

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - BY -

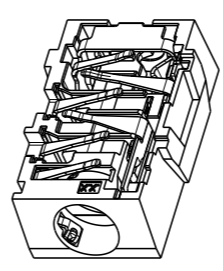
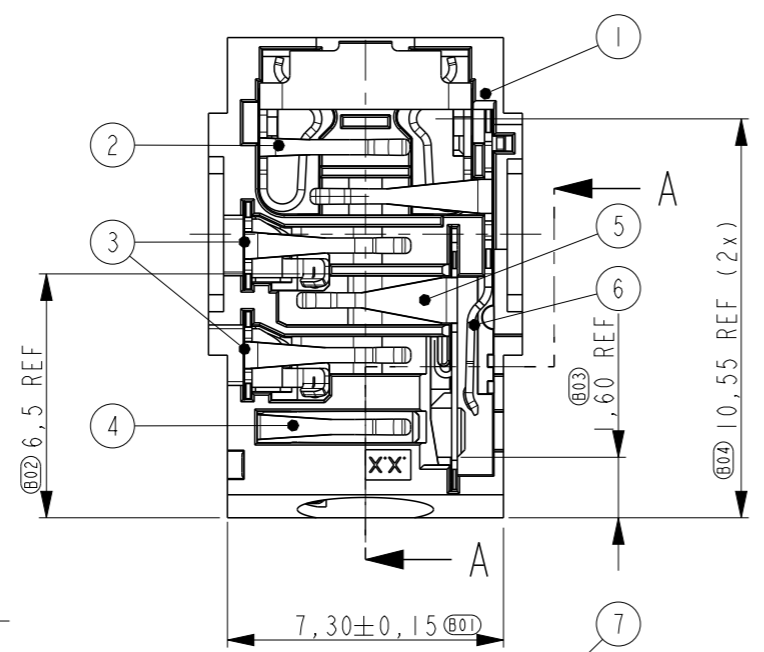
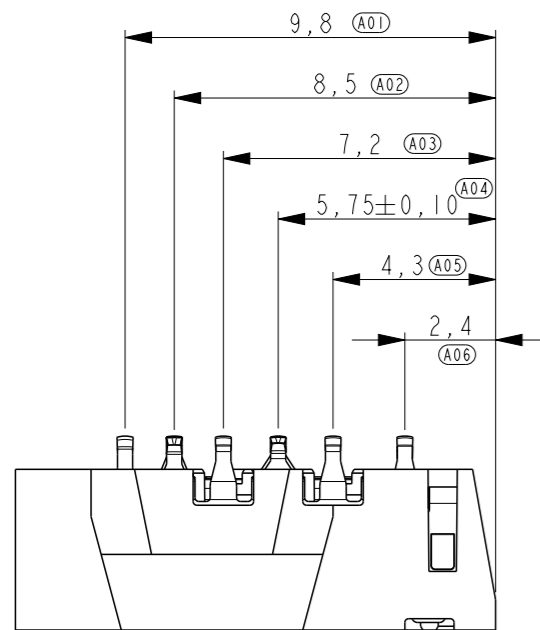
ALL RIGHTS RESERVED.

LOC H DIST -

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A1	ECR-17-008413	12JUN2017	T.Z	H.W

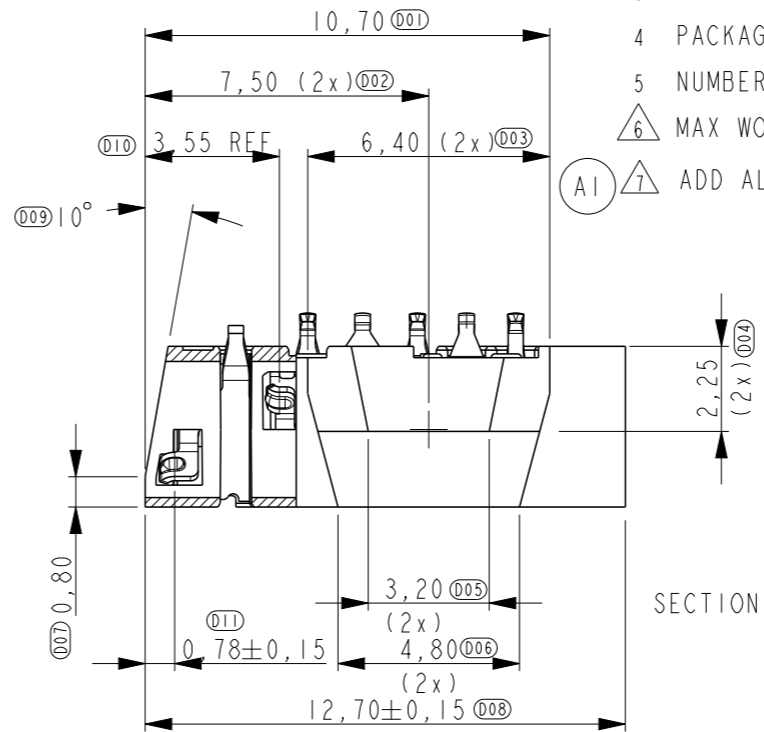
2173014-2 AS SHOWN (A1)



