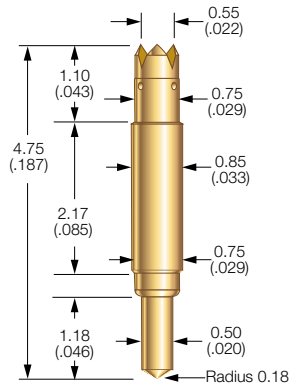
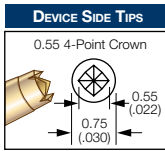


1.00MM & 1.27MM PITCH Semiconductor Probes

623-0117 PROBE



PROBE SPECIFICATIONS

Minimum Device Pitch: 1.00mm (.039)
Signal Path Length: 3.90mm (.154)
Force per Contact: 35.5g (1.25 oz.) @ 0.85mm (.033) travel
Device Compliance: 0.45mm (.018)
DUT Board Compliance: 0.40mm (.016)
Operating Temperature: -55°C to 120°C
Insertions: > 500,000

MATERIALS

Barrel: Phosphorous bronze, gold plating
Spring: Music wire, gold plated
Device Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated
Board Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

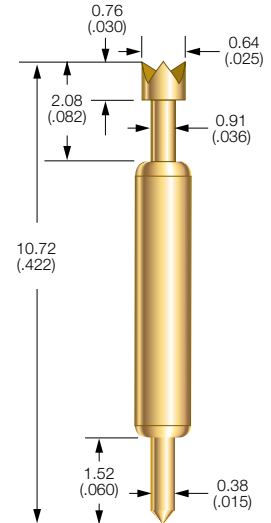
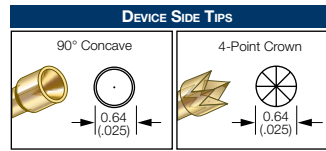
Typical Resistance: < 60 mΩ
Current Carrying Capacity: 3 amps continuous
 (Current DC carry capability @ 80° C steady state)
Pattern 2a: R S R @ 1.27mm pitch
Characteristic Impedance: 43 Ω
Time Delay: 24 pSec
Loop Inductance: 1.02 nH
Signal Pin to Return Capacitance: 0.56 pF
-1 dB Insertion Loss Bandwidth: > 20 GHz

HOW TO ORDER

Part No.	Device Side Tip	PCB Side Tip
623-0117-02	0.55 4-pt Crown	Conical

Prolonged exposure of greater than one hour reduces the maximum operating temperature of music wire springs to 85°C.

100785 PROBE



PROBE SPECIFICATIONS

Minimum Device Pitch: 1.27mm (.050)
Signal Path Length: 9.2mm (.362)
Force per Contact: 42.5g (1.5 oz.) @ 1.52mm (.060) travel
Device Compliance: 0.76mm (.030)
DUT Board Compliance: 0.76mm (.030)
Operating Temperature: -55°C to 150°C
Insertions: > 250,000

MATERIALS

Barrel: Full-hard beryllium copper, gold plated
Spring: Stainless steel, gold plated
Device Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated
Board Side Contact: Full-hard beryllium copper, gold plated

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Typical Resistance: < 50 mΩ
Carrying Capacity: 3 amps continuous
 (Current DC carry capability @ 80° C steady state)
Pattern 2a: R S R @ 1.27mm pitch
Characteristic Impedance: 41 Ω
Time Delay: 47 pSec
Loop Inductance: 1.93 nH
Signal Pin to Return Capacitance: 1.15 pF
-1 dB Insertion Loss Bandwidth: > 16.2 GHz

HOW TO ORDER

Part No.	Device Side Tip	PCB Side Tip
100785-002	.064 4-pt. Crown	Conical
100785-003	90° Concave	Conical

Specifications subject to change without notice. Dimensions in millimeters (inches)



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.