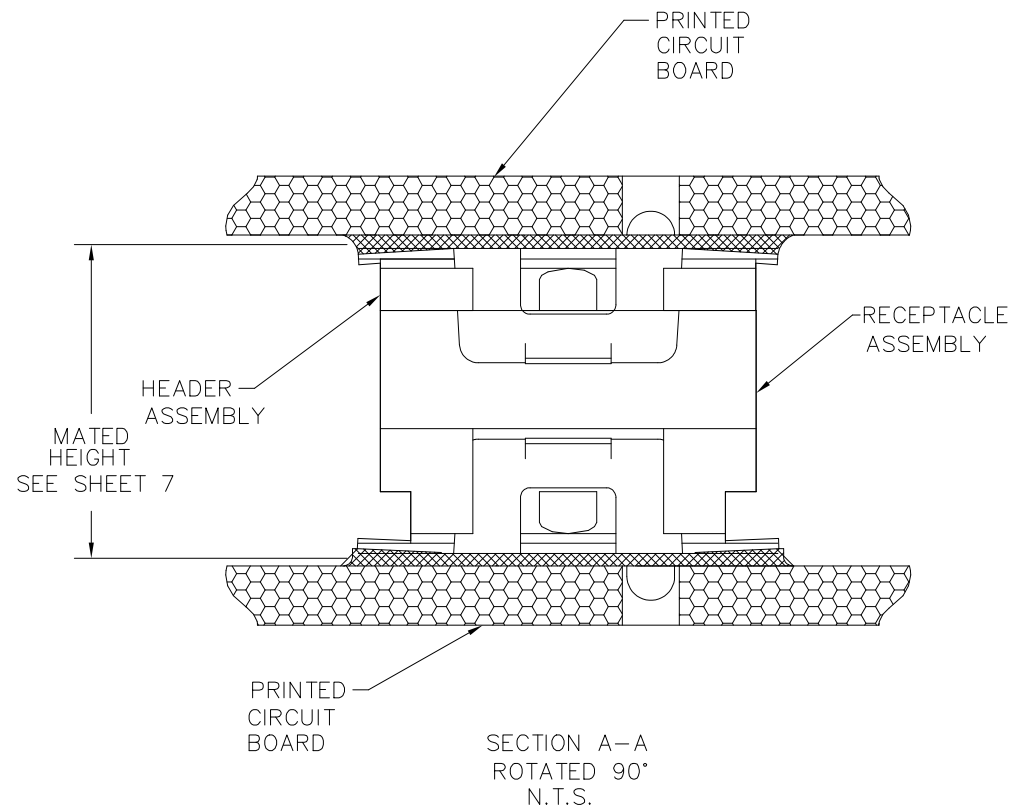
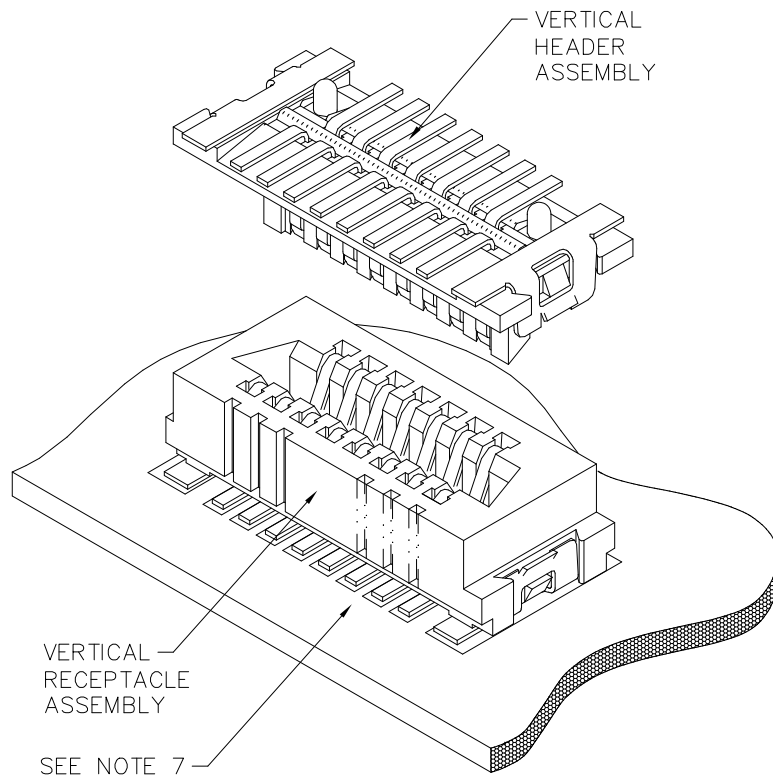