SCALE 5:2

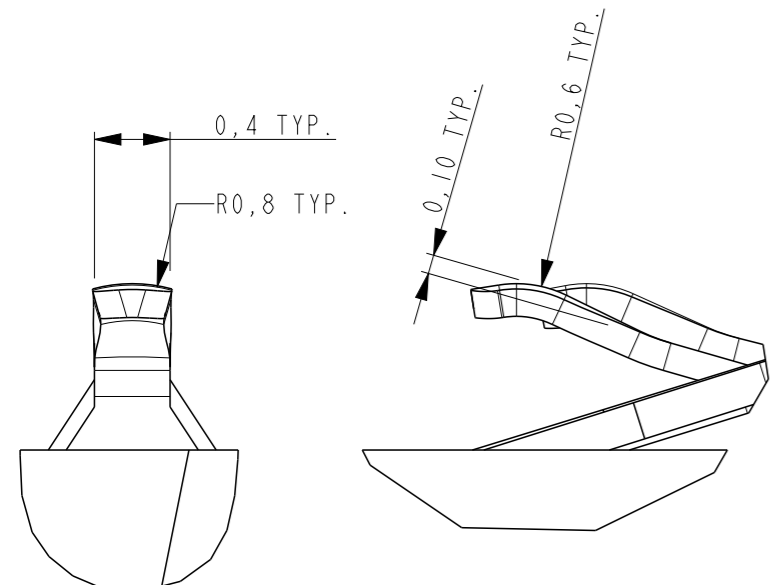
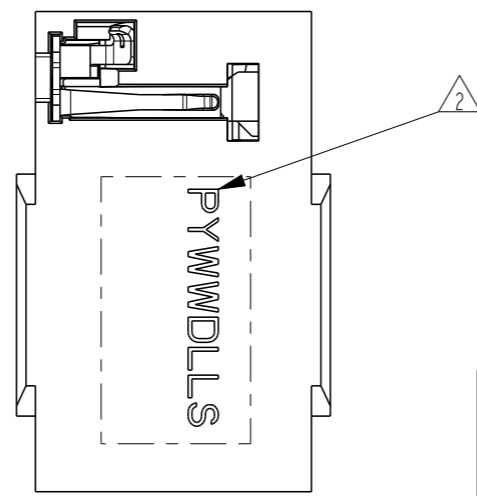
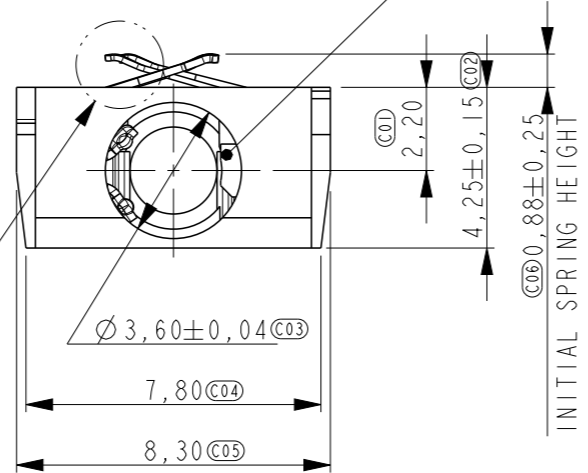
NOTES:

