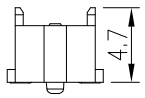
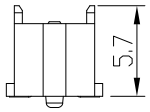
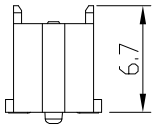
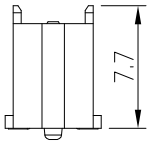
10144518- AA B C D E FF

AA	NO. OF POSITIONS
04	2X20
06	2X30
08	2X40
10	2X50

E	PACKAGING
2	T&R WITH METAL CAP
3	T&R WITHOUTL CAP

D	FEATURE	HOLD DOWN
0	YES	NO
2	NO	NO

B			
1	2	3	4
			
FOR COMBINATION OF MATED HEIGHT, SEE DWG. NO. 10144517			

C	PLATING	FF
8	GOLD FLASH ON CONTACT AREA ; PURE MATT TIN 2.5um MIN ON SOLDER TAIL; NICKEL UNDERPLATE OVERALL 1.27um. (LEADFREE PLATING)	LF

NOTE:

1. MATERIAL:
   HOUSING: G.F. LCP, NATURAL, UL94-V0
   TERMINAL: COPPER ALLOY
2. PLATING: AS SHOWN IN TABLE.
3. SEE GS-12-1424 FOR PRODUCT SPEC.
4. THIS PRODUCT MEETS THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
5. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE UP TO 260~ PEAK TEMPERATURE FOR 30 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

ltr	ecn no	dr	date
A		Bob	07/05/16
B	ELX-N-28149	Bob	10/13/17

sheet index	revision	A	B
	sheet	1~6	1~6

mat'l. code

surface ISO 1302 | tolerance ISO 406 ISO 1101 | projection

tolerances unless otherwise specified

angles 0°±3° | linear .0±.2, .00±.15, .000±.10 | mm | scale 1:1

dr	Bob Gu	07/05/17
engr	Bob Gu	07/05/17
chr	LQ Lei	07/05/17
appd	Tim Yao	07/05/17

product family: BERGSTAK

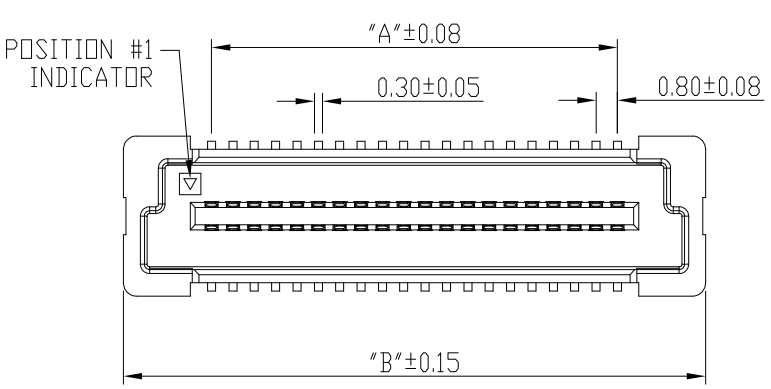
title: PLUG ASSY BERGSTAK 0.8MM

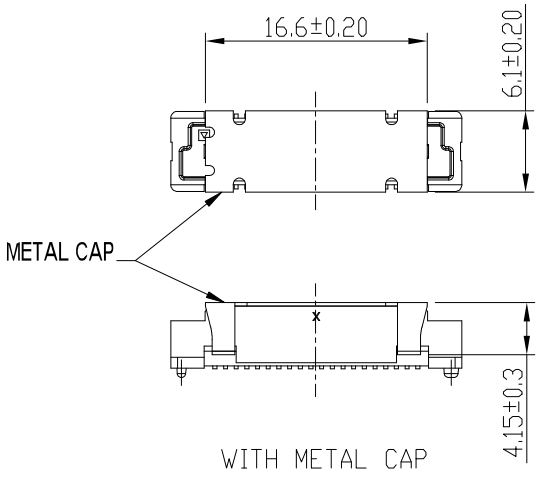
dwg no 10144518 | sheet 1 of 6 | size A3