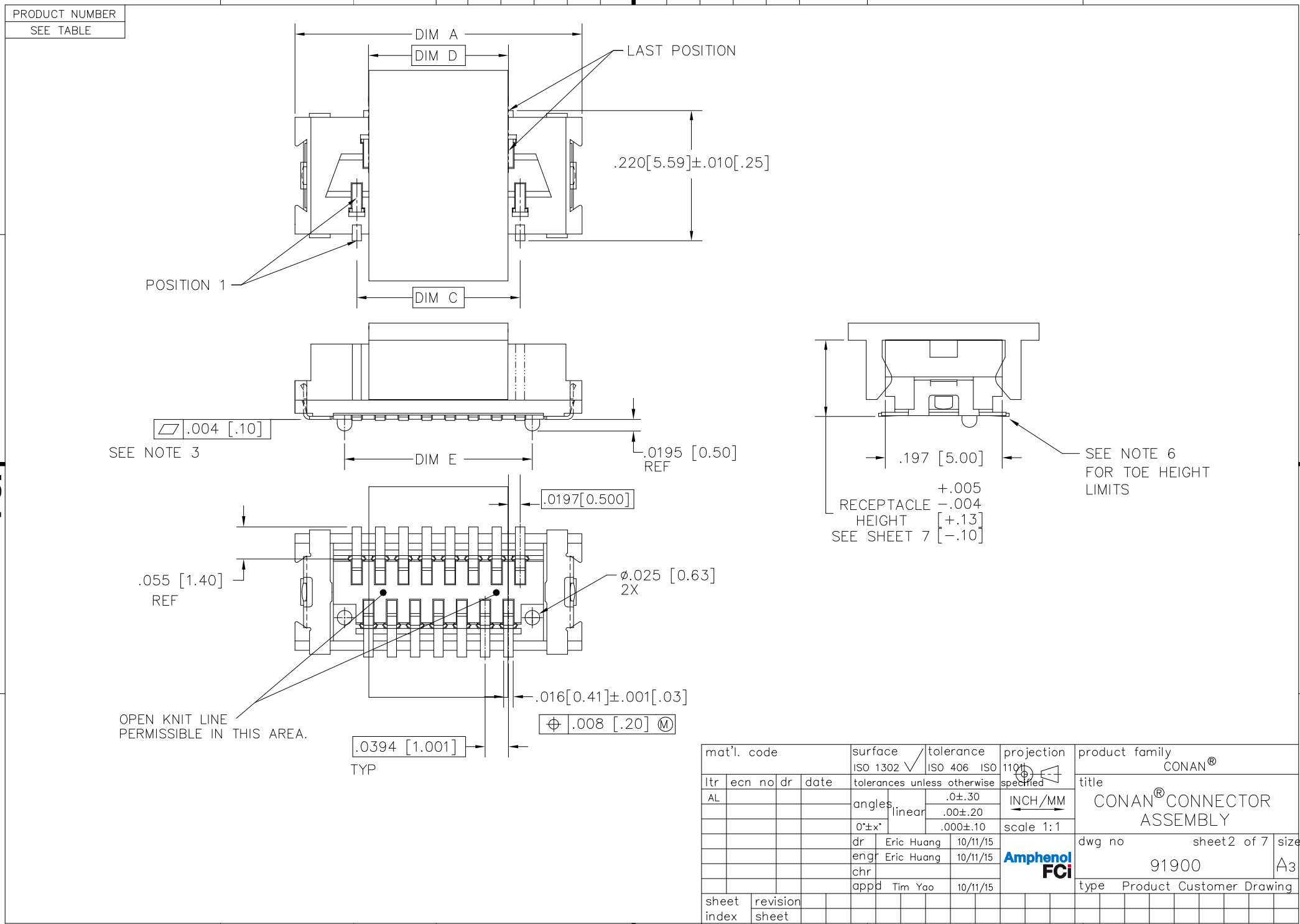




