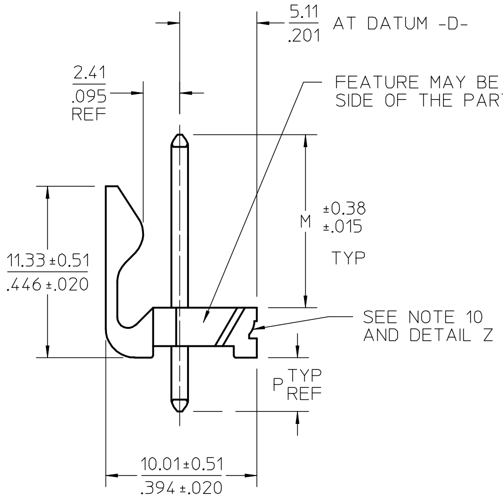
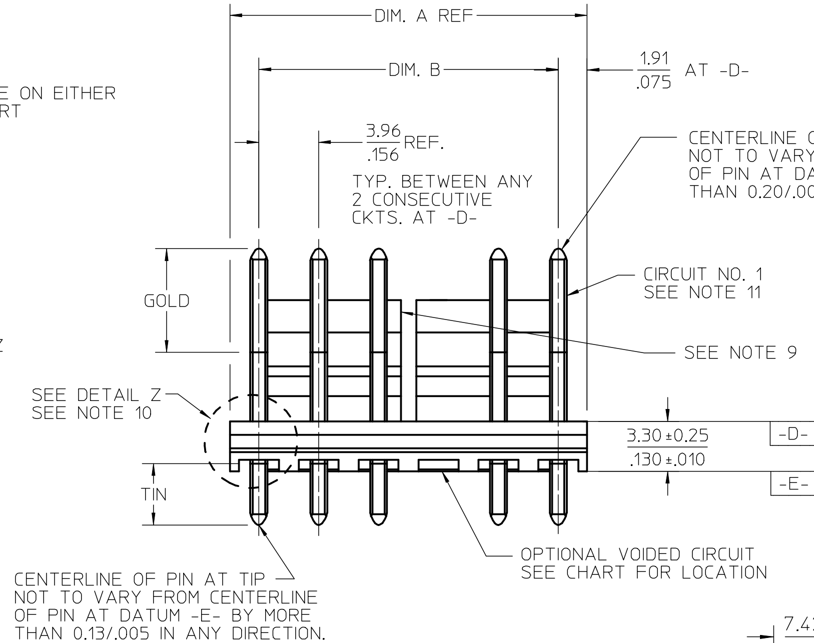
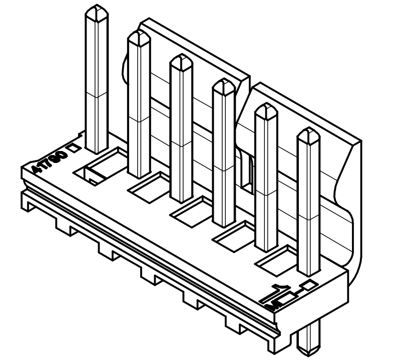
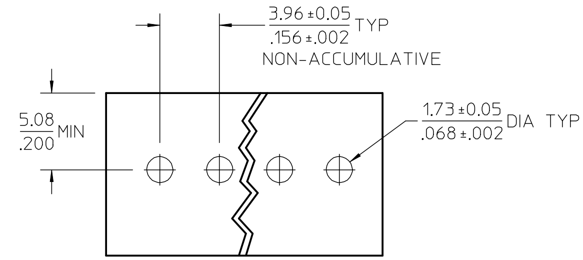
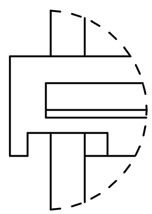