- 1 PN. AS SHOWN 2173014-1.
- 2 MARKING: P=PRODUCTION LOCATION, Y=YEAR, WW=WEEK, D=DAY, LL=PRODUCTION LINE, S=SHIFT
- 3 RECOMMENDED PWB LAYOUT SEE SHEET 2
- 4 PACKAGING IN EIA 481-D SEE SHEET 3
- 5 NUMBER OF PRODUCTS ON REEL/IN BOX SEE SHEET 3
- 6 MAX WORKING RANGE 0.50 MM (SEE ALSO SHEET 2) WITH Fmin=0.20N
- (A1) 7 ADD ALTERNATIVE MATERIAL TO SECURE SUPPLY CHAIN.



SECTION A-A

SEE DETAIL A



DETAIL A SCALE 25:1

ITEM NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	FINISH
7	ACTUATOR	PA, 35% G.F.	
6	PLUGDETECTION CONTACT	Cu Alloy	1.3 µm Ni overall; flashgold over 0.3 µm PdNi selectively on all contacting areas
(A1) 5	SWITCH CONTACT	Cu Alloy (A1)	1.3 µm Ni overall; flashgold over 0.3 µm PdNi selectively on all contacting areas
(A1) 4	GROUND CONTACT	Cu Alloy (A1)	1.3 µm Ni overall; flashgold over 0.3 µm PdNi selectively on all contacting areas
(A1) 3	RIGHT/MIC CONTACT	Cu Alloy (A1)	1.3 µm Ni overall; flashgold over 0.3 µm PdNi selectively on all contacting areas
2	LEFT CONTACT	Cu Alloy	2.0 µm Ni overall; flashgold over 0.3 µm PdNi selectively; compressive springside 0.5 Au only
1	HOUSING	PA, 35% G.F.	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
	0 PLC ±-
	1 PLC ±0.1
	2 PLC ±0.05
	3 PLC ±0.025
	4 PLC ±0.01
	ANGLES ±2
MATERIAL	FINISH

DWN	12nov2010
M. Gosselink	
CHK	12nov2010
M. Gosselink	
APVD	12nov2010
D. Halberstadt	
PRODUCT SPEC	108-19423
APPLICATION SPEC	-
WEIGHT	-
CUSTOMER DRAWING	