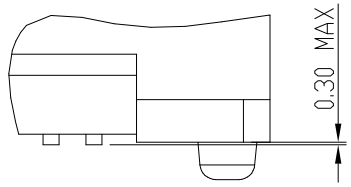
type Product Customer Drawing

© 2016 AFCI

PRODUCT NO.	NO. OF POSITION	DIMENSION		
		A	B	C
10144518-041***	2X20	15.2	21.8	20.2
10144518-061***	2X30	23.2	29.8	28.2
10144518-081***	2X40	31.2	37.8	36.2
10144518-101***	2X50	39.2	45.8	44.2

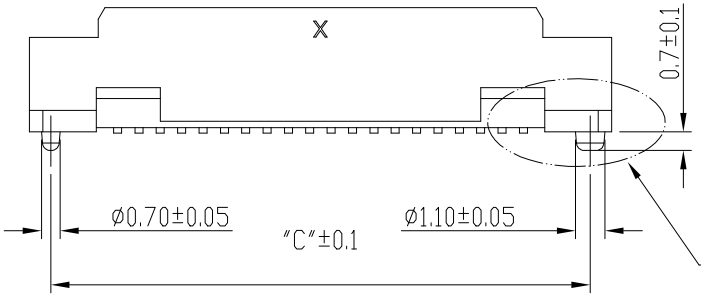


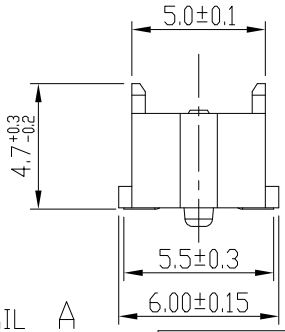


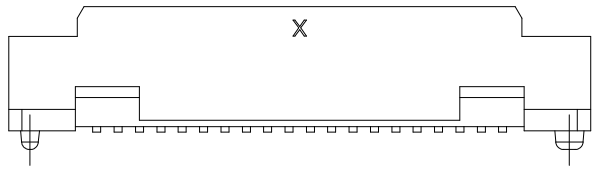


COPLANARITY OF TAIL:
0.10 MAX. APPLIED TO 2X20 TO 2X50 POS

DETAIL A
SCALE 10:1





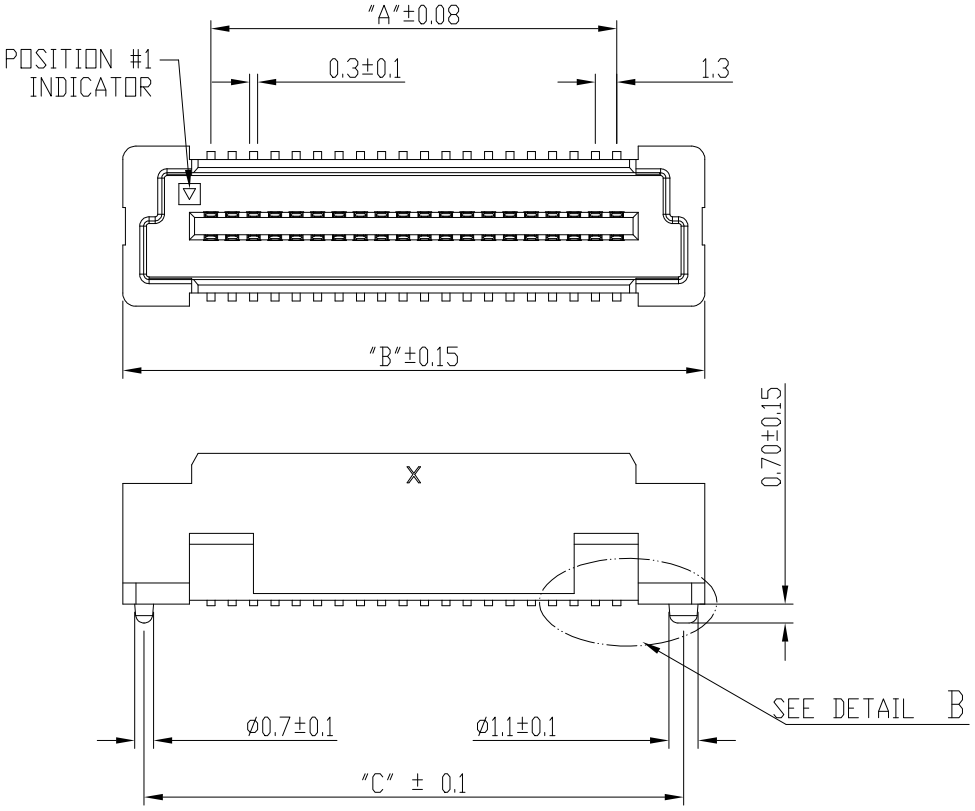


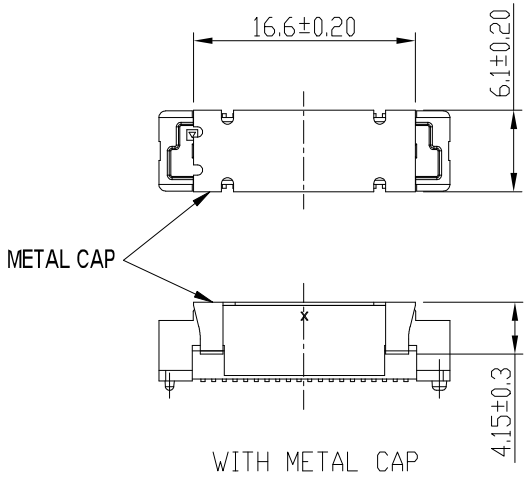
PLUG 1

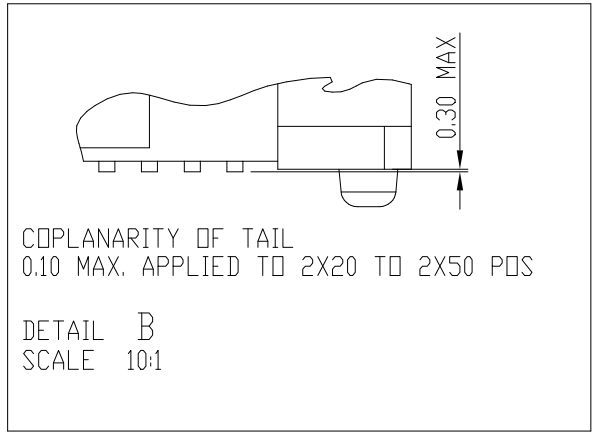
mat'l. code				surface ISO 1302		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection	product family BERGSTAK		
