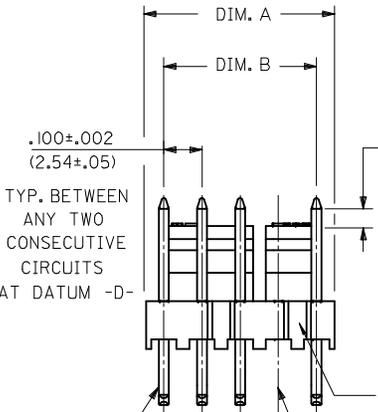
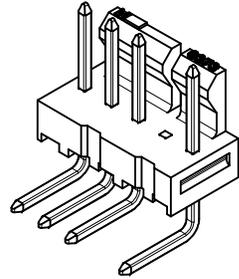


NOTES:

- MATERIAL: NYLON, UL94V-0, COLOR: WHITE
- FINISH:
  - (197) OVERALL REFLOWED MATTE TIN: 0.00152/.000060 MIN. OVER 0.00127/.000050 MIN. NICKEL OVERALL.
  - (228) SELECT GOLD: 0.00076/.000030 MIN. SELECT TIN: 0.00254/.000100 MIN. OVERALL NICKEL UNDERPLATE: 0.00127/.000050 MIN.
  - (241) SELECT GOLD: 0.00051/.000020 MIN. SELECT TIN: 0.00254/.000100 MIN. OVERALL NICKEL UNDERPLATE: 0.00127/.000050 MIN.
- PARTS CONFORM TO PRODUCT SPECIFICATION PS-10-07.
- PACKAGING INFORMATION: SEE LEGEND.
- PARTS ARE STACKABLE END TO END ON .100/(2.54) CENTERS.
- PIN PUSH OUT FORCE: 2 LBS. MIN.
- CIRCUIT ONE DESIGNATION IS USED TO DEFINE VOID LOCATION. CIRCUIT ONE MAY OR MAY NOT LINE UP WITH CIRCUIT ONE ON THE MATING HOUSING.
- PARTS CONFORM TO CLASS 'B' REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.

28	2.800 / 2.780 ( 71.12 / 70.61 )	2.700 ± .010 ( 68.58 ± .25 )
27	2.700 / 2.680 ( 68.58 / 68.07 )	2.600 ± .010 ( 66.04 ± .25 )
26	2.600 / 2.580 ( 66.04 / 65.53 )	2.500 ± .010 ( 63.50 ± .25 )
25	2.500 / 2.480 ( 63.50 / 62.99 )	2.400 ± .010 ( 60.96 ± .25 )
24	2.400 / 2.380 ( 60.96 / 60.45 )	2.300 ± .010 ( 58.42 ± .25 )
NO. OF CKTS.	DIM. A	DIM. B

23	2.300 / 2.282 ( 58.42 / 57.96 )	2.200 ± .009 ( 55.88 ± .23 )
22	2.200 / 2.182 ( 55.88 / 55.42 )	2.100 ± .009 ( 53.34 ± .23 )
21	2.100 / 2.082 ( 53.34 / 52.88 )	2.000 ± .009 ( 50.80 ± .23 )
20	2.000 / 1.982 ( 50.80 / 50.34 )	1.900 ± .009 ( 48.26 ± .23 )
19	1.900 / 1.882 ( 48.26 / 47.80 )	1.800 ± .009 ( 45.72 ± .23 )
18	1.800 / 1.784 ( 45.72 / 45.31 )	1.700 ± .008 ( 43.18 ± .20 )
17	1.700 / 1.684 ( 43.18 / 42.77 )	1.600 ± .008 ( 40.64 ± .20 )
16	1.600 / 1.584 ( 40.64 / 40.23 )	1.500 ± .008 ( 38.10 ± .20 )
15	1.500 / 1.484 ( 38.10 / 37.69 )	1.400 ± .008 ( 35.56 ± .20 )
14	1.400 / 1.386 ( 35.56 / 35.20 )	1.300 ± .007 ( 33.02 ± .18 )
13	1.300 / 1.286 ( 33.02 / 32.66 )	1.200 ± .007 ( 30.48 ± .18 )
12	1.200 / 1.186 ( 30.48 / 30.12 )	1.100 ± .007 ( 27.94 ± .18 )
11	1.100 / 1.086 ( 27.94 / 27.58 )	1.000 ± .007 ( 25.40 ± .18 )
10	1.000 / .986 ( 25.40 / 25.04 )	.900 ± .006 ( 22.86 ± .15 )
9	.900 / .886 ( 22.86 / 22.50 )	.800 ± .006 ( 20.32 ± .15 )
8	.800 / .786 ( 20.32 / 19.96 )	.700 ± .006 ( 17.78 ± .15 )
7	.700 / .686 ( 17.78 / 17.42 )	.600 ± .005 ( 15.24 ± .13 )
6	.600 / .586 ( 15.24 / 14.88 )	.500 ± .005 ( 12.70 ± .13 )
5	.500 / .488 ( 12.70 / 12.40 )	.400 ± .005 ( 10.16 ± .13 )
4	.400 / .388 ( 10.16 / 9.86 )	.300 ± .005 ( 7.62 ± .13 )
3	.300 / .288 ( 7.62 / 7.32 )	.200 ± .004 ( 5.08 ± .10 )
2	.200 / .188 ( 5.08 / 4.78 )	.100 ± .004 ( 2.54 ± .10 )
NO. OF CKTS.	DIM. A	DIM. B



TYP. BETWEEN ANY TWO CONSECUTIVE CIRCUITS AT DATUM -D-

.05 (1.3) CENTERLINE OF PIN IN AREA SHOWN NOT TO VARY FROM CENTERLINE OF PIN AT DATUM -D- BY MORE THAN .008/(0.20) IN ANY DIRECTION

RECESSED GATE MAY BE PRESENT ON 2-25 CKT PARTS. LOCATION VARIES

VOIDED CKT. (SEE CHART FOR LOCATION)

CIRCUIT #1, REF SEE NOTE 7

CENTERLINE OF PIN IN AREA SHOWN NOT TO VARY FROM CENTERLINE OF PIN AT DATUM -E- BY MORE THAN .005/(0.13) IN ANY DIRECTION

DIM. Y TYP. ±.012 (±.30)

DIM. X TYP. ±.015 (±.38)

.042±.006 (1.07±.15) TYP. AT DATUM -D-

DIM. L TYP. REF.