**PRELIMINARY**

**STE** TE Connectivity

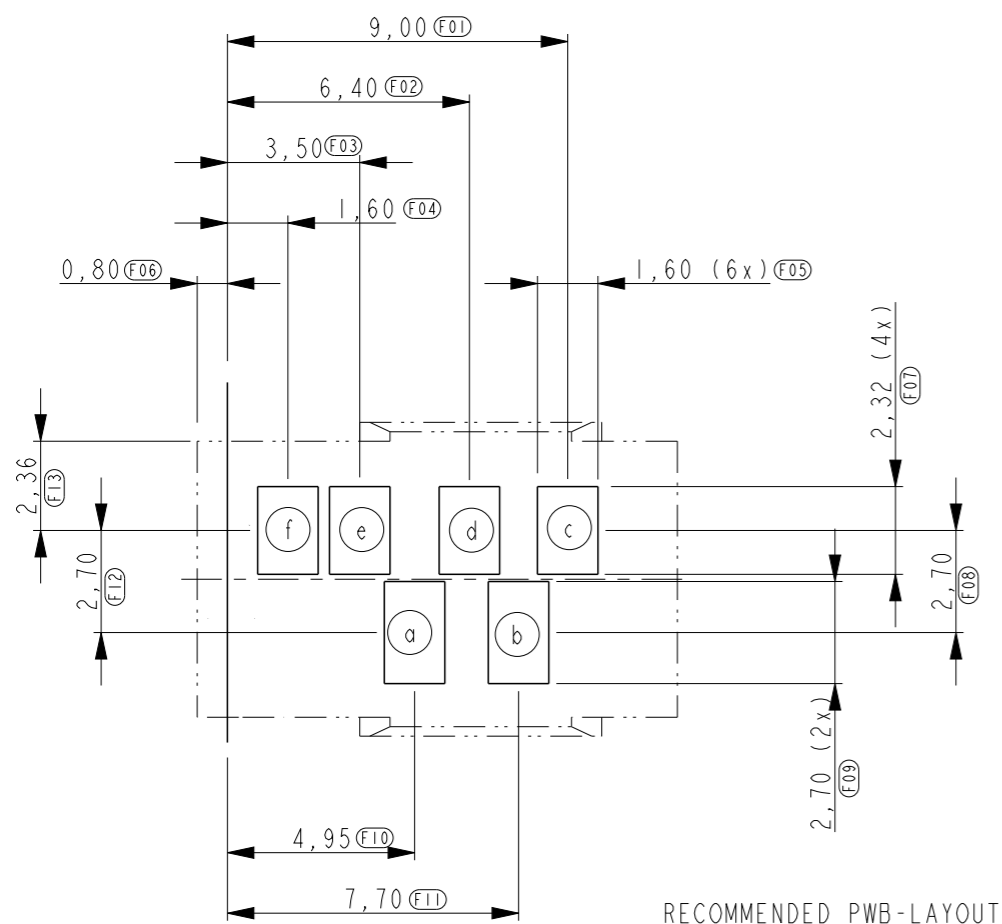
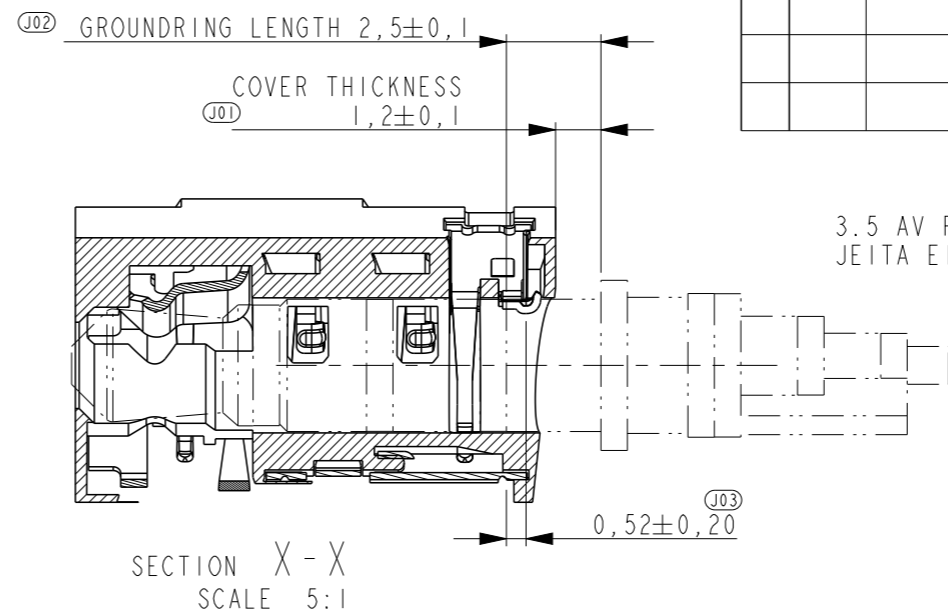
3.5mm AV connector,  
compressive, chamfered

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A3	00779	C-2173014	-

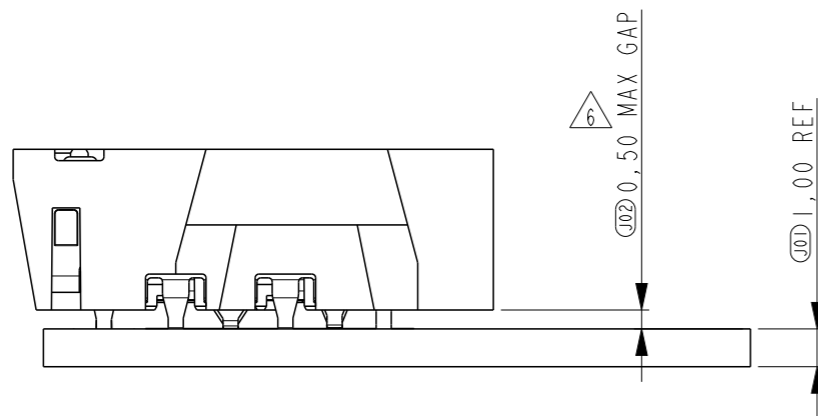
SCALE 5:1 SHEET 1 OF 3 REV A1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - BY - ALL RIGHTS RESERVED.

