

Amphenol Pcd's new, lightweight grounding modules are suitable for a wide variety of **military and airframe power distribution and grounding system applications**. The **two-hole flange mount** provides a convenient footprint for mounting on airframe or vehicle frames, and provide up to **21 contacts in less than 1 square inch**. High altitude operating specifications, low outgassing, and a high degree of salt spray resistance makes the modules **suitable for space & near-space applications, as well as shipboard, naval rotorcraft or naval aircraft**.



The new modules use Amphenol Pcd's proven polyetherimide housing and ultrasonic welding techniques to ensure **long life** and **high reliability** through fewer voids and lack of bonding lines. The triple riser sealing grommet and proprietary epoxy ensure **moisture sealing** under all operating conditions. The aluminum alloy ground plate is electroless nickel plated, providing **light weight and high strength** with **minimal galvanic corrosion**. The modules conform to the **M81714/28-16, -20, and -22D** specifications in all performance characteristics, and are available now.



Shipboard



Naval Aircraft



Space & Near-Space

## Contact

### John Whittaker

[jwhittaker@amphenolpcd.com](mailto:jwhittaker@amphenolpcd.com)

978.624.3447

### Hilary Juntwait

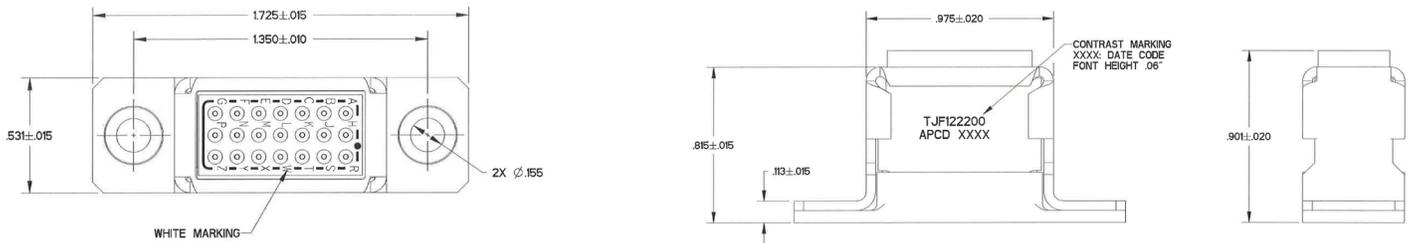
[hjuntwait@amphenolpcd.com](mailto:hjuntwait@amphenolpcd.com)

978.624.3459

# Lightweight Ground Modules

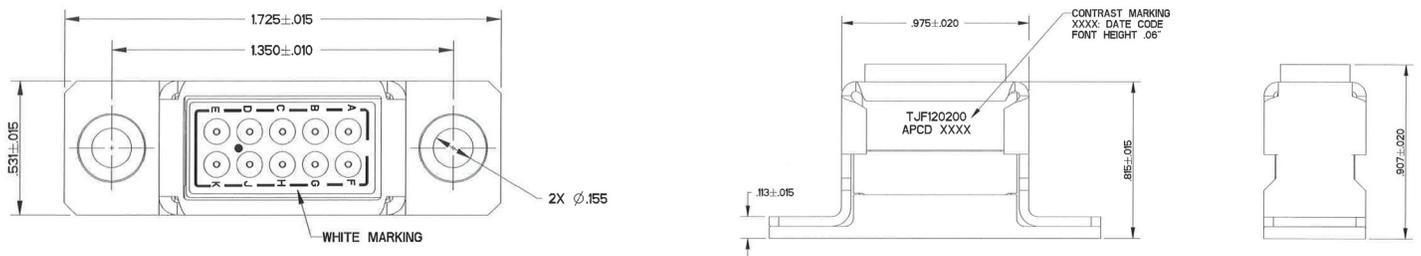
## TJF122200

Part Weight 12 Grams



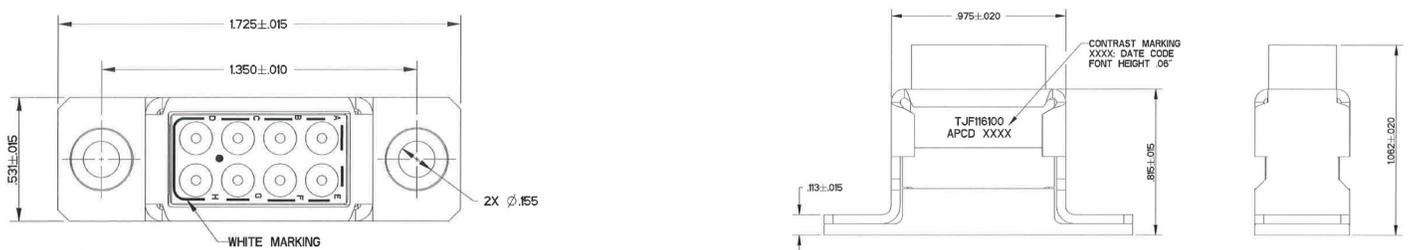
## TJF120200

Part Weight 12.5 Grams



## TJF116100

Part Weight 12 Grams



## Materials

- Housing-Polyetherimide, Color-Black
- Grommet-Silicone Elastomer, Color-Blue
- Internal Contacts-Copper Alloy, Gold Plated
- Ground Plate/Bracket/Washer- Aluminum Alloy, Electroless Nickel Plated
- Contact Retainers-Stainless Steel



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.