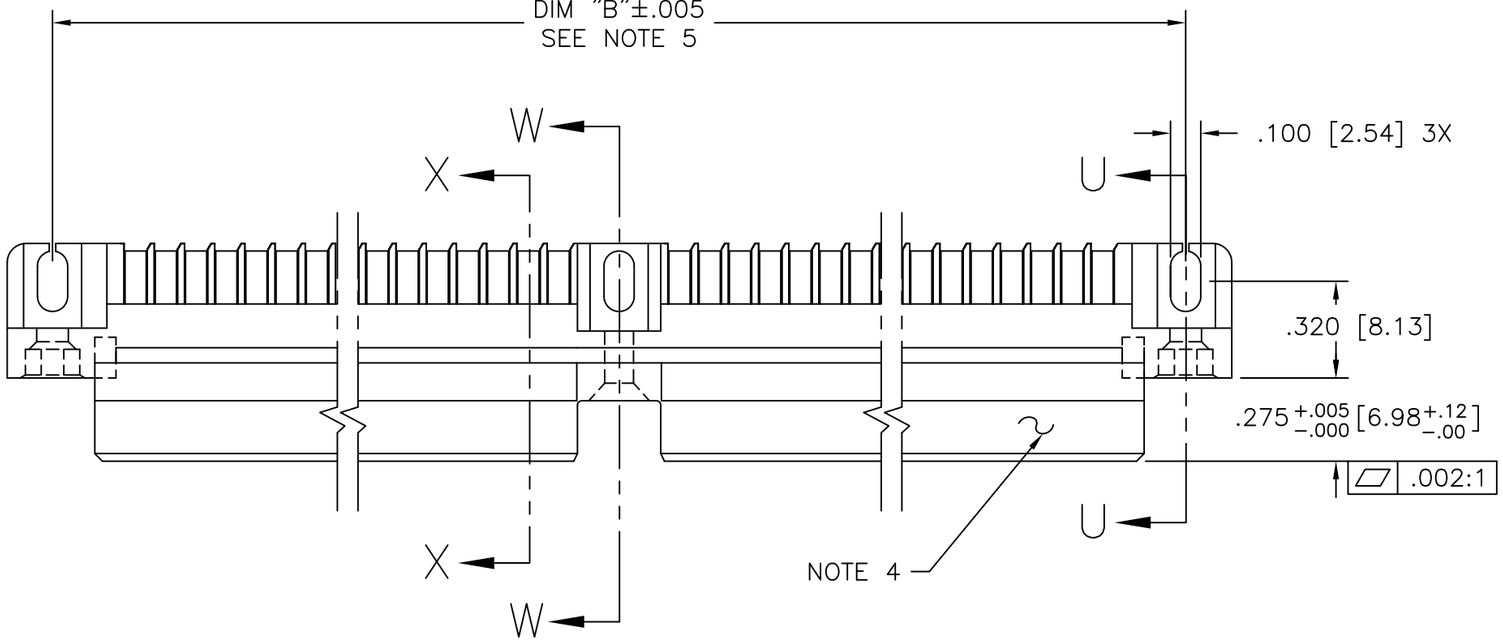
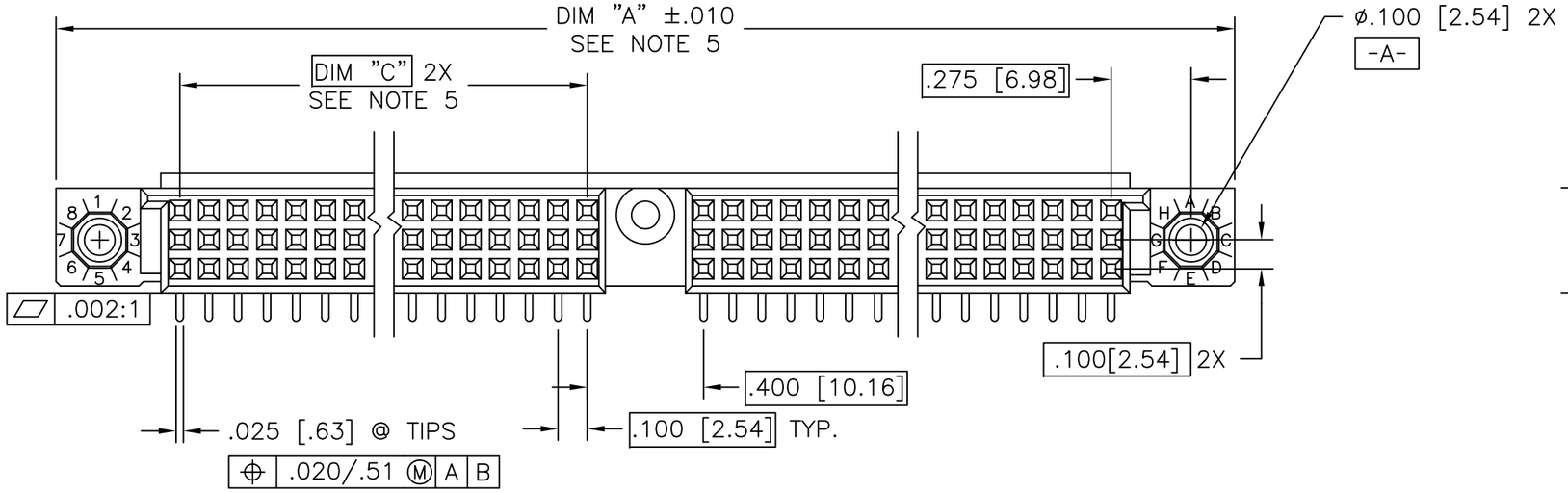
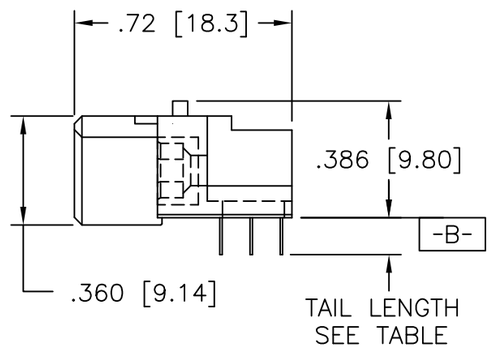
PRODUCT NUMBER
SEE TABLE







