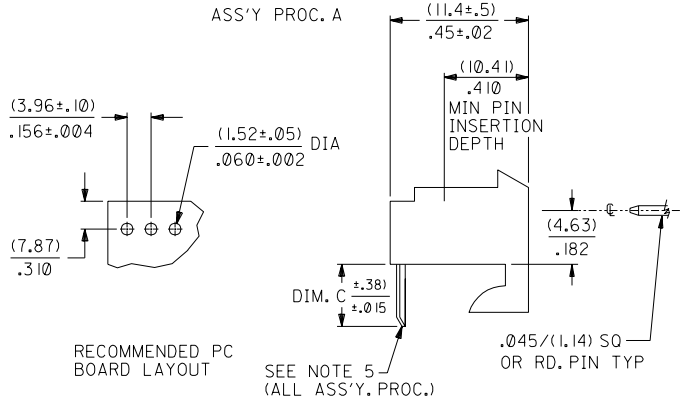
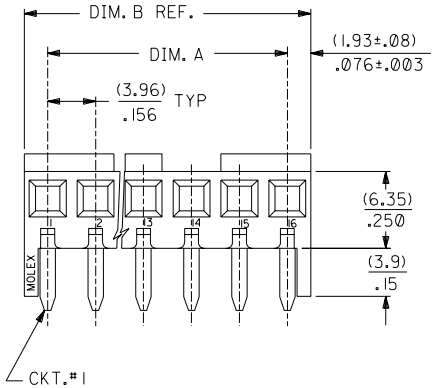
ASS'Y PROC. A

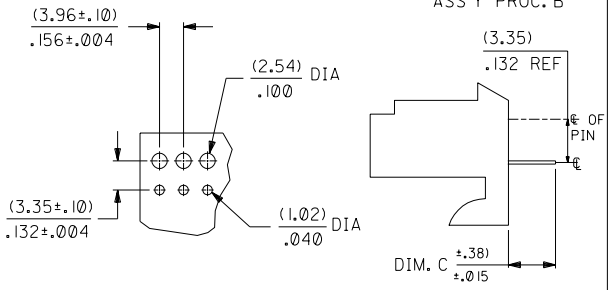




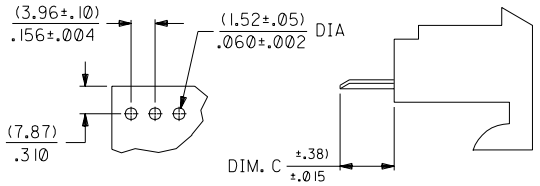
NOTES:

1. TERMINALS MUST CONFORM TO SOLDERABILITY SPEC. ES-152.
2. PARTS CONFORM TO PRODUCT SPEC 08-50.
3. HOUSING MATERIAL: NYLON, UL LISTED
4. "*" PRECEDING ENG. NO. IN CHARTS DESIGNATES STANDARD PRODUCT.
5. TERMINAL TAIL CENTERLINES ARE TO BE WITHIN (.30)/.012 OF EACH OTHER.
6. FOR KINKED PIN INFORMATION SEE SMES-42329-***.

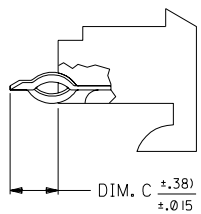
ASS'Y PROC. B



ASS'Y PROC. C

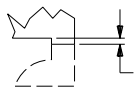


ASS'Y. PROC. D
SEE NOTE 6



FOR PC BOARD LAYOUT
SEE ASS'Y PROCEDURE "C"

ASS'Y PROC. E & F



(FOR PC BOARD LAYOUTS SEE ASS'Y PROCEDURES "B" & "C" RESPECTIVELY)

A - 2145 - ** N *** - *

VOID LOCATION

ASS'Y. PROCEDURE

A=RIGHT ANGLE
B=BOTTOM ENTRY
C=TOP ENTRY
D=TOP ENTRY WITH KINKED TAIL
E=BOTTOM ENTRY WITH HOOKS CUT OFF
F=TOP ENTRY WITH HOOKS CUT OFF

PACKAGING CODE

BLANK=BULK PACK
A=TUBE PACK PER PK-40873-0026

PLATING

(102) 200 M.I. MIN TIN OVER 100 M.I. MIN COPPER
(587) SELECT GOLD 15 M.I. MIN
SELECT TIN-LEAD 75 M.I. MIN. OVER
50 M.I. MIN NICKEL

HOUSING NO.

