

This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior consent, and that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

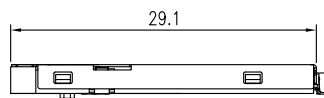
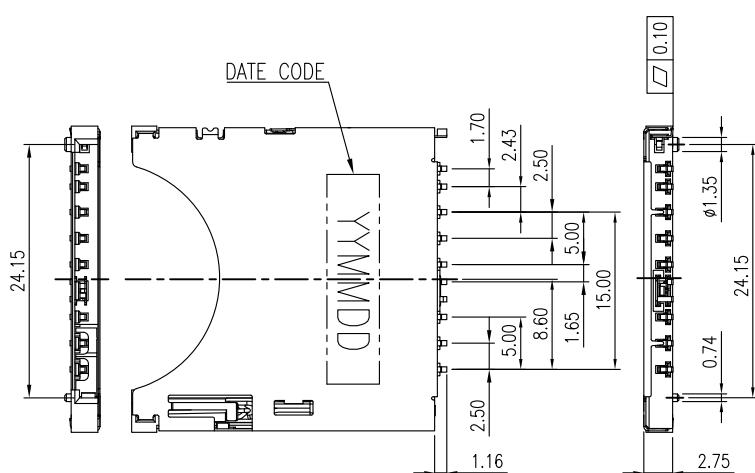
The marking on this product doesn't contain environmental hazardous materials per Material Specification SS-00259 for Sony GP compliant or per directive 2002/95/EC for RoHS compliant.



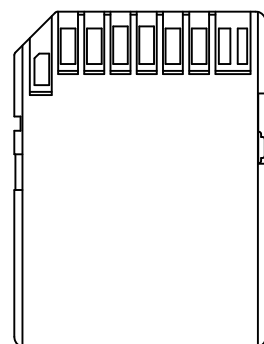
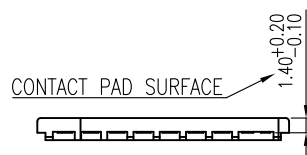
ORIGINAL



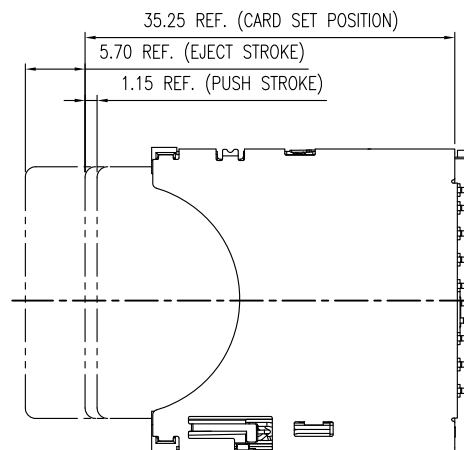
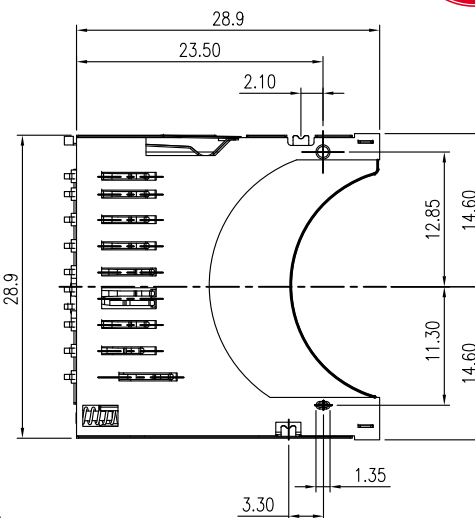
REVISIONS			
SYM	ECN No.	DESCRIPTION	DATE
A1	NE-09125	ADD KEEP OUT AREA	07/20/2009
B1	NE-11096	MODIFIED DRAWING	09/13/2011
C1	NE-11166	ADD DIM & MODIFY PCB LAYOUT	11/24/2011
D1	NE-11186	MODIFIED DRAWING	12/28/2011
E	NE-07910	DWG UPDATED	12/14/2007
F	NE-09098	PACKING DWG UPDATED	06/08/2009



