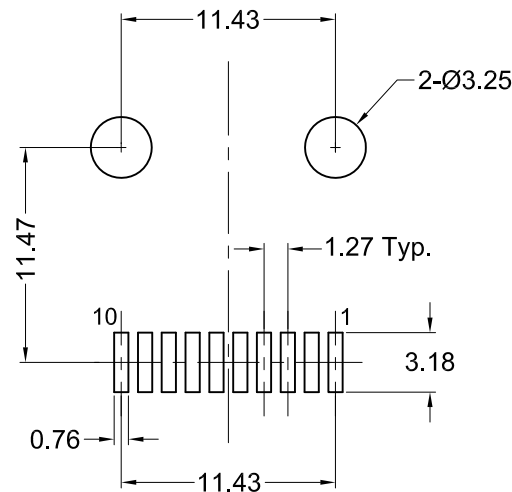
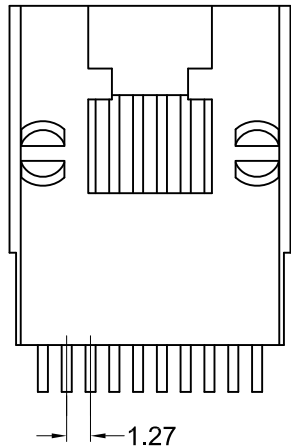


Recommended PCB Layout (Top View)



DETAIL A

**Materials and Finish**

Housing Material:  
high temp. thermoplastic,  
(reflow process compatible)  
UL 94V-0 rated, black color

Design meets UL 1863 Sec. 8  
Electrical Probe and Sec. 20  
Child Finger test requirements

Contact Material: phosphor bronze

Contact Plating Options:  
Standard: 0.0001" Nickel  
Plating, Selective Plating  
Gold Flash on Contact  
Area, Tin on Termination End  
50: 0.0001" Nickel Plating,  
Selective Plating 0.000050"  
Gold on Contact Area to  
Comply with FCC Requirements  
Under No. 47 C.F.R. Part 68,  
Subpart F, Tin on Termination End

**Electrical Characteristics**

Current Rating: 1.0 Amps  
Current Voltage: 125V DC  
Insulation Resistance:  
500 Megohms min.  
Dielectric Withstanding Voltage:  
1000V rms, 60Hz  
Contact Resistance:  
20 milliohms max.  
Durability Rating:  
1000 mating cycles min.  
Operating Temperature:  
-40°C to +85°C

Part Number	Gold Plating	Packaging
GMX-SMT2-N-1010	Flash	Bulk
GMX-SMT2-N-101050	50u"	Bulk
GMX-SMT2N1010TR	Flash	Tape & Reel
GMX-SMT2N101050TR	50u"	Tape & Reel



Tolerances
X.X ± 0.38
X.XX ± 0.25
Unless Stated Otherwise

REV.	DATE	DESCRIPTION	REV. BY	CHK. BY	DRAWN BY	DATE
A1	7/13/05	New Drawing	R. Aguirre	H. MA	R. Aguirre	05/23/05
A2	04/27/10	ECO #10-020	S. Vien	H. MA		
A3	12/08/10	ECO #10-088	S. Vien	H. MA		
A4	08/20/12	ECO #12-027	S. Vien	P. DalCanto		

**GMX-SMT2-N-1010**

Right Angle Modular Jack, RoHS Compliant  
10 Position, 10 Contacts, Surface Mount





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.