# CT4028 39 kV High Voltage Probe

# Datasheet

## Specifications

| | |
|---|---|
| ***Operating Parameters*** | |
| Maximum Input Voltage (CAT I) | 39 kV (DC + ACpk)<br>27 kVrms AC |
| Maximum Loading | 1000:1 |
| Current | 45 µA |
| Division Ratio | 1000:1 |
| Bandwidth | DC to 220 MHz |
| Compensation Range | 10 pF to 35 pF |
| Temperature Coefficient | ≤200 ppm/°C |
| Input Resistance | 900 MΩ |
| Input Capacitance | 2.0 pF |
| Rise Time | 1.6 ns |
| Signal/Noise | > 60 dB @ 1 kHz<br>> 50 dB @ 1 MHz |
| ***Accuracy*** | |
| DC Volts | ≤3% (0 to 35 kV) |
| AC Volts | ≤3% at 1 kHz |
| ***General*** | |
| Cable Length | 6.6 ft (2 m) |
| Designed for Use in | Pollution Degree 2 |
| Operating Temperature | 14°F to 131°F<br>(-10°C to 55°C) |
| Storage Temperature | -4°F to 158°F<br>(-20°C to 70°C) |
| Humidity | ≤85% relative humidity at 95°F (35°C) |
| Dimensions | 3.1 x 3.1 x 12.6 in<br>(8 x 8 x 32 cm) |
| Weight | 1.0 lbs (460 g) |
| Warranty | One-year warranty |

### *Overview:*

The Cal Test Electronics CT4028 is a 39 kV high voltage divider probe for use with both digital and analog oscilloscopes.

### *Features:*

- Input voltage of 39 kV (DC+ACpk)
- 220 MHz bandwidth
- Voltage dividing of 1000:1
- Frequency compensation

Technical data subject to change.
© Cal Test Electronics 2017.

***caltestelectronics.com***

Cal Test ELECTRONICS

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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