

CIRCUIT SIZE	DIM. "A"	DIM. "B"
2	—	—
4	.59 (15.0)	.165 (4.20)
6	.76 (19.2)	.331 (8.40)
8	.92 (23.4)	.496 (12.60)
10	1.09 (27.6)	.661 (16.80)
12	1.25 (31.8)	.827 (21.00)
14	1.42 (36.0)	.992 (25.20)
16	1.58 (40.2)	1.157 (29.40)
18	1.75 (44.4)	1.323 (33.60)
20	1.91 (48.6)	1.488 (37.80)
22	2.08 (52.8)	1.654 (42.00)
24	2.24 (57.0)	1.819 (46.20)

LAST CKT.

CKT. #2

CKT. #1

A-44499-*

LAST CKT.

CKT. #2

CKT. #1

4 CIRCUIT PART SHOWN

4 CIRCUIT PCB LAYOUT

RECOMMENDED HOLE LAYOUT FOR .070/(1.78) MAX. THICK P.C. BOARD VIEWED FROM COMPONENT SIDE

4 CIRCUIT PCB LAYOUT

RECOMMENDED HOLE LAYOUT FOR .070/(1.78) MAX. THICK P.C. BOARD VIEWED FROM COMPONENT SIDE

NOTES:

1) MATERIAL:

HOUSING: "A" = NYLON 6/6, UL 94V-2, COLOR: NATURAL

"B" = NYLON 6/6, UL 94V-0, COLOR: NATURAL

TERMINALS: BRASS

2) TERMINAL PLATING:

C = .000030/(.00076) MIN. SELECT GOLD AND .000100/(.00254) MIN. MATTE TIN OVER

.000050/(.00127) MIN. NICKEL OVERALL.

D = .000100/(.00254) MIN. MATTE TIN OVER

.000050/(.00127) MIN. NICKEL OVERALL.

3) PRODUCT SPECIFICATION: PS-5556-002

4) PACKAGING: TRAY PACKED PER MOLEX SPECIFICATION PK-42404-002.

5) PART MATES WITH MINI-FIT JR. RECEPTACLE 5557, 42385, 42474 AND 44516. 2 CIRCUIT PARTS MATE WITH 42385, 42474, AND 44516 ONLY.

6) PART ALLOWS FOR UP TO .100/(2.54) MISALIGNMENT WITH MATING RECEPTACLE IN ANY DIRECTION. SEE MATING CONNECTOR DRAWINGS FOR SPECIFIC ALLOWANCES.

7) PART IS NOT DESIGNED FOR CURRENT SHARING.

8) CONNECTOR ASSEMBLIES ARE NOT TO BE MATED OR UNMATED WHILE CIRCUITS ARE LIVE.

9) CIRCUITS SHOWN PROVIDE THE "MAKE-FIRST/BREAK-LAST" FEATURE.

10) PART CONFORMS TO CLASS B OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.

11) DISCOLORATION IN THE BANDOLIER CARRIER AREA OF THE PIN IS INHERENT TO THE PLATING PROCESS AND IS DUE TO THE MASKING EFFECT OF THE CARRIER. THIS DISCOLORATION IS IN A NON-FUNCTIONAL AREA OF THE PIN AND WILL NOT AFFECT THE PERFORMANCE OF THE HEADER ASSEMBLY.

12) FORMING MARKS ARE ACCEPTABLE

ADD 4499-0066

EC NO: UCP2015-3172

DRWNGB

CHKD:JBELL

APPR:FSMITH

REV

2015/02/05

2015/02/05

2015/02/18

DESCRIPTION

QUALITY SYMBOLS

▽=0

▽=0

▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

mm

INCH

4 PLACES ± --- ± ---

3 PLACES ± --- ± .010

2 PLACES ± .025 ± .015

1 PLACE ± .038 ± ---

0 PLACE ± ±

ANGULAR ±1/2°

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE

IN/MM

DRAWN BY DATE

AFG 1994/09/13

CHECKED BY DATE

RJF 1994/09/13

APPROVED BY DATE

FSMITH 2011/08/03

MATERIAL NO.

SEE CHART

SIZE

C

SCALE

2:1

DESIGN UNITS

METRIC

THIRD ANGLE PROJECTION

SELECTIVELY-LOADED RT ANGLE DUAL ROW HEADER (MATE-FIRST/BREAK-LAST)

molex

DOCUMENT NO.

SDA-44499-*

SHEET NO.

1 OF 3

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX. INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

[illegible]

13		12		11		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1							
J	ITEM NO.	CKT. SIZE	CHARACTERISTIC DESCRIPTION	LETTER INDICATES PIN PLATING AND LENGTH REQUIRED AT EACH CIRCUIT LOCATION, SEE NOTE 2 ON SHEET 1.																											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
	44499-0113	24	24BD	DS	V	DS	V	DS	V	DS	V	V	DS	DS	DS	V	DS	V	DS	V	DS	V	V	DS	DS	DS					
	44499-0114	14	14BD	DS	V	DS	V	DS	V	DS	DS	V	DS	V	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0115	18	18BD	DS	V	V	DS	V	V	DS	DS	DS	DS	V	V	DS	V	V	DS	DS	DS	-	-	-	-	-					
I	44499-0116	04	04BD	DS	DS	DM	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0117	10	10BD	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0118	14	14BD	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0119	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0120	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
H	44499-0121	10	10BC	CM	CS	CS	CS	CS	CM	CS	CS	CS	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0122	18	18BC	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CS	CM	CM	CM	CM	CM	-	-	-	-	-	-					
	44499-0123	10	10BD	DS	V	DS	V	DS	DS	V	DS	V	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0124	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CS	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
G	44499-0125	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0126	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CS	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0127	18	18BD	DM	DM	DM	DM	DM	DS	DS	DM	DS	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0128	14	14BC	CM	CM	CM	CS	CS	CM	CS	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	44499-0129	14	14BD	DM	DM	DM	DS	DS	DM	DS	DM	DM	DM	DS	DS	DM	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
F																															
E																															
D																															
C																															
B																															
A																															
				TERMINAL PLATING AND LENGTH CODE				CS = SELECT GOLD, STANDARD LENGTH				DS = MATTE TIN, STANDARD LENGTH				CM = SELECT GOLD, MATE-FIRST/BREAK-LAST (LONGER)				DM = MATTE TIN, MATE-FIRST/BREAK-LAST (LONGER)				V = VOID CIRCUIT							

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