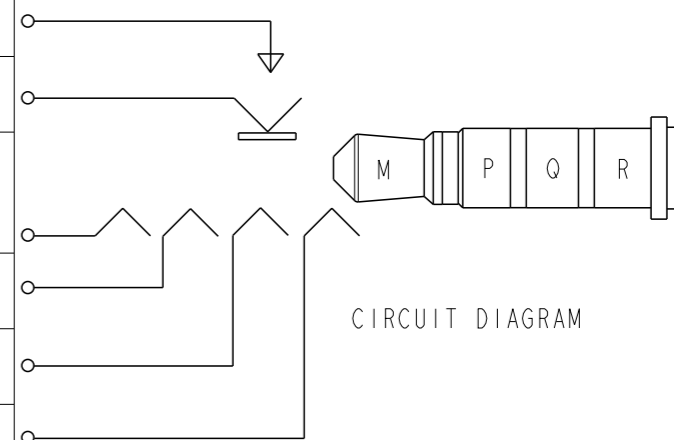
LOC	DIST	REVISIONS					
H	-	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
				SEE SHEET 1			



RECOMMENDED PWB-LAYOUT



Plug Band	Layout No.	Contact No.
	b	6#
	a	5#
M	c	4#
P	d	3#
Q	e	2#
R	f	1#



CIRCUIT DIAGRAM

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN 12nov2010 M. Gosselink		<b>TE Connectivity</b>	
DIMENSIONS: mm		CHK 12nov2010 M. Gosselink			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD 12nov2010 D. Halberstadt		NAME	
0 PLC ±-		PRODUCT SPEC		3.5mm AV connector, compressive, chamfered	
1 PLC ±0.1		108-19423		-	
2 PLC ±0.05		APPLICATION SPEC		-	
3 PLC ±0.025		WEIGHT		-	
4 PLC ±0.01		-		-	
ANGLES ±2		-		-	
MATERIAL -		FINISH -		-	
		CUSTOMER DRAWING		RESTRICTED TO	
		SCALE 5		SHEET 2 OF 3	
		REV A1			

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - BY -

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC  
HDIST  
-

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-

PACKAGING QUANTITY

PCS/REEL	REEL/BOX	PCS/BOX
750	8	6000

USER DIRECTION OF UNREELING →

Technical drawing showing the top and side views of a 3.5mm AV connector. The top view includes dimensions for the trailer section (10 empty pockets), component section (750 PCS), and leader section (10 empty pockets). Key dimensions include: 20,0 ± 0,1 (G02) for the component length, 4,0 ± 0,1 (G03) for the component width, 2,0 (G04) for the component offset, 1,75 ± 0,10 (G05) for the component height, 1,50 ± 0,10 (G07) for the component depth, 24,0 ± 0,3 (G06) for the total length, 8,0 (G09) for the component width, 13,4 (G08) for the component depth, and 1,5 (G01) for the hole diameter. The side view shows dimensions: 0,40 (H03) for the top thickness, 2,0 (H01) for the top width, 6,8 (H02) for the top width, 14,0 (H06) for the bottom width, 3,7 (H04) for the bottom height, and 5,7 (H05) for the bottom height.

SECTION A-A

3D perspective view of the 3.5mm AV connector, showing the top and side views. A circular arrow indicates the direction of rotation for the connector.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:  
mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC	±
1 PLC	±0.1
2 PLC	±0.05
3 PLC	±0.025
4 PLC	±0.01
ANGLES	±2
FINISH	-

MATERIAL

-

FINISH

-

DWN 12nov2010

M.Gosselink

CHK 12nov2010

M.Gosselink

APVD 12nov2010

D.Halberstadt

PRODUCT SPEC

108-19423

APPLICATION SPEC

-

WEIGHT

-

CUSTOMER DRAWING

NAME

3.5mm AV connector,  
compressive, chamfered

SIZE

A3

CAGE CODE

00779

DRAWING NO

G-2173014

RESTRICTED TO

-

SCALE

5

SHEET

3 OF 3

REV

A1

1470-19 (3/11)

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