GROOVE MAY BE PRESENT ON 2-6 CIRCUIT PARTS (BOTH SIDES).

DIM. R

DIM. Z TYP. REF.

.05 (1.3)

.100±.002 (2.54±.05) TYP. NON-ACCUM.

.040±.002 (1.02±.05) DIA. HOLE TYP.

RECOMMENDED P.C. BOARD HOLE LAYOUT

A-7832- N \* \* \* \*

VOID CODE  
BLANK=NO VOIDS  
NO.=CKT. NO. VOIDED  
MULT. VOIDS START WITH 51

NO. OF CKTS.

VERSION LETTER CHANGES WHEN PIN NO. OR PRESS DIM. CHANGES

	SECONDARY	OPERATIONS
CODE	PACKAGE	TUBE LENGTH
BLANK	BULK PK-7478-001	N/A
A	TUBE: PK-44743-001	22.047/(560.00)

PLATING: SEE NOTE 2. FOR ADDITIONAL INFORMATION SEE SDES-88.

ADD 46999-0651 EC NO: UCP2014-4150 DRWN:MKIPPER 2014/04/07 CHKD:NGUYEN 2014/04/07 APPR:FSMITH 2014/08/06	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE ---	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION			
		4 PLACES ± --- ± ---	3 PLACES ± --- ± .010	2 PLACES ± 0.25 ± .015	1 PLACE ± 0.36 ± ---	0 PLACE ± --- ± ---	DRAWN BY DATE MKIPPER 2014/04/07		TITLE FRICTION LOCK HEADER ASY .100 CL. BENT SQ. PINS 7832 SERIES DWG. W/VOIDS		
		ANGULAR ±1/2°					CHECKED BY DATE SAMIEC 98/10/09		DOCUMENT NO. SDA-7832		SHEET NO. 1 OF 3
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					APPROVED BY DATE FSMITH 2014/08/06				
U2	REV	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION									



A-7832-NA197-*			A-7832-NB197-*			A-7832-NA241-*			A-7832-NA228-*		
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.
22-05-8059	A-7832-5A197-2	2	22-05-8109	A-7832-10B197-6	6	22-19-2070	A-7832-7A241-6	6	22-19-2098	A-7832-9A228-3	3
22-05-8199	A-7832-19A197-14	14	22-05-8078	A-7832-7B197-4	4	22-19-2060	A-7832-6A241-3	3	22-19-2099	A-7832-9A228-4	4
22-05-8069	A-7832-6A197-2	2				22-19-2090	A-7832-9A241-6	6	22-19-2048	A-7832-4A228-3	3
22-05-8076	A-7832-7A197-4	4									
22-05-8077	A-7832-7A197-5	5									
22-05-8068	A-7832-6A197-5	5									
22-05-8047	A-7832-4A197-2	2									
22-05-8079	A-7832-7A197-3	3									
22-05-8116	A-7832-11A197-6	6									
	A-7832-5A197-4	4									
22-05-8253	A-7832-25A197-1	1									
22-05-8129	A-7832-12A197-10	10									
22-05-8159	A-7832-15A197-14	14									
22-05-8128	A-7832-12A197-4	4									
22-05-8049	A-7832-4A197-3	3									
22-05-8086	A-7832-8A197-4	4									
22-05-8113	A-7832-11A197-51	1,5,9									
22-05-8162	A-7832-16A197-51	1,8									
22-05-8087	A-7832-8A197-2	2									
22-05-8088	A-7832-8A197-6	6									
22-05-8089	A-7832-8A197-7	7									
22-05-8104	A-7832-10A197-2	2									
22-05-8105	A-7832-10A197-9	9									
22-05-8084	A-7832-8A197-3	3									
22-05-3277	A-7832-27A197-51	3,7,9,11,14 16,21,23									
22-05-8143	A-7832-14A197-51	2,3,5,6									
46999-0581	A-7832-17A197-51	3,6,12,15									
46999-0651	A-7832-3A197-2	2									

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 EC NO: UCP2014-4150 DRAWN:MKIPPER 2014/04/07 CHKD:NGUYEN 2014/04/07 APPR:FSMITH 2014/08/06	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE ---	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION			
		▽=0	4 PLACES ± ---	mm	DATE	TITLE FRICTION LOCK HEADER ASY .100 CL. BENT SQ. PINS 7832 SERIES DWG. W/VOIDS					
		▽=0	3 PLACES ± ---	INCH	DATE						
		▽=0	2 PLACES ± 0.25	± .010	CHECKED BY	DATE					
		1 PLACE ± 0.36	± .015	SAMIEC	98/10/09	DOCUMENT NO. SDA-7832					
		0 PLACE ± ---	± ---	APPROVED BY	DATE						
				FSMITH	2014/08/06	SHEET NO. 3 OF 3					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			ANGULAR ±1/2°		SEE CHART		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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