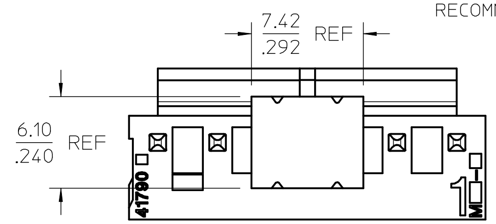


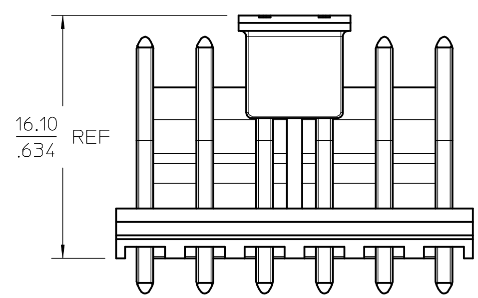


RECOMMENDED P.C.BOARD LAYOUT



DETAIL Z
SCALE 8:1





OPTIONAL PICK AND PLACE CAP FOR TAPE AND REEL PACKAGING

CIRCUIT SIZE	DIM. A	DIM. B	SLOT LOCATION BETWEEN CIRCUITS
2	7.77 .306	3.96±0.05 .156±.002	NONE
3	11.73 .462	7.92±0.10 .312±.004	NONE
4	15.70 .618	11.89±0.15 .468±.006	NONE
5	19.66 .774	15.85±0.15 .624±.006	NONE
6	23.62 .930	19.81±0.18 .780±.007	3 & 4
7	27.58 1.086	23.77±0.18 .936±.007	4 & 5
8	31.55 1.242	27.74±0.20 1.092±.008	4 & 5
9	35.51 1.398	31.70±0.20 1.248±.008	5 & 6
10	39.47 1.554	35.66±0.23 1.404±.009	5 & 6
11	43.43 1.710	39.62±0.23 1.560±.009	6 & 7
12	47.40 1.866	43.59±0.25 1.716±.010	4 & 5 8 & 9

NOTES:
1. MATERIAL: HOUSING: NYLON, UL94V-2, IEC 60335-1 5TH EDITION GLOW WIRE CAPABLE, COLOR: BLACK
PINS: BRASS
2. FINISH:
(197-TIN) = OVERALL REFLOWED MATTE TIN: 0.00152/.000060 MIN. OVER 0.00127/.000050 MIN. NICKEL OVERALL.
(208) = SELECT GOLD: 0.00038/.000015 MIN, SELECT MATTE TIN: 0.00254/.000100 MIN, BOTH OVER 0.00127/.000050 MIN NICKEL.
(228) = SELECT GOLD: 0.00076/.000030 MIN, SELECT MATTE TIN: 0.00254/.000100 MIN, BOTH OVER 0.00127/.000050 MIN NICKEL.

3. PRODUCT SPECIFICATION: PS-171813-0001, PS-171813-0002
4. PACKAGING INFORMATION: SEE CHARTS.
5. SOLDERABILITY: PER SMES-152.
6. PIN PUSH-OUT FORCE: PRIOR TO SOLDERING, A 3 LB. MINIMUM FORCE IN EITHER DIRECTION
7. PARTS ARE STACKABLE END TO END ON 3.96/.156 CENTERS.
8. THIS PART CONFORMS TO CLASS B REQUIREMENTS OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.
9. SLOTS ON BACKWALL ARE BETWEEN CIRCUITS. SEE CHART FOR LOCATION.
10. FEATURE MAY OR MAY NOT EXTEND ACROSS THE ENTIRE FACE OF THE PART. SEE DETAIL Z.
11. CIRCUIT 1 DESIGNATION IS USED TO DEFINE VOID LOCATION. CIRCUIT 1 MAY OR MAY NOT LINE UP WITH CIRCUIT 1 ON THE MATING HOUSING.

