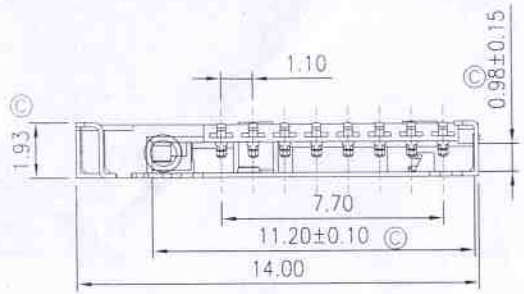
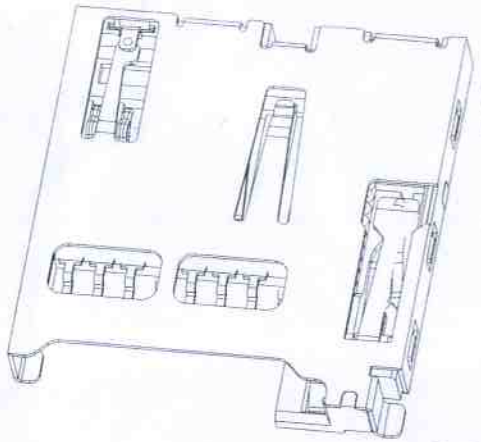
REV.	ECN NO.	MODIFICATION CONTENT	DATE
A	ES 00808 025	Release	08/06/2008
B	ES 00808 044	Change Dimension "A"	08/14/2008
C	ES 00910 040	Change Dimension see ©	10/24/2008
D	ES 00905 065	Change Switch Contact Sequence	05/13/2009

