

PRODUCT NUMBER

SEE TABLE--SHEET-3

NOTES:

① MATERIAL:

HOUSING: LCP
CONTACT: COPPER ALLOY

PLATING

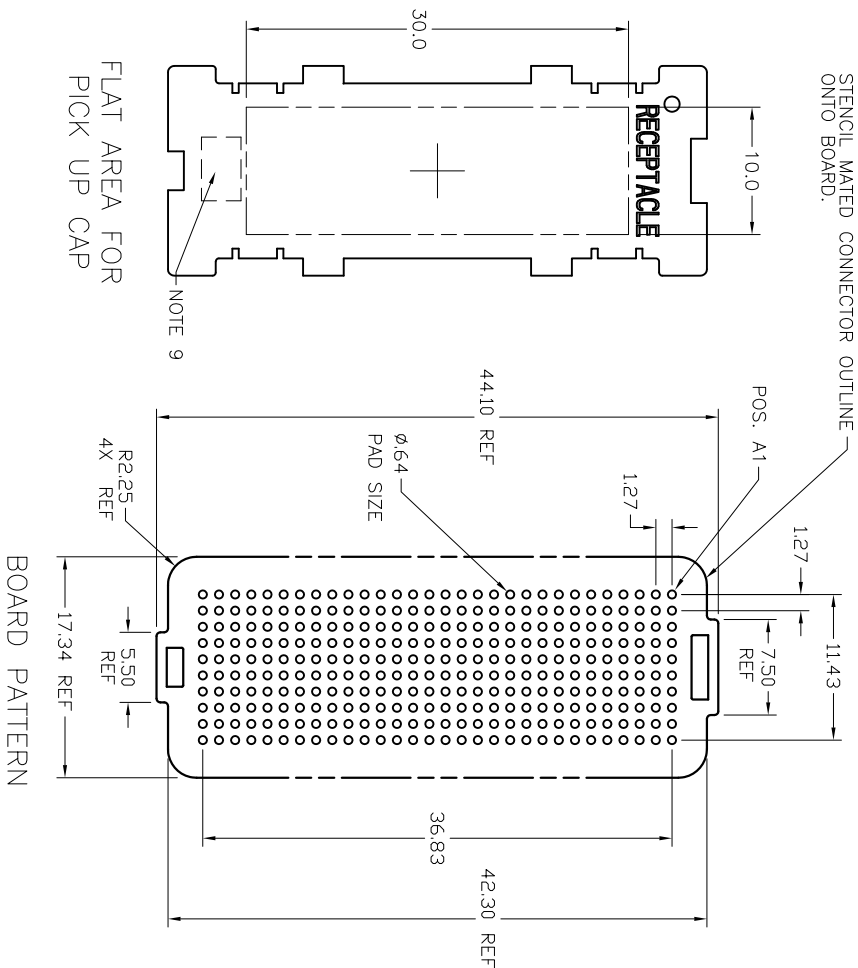
CONTACT: (SEE TABLE ON SHEET 3)

SOLDER BALL: (SEE TABLE ON SHEET 3)

95.5Sn/4Ag/0.5Cu

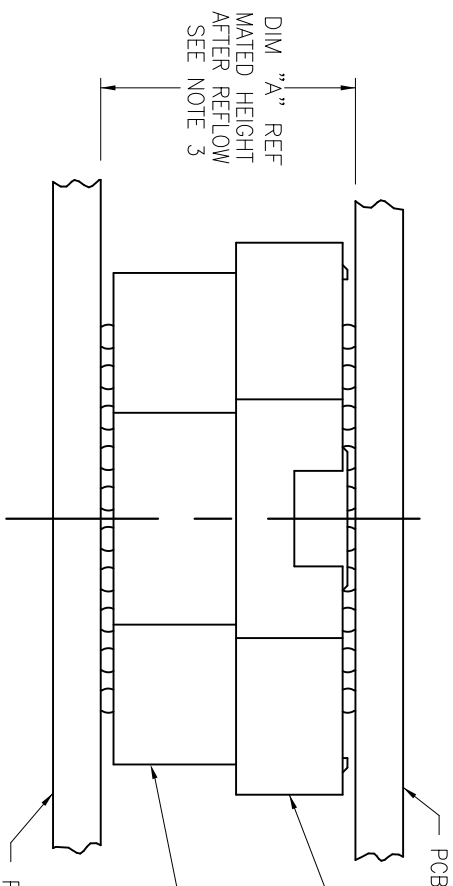
- ②. SOLDER BALLS WILL NOT BE PERFECT SPHERICAL SHAPE DUE TO REFLOW ATTACHMENT.
- ③. MATED HEIGHT EFFECTED BY CUSTOMER'S PCB PAD SIZE, PLATING, SOLDER REFLOW PROFILE, & SOLDER PASTE.
- ④. PLATING FOR INDICATED -2XX SERIES PRODUCT NUMBERS MEET THE REQUIREMENTS OF GR-1217-CORE, CENTRAL OFFICE ENVIRONMENT, (25 YEAR LIFE EXPECTANCY). THE CONTACTS GEOMETRY IN THESE PRODUCT NUMBERS IS SPECIAL. ALSO.
- ⑤. KNIT LINE: SLIGHT VISIBLE MARKS (USUALLY A LINE) INDICATING THE DIRECTION AND MEETING POINT OF PLASTIC RESIN FLOW FRONTS TRAVELING AROUND ANY OBSTRUCTIONS TO THE RESIN FLOW VIA THE REQUIRED MOLD TOOLING.
- ⑥. FOR PROPER APPLICATION FOLLOW FC1 APPLICATION SPECIFICATION GS-20-033 LEAD FREE SOLDER BALLS WILL NOT SOLDER PROPERLY IN A LEADED SOLDER PROCESS DUE TO A HIGHER REFLOW TEMPERATURE. LEAD FREE PRODUCT IS THEREFORE NOT BACKWARDS COMPATIBLE WITH LEADED OR SOME SOLDERING APPLICATIONS. REFERENCE FC1 APPLICATION SPECIFICATION
- ⑦. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-0004 PRODUCT MEETING THIS DIRECTIVE IS IDENTIFIED IN THE LOT CODE NUMBER MARKED ON EACH PART BY HAVING AN "X" IN THE SEVENTH CHARACTER POSITION.
- ⑧. 84553-A01 AND -A01LF ARE CUSTOMER SPECIALS.
- ⑨. CURRENT COMPANY LOGO TO BE VISIBLE IN APPROXIMATE AREA SHOWN.
- ⑩. 84553-093LF HAS A SPECIAL CAP.

