

FLEXIBILITY

PERFORMANCE

DENSITY

Chameleon® sets a new standard for low-profile array products with industry leading flexibility, performance, and density in board-to-board applications. Originally conceived as a short lead-time commercial product, Chameleon has evolved into a highly flexible platform connector.

FLEXIBILITY

With Chameleon, configurations have been tooled to mix-and-match commonly requested pin fields. There is minimal loss of performance between the 6mm and 10mm stack height offerings.

- Pin Field Flexibility: Differential, Single Ended, and/or Power (2.5A/contact) tooled configurations available
- Stack heights: 6mm and 10mm
- Configurable Design: Please contact the Product Manager for further details.

PERFORMANCE

Speeds up to 25Gbps+. Utilizing contacts optimized for high speed differential and single ended signaling, Chameleon delivers a new level of performance unlike any other platform connector on the market today.

- Impedance: 100 ohms +/- at 10% for 6mm and 10mm models
- Frequency response
 - Differential insertion loss > -1 db up to 25 GHz
 - Differential far end cross talk < -30db up to 25 GHz
 - Differential near end cross talk < -30db up to 25 GHz
- Insertion loss
 - 6mm > - .4db up to 25 GHz
 - 10mm > -1db up to 25 GHz

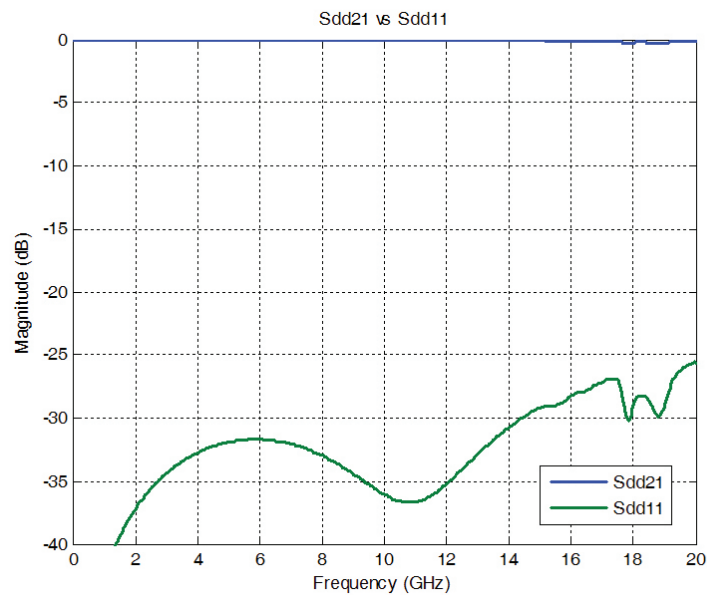
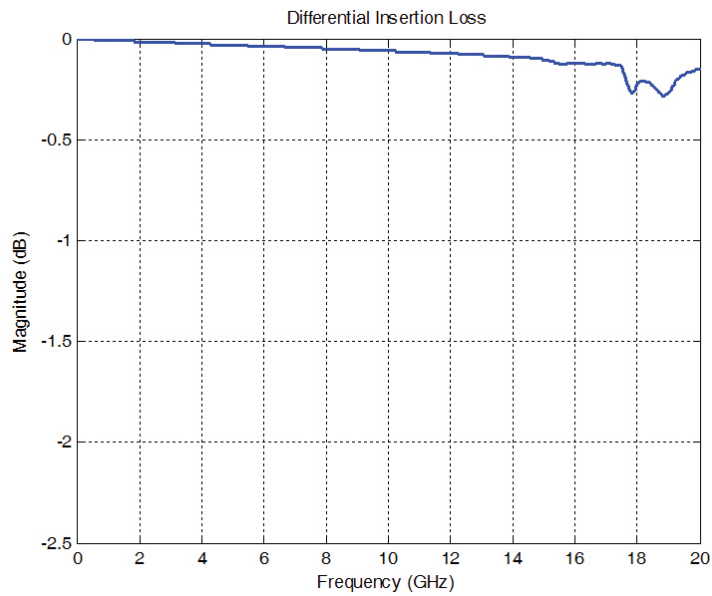
DENSITY

With use of patented lossy dielectric, we provide better contact density than any of the products in use today. This unmatched density still yields superior SI performance while offering the benefit of increased miniaturization.

- .9 x 1.35 mm in the space you determine
- Highly reliable BGA attachment
- Parallel board-to-board
- Pin Counts 40 – 500+; Pair counts 16 - 160

This Changes Everything

Meeting the demand for a faster, smaller, and more compact connector solution, Chameleon advances to a new level of flexibility and performance. The use of patented lossy dielectric delivers unmatched density that yields superior SI performance and increased miniaturization. Chameleon fits in everywhere.





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.