

## STANDARD DATA G TYPE

		VALUE			
<b>GENERAL CHARACTERISTICS</b>	Number of Contacts	3	4	5	6
	Termination	Printed Circuit Board (PCB) or Solder Bucket			
	Max. Wire Gauge - Stranded Wire	AWG 24 - 0.5mm <sup>2</sup>			AWG 28 - 0.38mm <sup>2</sup>
	Flammability	UL94V-0			
	Environmental	Complies with EU RoHS 2 Directive 2011/65/EU			
<b>ELECTRICAL CHARACTERISTICS</b>	Service Voltage RMS	1000V			250V
	Test Voltage AC RMS	125V AC			
	Current Carrying Capacity	5A	5A	4A	1.2A
	Typical Contact Resistance	≤10mΩ			
	Insulation resistance (initial) After Damp Heat Test	≥510MΩ ≥10MΩ			
	Dielectric Strength	1500 V dc			
<b>CLIMATIC CHARACTERISTICS</b>	Protection Class	IP00			
	Operating Temperature	-30°C to +80°C (-20F - +176F)			
<b>MECHANICAL CHARACTERISTICS</b>	Insertion Spring Separating Force	≥20N			
	Cable O.D.	2mm to 3.5mm (0.078" to 0.137")		3mm to 5mm (0.118" to 0.196")	
	Mechanical Operations	5000 mating cycles			2000 mating cycles
	Weight	13.5g (0.029lb)			
<b>MATERIALS</b>	Connector Shell	Bronze & Zinc			
	Connector Shell Finish	Nickel Plated			
	Insulators	PPS - Black			
	Male Contact	Material - Brass C3604 Plating - Gold over Silver Plated			
	Female Contact	Material - Brass C5210P Plating - Gold over Silver Plated			
	Latch Lock and Spring	SUS (AISI - 301) - Nickel Plated			
	Adaptor	PPS - Black			
	Cable Clamp	Bronze - Nickel Plated			
	Boot/Backshell	ABS - Black			
Grommet	PU - Black				

Rev 4 - 05/2014

<sup>1)</sup> Approximate weight only, does not include packaging. Please contact us for exact weight for shipping purposes.





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.