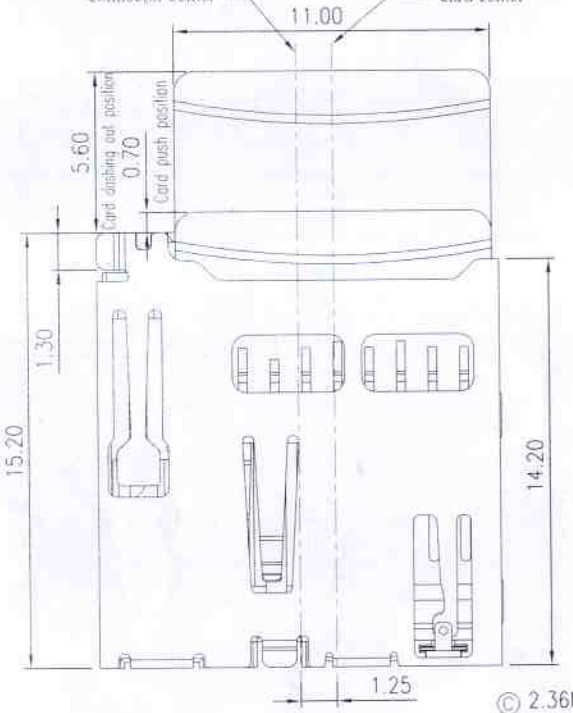


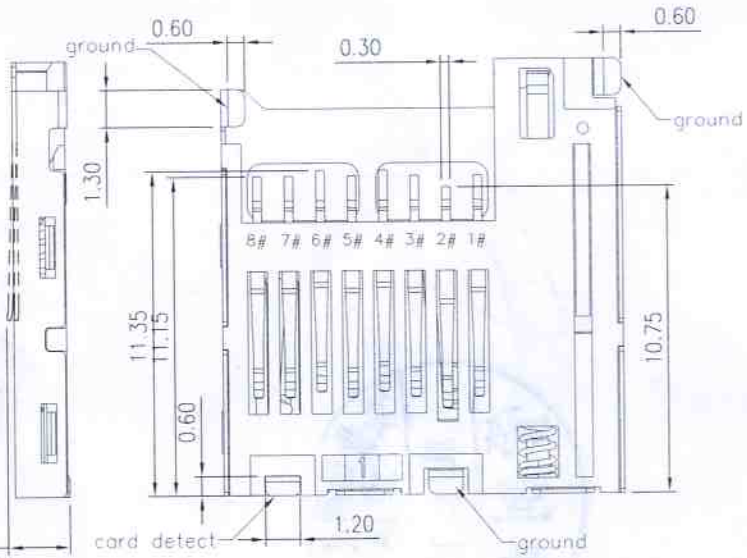
microSD DEFINITION

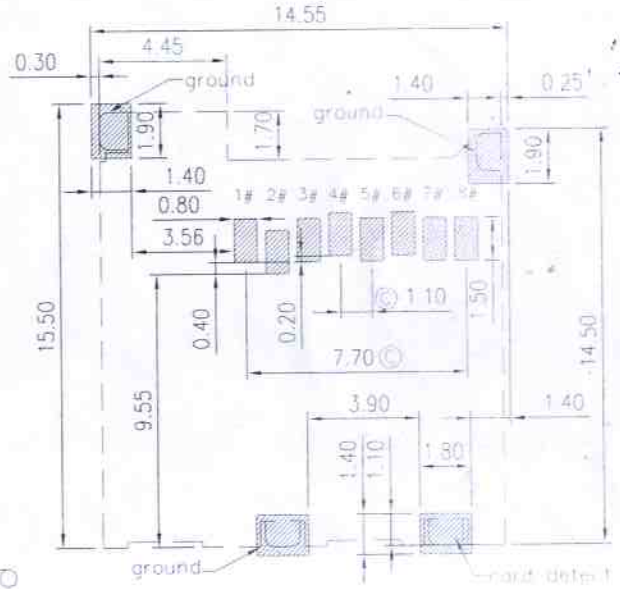
PIN NO.	FUNCTION
1	DATA LINE(BIT 2)
2	CARD DETECT/DATA LINE(BIT 3)
3	COMMAND RESPONSE
4	SUPPLY VOLTAGE
5	CLOCK
6	SUPPLY VOLTAGE GROUND
7	DATA LINE(BIT 0)
8	DATA LINE(BIT 1)

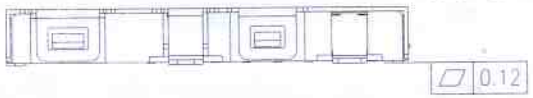


Notes:
1.All Dimensions are in Millimeters
2.Material:
Housing:LCP Color:black
Contact:Phosphor Bronze
Tin 160u" at Solder Tail,
Selectived Gold on Contact Area Plating
3.Specification:
3.1.Electrical Characteristics
3.1.0. Contact Resisitance: 100mΩ Max
3.1.1. Dielectric Withstanding Voltage
500VAC Max With 1 Minute
3.1.2. Insulation Resisitance:1000 MΩ Min.
3.1.3. Current Rating: 0.5A AC/DC Max
3.2.Mechanical Characteristics
3.2.0. Mating Force: 30N Max
3.2.1. Unmating Force: 1~30N
3.2.2. Contact Retation Force
100g Min. Per Pin
3.2.3. Operating Temperature: -25°C~+85°C
3.2.4. Storage Temperature:-40°C~+85°C









Detec state initial

Detect state inserting Card

RECOMMANDED PCB LAYOUT
(ALL TOLERANCE IS ±0.05)
STEEL BOARD T=0.12MM(MIN)

10100660 * * *
6: Reel
64: Contact area 1u",Solder tail Sn 160u"
68: Contact area 15u",Solder tail Sn 160u"

GENERAL	TOLERANCE	FILE NO.	10100660	PART NO	10100660***	DRAWN	JANE	MATERIAL		SCALE	4:1
X ±0.50	X °± 5°	REV.	D	TITLE	microSD push push connector(9Pin)-II	CHECKED	Henry.Wang	DATE	05/13/2009	UNIT	MM
X±0.38	X °± 2°	SIZE		SHEET	1 OF 1	APPROVED	6/16	Amphenol Shouh Min Industry			
XX±0.25	XX± 1°	A4									

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.