A=2145-N-AN
94V-2 NATURAL WITH RAMPS AND HOOKS
B=2145-NBK-AN
94V-2 DYED BLACK WITH RAMPS AND HOOKS
C=2145-A-AN
94V-0 NATURAL WITH RAMPS AND HOOKS
G=2145-N-CN
94V-2 NATURAL WITH HOOKS ONLY
H=2145-NGN-AN
94V-2 DYED GREEN WITH RAMPS AND HOOKS
J=2145-NYW-AN
94V-2 DYED YELLOW WITH RAMPS AND HOOKS
K=2145-NRD-AN
94V-2 DYED RED WITH RAMPS AND HOOKS
L=2145-N-AN-5
94V-2 NATURAL W/ RAMPS AND HOOKS MOLDED IN VOIDS

TERMINAL NO.

A=2144-AA-A1AA(*)B	(BRASS)	
B=2144-BA-A1AA(*)B	(PHOS BRONZE)	
C=2144-AA-A2AA(*)B	(BRASS)	
D=2144-BA-A2AA(*)B	(PHOS BRONZE)	
E=6298-A(*)	(PHOS BRONZE)	LOW FORCE
H=2188-(*)	(BRASS)	
J=2188-1(*)	(BRASS)	
K=4244-(*)	(BRASS)	
L=6298-(*)	(PHOS BRONZE)	
M=2144-BA-B1AA(*)B	(PHOS BRONZE)	LOW FORCE
N=4244-A(*)	(PHOS BRONZE)	

NO. OF CKTS.

NO. OF CKTS.	DIM. A	DIM. B	KINK PIN LOCATION (ASSY. PROC. D ONLY)
2	(3.96 ± .13) .156 ± .005	(7.82) .308	N/A
3	(7.92 ± .13) .312 ± .005	(11.79) .464	N/A
4	(11.89 ± .13) .468 ± .005	(15.75) .620	1, 2 3, 4
5	(15.85 ± .13) .624 ± .005	(19.71) .776	2, 3 4, 5
6	(19.81 ± .13) .780 ± .005	(23.67) .932	2, 3 4, 5
7	(23.77 ± .25) .936 ± .010	(27.64) 1.088	2, 3 5, 6
8	(27.74 ± .25) 1.092 ± .010	(31.60) 1.244	2, 3 6, 7
9	(31.70 ± .25) 1.248 ± .010	(35.56) 1.400	2, 3 7, 8
10	(35.66 ± .25) 1.404 ± .010	(39.52) 1.556	2, 3 8, 9
11	(39.62 ± .25) 1.560 ± .010	(43.48) 1.712	2, 3 9, 10
12	(43.59 ± .25) 1.716 ± .010	(47.45) 1.868	2, 3 10, 11
13	(47.55 ± .25) 1.872 ± .010	(51.41) 2.024	2, 3 11, 12
14	(51.51 ± .36) 2.028 ± .014	(55.37) 2.180	2, 3 12, 13
15	(55.47 ± .36) 2.184 ± .014	(59.33) 2.336	2, 3 13, 14
16	(59.44 ± .36) 2.340 ± .014	(63.30) 2.492	2, 3 14, 15

20	U	
19	T	
18	U7	
17	M	
16	T6	
15	T	
14	T2	
13	U6	
12	U5	
11	R3	
10	U	
9	T	
8	T	
7	U3	
6	U	
5	U	
4	U	
3	U	
2	U	
1	U7	

MFG. SH. REV.

LTR.	REVISIONS	LTR.	REVISIONS
		U7	REL AANN102 UCP2003-0130 7/22/2002 SAMIEC
		U6	REL FANA503 UCR2001-0247 9-18-00 SAMIEC

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°

	INCH	METRIC
3 PLACE	± .010	---
2 PLACE	± .014	± 0.25
1 PLACE	---	± 0.36

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY PEREZ-ARGUETA | CHK'D. BY PATEL | APP'D. BY LENZ | SCALE :

▽ = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE: HOUSING ASS'Y, P.C. TAIL (3.96)/.156 ℄ 2145 SERIES DRAWING

molex MOLEX INCORPORATED LISLE,ILL. 60532 U.S.A.