12. A  SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, NEW VIEW OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION



mat'l. code		surface		tolerance		projection		product family	
SEE NOTE 1		ASME Y14.5 ✓		ASME Y14.5				MEG-ARRAY	
lth	ecrn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified angles $\frac{1}{2} \times 45^\circ$ hole $\frac{1}{2} \times 45^\circ$ fit $0 \pm .01$ $XXX \pm .051$				title 8.0mm RECEPTACLE ASSEMBLY 10 x 30 = 300 POS.	
				D. WAUGHEN 2000-02-23 W. SPINK 2000-02-23 CTR 2000-02-23 W. SPINK 2000-02-23				sheet 2 of 4 84553 CUSTOMER Drawing	
Sheet index	revision	sheet						size A4	

PRODUCT NUMBER	PICK-UP CAP (NATURAL OR BLACK COLOR)	CONTACT PLATING AND THICKNESS	SOLDER BALL	NOTES
84553--001	YES	15u" (.38um) Au	SnPb	
84553--001LF	YES	15u" (.38um) Au	LEAD FREE	7
84553--091	YES	15u" (.38um) GXT	SnPb	
84553--091LF	YES	15u" (.38um) GXT	LEAD FREE	7
84553--093LF	YES	15u" (.38um) GXT	LEAD FREE	7 , 10
84553--101	YES	30u" (.76um) Au	SnPb	
84553--101LF	YES	30u" (.76um) Au	LEAD FREE	7
84553--191	YES	30u" (.76um) GXT	SnPb	
84553--191LF	YES	30u" (.76um) GXT	LEAD FREE	7
84553--201	YES	50u" (1.27um) Au SPECIAL	SnPb	4
84553--201LF	YES	50u" (1.27um) Au SPECIAL	LEAD FREE	4 AND 7
84553--291	YES	50u" (1.27um) GXT SPECIAL	SnPb	4
84553--291LF	YES	50u" (1.27um) GXT SPECIAL	LEAD FREE	4 AND 7
84553--A01	YES	30u" (.76um)	SnPb	8
84553--A01LF	YES	30u" (.76um)	LEAD FREE	7 AND 8
84593--301	YES	15u" (.38um) Au SPECIAL	SnPb	8
84593--301LF	YES	15u" (.38um) Au SPECIAL	LEAD FREE	7 AND 8
84593--401	YES	30u" (.76um) Au SPECIAL	SnPb	8
84593--401LF	YES	30u" (.76um) Au SPECIAL	LEAD FREE	7 AND 8
84593--501	YES	Au SPECIAL	SnPb	4 AND 8
84593--501LF	YES	Au SPECIAL	LEAD FREE	4, 7 AND 8



MATED HEIGHT AFTER REFLOW IS BASED ON Ø.64mm PAD (METAL-DEFINED)
AND .13mm SOLDER PASTE THICKNESS. SEE NOTE 3.
END VIEW - MATED CONNECTORS