ADD PART #'S
EC NO: UCP2016-0298 2015/07/20
DRWN:MKIPPER 2015/07/20
CH'KD:NNGUYEN 2015/08/06
APPR:FSMITH
DESCRIPTION
A4
REV

QUALITY SYMBOLS
=0
=0
=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± .015
1 PLACE	± 0.38	± ---
0 PLACE	±	±

ANGULAR ±1/2°
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM/IN
SCALE: 4:1
DESIGN UNITS: INCH
THIRD ANGLE PROJECTION

		DATE
DRAWN BY	MKIPPER	2012/09/13
CHECKED BY	SSOUSEK	2012/09/13
APPROVED BY	FSMITH	2013/06/11

TITLE
KK RPC 156 FRICTION LOCK VERTICAL HEADER ASSEMBLY SOLID BODY W/O PEGS

molex

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-171813-0001
SHEET NO.: 1 OF *
SIZE: C

OPTIONS

Group	171813-0002/0012	Group	171813-1002/1012	Group	171813-2002/2012
Plating:	197 – TIN	Plating:	208 – 15 GOLD	Plating:	228 – 30 GOLD
Pin Length L	17.02 / .670	Pin Length L	17.02 / .670	Pin Length L	17.02 / .670
Mating M	11.38 / .448	Mating M	11.38 / .448	Mating M	11.38 / .448
Gold Loc G	N/A	Gold Loc G	6.10 / .240	Gold Loc G	6.10 / .240
PC Tail P	2.37 / .092	PC Tail P	2.37 / .092	PC Tail P	2.37 / .092
Tin Loc T	OVERALL	Tin Loc T	5.08 / .200	Tin Loc T	5.08 / .200
Voided Ckts	NONE	Voided Ckts	NONE	Voided Ckts	NONE
Pack Per	PK-41791-001 BULK	Pack Per	PK-41791-001 BULK	Pack Per	PK-41791-001 BULK

Ckts	Material No	Material No	Material No
2	171813-0002	171813-1002	171813-2002
3	171813-0003	171813-1003	171813-2003
4	171813-0004	171813-1004	171813-2004
5	171813-0005	171813-1005	171813-2005
6	171813-0006	171813-1006	171813-2006
7	171813-0007	171813-1007	171813-2007
8	171813-0008	171813-1008	171813-2008
9	171813-0009	171813-1009	171813-2009
10	171813-0010	171813-1010	171813-2010
11	171813-0011	171813-1011	171813-2011
12	171813-0012	171813-1012	171813-2012

REV:	ECR/ECN INFORMATION	TITLE:	SHEET No.
A4	EC NO.: UCP2016-0298 DATE: 8/6/2015	KK RPC 156 HEADER ASSEMBLY FRICTION LOCK VERTICAL SOLID BODY W/O PEGS	- 2 -

DOCUMENT NUMBER:	CREATED / REVISED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:
SD-171813-0001	MKIPPER	NNGUYEN	FSMITH-ROEMER

OPTIONS

	Group A		Group B		Group C	
	Group	171813-0102/0112	Group	171813-1102/1112	Group	
	Plating:	197 – TIN	Plating:	208 – 15 GOLD	Plating:	
	Pin Length L	18.29 / .720	Pin Length L	18.29 / .720	Pin Length L	
	Mating M	11.43 / .450	Mating M	11.43 / .450	Mating M	
	Gold Loc G	N/A	Gold Loc G	6.86 / .270	Gold Loc G	
	PC Tail P	3.56 / .140	PC Tail P	3.56 / .140	PC Tail P	
	Tin Loc T	OVERALL	Tin Loc T	4.06 / .160	Tin Loc T	
	Voided Ckts	NONE	Voided Ckts	NONE	Voided Ckts	
	Pack Per	PK-41791-001 BULK	Pack Per	PK-41791-001 BULK	Pack Per	
Ckts	Material No		Material No		Material No	
2	171813-0102		171813-1102			
3	171813-0103		171813-1103			
4	171813-0104		171813-1104			
5	171813-0105		171813-1105			
6	171813-0106		171813-1106			
7	171813-0107		171813-1107			
8	171813-0108		171813-1108			
9	171813-0109		171813-1109			
10	171813-0110		171813-1110			
11	171813-0111		171813-1111			
12	171813-0112		171813-1112			

