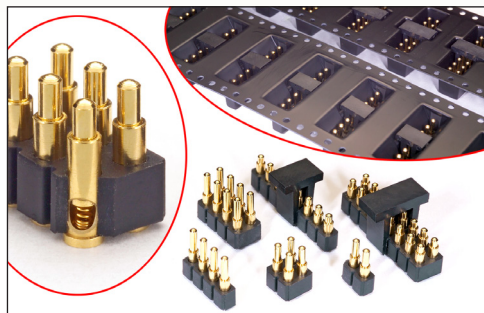


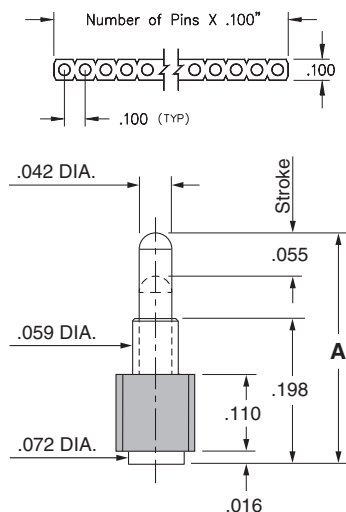
SPRING-LOADED CONNECTORS

SERIES 812 & 814 • .100" GRID SURFACE MOUNT, MID PROFILE • SINGLE AND DOUBLE ROW STRIPS

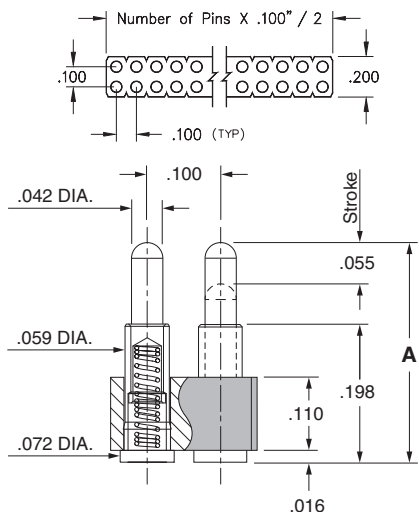


- Modular contacts for use on .100" grid, available in ten heights from .255" to .430", supplied in single and double row contact strips
- Precision-machined piston / base and gold-plated components assure up to 1,000,000 cycle life durability
- Extended body provides greater bearing surface for increased strength & plunger protection
- Low resistance, high current contacts are rated at 2 amps continuous, 3 amps peak
- High temperature thermoplastic insulators are suitable for surface mount processes
- Both 812 & 814 series, contact styles 0 through 9, are available on 32mm or 44mm wide carrier tape and fitted with vacuum pick-up clips for automated pick and place assembly. Tape and Reel packaging per EIA-481. See page 12 for strip lengths available and ordering information

SINGLE ROW Series 812



DOUBLE ROW Series 814



ORDERING INFORMATION

Single Row Series 812

812-22-0XX-30-00X101

Specify number of contacts 02-64 Specify contact style 0-9

Double Row Series 814

814-22-0XX-30-00X101

Specify number of contacts 04-72 Specify contact style 0-9

For 812 and 814 Tape & Reel packaging, see page 12

CONTACT STYLE	INITIAL HEIGHT A	CONTACT STYLE	INITIAL HEIGHT A
0	.255	5	.350
1	.275	6	.370
2	.295	7	.390
3	.315	8	.410
4	.335	9	.430

Technical Specifications

Materials:

Contact piston & base: Machined copper alloy plated 20μ" gold over 100μ" nickel
Spring: Beryllium copper-plated 10μ" gold
Insulator: High temperature thermoplastic, rated UL94 V-0

Mechanical:

Spring force @ initial height (A): 25 grams
Spring force @ mid stroke (.0275"): 60 grams
Durability: Up to 1,000,000 cycles
Coplanarity: .005" (Single Row up to 10 pins; Double Row up to 20 pins),
For higher pin counts, contact Technical Support

Electrical:

Voltage rating: 100Vrms/150Vdc
Current rating: 2A (continuous), 3A (peak) per contact
Contact resistance: 20mΩ max.
Insulation resistance: 10,000MΩ min.
Dielectric strength: 700Vrms min.
Capacitance: 1pF max.

RoHS-2
2011/65/EU

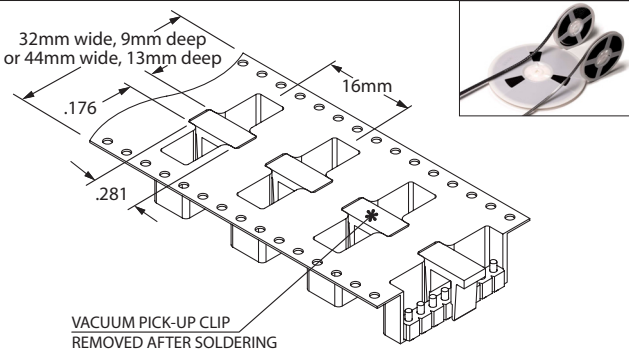
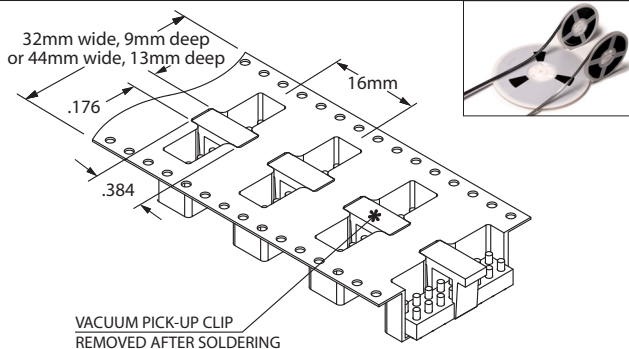


Mill-Max Mfg. Corp. • 190 Pine Hollow Road, P.O. Box 300, Oyster Bay, NY 11771 • 516-922-6000 • Fax: 516-922-9253 • www.mill-max.com

SPRING-LOADED CONNECTORS

SERIES 811, 812, 813, 814 • .100" GRID SURFACE MOUNT • CARRIER TAPE AND PACKAGING

Ordering Information for Series 811/812/813/814 in Carrier Tape

Single Row Series 811	Double Row Series 813
811-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 0-4 Specify number of contacts 02-08 (32mm wide tape, 400 parts per 13" reel)	813-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 0-4 Specify number of contacts 04-16 (32mm wide tape, 400 parts per 13" reel)
Single Row Series 811	Double Row Series 813
811-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 1-4 Specify number of contacts 09-12 (44mm wide tape, 200 parts per 13" reel)	813-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 1-4 Specify number of contacts 18-24 (44mm wide tape, 200 parts per 13" reel)
Single Row Series 812	Double Row Series 814
812-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 0-2 Specify number of contacts 02-08 (32mm wide tape, 400 parts per 13" reel)	814-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 0-2 Specify number of contacts 04-16 (32mm wide tape, 400 parts per 13" reel)
Single Row Series 812	Double Row Series 814
812-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 0-2 Specify number of contacts 09-12 (44mm wide tape, 200 parts per 13" reel)	814-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 0-2 Specify number of contacts 18-24 (44mm wide tape, 200 parts per 13" reel)
Single Row Series 812	Double Row Series 814
812-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 3-9 Specify number of contacts 02-12 (44mm wide tape, 200 parts per 13" reel)	814-22-0XX-30-00X191 Specify contact style 3-9 Specify number of contacts 04-24 (44mm wide tape, 200 parts per 13" reel)
	





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.