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified					title PLUG ASSY BERGSTAK 0.8MM		
B				angles	linear	.0±.2		mm			
				0°±3°		.00±.15					
						.000±.10		scale 1:1			
				dr	Bob Gu	07/05/17			dwg no 10144518	sheet 2 of 6	size A3
				engr	Bob Gu	07/05/17					
				chr	LQ Lei	07/05/17					
				appd	Tim Yao	07/05/17			type Product Customer Drawing		
sheet index	revision		A	B							
	sheet		1~6	1~6							

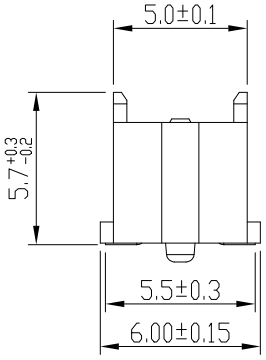
© 2016 AFCI

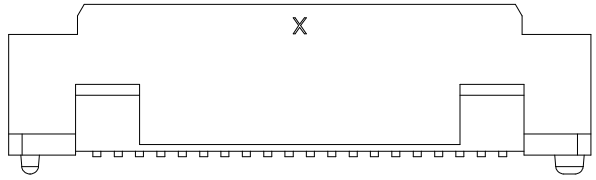
PRODUCT NO.	NO. OF POSITION	DIMENSION		
		A	B	C
10144518-042***	2X20	15.2	21.8	20.2
10144518-062***	2X30	23.2	29.8	28.2
10144518-082***	2X40	31.2	37.8	36.2
10144518-102***	2X50	39.2	45.8	44.2