mat'l. code				surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection ISO 1101		product family CONAN®			
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		angles		linear		title CONAN® CONNECTOR ASSEMBLY			
AG	ELX-N-14208	GM	03/07/13					.0±.30		dwg no			
AH	ELX-N-22454	EH	10/11/15					.00±.20		sheet 1 of 7			
AJ	-	EH	12/12/15	0'±x'				.000±.10		size			
AK	ELX-N-26578	TONY	04/07/17	dr	Eric Huang	10/11/15				91900			
AL	ELX-N-26810	TONY	04/26/17	engr	Eric Huang	10/11/15				A3			
				chr						type			
AF	M08-0287	MHT	10/02/08	appd	Tim Yao	10/11/15				Product Customer Drawing			
sheet	revision	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL				
index	sheet	1	2	3	4	5	6	7					



mat'l. code				surface ISO 1302 ✓		tolerance ISO 406 ISO 1101		projection 		product family CONAN®			
ltr	ecn	no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		INCH/MM 		title CONAN® CONNECTOR ASSEMBLY				
AL					angles	linear	.0±.30 .00±.20		dwg no sheet2 of 7 size 91900 A3				
					0°±x'		.000±.10						
					dr	Eric Huang	10/11/15						
					engr	Eric Huang	10/11/15						
					chr				type Product Customer Drawing				
					appd	Tim Yao	10/11/15						
sheet index	revision sheet												



