



AUDIO  
TECHNOLOGIES®

## 1/4" INSTRUMENT CABLE

### M SERIES OVERVIEW

To meet the sonic expectations of discerning musicians around the world, the M 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-M2MBL TS plugs feature an extremely durable nickel plated brass shell and includes a sturdy plastic insert that tightens onto the cable to provide strain relief while an additional rubber boot delivers extended support. The nickel plated plug contacts, tin plated wire terminals, and conductive PE 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.ioaudiotek.com](http://www.ioaudiotek.com)



## SPECIFICATIONS

### Product

Part Number: **IO-IC109XXX-M2MBL**

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**

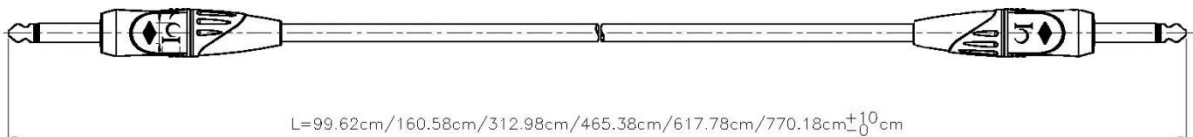
### Jacket

O.D.: **6.0mm**

Material: **PVC**

Color: **Black**

## DRAWING



## STANDARDS & CLASSIFICATIONS



Product specifications may change without prior notification



Компания «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.