PLUG 2

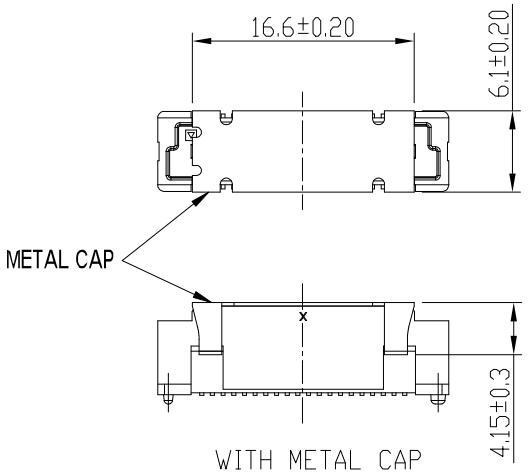
mat'l. code				surface ISO 1302		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection	product family BERGSTAK		
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified					title PLUG ASSY BERGSTAK 0.8MM		
B				angles	linear	.0±.2		mm			
				0°±3°		.00±.15					
						.000±.10		scale 1:1			
				dr	Bob Gu	07/05/17			dwg no 10144518	sheet 3 of 6	size A3
				engr	Bob Gu	07/05/17					
				chr	LQ Lei	07/05/17					
				appd	Tim Yao	07/05/17			type Product Customer Drawing		
sheet index	revision		A	B							
	sheet		1~6	1~6							

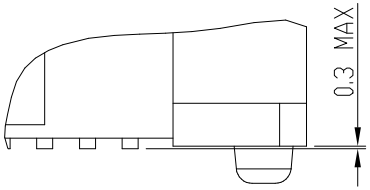
© 2016 AFCI

form: A3-2016-02-24

PDS: Rev :B STATUS: Released Printed: Oct 24, 2017

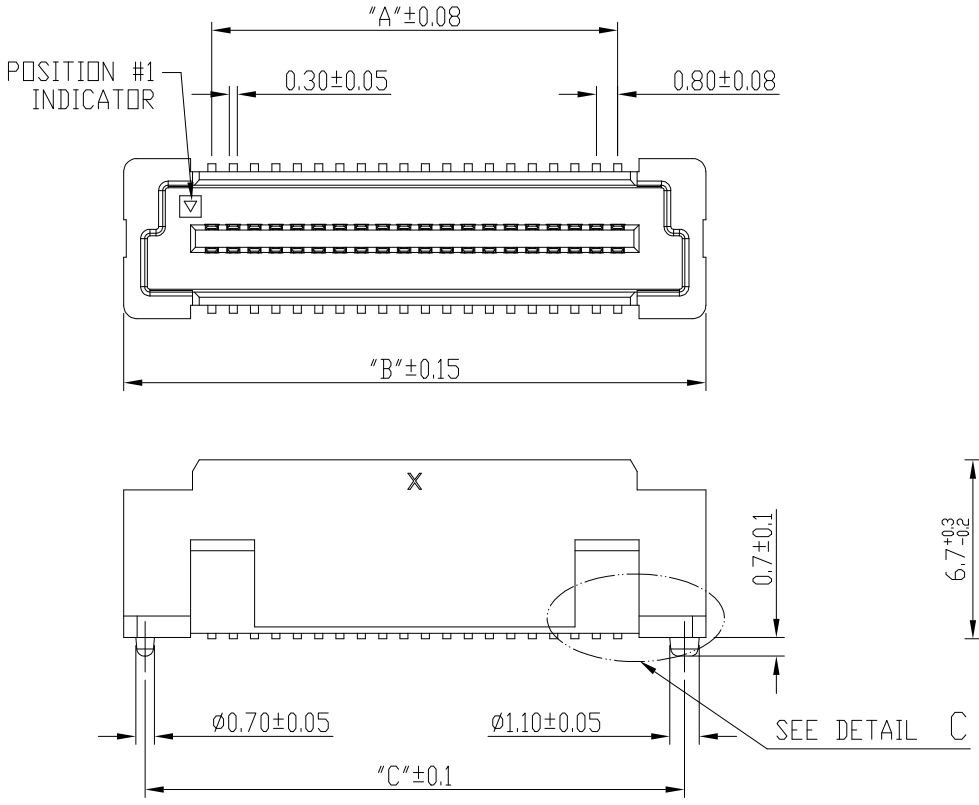
PRODUCT NO.	NO. OF POSITION	DIMENSION		
		A	B	C
10144518-043***	2X20	15.2	21.8	20.2
10144518-063***	2X30	23.2	29.8	28.2
10144518-083***	2X40	31.2	37.8	36.2
10144518-103***	2X50	39.2	45.8	44.2