© 2016 AFCI



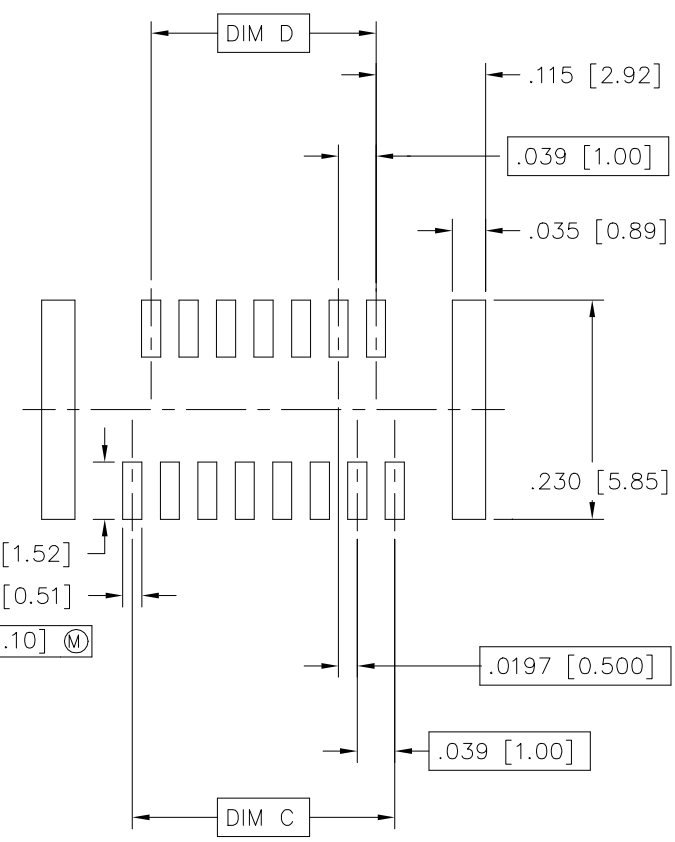
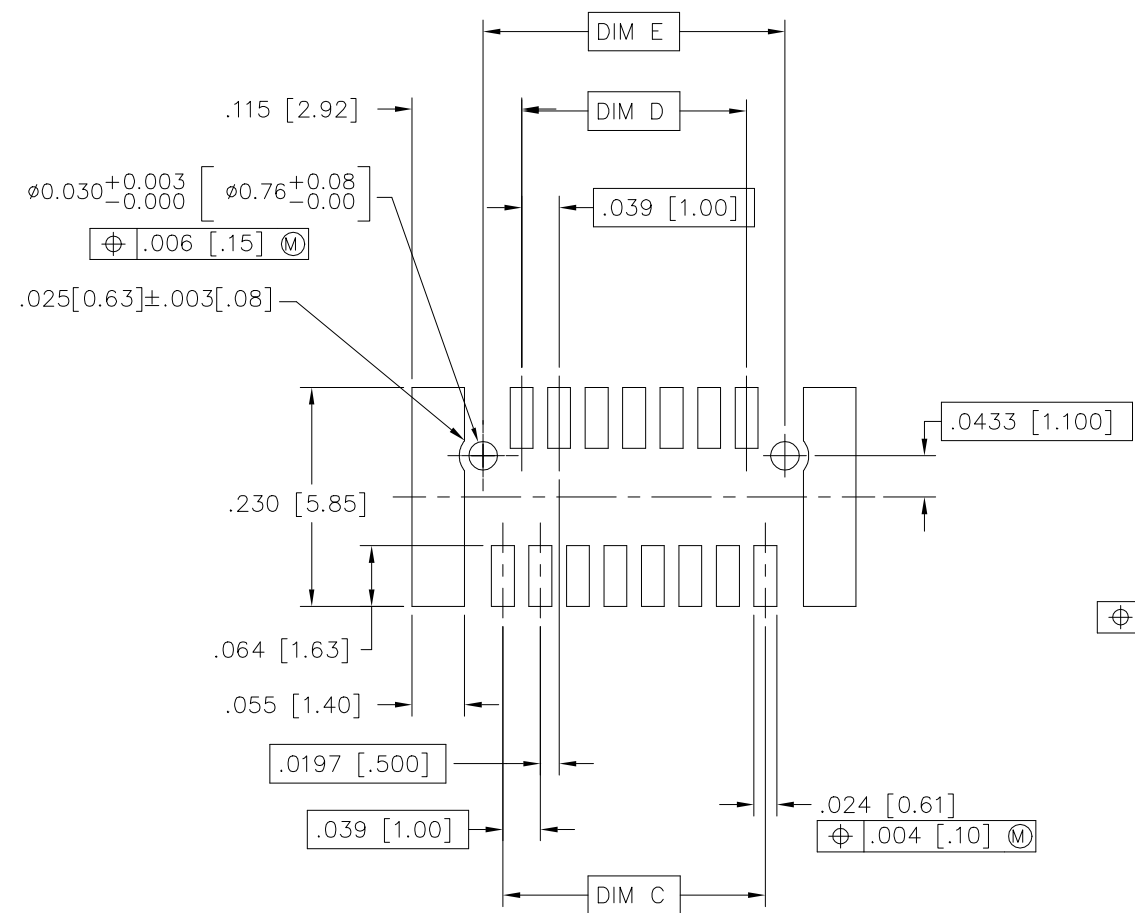
A