REV:	ECR/ECN INFORMATION	TITLE:	SHEET No.
A4	EC NO.: UCP2016-0298 DATE: 8/6/2015	KK RPC 156 HEADER ASSEMBLY FRICTION LOCK VERTICAL SOLID BODY W/O PEGS	- 3 -

DOCUMENT NUMBER:	CREATED / REVISED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:
SD-171813-0001	MKIPPER	NNGUYEN	FSMITH-ROEMER

OPTIONS

Group	171813-3002/3012	Group	171813-4002/4012	Group	
Plating:	197 – TIN	Plating:	208 – 15 GOLD	Plating:	
Pin Length L	17.02 / .670	Pin Length L	17.02 / .670	Pin Length L	
Mating M	11.38 / .448	Mating M	11.38 / .448	Mating M	
Gold Loc G	N/A	Gold Loc G	6.10 / .240	Gold Loc G	
PC Tail P	2.37 / .092	PC Tail P	2.37 / .092	PC Tail P	
Tin Loc T	OVERALL	Tin Loc T	5.08 / .200	Tin Loc T	
Voided Ckts	NONE	Voided Ckts	NONE	Voided Ckts	
Pack Per	PK-171813-0001 TAPE AND REEL W/CAP	Pack Per	PK-171813-0001 TAPE AND REEL W/CAP	Pack Per	

Ckts	Material No	Material No	Material No
2	171813-3002	171813-4002	
3	171813-3003	171813-4003	
4	171813-3004	171813-4004	
5	171813-3005	171813-4005	
6	171813-3006	171813-4006	
7	171813-3007	171813-4007	
8	171813-3008	171813-4008	
9	171813-3009	171813-4009	
10	171813-3010	171813-4010	
11	171813-3011	171813-4011	
12	171813-3012	171813-4012	

REV:	ECR/ECN INFORMATION	TITLE:	SHEET No.
A4	EC NO.: UCP2016-0298 DATE: 8/6/2015	KK RPC 156 HEADER ASSEMBLY FRICTION LOCK VERTICAL SOLID BODY W/O PEGS	- 4 -

DOCUMENT NUMBER:	CREATED / REVISED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:
SD-171813-0001	MKIPPER	NNGUYEN	FSMITH-ROEMER

OPTIONS

Group	171813-9996	Group	171813-9997	Group	171813-9998
Plating:	197 – TIN	Plating:	197 – TIN	Plating:	197 – TIN
Pin Length L	17.02 / .670	Pin Length L	17.02 / .670	Pin Length L	18.29 / .720
Mating M	11.38 / .448	Mating M	11.38 / .448	Mating M	11.43 / .450
Gold Loc G	N/A	Gold Loc G	N/A	Gold Loc G	N/A
PC Tail P	2.37 / .092	PC Tail P	2.37 / .092	PC Tail P	3.56 / .140
Tin Loc T	OVERALL	Tin Loc T	OVERALL	Tin Loc T	OVERALL
Voided Ckts	2, 4	Voided Ckts	2, 4, 6	Voided Ckts	2
Pack Per	PK-41791-001 BULK	Pack Per	PK-41791-001 BULK	Pack Per	PK-41791-001 BULK

Ckts	Material No	Material No	Material No
2			
3			171813-9998
4			
5	171813-9996		
6			
7		171813-9997	
8			
9			
10			
11			
12			

REV:	ECR/ECN INFORMATION	TITLE:	SHEET No.
A4	EC NO.: UCP2016-0298 DATE: 8/6/2015	KK RPC 156 HEADER ASSEMBLY FRICTION LOCK VERTICAL SOLID BODY W/O PEGS	- 5 -

DOCUMENT NUMBER:	CREATED / REVISED BY:	CHECKED BY:	APPROVED BY:
SD-171813-0001	MKIPPER	NNGUYEN	FSMITH-ROEMER

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