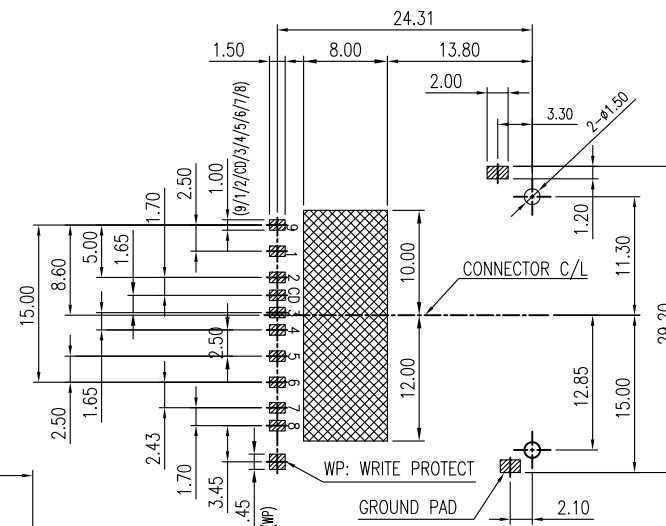
PIN NO.	SD	MMC
P1	MMC-DAT SD-DAT3	1P 7P
P2	MMC-CMD SD-CMD	2P 2P
P3	MMC-VSS1 SD-VSS1	3P 3P
P4	MMC-VDD SD-VDD	4P 4P
P5	MMC-CLK SD-CLK	5P 5P
P6	MMC-VSS2 SD-VSS2	6P 6P
P7	MMC-DAT SD-DAT0	7P 1P
P8	SD-DAT1	8P
P9	SD-DAT2	9P



RECOMMENDED CONTACT PAD SURFACE
SD MEMORY CARD

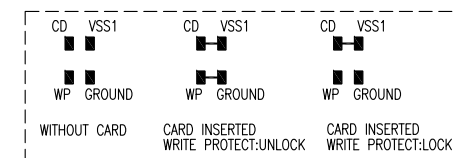


VIEW OF INSERTED CARD



RECOMMENDED PCB LAYOUT
(ALL TOLERANCE ARE ± 0.05)

- RECOMMENDED SOLDER PAD AREA
TRACE KEEP OUT AREA



- NOTES:
- INSULATOR: LCP, UL94V-0, COLOR: BLACK
 - CONTACT: PHOSPHOR BRONZE
15 μ " GOLD PLATED ON CONTACT AREA
160 μ " TIN PLATED ON SOLDER TAIL
 - GROUND: PHOSPHOR BRONZE, 160 μ " TIN PLATED
 - SHELL: STAINLESS STEEL
 - THIS PRODUCT DOESN'T CONTAIN ENVIRONMENTAL HAZARDOUS PER MATERIAL SPECIFICATION SS-00259 FOR SONY GP.
 - THE SPRING MUST BE RELEASED WHEN REFLOW PROCESSED.

TOLERANCE		APPROVALS		DATE		TITLE GSD SERIES SD CARD CONNECTOR SMT TYPE, 9 POSITIONS PUSH-PUSH TYPE			Amphenol®			
X.		DRAWN	Aqua Chou		12/28/2011				Amphenol Corporation			
X.X ±0.30			CHECKED	Roger Tsai					12/28/2011		Amphenol Taiwan Corporation	
X.XX ±0.20		APPROVED		Roger Tsai					12/28/2011			
X.XXX ±0.10												
ANGULAR ±1°		Roger Tsai		12/28/2011				UNIT mm	SIZE A3	PART No. GSD 09 002 SEU		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		DWG TYPE CUST DWG		PROJECT CODE OTHER				SCALE NA	SHEET 1 OF 2	DWG No. GSD 09 002 SEU	REV. D1	

This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior consent, and that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

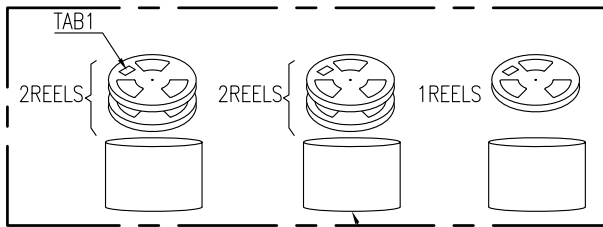
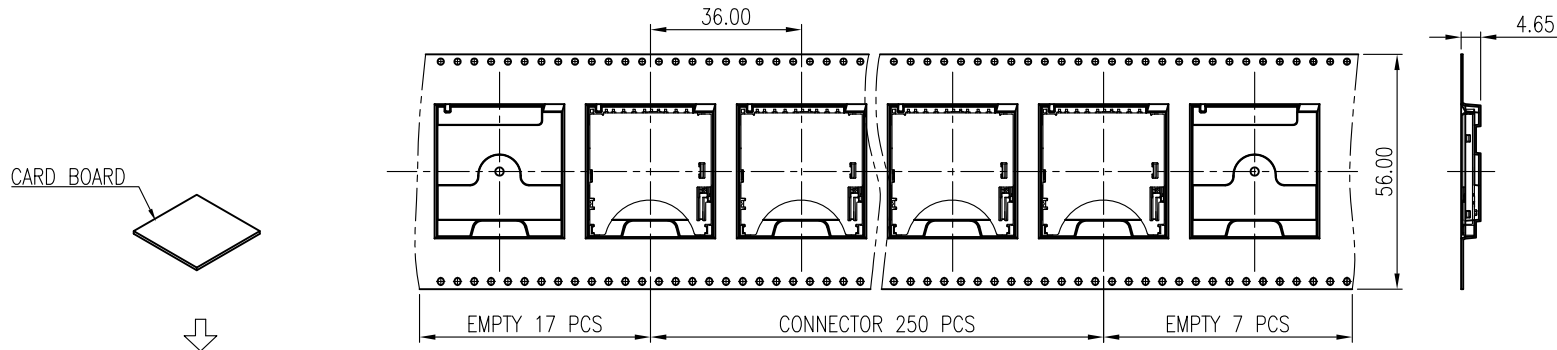
The marking on this product doesn't contain environmental hazardous materials per Material Specification SS-00259 for Sony GP compliant or per directive 2002/95/EC for RoHS compliant.