B

C

D

PRODUCT NUMBER
SEE TABLE



A

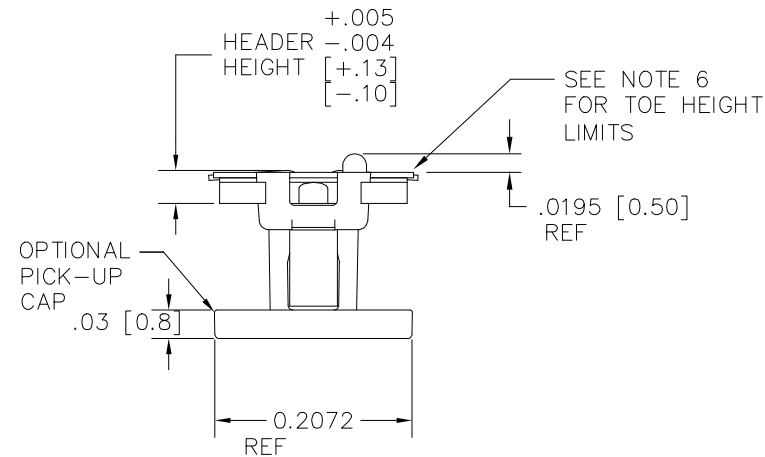
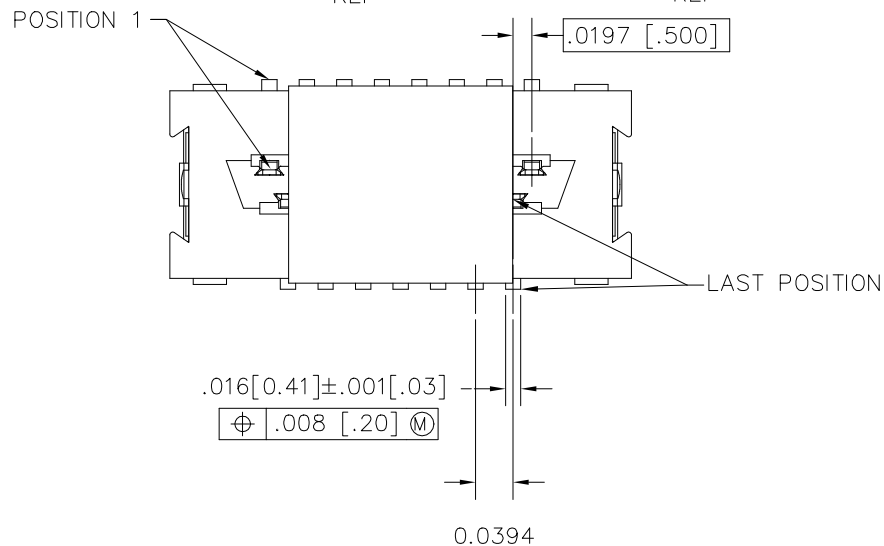
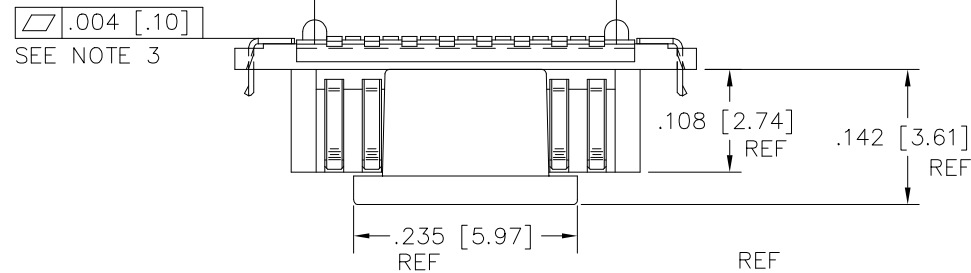
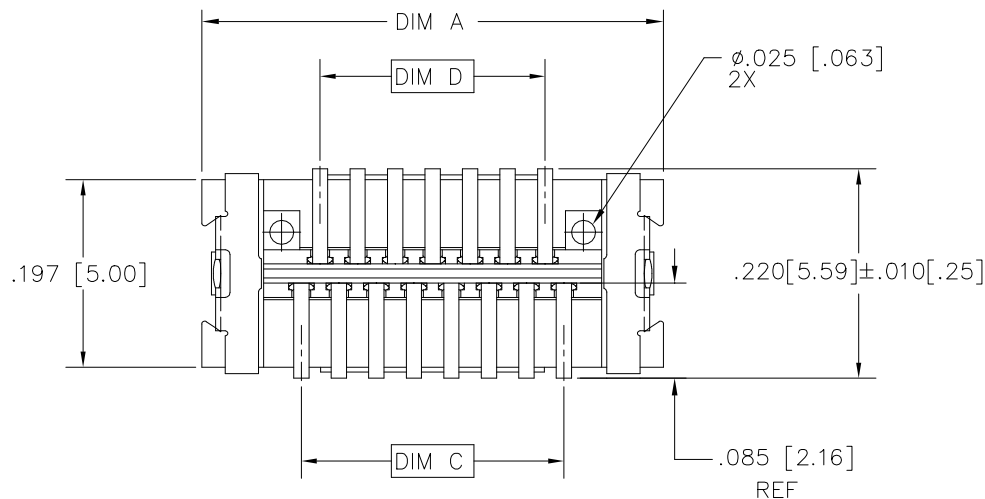
B