mat'l. code	surface	tolerance	projection	product family
SEE NOTE 3	ISO 1302	ISO 406 ISO 1101		HPC

ltr	ecn no	dr	date
P	ELX-I-28732	MJA	08/12/17
–	–	–	–
J	V82250	HTB	12/28/98
K	V00253	JWS	1/12/00
L	V03-0301	TAB	4/30/03
M	V05-0639	DCH	10/18/05
N	M06-0255	AEA	7/06/06

tolerances unless otherwise specified

angles	linear
0°±2°	.XX ±.01/.3
	.XXX ±.005/.13
	.XXXX ±.0020/.051

dr	D. HORCHLER	10/18/05
engr	T. BREWBAKER	10/18/05
chr	M JACOB	08/12/17
appd	BIJU K PAUL	08/12/17

sheet index	revision	P	P	N
	sheet	1	2	3

INCH/MM
scale 1:1

title
3 ROW R/A RECEPTACLE
SOLDER TAIL, 1 GUIDE PIN

dwg no 50001 | sheet 1 of 3 | size A3

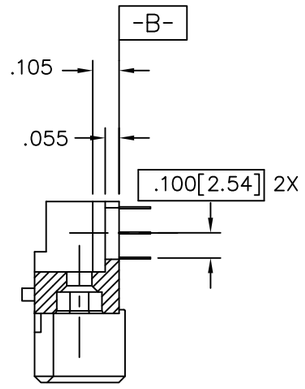
type Product Customer Drawing

Copyright AFCI

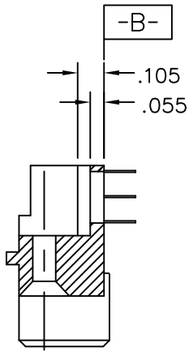
form: A3

PDS: Rev :P STATUS:Released Printed: Dec 08, 2017

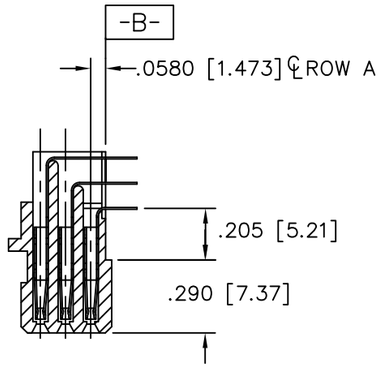
PRODUCT NUMBER
SEE TABLE



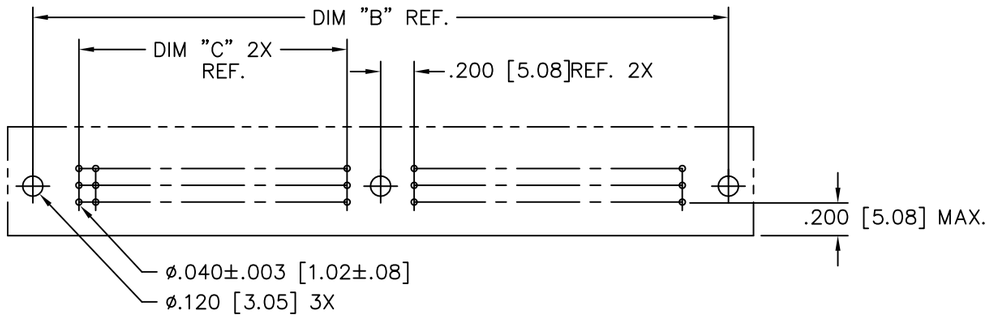
SECTION U–U



SECTION W–W



SECTION X–X



RECOMMENDED PCB LAYOUT
(ALL HOLES LOCATED ON .100 [2.54] GRID UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

NOTES:

1. PRODUCT NUMBERING CODE:
   50001 – X YYY Z LF
   - LF — LEAD FREE (OPTIONAL)
   - Z — TAIL LENGTH SEE TABLE
   - YYY — NO. OF POSITIONS SEE NOTE 2
   - X — PLATING SEE TABLE
   - 50001 — BASE NUMBER

   PRODUCT NUMBERING CODE FOR SELECT LOAD PART NUMBERS:
   50001 – XXYYY LF
   - LF — LEAD FREE (OPTIONAL)
   - YYY — SEQUENCE NUMBER
   - XX — ALWAYS 'XX'
   - 50001 — BASE NUMBER

2. THIS PRODUCT IS CONFIGURED IN SIZES OF 20 THRU 122 COLUMNS IN INCREMENTS OF TWO.