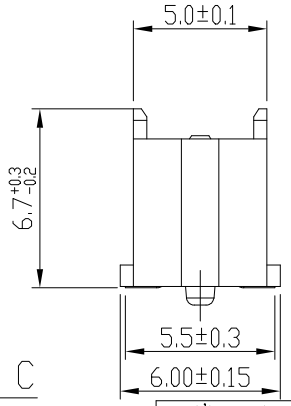


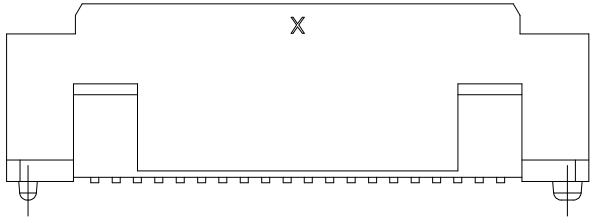


COPLANARITY OF TAIL:
0.10 MAX. APPLIED TO 2X20 TO 2X50 POS

DETAIL C
SCALE 10:1







PLUG 3

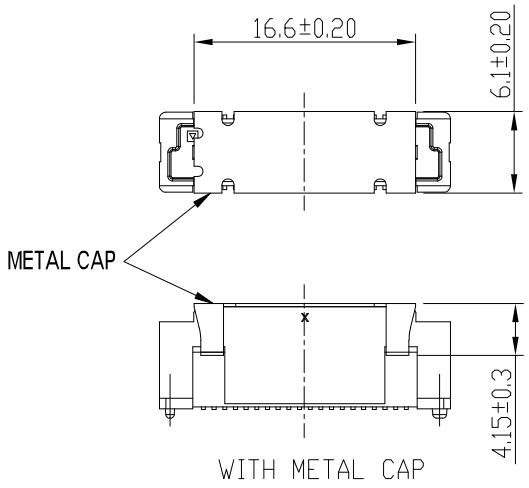
mat'l. code				surface ISO 1302		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection	product family BERGSTAK		
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified					title PLUG ASSY BERGSTAK 0.8MM		
B				angles	linear	.0±.2		mm			
				0°±3°		.00±.15					
						.000±.10		scale 1:1			
				dr	Bob Gu	07/05/17			dwg no 10144518	sheet 4 of 6	size A3
				engr	Bob Gu	07/05/17					
				chr	LQ Lei	07/05/17					
				appd	Tim Yao	07/05/17			type Product Customer Drawing		
sheet index	revision		A	B							
	sheet		1~6	1~6							

