The D*NG, straight pressfit termination, is based upon the specification CECC 75 301 802. These connectors provide a low-cost alternative to traditional through hole solder contacts. Utilizing stamped "Eye of the Needle" compliant contact tails per IEC-352-5, the parts are quickly and easily mounted onto PCBs without soldering, crimping or specialized tooling. The socket contact engaging area utilizes a "spoon" shape with four points of interconnection.

Applications:

- Communication Systems
- Information Systems
- Medical
- Test Equipment



For more information: www.ittcannon.com/cat237

Product Features

- Quick and easy press-in installation without specialized tooling.
- "Spoon" socket contact provides improved interface compared to "Tuning Fork".
- Closed-entry socket for secure blind mating.
- Front-shell only design based on CECC 75 301 802.
- "Eye of the Needle" compliant contact tails.
- Press-in bolt for ground continuity.
- #4-40 UNC and M3 hardware options.

Performance Specifications

Contact Resistance	10 mΩ
Contact Spacing	2,84 (.112)
Contact Termination	Press-in
Coupling	Friction/hardware
Current Rating	5 A at 25°C (77°F); 3.5 A at 70°C (158°F) ambient
Number of Circuits	Up to 50: 9, 15, 25, 37, 50
Operating Temperature	–55°C to 125°C (–67°F to 257°F)
PC Board Thickness	2,40 to 3,20 (.095 to .125)
PC Tail Press-in Force	100 N per contact max.
PC Tail Push-out Force	30 N per contact min.
Plated Through Hole	Ø 0,94 to 1,09 (.037 to .043)
Polarization	Keystone shape of shell
Shell Style	1 piece design
Size or length	5 sizes – E, A, B, C, D
Test Voltage	1200 V ac rms at sea level

Materials and Finishes

Description	Material	Finish
Shell	Steel	Tin
Insulator	Thermoplastic, UL 94V-0	Color: Black
Contact	Copper Alloy	Gold over Nickel (Standard) or Gold
Hardware	Steel or Copper Alloy	Tin

Please contact your local Cannon representative: www.ittcannon.com/support/ContactUs

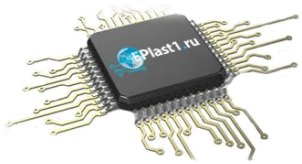
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.