SHEET NO. 1 OF 20 | DATE 7/9/87

PART NO. SEE CHART | DRWG. NO. SDA-2145

FILE NAME S2145X1

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

DIV. C | SIZE C

ENG. NO.	HOUSING NO.	TERMINAL NO.	DIM. C	EDP ON SHT/COL
A-2145-AANA(102)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-102B	(3.68) /.145	7 / 1
A-2145-AANA(122)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-122B	(3.68) /.145	7 / 2
A-2145-AANA(505)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-505B	(3.68) /.145	7 / 3
A-2145-AANA(507)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-507B	(3.68) /.145	7 / 4
A-2145-AANB(558)-*	2145-N-AN	2144-BA-A1AA-558B	(3.68) /.145	8 / 1
A-2145-AANA(P913)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-P913B	(3.68) /.145	8 / 2
A-2145-ABNA(122)-*	2145-NBK-AN	2144-AA-A1AA-122B	(3.68) /.145	8 / 3
A-2145-ABNA(P913)-*	2145-NBK-AN	2144-AA-A1AA-P913B	(3.68) /.145	8 / 4
A-2145-AANA(587)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-587B	(3.68) /.145	9 / 1
A-2145-AGNA(P913)-*	2145-N-CN	2144-AA-A1AA-587B	(3.68) /.145	9 / 2
A-2145-BANH(102)-*	2145-N-AN	2188-(102)	(4.06) /.160	9 / 3
A-2145-BANH(122)-*	2145-N-AN	2188-(122)	(4.06) /.160	9 / 4
A-2145-BANL(P913)-*	2145-N-AN	6298-(P913)	(4.06) /.160	10 / 1
A-2145-BANL(565)-*	2145-N-AN	6298-(565)	(4.06) /.160	10 / 2
A-2145-BBNH(122)-*	2145-NBK-AN	2188-(122)	(4.06) /.160	10 / 3
A-2145-CANA(102)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-102B	(3.05) /.120	10 / 4
A-2145-CANA(122)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-122B	(3.05) /.120	11 / 1
A-2145-CANB(565)-*	2145-N-AN	2144-BA-A1AA-565B	(3.05) /.120	11 / 2
A-2145-CANC(P913)-*	2145-N-AN	2144-AA-A2AA-P913B	(4.80) /.189	11 / 3
A-2145-FGNA(587)-*	2145-N-CN	2144-AA-A1AA-587B	(3.05) /.120	11 / 4
A-2145-FANA(P913)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-P913B	(3.05) /.120	12 / 1
A-2145-DANC(P913)-*	2145-N-AN	2144-AA-A2AA-P913B	(4.80) /.189	12 / 2
A-2145-BBNH(P913)-*	2145-NBK-AN	2188-(P913)	(4.06) /.160	12 / 3
A-2145-CBNA(P913)-*	2145-NBK-AN	2144-AA-A1AA-P913B	(3.05) /.120	12 / 4
A-2145-FGNA(550)-*	2145-N-CN	2144-AA-A1AA-550B	(3.05) /.120	13 / 1
A-2145-BANH(P913)-*	2145-N-AN	2188-(P913)	(4.06) /.160	13 / 2
A-2145-BANH(587)-*	2145-N-AN	2188-(587)	(4.06) /.160	13 / 3
A-2145-FANA(503)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-503B	(3.05) /.120	13 / 4
A-2145-EANH(P913)-*	2145-N-AN	2188-(P913)	(4.06) /.160	14 / 1
A-2145-AANK(P913)-*	2145-N-AN	4244-(P913)	(3.68) /.145	14 / 2
A-2145-ABNK(P913)-*	2145-NBK-AN	4244-(P913)	(3.68) /.145	14 / 3
A-2145-ABNA(587)-*	2145-NBK-AN	2144-AA-A1AA-587B	(3.68) /.145	14 / 4
A-2145-AANA-(109)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-109B	(3.68) /.145	15 / 1
A-2145-CANA(P913)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-P913B	(3.05) /.120	15 / 2
A-2145-AANB(122)-*	2145-N-AN	2144-BA-A1AA(122)B	(3.68) /.145	15 / 3
A-2145-BANL(122)-*	2145-N-AN	6298-(122)	(4.06) /.160	15 / 4
A-2145-CANB(122)-*	2145-N-AN	2144-BA-A1AA(122)B	(3.05) /.120	16 / 1
A-2145-EGNH(P913)-*	2145-N-CN	2188-(P913)	(4.06) /.160	16 / 2
A-2145-FGNA(P913)-*	2145-N-CN	2144-AA-A1AA-P913B	(3.05) /.120	16 / 3
A-2145-CANA(587)-*	2145-N-AN	2144-AA-A1AA-587B	(3.05) /.120	16 / 4
A-2145-BHNH(122)-*	2145-NGN-AN	2188-(122)	(4.06) /.160	17 / 1
A-2145-BJNH(122)-*	2145-NYW-AN	2188-(122)	(4.06) /.160	17 / 2
A-2145-BKNH(122)-*	2145-NRD-AN	2188-(122)	(4.06) /.160	17 / 3
			/	/

	SEE SHEET 1	M1	SEE SHEET 1
	SEE SHEET 1	M	SEE SHEET 1
U	SEE SHEET 1	K	SEE SHEET 1
T	SEE SHEET 1	J3	SEE SHEET 1
G	SEE SHEET 1	J	SEE SHEET 1
R	SEE SHEET 1	H	SEE SHEET 1
M3	SEE SHEET 1	G1	SEE SHEET 1
LTR.	REVISIONS	LTR.	REVISIONS