ORIGINAL



REVISIONS				
SYM	ECN No.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A1	NE-09125	ADD KEEP OUT AREA	07/20/2009	Roger Tsai
B1	NE-11096	MODIFIED DRAWING	09/13/2011	Roger Tsai
C1	NE-11166	ADD DIM & MODIFY PCB LAYOUT	11/24/2011	Roger Tsai
D1	NE-11186	MODIFIED DRAWING	12/28/2011	Roger Tsai
E	NE-07910	DWG UPDATED	12/14/2007	Hank Hsu
F	NE-09098	PACKING DWG UPDATED	06/08/2009	Arron Lin

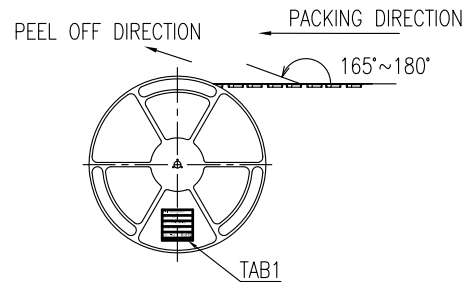
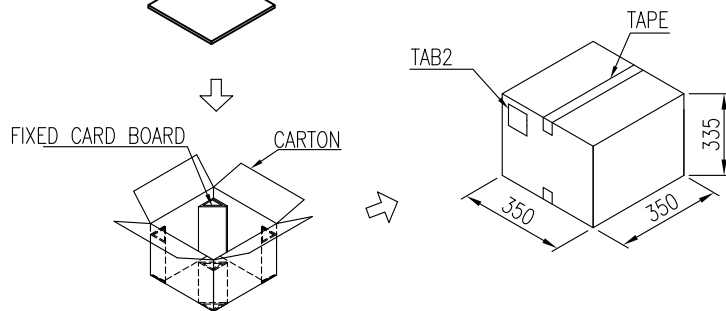
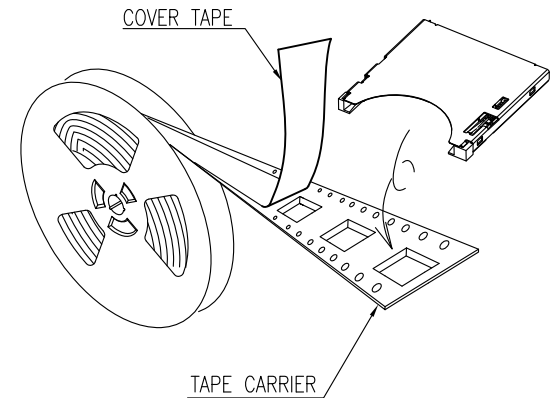


P/N : GSD09002SEU
Q'TY : 250
P/O : 411-012345-001
DATE : MM / DD / YYYY
G.W : **KG
RoHS
Amphenol Taiwan Corporation

REEL LABEL EXAMPLE
TAB1

P/N : GSD09002SEU
Q'TY : 1250
P/O : 411-012345-001
DATE : MM / DD / YYYY
G.W : **KG
RoHS
Amphenol Taiwan Corporation

CARTON LABEL EXAMPLE
TAB2



PEELING SPEED	300mm/MIN±10mm/MIN
FORCE	30g~130g

FOR PRODUCT PART NO	PARTS PER CARTON (S.P.Q)	PARTS PER PEEL	TOTAL PEELS PER CARTON
GSD09002SEU	1250	250	5

TOLERANCE	APPROVALS	DATE	TITLE		Amphenol®			
X. X.X ±0.30 X.XX ±0.20 X.XXX ±0.10	DRAWN Aqua Chou	12/28/2011	GSD SERIES SD CARD CONNECTOR SMT TYPE, 9 POSITIONS PUSH-PUSH TYPE		Amphenol Corporation Amphenol Taiwan Corporation			
ANGULAR ±1°	CHECKED Roger Tsai	12/28/2011						
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	APPROVED Roger Tsai	12/28/2011						
	DWG TYPE CUST DWG	PROJECT CODE OTHER	UNIT mm	SIZE A3	PART No. GSD 09 002 SEU			
			SCALE NA	SHEET 2 OF 2	DWG No. GSD 09 002 SEU		REV. D1	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А