   i.e.: 20,22,24,26.....118,120,122.

3. HOUSING MATERIAL: GLASS AND MINERAL FILLED THERMOPLASTIC.
   CONTACT MATERIAL: BeCu

4. COMPANY NAME, PART NUMBER AND LOT CODE TO APPEAR ON THIS SURFACE PER BUS–12–108.

5. LENGTH FORMULAS:
   DIM A= .100/2.54 X NO. OF COLUMNS + 1.05/26.7
   DIM B= .100/2.54 X NO. OF COLUMNS + .750/19.05
   DIM C= .100/2.54 X NO. OF COLUMNS DIVIDED BY 2 – .100/2.54

6. PRODUCT WITH "LF" SUFFIX MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

7. THIS HOUSING (WITH "LF" SUFFIX) WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURES FOR 10–30 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

8. PLATING OPTION:
   MAY BE EITHER GOLD OR GXT PLATED AT MANUFACTURER'S OPTION.

| | | |

PRODUCT NUMBER	CONTACT PLATING	TAIL PLATING	TAIL LENGTH
50001-1YYYE	30u" /0.76u Au	TIN/LEAD	.125±.010 / 3.18±.25
50001-1YYYF	30u" /0.76u Au	TIN/LEAD	.145±.010 / 3.68±.25
50001-1YYYH	30u" /0.76u Au	TIN/LEAD	.180±.010 / 4.57±.25
50001-3YYYE	50u" /1.27u Au	TIN/LEAD	.125±.010 / 3.18±.25
50001-3YYYF	50u" /1.27u Au	TIN/LEAD	.145±.010 / 3.68±.25
50001-3YYYF	50u" /1.27u Au	TIN/LEAD	.180±.010 / 4.57±.25
50001-5YYYE	30u" /0.76u GXT	TIN/LEAD	.125±.010 / 3.18±.25
50001-5YYYELF	30u" /0.76u GXT	TIN	.125±.010 / 3.18±.25
50001-5YYYF	30u" /0.76u GXT	TIN/LEAD	.145±.010 / 3.68±.25
50001-5YYYFLF	30u" /0.76u GXT	TIN	.145±.010 / 3.68±.25
50001-5YYYH	30u" /0.76u GXT	TIN/LEAD	.180±.010 / 4.57±.25
50001-5YYYHLF	30u" /0.76u GXT	TIN	.180±.010 / 4.57±.25

Copyright AFCI

| | | |

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