



AUDIO  
TECHNOLOGIES®

## 1/4" PHONE PLUGS

### TBK SERIES - TS & TRS

Io Audio Technologies' TBK Series 1/4" connectors are designed to have a sleek and fresh appearance while providing some upgrades in mechanics. Available in this series are two and three pole straight gold-plated phone plugs for audio, control, or low voltage power applications.



## SPECIFICATIONS

### PRODUCT

Gender: **Male**

Contacts: **2 (IO-T2MBK), 3 (IO-T3MBK)**

### ELECTRICAL

Capacitance Between Contacts: **< 7.3 pF**

Capacitance Between Contact and Ground: **< 8.5 pF**

Contact Resistance: **Depends on Mating Connector**

Insulation Resistance: **≥ 100 MΩ**

Dielectric Strength: **500 V AC @ 60s**

Rated Voltage: **< 100 V DC**

Rated Current per Contact: **Depends on Mating Connector**

### ENVIRONMENTAL

Standard Compliance: **IEC 60603-11 / EIA RS-453**

Temperature Range: **-40°C ~ +70° C (-40°F ~ +158°F)**

### MECHANICAL

Lifetime: **> 1000 Mating Cycles**

Cable O.D.: **4.0 - 6.4mm**

Wiresize (T2MBK): **1.35mm Max**

Wiresize (T3MBK): **1.45mm Max**

Wiring: **Solder Contacts**

Solderability: **Complies with IEC 60068-2-20**

### MATERIAL

Plug: **Brass**

Plug Plating: **Gold**

Contacts: **Brass**

Contact Plating: **Silver**

Strain Relief: **Brass**

Strain Relief Finish: **Silver**

Shell: **Brass**

Shell Plating: **Nickel Tin**

Plastic Tube: **PP**

Bushing: **Brass**

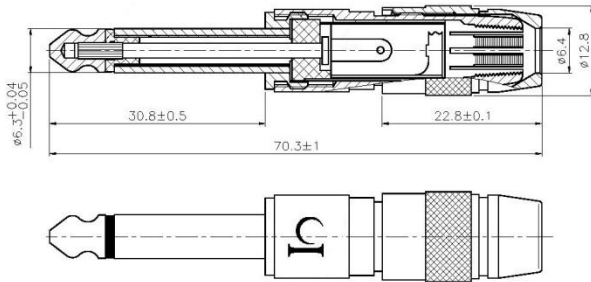
Product specifications may change without prior notification

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)

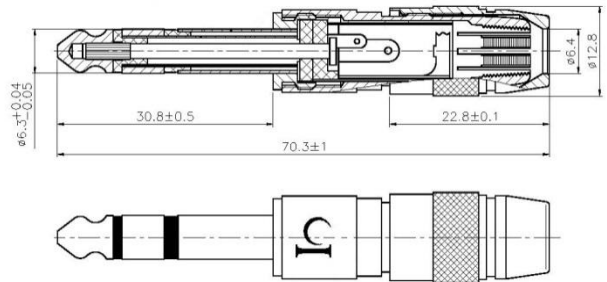


## DRAWINGS

### IO-T2MBK



### IO-T3MBK



## FEATURES & APPLICATIONS

The TBK Series 1/4" plugs feature a durable nickel tin plated brass shell housing designed to allow for smoother plugging and unplugging. Gold plated plug contacts and silver plated wire terminals are standard, as well as solder termination and a threaded housing assembly. They include both a metal clamp as well as a metal pressure chuck which tightens onto the cable to provide extended strain relief.

TBK Series 1/4" connectors meet the most recent requirements for highest density jack fields (15.88), so they can be used in a variety of applications including use with various instruments and patch bays for home or professional studios.

### PART NUMBER BREAKDOWN

IO-**T**2MBK  
Series Identifier  
IO-T**2**MBK  
Number of Poles  
IO-T2**M**BK  
Gender  
IO-T2MB**K**  
Body Color

### 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