

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А