

Keithley Instruments, Inc.  
28775 Aurora Road  
Cleveland, Ohio 44139  
1-888-KEITHLEY  
<http://www.keithley.com>

## Description

The Model CA-554 is a high-voltage triax cable assembly that is terminated on either end with a male high-voltage triax connector.

**Figure 1: Model CA-554-.5**



You can order the cable in four different lengths (see table below).

Model number	Cable length
CA-554-.5	1.64 ft (0.5 m)
CA-554-1	3.28 ft (1.0 m)
CA-554-2	6.56 ft (2.0 m)
CA-554-3	9.84 ft (3.0 m)

This cable assembly can be used with the Models 2657A High Power System SourceMeter® Instrument, 8010 High Power Device Test Fixture, 2657A-PM-200 External Protection Model, and 2657A-LIM-3 LO Interconnect Module.

## Electrical characteristics

- Rated voltage: 3300 V
- Rated amperage: 2.0 A
- Leakage current:
  - Center to guard:  $< 100 \times 10^{-12}$  A at 3000 V (see NOTE below)
  - Guard to shield:  $< 100 \times 10^{-9}$  A at 3000 V
- Full continuity:
  - Center to center
  - Guard to guard
  - Shield to shield
- Dielectric breakdown voltage:
  - Center/guard to shield: 5250 V

### NOTE

With the Model 2657A System SourceMeter® Instrument, the voltage between the Guard and HI (inner shield and center conductor) will typically be less than 1 V under steady-state conditions. This results in much lower leakage current between the cable's inner shield and center conductor.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.