PLUG ASSEMBLY (SEE TABLE BELOW)	
DIM."A"	PLUG ASSY. P/N
8.0	84500
14.0	84578

mat'l code		surface		tolerance		product family	
SEE NOTE 1		ASME Y14.5 ✓		ASME Y14.5		MEG-ARRAY	
lth	ecrn no	dt	date	tolerances unless otherwise specified		title	
✓				angles	X ±.3	8.0mm RECEPTACLE ASSEMBLY	
				flat	XX ±.3	10 x 30 = 300 POS.	
				0° ±.2°	XXX ±.051	dwg no	
						sheet 3 of 4	
				dtg	D. WAUGHEN 2000-02-23	size	
				W. SPINK 2000-02-23		A4	
				CTR	W. SPINK 2000-02-23		
				apprd	W. SPINK 2000-02-23		
revision						type	
index	sheet					CUSTOMER Drawing	



Copyright FCI



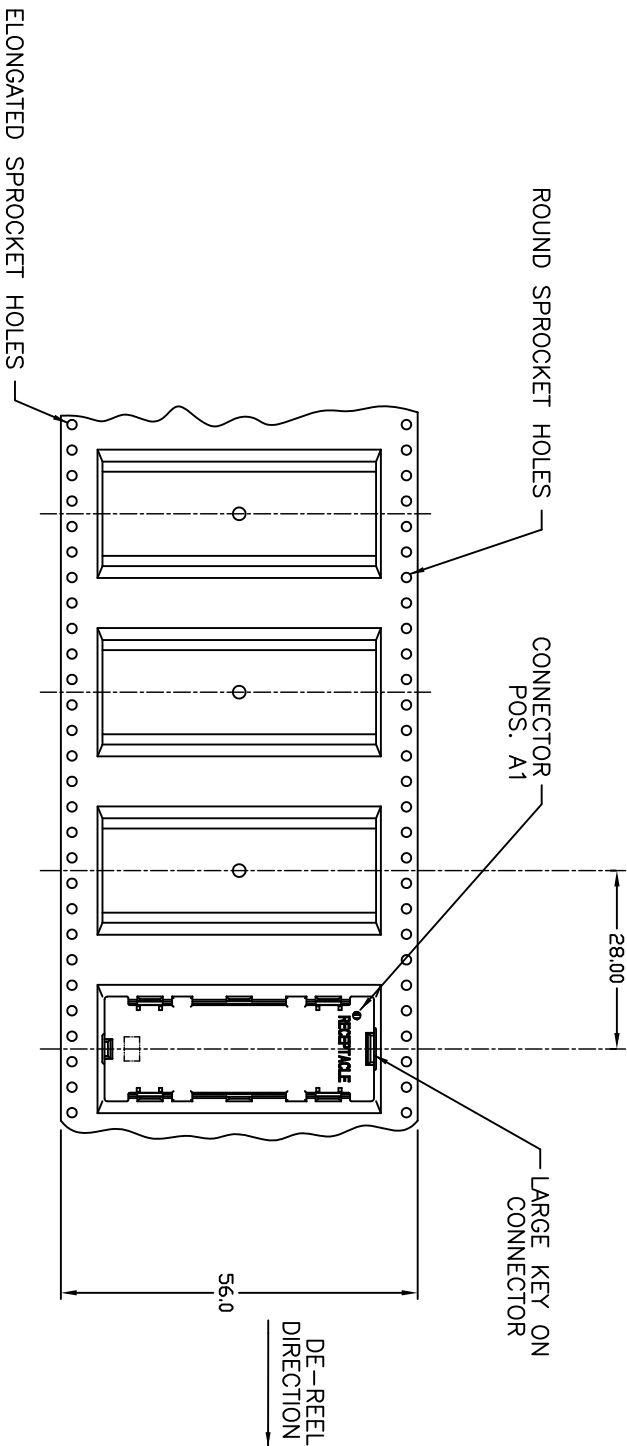
FCIconnect.com

PRODUCT NUMBER
SEE TABLE-SHEET 3

1 2

3

4



TAPE & REEL PACKAGING
PER EIA 481-3

mat'l. code		SEE NOTE 1		surface		tolerance		projection		product family	
litr	ecn no	dfr	date	ASME Y14.5	ASME Y14.5	ASME Y14.5	ASME Y14.5	ASME Y14.5	ASME Y14.5	MEG-ARRAY	
J				angles	XX ±.03	XX ±.03	XX ±.03	XX ±.03	XX ±.03	8.0mm RECEPTACLE ASSEMBLY	
				0° ±.2°	XX ±.051	XX ±.051	XX ±.051	XX ±.051	XX ±.051	10 x 30 = 300 POS.	
				dfr	D. WAUGHEN	2000-02-23	2000-02-23	2000-02-23	2000-02-23	FCI	
				ENG	W. SPINK	2000-02-23	2000-02-23	2000-02-23	2000-02-23	84553	
				cltr	W. SPINK	2000-02-23	2000-02-23	2000-02-23	2000-02-23	sheet 4 of 4	
				apdd	W. SPINK	2000-02-23	2000-02-23	2000-02-23	2000-02-23	A4	
sheet	revision									CUSTOMER Drawing	
index	sheet										

form: ArrayMLC

1

2

3

4

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9