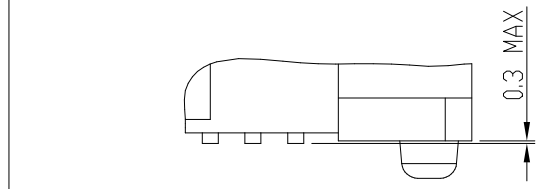
© 2016 AFCI

form: A3-2016-02-24

PDS: Rev :B STATUS: Released Printed: Oct 24, 2017

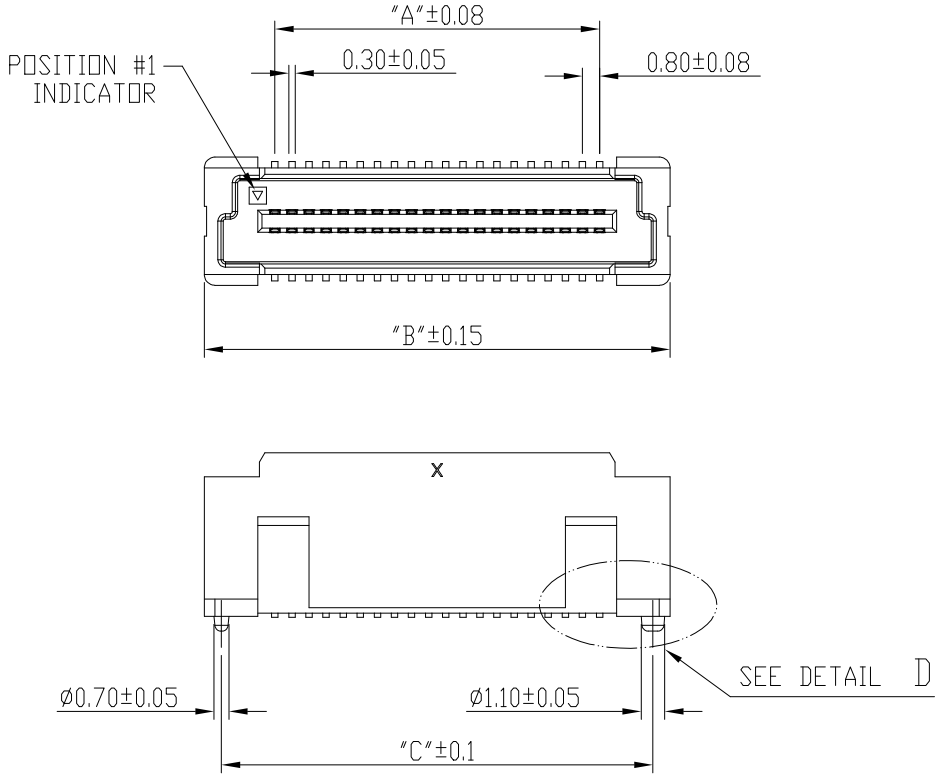
PRODUCT NO.	NO. OF POSITION	DIMENSION		
		A	B	C
10144518-044***	2X20	15.2	21.8	20.2
10144518-064***	2X30	23.2	29.8	28.2
10144518-084***	2X40	31.2	37.8	36.2
10144518-104***	2X50	39.2	45.8	44.2

