



AUDIO  
TECHNOLOGIES®

## 1/4" INSTRUMENT CABLE

### TBK SERIES OVERVIEW

To meet the sonic expectations of discerning musicians around the world, the TBK Series instrument cable contains OFC conductors and a layer of conductive PE insulation. The use of these materials ensures that the final product consistently delivers a solid performance. Conductive PE absorbs changes in capacitance that occur when musicians run, walk, or shake their instruments on stage.

The IO-T2MBK connectors feature an extremely durable nickel tin plated brass shell and includes both a metal clamp as well as a metal pressure chuck which tighten onto the cable to provide extended strain relief. The gold plated plug contacts, silver plated wire terminals, and XLPE insulation all ensure the best possible signal flow and extend the useful life of the cable.

The cable comes equipped with a durable and flexible PVC jacket to protect the cable from whatever life throws at it. Additionally, a copper spiral shield protects the conductors from EMI. The result? A dependable companion for any musician.



Product specifications may change without prior notification

Io Audio Technologies® is a registered trademark of Knight Electronics, Inc.  
10557 Metric Dr. Dallas, TX 75243 | 214-340-0265 | 800-323-2439 | Fax: 214-340-5870 |  
[www.ioaudiotechnologies.com](http://www.ioaudiotechnologies.com)



## SPECIFICATIONS

### Product

Part Number: **IO-IC109XXX-T2MBK**

Number of Conductors: **1 plus shield**

### Conductors

Details: **50/0.12mm BC OFC**

Size: **20 AWG**

### Electrical and Mechanical Characteristics

Conductor DC Resistance:  **$0.035 \pm 1\% \Omega/m$**

Shield DC Resistance:  **$0.033 \pm 1\% \Omega/m$**

Capacitance Between Conductor and Shield:  **$\leq 33.3 \text{ pF/ft}$**

Voltage Breakdown: **500 V**

Flex Life:  **$\geq 17,700$**

Tensile Strength:  **$\geq 197.82 \text{ N}$**

Applicable Temperature:  **$-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$  ( $-4^\circ\text{F} \sim +140^\circ\text{F}$ )**

Peak Temperature:  **$-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$  ( $-40^\circ\text{F} \sim +158^\circ\text{F}$ )**

### Insulation

Material: **Conductive PE**

### Shield

Details: **Spiraled**

Construction: **55/0.12 BC OFC**

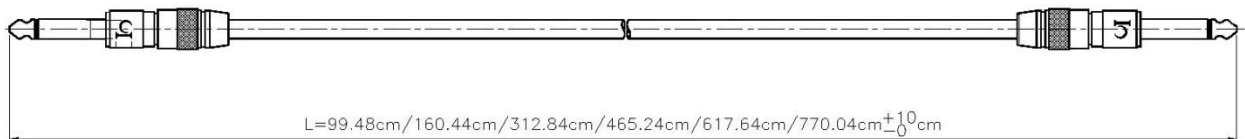
### Jacket

O.D.: **6.0mm**

Material: **PVC**

Color: **Black**

## DRAWING



## STANDARDS & CLASSIFICATIONS



Product specifications may change without prior notification

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