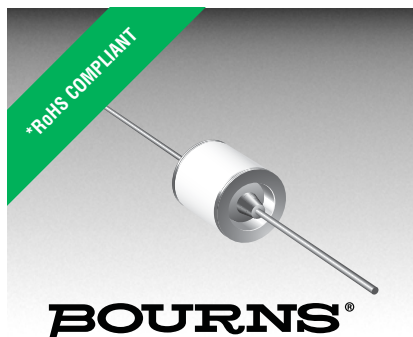




Features

- Compact size: 5.5 mm diameter, 6 mm length
- Low capacitance
- Low leakage
- RoHS compliant*
-  UL Recognized

Applications

- Telecommunications equipment
- Industrial equipment/electronics
- Consumer electronics

2057 Series Light Duty 2-Electrode Miniature Gas Discharge Tube

Characteristics

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

Characteristic	Model No.					
	2057-07	2057-09	2057-12	2057-13	2057-15	2057-23
DC Sparkover $\pm 20\%$ @ 100 V/s	75 V	90 V	120 V	130 V	150 V	230 V
Impulse Sparkover						
100 V/ μ s	< 700 V	< 600 V	< 600 V	< 600 V	< 600 V	< 600 V
1000 V/ μ s	< 800 V	< 700 V	< 700 V	< 700 V	< 700 V	< 700 V

Characteristic	Model No.				
	2057-25	2057-30	2057-35	2057-40	2057-47
DC Sparkover $\pm 20\%$ @ 100 V/s	250 V	300 V	350 V	400 V	470 V
Impulse Sparkover					
100 V/ μ s	< 600 V	< 700 V	< 700 V	< 800 V	< 900 V
1000 V/ μ s	< 700 V	< 900 V	< 900 V	< 1000 V	< 1100 V

Insulation Resistance (IR) NOTE 1	50 / 100 / 250 Vdc	> 1 G Ω
Glow Voltage	10 mA	~ 70 V
Arc Voltage	1 A	~ 10 V
Glow-Arc Transition Current		< 1 A
Maximum Capacitance	1 MHz	< 1 pF
Maximum Impulse Discharge Current	10,000 A, 8/20 μ s	1 operation
	5,000 A, 8/20 μ s	10 operations
Nominal Alternating Discharge Current	5 A, 50 Hz, 1 second	1 operation
	15 A, 9 cycles	1 operation
Impulse Life	100 A, 10/1000 μ s	300 operations
DC Holdover Voltage NOTE 2		< 150 ms
Operating Temperature		-40 to +90 °C
Storage Temperature		-40 to +90 °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>DC Measuring Voltage</u>
	75–90 V	50 V
	120–400 V	100 V
	470 V	250 V

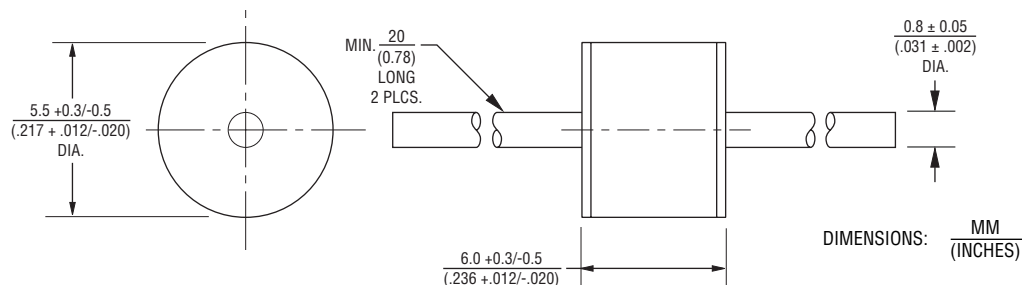
Note 2:	<u>Network Applied</u>	<u>DC Holdover Voltage</u>
	75–145 V	52 V
	230–250 V	80 V
	300–470 V	150 V

*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.

2057 Series Light Duty 2-Electrode Miniature Gas Discharge Tube

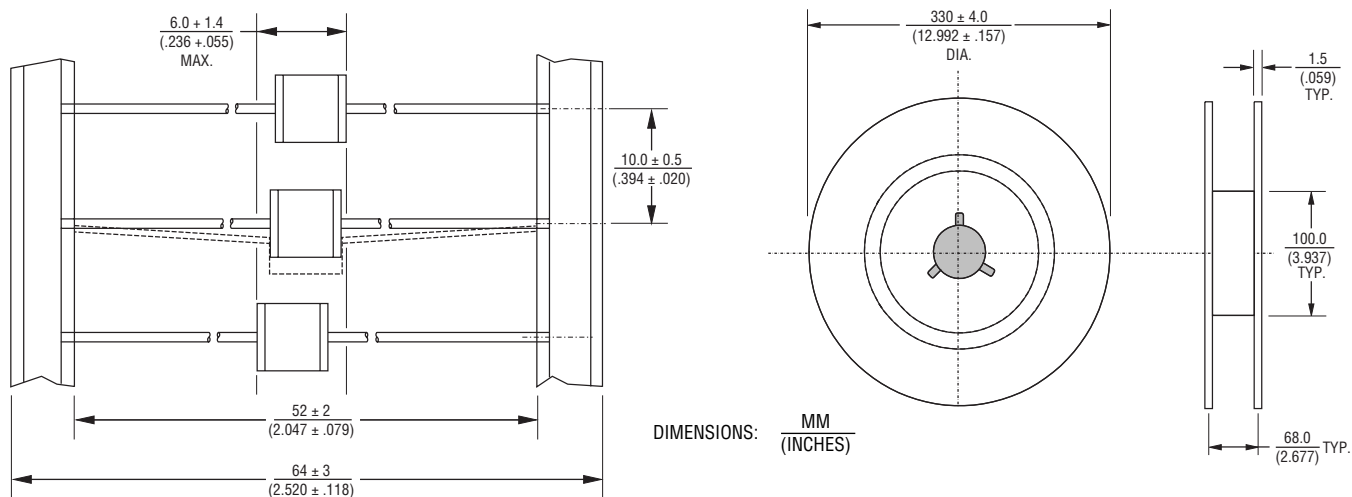
BOURNS®

Product Dimensions



Packaging Specifications

Model 2057 ships standard bulk, 100 pcs. per tray; 5 trays per box (500 units). The optional reelpack (-BT1) contains 500 pcs. per reel; 2 reels per box (1K units).



How to Order

2057 - xx - B T1 LF

Model Number Designator

Voltage (Divided by 10)

07 = 75 V	25 = 250 V
09 = 90 V	30 = 300 V
12 = 120 V	35 = 350 V
13 = 130 V	40 = 400 V
15 = 150 V	47 = 470 V
23 = 230 V	

Leads

B = 0.8 mm

Packaging

(Blank) = Bulk Packaging (Standard)
T1 = Reelpack (Optional)

RoHS Compliance

LF = RoHS Compliant Product

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

REV. A 06/12

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9