C

D

mat'l. code				surface	tolerance	projection	product family			
ltr				ISO 1302	ISO 406	ISO 1101	CONAN®			
ecn no				tolerances unless otherwise specified			title			
AL				angles	linear	INCH/MM	CONAN® CONNECTOR ASSEMBLY			
				0°±x'		scale 1:1	dwg no			
				dr	Eric Huang	10/11/15	sheet 3 of 7			
				engr	Eric Huang	10/11/15	size			
				chr			91900			
				appd	Tim Yao	10/11/15	type			
sheet index				revision	sheet					

PRODUCT NUMBER
SEE TABLE



mat'l. code				surface	tolerance	projection	product family			
				ISO 1302	ISO 406	ISO 1101	CONAN®			
ltr	ecn	no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		title			
AL					angles	linear	CONAN® CONNECTOR ASSEMBLY			
					0°±x'		dwg no			
							sheet 4 of 7			
					dr	Eric Huang	size			
					engr	Eric Huang	A3			
					chr		91900			
					appd	Tim Yao	type			
							Product Customer Drawing			
sheet index	revision sheet									

6

1

2

3

4

5

6

PRODUCT NUMBER	POS	DIM "A"	DIM "C"	DIM "D"	DIM "E"
919TC-WXY09	9	.366 [9.30]	.157 [4.00]	.118 [3.00]	.1990 [5.055]
-WXY09LF					
-WXY11	11	.406 [10.30]	.197 [5.00]	.157 [4.00]	.2380 [6.045]
-WXY11LF					
-WXY15	15	.484 [12.30]	.276 [7.00]	.236 [6.00]	.3170 [8.052]
-WXY15LF					
-WXY21	21	.602 [15.30]	.394 [10.00]	.354 [9.00]	.4350 [11.049]
-WXY21LF					
-WXY25	25	.681 [17.30]	.472 [12.00]	.433 [11.00]	.5140 [13.056]
-WXY25LF					
-WXY31	31	.800 [20.30]	.591 [15.00]	.551 [14.00]	.6320 [16.053]
-WXY31LF					
-WXY41	41	.996 [25.30]	.787 [20.00]	.748 [19.00]	.8290 [21.057]
-WXY41LF					
-WXY51	51	1.193 [30.30]	.984 [25.00]	.945 [24.00]	1.0260 [26.060]
-WXY51LF					
-WXY69	69	1.547 [39.30]	1.339 [34.00]	1.299 [33.00]	1.3800 [35.052]
-WXY69LF					

NOTES:

1. MATERIALS:

RECEPTACLE HOUSING - LCP, UL-94V-0. COLOR: NATURAL.

RECEPTACLE TERMINALS - COPPER ALLOY, PLATED WITH 15u"/.38u GXT™ IN CONTACT AREA AND 100u"/2.54u Sn ON SOLDER LEGS WITH AN OVERALL 50u"/1.27u Ni UNDERPLATE.

HEADER HOUSING - LCP, UL-94V-0. COLOR: NATURAL.

HEADER TERMINALS - COPPER ALLOY, PLATED WITH 15u"/.38u GXT™ IN CONTACT AREA AND 100u"/2.54u Sn ON SOLDER LEGS WITH AN OVERALL 50u"/1.27u Ni UNDERPLATE.

RETENTION DEVICE - BRASS, PLATED WITH 100u"/2.54u Sn OVER NICKEL.

2. REFERENCE GS-12-006 FOR PRODUCT PERFORMANCE DATA.

3. SEE TA-774 FOR FURTHER DESCRIPTION OF HOW THIS DIMENSION IS APPLIED.

4. PICK AND PLACE CAP OR TAPE IS ONLY AVAILABLE WITH OPTION 3 PACKAGING. (PSA ADHESIVE SEALED). ALSO, PSA PACKAGING REQUIRES A PICK AND PLACE CAP.

5. RECOMMENDED SOLDER PASTE THICKNESS IS .006 TO .008 INCHES THICK.

6. THE TOE HEIGHT OF THE SOLDER TAIL SHALL BE MEASURED FROM THE LOWEST POINT OF THE .004 CO-PLANARITY GRAVITY PLANE. THIS MEASUREMENT IS NOT TO EXCEED A WINDOW OF .000 TO .007 INCHES.