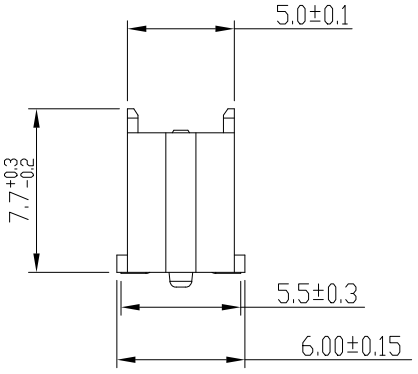


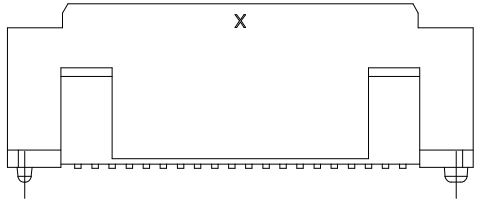


COPLANARITY OF TAIL:
0.10 MAX. APPLIED TO 2X20 TO 2X50 POS

DETAIL D
SCALE 10:1







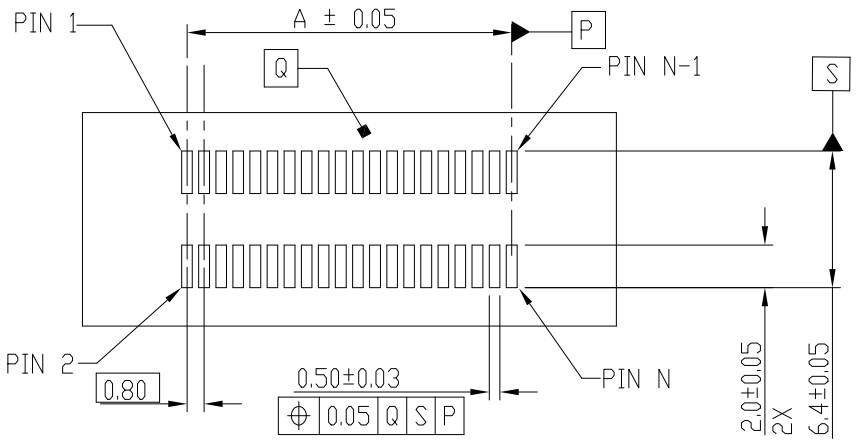
SEE DETAIL DD

PLUG 4

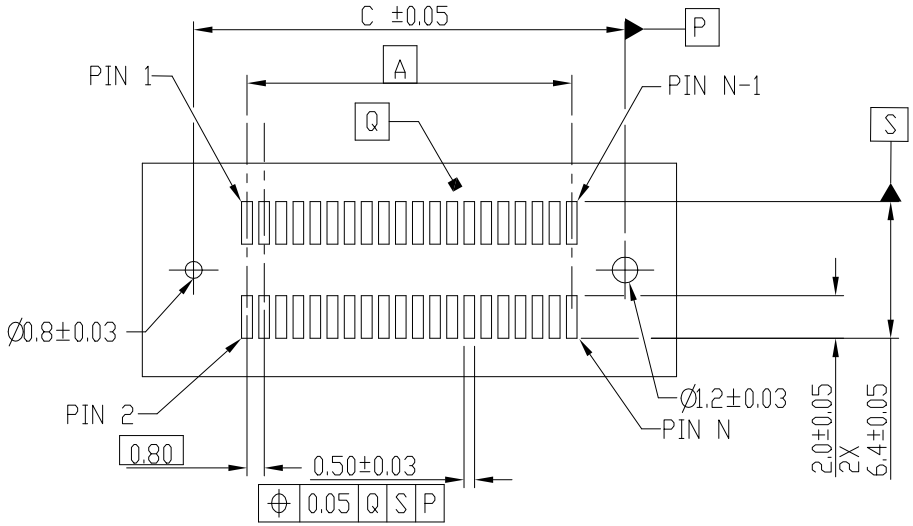
mat'l. code				surface ISO 1302		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection	product family BERGSTAK		
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified					title PLUG ASSY BERGSTAK 0.8MM		
B				angles	linear	.0±.2		mm			
				0°±3°		.00±.15					
						.000±.10		scale 1:1			
				dr	Bob Gu	07/05/17			dwg no 10144518	sheet 5 of 6	size A3
				engr	Bob Gu	07/05/17					
				chr	LQ Lei	07/05/17					
				appd	Tim Yao	07/05/17			type Product Customer Drawing		
sheet index	revision		A	B							
	sheet		1~6	1~6							

© 2016 AFCI

FOR PLUG 1/2/3/4



RECOMMENDED PCB LAYOUT WITHOUT PEG AND HOLDDOWN FOR NO. OF POS 2X20, 2X30, 2X40, 2X50



RECOMMENDED PCB LAYOUT WITH PEG FOR NO. OF POS 2X20, 2X30, 2X40, 2X50

mat'l. code				surface ISO 1302 √		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection	product family BERGSTAK		
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified					title PLUG ASSY BERGSTAK 0.8MM		
B				angles	linear	.0±.2		mm			
				0°±3°		.00±.15					
						.000±.10		scale 1:1			
				dr	Bob Gu	07/05/17			dwg no 10144518	sheet 6 of 6	size A3
				engr	Bob Gu	07/05/17		Amphenol FCi			
				chr	LQ Lei	07/05/17					
				appd	Tim Yao	07/05/17			type Product Customer Drawing		
sheet index	revision	A	B								
	sheet	1~6	1~6								

© 2016 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