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°

	INCH	METRIC
3 PLACE	±	
2 PLACE	±	±
1 PLACE		±

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY PEREZ-ARGUETA | CHK'D. BY PATEL

APP'D. BY LENZ | SCALE :

▽ = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE: HOUSING ASS'Y, P.C. TAIL (3.96)/.156 ℄ 2145 SERIES DRAWING

MOLEX INCORPORATED LISLE,ILL. 60532 U.S.A. | SHEET NO. 5 | DATE 7/9/87

PART NO. SEE CHART | DRWG. NO. SDA-2145

FILE NAME S2145X5

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

DIV. KK | SIZE C

2145

A-2145-EANH(P913)-*			A-2145-AANK(P913)-*			A-2145-ABNK(P913)-*			A-2145-ABNA(587)-*		
PART NO.	ENG. NO(SUFFIX ONLY)	VOID CKT.	PART NO.	ENG. NO(SUFFIX ONLY)	VOID CKT.	PART NO.	ENG. NO(SUFFIX ONLY)	VOID CKT.	PART NO.	ENG. NO(SUFFIX ONLY)	VOID CKT.
	-EA2H(P913)			-AA2K(P913)			-AB2K(P913)			-AB2A(587)	
	-EA3H(P913)		09-52-3035	-AA3K(P913)			-AB3K(P913)			-AB3A(587)	
	-EA4H(P913)		09-52-3045	-AA4K(P913)			-AB4K(P913)			-AB4A(587)	
	-EA5H(P913)		09-52-3055	-AA5K(P913)			-AB5K(P913)			-AB5A(587)	
	-EA6H(P913)		09-52-3065	-AA6K(P913)		09-53-3065	-AB6K(P913)		09-82-3061	-AB6A(587)	
	-EA7H(P913)			-AA7K(P913)			-AB7K(P913)			-AB7A(587)	
09-52-3086	-EA8H(P913)		09-52-3085	-AA8K(P913)			-AB8K(P913)			-AB8A(587)	
09-52-3096	-EA9H(P913)		09-52-3095	-AA9K(P913)			-AB9K(P913)			-AB9A(587)	
	-EA10H(P913)		09-52-3105	-AA10K(P913)		09-53-3105	-AB10K(P913)			-AB10A(587)	
	-EA11H(P913)			-AA11K(P913)			-AB11K(P913)			-AB11A(587)	
09-52-3124	-EA12H(P913)		09-52-3125	-AA12K(P913)			-AB12K(P913)			-AB12A(587)	
	-EA13H(P913)			-AA13K(P913)			-AB13K(P913)			-AB13A(587)	
	-EA14H(P913)			-AA14K(P913)			-AB14K(P913)			-AB14A(587)	
	-EA15H(P913)		09-52-3155	-AA15K(P913)		09-53-3155	-AB15K(P913)			-AB15A(587)	
	-EA16H(P913)			-AA16K(P913)			-AB16K(P913)			-AB16A(587)	

COLUMN NO. 1	CON'T. IN COLUMN NO.	SHEET NO.	COLUMN NO. 2	CON'T. IN COLUMN NO.	SHEET NO.	COLUMN NO. 3	CON'T. IN COLUMN NO.	SHEET NO.	COLUMN NO. 4	CON'T. IN COLUMN NO.	SHEET NO.
							SEE SHEET 1			SEE SHEET 1	
							SEE SHEET 1			SEE SHEET 1	
							SEE SHEET 1			SEE SHEET 1	
							SEE SHEET 1			SEE SHEET 1	
							SEE SHEET 1	T2		SEE SHEET 1	
							SEE SHEET 1	D8		SEE SHEET 1	
							SEE SHEET 1	A		SEE SHEET 1	
						LTR.	REVISIONS	LTR.		REVISIONS	

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°

	INCH	METRIC
3 PLACE	±	
2 PLACE	±	±
1 PLACE		±

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY PEREZ-ARGUETA | CHK'D. BY PATEL

APP'D. BY LENZ | SCALE :

▽ = Ø ▼ = Ø REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE: HOUSING ASS'Y, P.C. TAIL (3.96)/.156 ℄ 2145 SERIES DRAWING

MOLEX INCORPORATED LISLE,ILL. 60532 U.S.A. | SHEET NO. 14 | DATE 7/9/87

PART NO. SEE CHART | DRWG. NO. SDA-2145

FILE NAME S2145X14

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

DIV. KK | SIZE C

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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