

## POWERLATCH™ CABLE

### PROFESSIONAL POWERLATCH™

Io Audio Technologies' Powerlatch™ cables provide great power reliability while offering excellent durability. Powerlatch™ cables offer compatibility with other industry standard connectors and come in two cable variations.

### WEATHERPROOF JACKET

Medium duty SJTW jacket opens up the ability to use the cable outdoors and under rainy conditions.

### KEYED, LOCKING CONNECTORS

Each connector is keyed differently to eliminate the possibility of inter-mating. Locking mechanism virtually eliminates accidental unplugging.



### APPLICATIONS

PTP series comes standard with our own Powerlatch™ Blue (A) and Powerlatch™ Gray (B) connectors.

PTE series comes standard with our own Powerlatch™ Blue (A) and Edison connectors.

### INDUSTRIES

- Pro Audio Manufacturing
- Pro Video Manufacturing
- Electronics Hobbyists
- Pro Lighting Manufacturing
- Medical Instruments
- Communications

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-PRCPTP-14-X, IO-PRCPTE-14-X**

Number of Conductors: **2 plus ground**

### Insulation

Material: **PVC**

Colors: **Black, White, Green**

### Conductors

Details: **48/0.2 ABC**

Size: **14 AWG**

### Jacket

O.D.: **9.0mm**

Material: **PVC**

Color: **Black**

### Electrical and Mechanical Characteristics

Conductor DC Resistance ( $\Omega/\text{km}$ ): **< 8.88**

Insulation Resistance ( $\text{M}\Omega/\text{kft}$ ): **> 120**

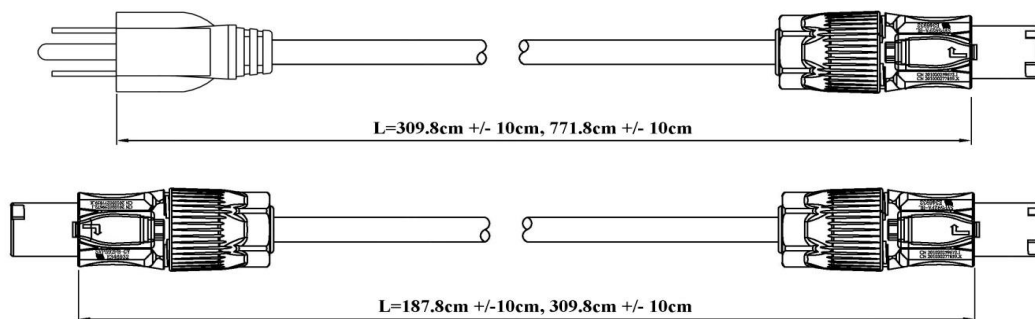
Dielectric Strength ( $\text{KV}/1 \text{ min}$ ): **2.0**

Voltage Breakdown: **300V**

Applicable Temperature: **-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)**

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

### Drawing



### STANDARDS & CLASSIFICATIONS



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.ioaudiotecnologies.com](http://www.ioaudiotecnologies.com)



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.