Specifications

Model 2063 ships standard bulk, 35 pcs. per tray; 105 pcs. per box.

**BOURNS®**

Asia-Pacific: Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

Europe: Tel: +41-41 768 5555 • Fax: +41-41 768 5510

The Americas: Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

[www.bourns.com](http://www.bourns.com)

REV. C 09/12

Specifications are subject to change without notice.  
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)