7. THREE SLOTS MAY BE LOCATED AT EITHER END OF HOUSING.

8. 5.50mm MATED HEIGHT IS ONLY AVAILABLE IN 9, 15 AND 31 POS.

9. 7.50mm MATED HEIGHT IS ONLY AVAILABLE IN 9 POS.

10. APPLIES TO 91921-3XYZZ AND 91931- 3XYZZ OPTIONS ONLY.

11. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 30 SECONDS IN A CONVECTION INFRA RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN. SEE APPLICATION/PROCEDURES IF THEY ARE AVAILABLE

13. PRODUCT WITH "LF" AT THE END MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008.

Amphenol FCI

© 2016 AFCI

mat'l. code		surface		tolerance		projection		product family	
		ISO 1302 ✓		ISO 406 ISO 1101				CONAN®	
ltr		ecn no		dr		date		title	
AL								CONAN® CONNECTOR ASSEMBLY	
		angles		linear		INCH/MM			
		0°±x'				scale 1:1			
		dr		Eric Huang		10/11/15		dwg no	
		engr		Eric Huang		10/11/15		sheet 6 of 7	
		chr						size	
		appd		Tim Yao		10/11/15		91900 A3	
sheet index		revision						type	
		sheet						Product Customer Drawing	

form: A3-2016-02-24

1

2

PDS: Released

STATUS: Released

Printed: Apr 28, 2017

5

6

CONAN[®] ASSEMBLY PART NUMBER

LEAD FREE OPTION
SEE NOTE 12

919 T C - W X Y ZZ LF

TYPE	T
HEADER WITH NO PEGS	0
HEADER WITH PEGS	1
RECEPTACLE WITH NO PEGS	2
RECEPTACLE WITH PEGS	3

PICK AND PLACE CAP OR TAPE (NOTE 4)	C
WITHOUT CAP OR TAPE	0
WITH CAP	1
WITH TAPE (RECEPTACLE ONLY)	2

PACKAGING	W
TUBE	2
PRESSURE SEALED TAPE & REEL	3

NOTE 4

Y	HEADER HEIGHT	RECEPTACLE HEIGHT	MATED HEIGHT $\begin{matrix} +.010 \\ -.008 \\ [+ .25] \\ [- .20] \end{matrix}$
1	.034 [.86]	.129 [3.28]	.163 [4.15]
2	.048 [1.23]	SEE Y=1 FOR ALL RECEPTACLES	.177 [4.50]
3	.068 [1.73]		.197 [5.00]
4	.107 [2.72]		.236 [6.00]
5	.1465 [3.721]		.276 [7.00]
6	.088 [2.23]		.216 [5.50]
7	.1665 [4.229]		.296 [7.52]

*
* *

* NOTE 8
* * NOTE 9

X	PLATING
1	15u"/.38u GXT [™]
2	30u"/.76u GXT [™]

ZZ	NUMBER OF POSITIONS
09	9
11	11
15	15
21	21
25	25
31	31
41	41
51	51
69	69

EXAMPLE: 91921-31125LF
IS A CONAN[®] RECEPTACLE ASSEMBLY,
HAVING NO PEGS AND WITH A PICK AND PLACE CAP.
IT ALSO HAS GXT[™] PLATING, IS .13 [3.2] HIGH AND 25
POSITIONS AND IS PACKAGED IN PRESSURE SEALED TAPE,
REEL AND LEAD FREE.

mat'l. code				surface ISO 1302 ☒	tolerance ISO 406 ISO 1101	projection 1101	product family CONAN [®]			
ltr	ecn no	dr	date	tolerances unless otherwise specified		 INCH/MM	title CONAN [®] CONNECTOR ASSEMBLY			
AL				angles	.0±.30		dwg no sheet 7 of 7 size 91900 A3			
				linear	.00±.20					
				0°±x'	.000±.10	scale 1:1				
				dr	Eric Huang	10/11/15				
				engr	Eric Huang	10/11/15				
				chr			type Product Customer Drawing			
				appd	Tim Yao	10/11/15				
sheet index	revision									
	sheet									

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

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

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